



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
Servizio Edilizia Scolastica

PROGETTO ESECUTIVO

**MANUTENZIONE PER IL RIPRISTINO E IL MANTENIMENTO DELLE
FUNZIONALITA' DEGLI EDIFICI SCOLASTICI AREA NORD –
VIA DEGLI ABETI 13**

BILANCIO 2016

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE

Torino,

Coordinatore Progettazione
Arch. Eliana ZAGO

Il Progettista
Arch. Cinzia SIMONE

**Il Responsabile del Procedimento e
Dirigente Servizio Edilizia Scolastica**
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				
		ISTITUTO COMPRENSIVO - SCUOLA MEDIA "LEONARDO DA VINCI" - SCUOLA ELEMENTARE "NERUDA" - VIA DEGLI ABETI 13				
		SERVIZI IGIENICI E SPOGLIATOI PALESTRE				
		Demolizioni e rimozioni				
1	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
		materiale, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50				
		PIANO RIALZATO				
		servizi igienici e spogliatoi palestra 1				
		finestre 1.05*0.80*2+2.15*0.80+1.05*0.80+3.40*0.80	m ²	6,96		
		finestre spogliatoio 2.30*0.80	m ²	1,84		
		porte turche 0.80*2.10*2	m ²	3,36		
		porta ingresso bagni 0.90*2.10	m ²	1,89		
		porta di accesso alla palestra 0.90*2.10	m ²	1,89		
		porta ripostiglio 0.80*2.10	m ²	1,68		
		porta di accesso atrio palestra 2.40*2.10	m ²	5,04		
		porta REI di accesso alla palestra 1.60*2.10	m ²	3,36		
		porta spogliatoio 0.90*2.10	m ²	1,89		
		porta deposito attrezzi 0.90*2.10	m ²	1,89		
		servizi igienici e spogliatoi palestra 2				
		finestre 1.05*0.80*2+2.15*0.80+1.05*0.80+3.40*0.80	m ²	6,96		
		porte turche 0.80*2.10*2	m ²	3,36		
		porta ingresso bagni 0.90*2.10	m ²	1,89		
		porta di accesso alla palestra 0.90*2.10	m ²	1,89		
		porta ripostiglio 0.80*2.10	m ²	1,68		
		porta di accesso atrio palestra 4.70*2.10	m ²	9,87		
		porta deposito attrezzi 0.90*2.10	m ²	1,89		
		porta di accesso alla palestra 2.40*2.10	m ²	5,04		
		PIANO PRIMO				
		n. 2 blocchi di servizi igienici				
		4 porte turche per 2 blocchi 4*2*0.80*2.10	m ²	13,44		
		2 porte antibagno per 2 blocchi 2*2*0.80*2.10	m ²	6,72		
		finestre	m ²	26,88		
		(1.02*1.78+1.05*1.78+2.17*1.78+1.05*1.78+2.26*1.78)*2				
		servizi lato scale				
		2 porte turche 2*0.80*2.10	m ²	3,36		
		2 porte antibagno 2*0.80*2.10	m ²	3,36		
		1 porta bagno disabili 0.90*2.10	m ²	1,89		
		finestre 2.17*1.78	m ²	3,86		
		PIANO SECONDO				
		n. 2 blocchi di servizi igienici				
		4 porte turche per 2 blocchi 4*2*0.80*2.10	m ²	13,44		
		2 porte antibagno per 2 blocchi 2*2*0.80*2.10	m ²	6,72		
		finestre	m ²	26,88		
		(1.02*1.78+1.05*1.78+2.17*1.78+1.05*1.78+2.26*1.78)*2				
		servizi lato scale				
		2 porte turche 2*0.80*2.10	m ²	3,36		
		2 porte antibagno 2*0.80*2.10	m ²	3,36		
		1 porta bagno disabili 0.90*2.10	m ²	1,89		
		finestre 2.17*1.78	m ²	3,86		
				181,40	12,14	2.202,20
2	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	005	Staffe, ganci e simili				
		10*2	cad	20,00	5,46	109,20
3	01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei				
		materiale, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO						
4	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. PIANO RIALZATO Servizi igienichi palestra 1 lavabi turche vaschette docce Servizi igienichi palestra 2 lavabi turche vaschette docce PIANO PRIMO n. 2 blocchi di servizi igienici lavabi 3*2 turche 4*2 servizi lato scale lavabo turche lavabo bagno disabile turca bagno disabile PIANO SECONDO n. 2 blocchi di servizi igienici lavabi 3*2 turche 4*2 servizi lato scale lavabo turche lavabo bagno disabile vaso bagno disabile	cad	3,00	39,15	2.192,40						
			cad	2,00								
			cad	2,00								
			cad	2,00								
			cad	3,00								
			cad	2,00								
			cad	2,00								
			cad	2,00								
			cad	6,00								
			cad	8,00								
			cad	1,00								
			cad	2,00								
			cad	1,00								
			cad	1,00								
			cad	1,00								
			cad	6,00								
			cad	8,00								
			cad	1,00								
			cad	2,00								
			cad	1,00								
cad	1,00											
				56,00								
4	01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione										
							030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche. PIOANO RIALZATO spogliatoi - bagni palestra 1 tramezzo deposito attrezzi 3.74*2.50 tramezzo pulizie 1.20*2.50 tramezzi turche e docce 3.74*2.50+1.50*2.50*4+1.30*2.50 a dedurre passate 0.80*2.10*2+0.80*2.10	m ²	9,35	17,33	604,99
									m ²	3,00		
									m ²	27,60		
									m ²	-5,04		
				34,91								
5	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato,compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione										
							020	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10 spostamento porta spogliatoio adiacente alla palestra 1 0.90*2.10*0.15	m ³	0,284	678,25	192,62
6	01.A02.B50	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										
							010	In ceramica PIANO RIALZATO Spogliatoi e servizi igienici palestra 1 spogliatoio (4.40+1.20+1.75+6.20+1.10+3.75+5.00)*2.30 a dedurre porte e finestre 0.90*2.10*3+0.70*2.10+2.10*2.40+3.40*0.80	palestra m ²	53,82		
									finestra m ²	-14,90		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		vani docce - turche (1.05+1.15+1.40)*2.30	m ²	8,28		
		a dedurre finestre 1.05*0.80*2	m ²	-1,68		
		antibagno (3.75+2.15+2.15)*2.30	m ²	18,52		
		a dedurre porte e finestra 0.90*2.10+2.15*0.80	m ²	-3,61		
		Spogliatoi e servizi igienici palestra 2 spogliatoio	m ²	65,32		
		(4.40+1.20+1.75+6.20+1.10+1.50+1.30+1.55+4.40+5.00)*2.30	m ²			
		a dedurre porte 0.90*2.10*3+0.70*2.10*2+2.10*2.40	m ²	-13,65		
		vani docce (1.05+1.45+1.05+1.45+1.10+1.40+1.10+1.40)*2.30	m ²	23,00		
		a dedurre passate 0.70*2.10+0.70*2.10	m ²	-2,94		
		antibagno (3.75+2.15+3.75+2.15)*2.30	m ²	27,14		
		a dedurre porte e finestra 0.80*2.10+0.70*2.10*2+2.15*0.80	m ²	-6,34		
		vani turche (1.50+1.40+1.15+0.35+0.35+1.40)*2.26+(1.15+1.50+1.15+1.50)*2.30	m ²	26,09		
		a dedurre porte 0.70*2.10*2+1.05*0.80+1.05*0.80	m ²	-4,62		
		PIANO PRIMO				
		2 blocchi servizi igienici				
		antibagno 1 (3.80+1.14+2.58+2.20+6.40+1.06)*2.55*2	m ²	87,62		
		a dedurre porte e finestre 0.80*2.10*3+2.17*1.78*2	m ²	-12,77		
		2 vani turche (1.10+1.35+1.10+1.35)*2.55*2*2	m ²	49,98		
		a dedurre porte e finestra (0.80*2.10*2+1.05*1.78)*2	m ²	-10,46		
		antibagno 2 (1.53+0.73+0.98+1.80+2.51+2.53)*2.55*2	m ²	51,41		
		a dedurre porte e finestra (0.80*2.10*3+2.26*1.78)*2	m ²	-18,13		
		2 vani turche (1.30+1.05+1.30+1.05)*2.55*2	m ²	23,97		
		a dedurre porte e finestra (0.80*2.10*2+1.05*1.78)*2	m ²	-10,46		
		servizi lato scale				
		antibagno (2.60+1.10+2.60+1.10)*2.55	m ²	18,87		
		a dedurre porte e finestre 0.80*2.10*2+1.10*1.78+2.20*1.78	m ²	-9,23		
		antibagno fronte turche (2.35+1.30+2.35+1.30)*2.55	m ²	18,62		
		a dedurre porte 0.80*2.10*3	m ²	-5,04		
		vani turche (1.20+1.25+1.20+1.25)*2.55*2	m ²	24,99		
		a dedurre porte 0.80*2.10*2	m ²	-3,36		
		bagno disabili (2.50+2.05+2.50+2.05)*2.55	m ²	23,21		
		a dedurre porte e finestre 1.05*1.78*2+0.90*2.10	m ²	-5,63		
		PIANO SECONDO				
		2 blocchi servizi igienici				
		antibagno 1 (3.80+1.14+2.58+2.20+6.40+1.06)*2.55*2	m ²	87,62		
		a dedurre porte e finestre 0.80*2.10*3+2.17*1.78*2	m ²	-12,77		
		2 vani turche (1.10+1.35+1.10+1.35)*2.55*2*2	m ²	49,98		
		a dedurre porte e finestra (0.80*2.10*2+1.05*1.78)*2	m ²	-10,46		
		antibagno 2 (1.53+0.73+0.98+1.80+2.51+2.53)*2.55*2	m ²	51,41		
		a dedurre porte e finestra (0.80*2.10*3+2.26*1.78)*2	m ²	-18,13		
		2 vani turche (1.30+1.05+1.30+1.05)*2	m ²	9,40		
		a dedurre porte e finestra 0.80*2.10*2+1.05*1.78*2	m ²	-7,10		
		servizi lato scale				
		antibagno (2.60+1.10+2.60+1.10)*2.55	m ²	18,87		
		a dedurre porte e finestre 0.80*2.10*2+1.10*1.78+2.20*1.78	m ²	-9,23		
		antibagno fronte turche (2.35+1.30+2.35+1.30)*2.55	m ²	18,62		
		a dedurre porte 0.80*2.10*3	m ²	-5,04		
		vani turche (1.20+1.25+1.20+1.25)*2.55*2	m ²	24,99		
		a dedurre porte 0.80*2.10*2	m ²	-3,36		
		bagno disabili (2.50+2.05+2.50+2.05)*2.55	m ²	23,21		
		a dedurre porte e finestre 1.05*1.78*2+0.90*2.10	m ²	-5,63		
				610,40	9,70	5.920,88
7	01.A02.B00	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 m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
	010	In ceramica				
		PIANO RIALZATO				
		Spogliatoi e servizi igienici palestra 1 spogliatoio palestra 5.00*4.40+1.75*4.65+1.08*1.50	m ²	31,76		
		vani docce 1.05*1.45+1.10*1.40	m ²	3,06		
		antibagno 3.75*2.15	m ²	8,06		
		vani turche 1.50*1.40+1.15*1.50	m ²	3,83		
		spogliatoio 6.20*2.00	m ²	12,40		
		Spogliatoi e servizi igienici palestra 2 spogliatoio palestra 5.00*4.40+1.75*4.65+1.08*1.50	m ²	31,76		
		vani docce 1.05*1.45+1.10*1.40	m ²	3,06		
		antibagno 3.75*2.15	m ²	8,06		
		vani turche 1.50*1.40+1.15*1.50	m ²	3,83		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		lavabi	cad	5,00		
		doccia	cad	1,00		
		vaschetta di cacciata turca	cad	3,00		
		spogliatoio palestra 2				
		lavabi	cad	2,00		
		doccia	cad	1,00		
		vaschetta di cacciata turca	cad	1,00		
		PIANO PRIMO				
		2 blocchi servizi igienici				
		lavabi 2*2	cad	4,00		
		vaschetta di cacciata turche 2*2	cad	4,00		
		pilozzo 2*2	cad	4,00		
		servizi igienici fronte scale				
		lavabo	cad	2,00		
		vaschetta cacciata turca	cad	1,00		
		PIANO SECONDO				
		2 blocchi servizi igienici				
		lavabi 2*2	cad	4,00		
		vaschetta di cacciata turche 2*2	cad	4,00		
		pilozzo 2*2	cad	4,00		
		servizi igienici fronte scale				
		lavabo	cad	2,00		
		vaschetta cacciata turca	cad	1,00		
		adduzione acqua calda				
		PIANO RIALZATO				
		spogliatoio palestra 1				
		doccia	cad	1,00		
		spogliatoio palestra 2				
		doccia	cad	1,00		
				45,00	104,35	4.695,75
14	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essererealizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche				
	005	... PIANO RIALZATO spogliatoio palestra 1				
		lavabi	cad	1,00		
		doccia	cad	1,00		
		spogliatoio palestra 2				
		lavabi	cad	1,00		
		doccia	cad	1,00		
		PIANO PRIMO				
		2 blocchi servizi igienici				
		lavabi 2*2	cad	4,00		
		griglia di raccolta a pavimento 2*2	cad	4,00		
		servizi igienici fronte scale				
		lavabo	cad	1,00		
		griglia di raccolta a pavimento	cad	1,00		
		PIANO SECONDO				
		2 blocchi servizi igienici				
		lavabi 2*2	cad	4,00		
		griglia di raccolta a pavimento 2*2	cad	4,00		
		servizi igienici fronte scale				
		lavabo	cad	1,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
15	01.A19.H30	griglia di raccolta a pavimento	cad	1,00	195,86	4.700,64
				24,00		
		Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante				
		005 ...				
		PIANO RIALZATO				
		spogliatoio palestra 1				
		doccia	cad	1,00		
		lavabo	cad	1,00		
		griglia di raccolta a pavimento	cad	2,00		
		pilozzo	cad	2,00		
		spogliatoio palestra 2				
		doccia	cad	1,00		
		griglia di raccolta a pavimento	cad	1,00		
		pilozzo	cad	1,00		
servizi igienici fronte scale						
pilozzo	cad	1,00				
PIANO PRIMO						
2 blocchi servizi igienici						
pilozzo 2*2	cad	4,00				
PIANO SECONDO						
2 blocchi servizi igienici						
pilozzo 2*2	cad	4,00				
servizi igienici fronte scale piano secondo						
pilozzo	cad	1,00				
				19,00	101,17	1.922,23
16	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo				
		a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.				
		005 ...				
		PIANO RIALZATO				
		spogliatoio palestra 1				
		turca	cad	1,00		
		spogliatoio palestra 2				
		turca	cad	1,00		
		servizi igienici fronte scale piano secondo				
		turca	cad	1,00		
		PIANO PRIMO				
		2 blocchi servizi igienici				
		turca 2*2	cad	4,00		
		PIANO SECONDO				
2 blocchi servizi igienici						
turca	cad	1,00				
servizi igienici fronte scale piano secondo						
turca	cad	1,00				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
17	01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto alle discariche della risulta (inclusa nell'analisi) con lo scarico a valle già realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte.		9,00	276,38	2.487,42
	005	... PIANO RIALZATO spogliatoio palestra 1 turca	cad	3,00		
		spogliatoio palestra 2 turca	cad	1,00		
		servizi igienici fronte scale piano secondo turca	cad	1,00		
		PIANO PRIMO 2 blocchi servizi igienici turca 2*2	cad	4,00		
		PIANO SECONDO 2 blocchi servizi igienici turca	cad	1,00		
		servizi igienici fronte scale piano secondo turca	cad	1,00		
				11,00	129,13	1.420,43
18	01.A19.H50	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H10; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. Escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta.				
	005	... PIANO PRIMO bagno disabili	cad	1,00		
		PIANO SECONDO bagno disabili	cad	1,00		
				2,00	5.547,62	11.095,24
19	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
20	01.A02.B70	045 In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 gambette reggi lavabo a canale 0.45*0.60*2*7 gambette reggi pilozzo 0.45*0.60*7 PIANO RIALZATO spogliatoi e bagni palestra 1 tramezzi antibagni 3.75*2.50*2 tramezzi turche 2.30*2.50*2+1.00*2.50*2 a dedurre porte 0.80*2.10*4 spogliatoi (5.10+3.15+1.00)*2.50+(1.00*2.00)*2+0.90*2.10 a dedurre porta 0.90*2.10	m²	3,78	47,36	2.904,59
			m²	1,89		
				61,33		
		005 Per superfici di m² 0,50 ed oltre PIANO RIALZATO Spogliatoi e servizi igienici palestra 1 tramezzi antibagni 3.75*2.26*2*2 tramezzi turche 2.30*2.26*2*2+1.00*2.26*2*2 a dedurre porte 0.80*2.10*4*2 spogliatoi (5.10+3.15+3.15)*2.26*2+((1.00+0.10+1.00)*2.00)*2+2.00*2.26 a dedurre porte 0.80*2.10*2 Spogliatoi e servizi igienici palestra 2 spogliatoio palestra (4.40+1.20+1.75+6.20+1.10+1.50+1.30+1.55+4.40+5.00)*2.26 a dedurre porte 0.90*2.10*3+0.70*2.10*2+2.10*2.40 vani docce (1.05+1.45+1.05+1.45+1.10+1.40+1.10+1.40)*2.26 a dedurre passate 0.70*2.10+0.70*2.10 antibagno (3.75+2.15+3.75+2.15)*2.26 a dedurre porte e finestra 0.80*2.10+0.70*2.10*2+2.15*0.80 vani turche (1.50+1.40+1.15+0.35+0.35+1.40)*2.26+(1.15+1.50+1.15+1.50)*2.26 a dedurre porte 0.70*2.10*2+1.05*0.80+1.05*0.80 PIANO PRIMO 2 blocchi servizi igienici antibagno 1 (3.80+1.14+2.58+2.20+6.40+1.06)*2.26*2 a dedurre porte e finestre 0.80*2.10*3+2.17*1.78*2 2 vani turche (1.10+1.35+1.10+1.35)*2.26*2*2 a dedurre porte e finestra (0.80*2.10*2+1.05*1.78)*2 antibagno 2 (1.53+0.73+0.98+1.80+2.51+2.53)*2.26*2 a dedurre porte e finestra (0.80*2.10*3+2.26*1.78)*2 2 vani turche (1.30+1.05+1.30+1.05)*2.26*2 a dedurre porte e finestra (0.80*2.10*2+1.05*1.78)*2 servizi lato scale antibagno (2.60+1.10+2.60+1.10)*2.26 a dedurre porte e finestre 0.80*2.10*2+1.10*1.78+2.20*1.78 antibagno fronte turche (2.35+1.30+2.35+1.30)*2.26 a dedurre porte 0.80*2.10*3 vani turche (1.20+1.25+1.20+1.25)*2.26*2 a dedurre porte 0.80*2.10*2 bagno disabili (2.50+2.05+2.50+2.05)*2.26 a dedurre porta e finestra 0.90*2.10+2.17*1.78 PIANO SECONDO 2 blocchi servizi igienici antibagno 1 (3.80+1.14+2.58+2.20+6.40+1.06)*2.26*2 a dedurre porte e finestre 0.80*2.10*3+2.17*1.78*2 2 vani turche (1.10+1.35+1.10+1.35)*2.26*2*2 a dedurre porte e finestra (0.80*2.10*2+1.05*1.78)*2 antibagno 2 (1.53+0.73+0.98+1.80+2.51+2.53)*2.26*2 a dedurre porte e finestra (0.80*2.10*3+2.26*1.78)*2 2 vani turche (1.30+1.05+1.30+1.05)*2.26*2 a dedurre porte e finestra (0.80*2.10*2+1.05*1.78)*2 servizi lato scale antibagno (2.60+1.10+2.60+1.10)*2.26	m²	33,90		
			m²	29,83		
			m²	-13,44		
			m²	64,45		
			m²	-3,36		
			m²	64,18		
			m²	-13,65		
			m²	22,60		
			m²	-2,94		
			m²	26,67		
			m²	-6,34		
			m²	25,88		
			m²	-4,62		
			m²	77,65		
			m²	-12,77		
			m²	44,30		
			m²	-10,46		
			m²	45,56		
			m²	-18,13		
			m²	21,24		
			m²	-10,46		
			m²	16,72		
			m²	-9,23		
			m²	16,50		
			m²	-5,04		
			m²	22,15		
			m²	-3,36		
			m²	20,57		
			m²	-5,75		
			m²	77,65		
			m²	-12,77		
			m²	44,30		
			m²	-10,46		
			m²	45,56		
			m²	-18,13		
			m²	21,24		
			m²	-10,46		
			m²	16,72		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		a dedurre porte e finestre 0.80*2.10*2+1.10*1.78+2.20*1.78	m ²	-9,23		
		antibagno fronte turche (2.35+1.30+2.35+1.30)*2.26	m ²	16,50		
		a dedurre porte 0.80*2.10*3	m ²	-5,04		
		vani turche (1.20+1.25+1.20+1.25)*2.26*2	m ²	22,15		
		a dedurre porte 0.80*2.10*2	m ²	-3,36		
		bagno disabili (2.50+2.05+2.50+2.05)*2.26	m ²	20,57		
		a dedurre porta e finestra 0.90*2.10+2.17*1.78	m ²	-5,75		
		gambette reggi lavabo a canale 0.60*(0.45+0.10+0.45)*2*7	m ²	8,40		
		gambette reggi pilozzo 0.60*(0.45+0.10+0.45)*2*7	m ²	8,40		
				618,94	10,68	6.610,28
21	01.A09.E40	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e				
		successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C				
	005	Con membrana di tipo normale				
		PIANO RIALZATO				
		Spogliatoi e servizi igienici palestra 1				
		antibagno 1-2 2.40*2.50*2	m ²	12,00		
		vani turche 1.00*1.15*2*2	m ²	4,60		
		docce 1.00*3.00+1.00*2.30	m ²	5,30		
		Spogliatoi e servizi igienici palestra 2				
		spogliatoio palestra 5.00*4.40+1.75*4.65+1.08*1.50	m ²	31,76		
		vani docce 1.05*1.45+1.10*1.40	m ²	3,06		
		antibagno 3.75*2.15	m ²	8,06		
		vani turche 1.50*1.40+1.15*1.50	m ²	3,83		
		PIANO PRIMO				
		2 blocchi servizi igienici				
		antibagno (3.80*1.06+2.20*2.58)*2	m ²	19,41		
		2 vani turche (1.06*1.35+1.10*1.35)*2*2	m ²	11,66		
		antibagno (1.53*0.73+2.51*1.80)*2	m ²	11,27		
		2 vani turche (1.30*1.05)*2*2	m ²	5,46		
		servizi lato scale				
		antibagno 1.15*2.65	m ²	3,05		
		antibagno fronte turche 2.35*1.30	m ²	3,06		
		vani turche 1.20*1.25*2	m ²	3,00		
		bagno disabili 2.50*2.05	m ²	5,13		
		PIANO SECONDO				
		2 blocchi servizi igienici				
		antibagno (3.80*1.06+2.20*2.58)*2	m ²	19,41		
		2 vani turche (1.06*1.35+1.10*1.35)*2*2	m ²	11,66		
		antibagno (1.53*0.73+2.51*1.80)*2	m ²	11,27		
		2 vani turche (1.30*1.05)*2*2	m ²	5,46		
		servizi lato scale				
		antibagno 1.15*2.65	m ²	3,05		
		antibagno fronte turche 2.35*1.30	m ²	3,06		
		vani turche 1.20*1.25*2	m ²	3,00		
		bagno disabili 2.50*2.05	m ²	5,13		
				192,69	15,34	2.955,86
22	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per				
		superfici di almeno m ² 0,20				
		PIANO RIALZATO				
		Spogliatoi e servizi igienici palestra 1				
		antibagno 1-2 2.40*2.50*2*8	m ²	96,00		
		vani turche 1.00*1.15*2*2*8	m ²	36,80		
		docce (1.00*3.00+1.00*2.30)*8	m ²	42,40		
		spogliatoi (4.90*3.05+6.20*2.30)*8	m ²	233,64		
		corridoio (6.20*1.80+1.15*3.15)*8	m ²	118,26		
		Spogliatoi e servizi igienici palestra 2				
		spogliatoio palestra (5.00*4.40+1.75*4.65+1.08*1.50)*8	m ²	254,06		
		vani docce (1.05*1.45+1.10*1.40)*8	m ²	24,50		
		antibagno (3.75*2.15)*8	m ²	64,50		
		vani turche (1.50*1.40+1.15*1.50)*8	m ²	30,60		
		PIANO PRIMO				
		2 blocchi servizi igienici				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		antibagno (3.80*1.06+2.20*2.58)*2*8	m ²	155,26		
		2 vani turche (1.06*1.35+1.10*1.35)*2*2*8	m ²	93,31		
		antibagno (1.53*0.73+2.51*1.80)*2*8	m ²	90,16		
		2 vani turche (1.30*1.05)*2*2*8	m ²	43,68		
		servizi lato scale				
		antibagno 1.15*2.65*8	m ²	24,38		
		antibagno fronte turche 2.35*1.30*8	m ²	24,44		
		vani turche 1.20*1.25*2*8	m ²	24,00		
		bagno disabili 2.50*2.05*8	m ²	41,00		
		PIANO SECONDO				
		2 blocchi servizi igienici				
		antibagno (3.80*1.06+2.20*2.58)*2*8	m ²	155,26		
		2 vani turche (1.06*1.35+1.10*1.35)*2*2*8	m ²	93,31		
		antibagno (1.53*0.73+2.51*1.80)*2*8	m ²	90,16		
		2 vani turche (1.30*1.05)*2*2*8	m ²	43,68		
		servizi lato scale				
		antibagno 1.15*2.65*8	m ²	24,38		
		antibagno fronte turche 2.35*1.30*8	m ²	24,44		
		vani turche 1.20*1.25*2*8	m ²	24,00		
		bagno disabili 2.50*2.05*8	m ²	41,00		
				1893,22	3,36	6.361,22
23	01.A09.E30	Impermeabilizzazione di tetti piani con manto impermeabile pedonabile ad alta resistenza alla usura di resine poliuretaniche elasticizzate armate di tessuto di vetro a fibre incrociate tipo mat 300 steso a mano sul posto a piu' riprese fino a raggiungere uno spessore minimo di mm 3 senza soluzione di continuita'				
	005	Escluso il sottofondo perfettamente livellato per comparazione con impermeabilizzazione del sottofondo (tipo mapelastic) mis. art. prec. 192.69+(192.69*0.20)	m ²	231,23		
				231,23	65,17	15.069,26
24	01.A10.A30	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
	005	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 PIANO RIALZATO Spogliatoi e servizi igienici palestra 1 tramezzi antibagni 3.75*2.26*2*2 tramezzi turche 2.30*2.26*2*2+1.00*2.26*2*2 a dedurre porte 0.80*2.10*4*2 spogliatoi (5.10+3.15+3.15)*2.26*2+((1.00+0.10+1.00)*2.00)*2+2.00*2.26 a dedurre porte 0.80*2.10*2 Spogliatoi e servizi igienici palestra 2 spogliatoio palestra (4.40+1.20+1.75+6.20+1.10+1.50+1.30+1.55+4.40+5.00)*2.26 a dedurre porte 0.90*2.10*3+0.70*2.10*2+2.10*2.40 vani docce (1.05+1.45+1.05+1.45+1.10+1.40+1.10+1.40)*2.26 a dedurre passate 0.70*2.10+0.70*2.10 antibagno (3.75+2.15+3.75+2.15)*2.26 a dedurre porte e finestra 0.80*2.10+0.70*2.10*2+2.15*0.80 vani turche (1.50+1.40+1.15+0.35+0.35+1.40)*2.26+(1.15+1.50+1.15+1.50)*2.26 a dedurre porte 0.70*2.10*2+1.05*0.80+1.05*0.80 PIANO PRIMO 2 blocchi servizi igienici antibagno 1 (3.80+1.14+2.58+2.20+6.40+1.06)*2.26*2 a dedurre porte e finestre 0.80*2.10*3+2.17*1.78*2 2 vani turche (1.10+1.35+1.10+1.35)*2.26*2*2 a dedurre porte e finestra (0.80*2.10*2+1.05*1.78)*2 antibagno 2 (1.53+0.73+0.98+1.80+2.51+2.53)*2.26*2 a dedurre porte e finestra (0.80*2.10*3+2.26*1.78)*2 2 vani turche (1.30+1.05+1.30+1.05)*2.26*2	m ²	33,90 29,83 -13,44 64,45 -3,36 64,18 -13,65 22,60 -2,94 26,67 -6,34 25,88 -4,62 77,65 -12,77 44,30 -10,46 45,56 -18,13 21,24		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		a dedurre porte e finestra (0.80*2.10*2+1.05*1.78)*2 servizi lato scale	m ²	-10,46		
		antibagno (2.60+1.10+2.60+1.10)*2.26	m ²	16,72		
		a dedurre porte e finestre 0.80*2.10*2+1.10*1.78+2.20*1.78	m ²	-9,23		
		antibagno fronte turche (2.35+1.30+2.35+1.30)*2.26	m ²	16,50		
		a dedurre porte 0.80*2.10*3	m ²	-5,04		
		vani turche (1.20+1.25+1.20+1.25)*2.26*2	m ²	22,15		
		a dedurre porte 0.80*2.10*2	m ²	-3,36		
		bagno disabili (2.50+2.05+2.50+2.05)*2.26	m ²	20,57		
		a dedurre porta e finestra 0.90*2.10+2.17*1.78	m ²	-5,75		
		PIANO SECONDO				
		2 blocchi servizi igienici				
		antibagno 1 (3.80+1.14+2.58+2.20+6.40+1.06)*2.26*2	m ²	77,65		
		a dedurre porte e finestre 0.80*2.10*3+2.17*1.78*2	m ²	-12,77		
		2 vani turche (1.10+1.35+1.10+1.35)*2.26*2*2	m ²	44,30		
		a dedurre porte e finestra (0.80*2.10*2+1.05*1.78)*2	m ²	-10,46		
		antibagno 2 (1.53+0.73+0.98+1.80+2.51+2.53)*2.26*2	m ²	45,56		
		a dedurre porte e finestra (0.80*2.10*3+2.26*1.78)*2	m ²	-18,13		
		2 vani turche (1.30+1.05+1.30+1.05)*2.26*2	m ²	21,24		
		a dedurre porte e finestra (0.80*2.10*2+1.05*1.78)*2	m ²	-10,46		
		servizi lato scale				
		antibagno (2.60+1.10+2.60+1.10)*2.26	m ²	16,72		
		a dedurre porte e finestre 0.80*2.10*2+1.10*1.78+2.20*1.78	m ²	-9,23		
		antibagno fronte turche (2.35+1.30+2.35+1.30)*2.26	m ²	16,50		
		a dedurre porte 0.80*2.10*3	m ²	-5,04		
		vani turche (1.20+1.25+1.20+1.25)*2.26*2	m ²	22,15		
		a dedurre porte 0.80*2.10*2	m ²	-3,36		
		bagno disabili (2.50+2.05+2.50+2.05)*2.26	m ²	20,57		
		a dedurre porta e finestra 0.90*2.10+2.17*1.78	m ²	-5,75		
		gambette reggi lavabo a canale 0.60*(0.45+0.10+0.45)*2*7	m ²	8,40		
		gambette reggi pilozzo 0.60*(0.45+0.10+0.45)*2*7	m ²	8,40		
				618,94	25,59	15.838,67
25	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso				
	005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 PIANO RIALZATO				
		Spogliatoi e servizi igienici palestra 2				
		tramezzi antibagni 3.75*0.20*2*2	m ²	3,00		
		tramezzi turche 2.30*0.20*2*2+1.00*0.20*2*2	m ²	2,64		
		spogliatoi (5.10+3.15+3.15)*0.20*2+2.00*0.20	m ²	4,96		
		PIANO PRIMO				
		2 blocchi servizi igienici				
		antibagno 1 (3.80+1.14+2.58+2.20+6.40+1.06)*0.30*2	m ²	10,31		
		2 vani turche (1.10+1.35+1.10+1.35)*0.30*2*2	m ²	5,88		
		antibagno 2 (1.53+0.73+0.98+1.80+2.51+2.53)*0.30*2	m ²	6,05		
		2 vani turche (1.30+1.05+1.30+1.05)*2	m ²	9,40		
		servizi lato scale				
		antibagno (2.60+1.10+2.60+1.10)*0.30	m ²	2,22		
		antibagno fronte turche (2.35+1.30+2.35+1.30)*0.30	m ²	2,19		
		vani turche (1.20+1.25+1.20+1.25)*0.30*2	m ²	2,94		
		bagno disabili 2.50+2.05+2.50+2.05*0.30	m ²	7,67		
		PIANO SECONDO				
		2 blocchi servizi igienici				
		antibagno 1 (3.80+1.14+2.58+2.20+6.40+1.06)*0.30*2	m ²	10,31		
		2 vani turche (1.10+1.35+1.10+1.35)*0.30*2*2	m ²	5,88		
		antibagno 2 (1.53+0.73+0.98+1.80+2.51+2.53)*0.30*2	m ²	6,05		
		2 vani turche (1.30+1.05+1.30+1.05)*2	m ²	9,40		
		servizi lato scale				
		antibagno (2.60+1.10+2.60+1.10)*0.30	m ²	2,22		
		antibagno fronte turche (2.35+1.30+2.35+1.30)*0.30	m ²	2,19		
		vani turche (1.20+1.25+1.20+1.25)*0.30*2	m ²	2,94		
		bagno disabili 2.50+2.05+2.50+2.05*0.30	m ²	7,67		
				103,92	10,49	1.090,12
26	01.P08.C50	Profilati parabordo per gradini 005 in materia plastica				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		vani turche (1.50+1.40+1.15+0.35+0.35+1.40)*2.26+(1.15+1.50+1.15+1.50)*2.20	m ²	25,56		
		a dedurre porte 0.70*2.10*2+1.05*0.80+1.05*0.80 PIANO PRIMO	m ²	-4,62		
		2 blocchi servizi igienici				
		antibagno 1 (3.80+1.14+2.58+2.20+6.40+1.06)*2.20*2	m ²	75,59		
		a dedurre porte e finestre 0.80*2.10*3+2.17*1.78*2	m ²	-12,77		
		2 vani turche (1.10+1.35+1.10+1.35)*2.20*2*2	m ²	43,12		
		a dedurre porte e finestra (0.80*2.10*2+1.05*1.78)*2	m ²	-10,46		
		antibagno 2 (1.53+0.73+0.98+1.80+2.51+2.53)*2.20*2	m ²	44,35		
		a dedurre porte e finestra (0.80*2.10*3+2.26*1.78)*2	m ²	-18,13		
		2 vani turche (1.30+1.05+1.30+1.05)*2.20*2	m ²	20,68		
		a dedurre porte e finestra (0.80*2.10*2+1.05*1.78)*2	m ²	-10,46		
		servizi lato scale				
		antibagno (2.60+1.10+2.60+1.10)*2.20	m ²	16,28		
		a dedurre porte e finestre 0.80*2.10*2+1.10*1.78+2.20*1.78	m ²	-9,23		
		antibagno fronte turche (2.35+1.30+2.35+1.30)*2.20	m ²	16,06		
		a dedurre porte 0.80*2.10*3	m ²	-5,04		
		vani turche (1.20+1.25+1.20+1.25)*2.20*2	m ²	21,56		
		a dedurre porte 0.80*2.10*2	m ²	-3,36		
		bagno disabili (2.50+2.05+2.50+2.05)*2.20	m ²	20,02		
		a dedurre porta e finestra 0.90*2.10+2.17*1.78	m ²	-5,75		
		PIANO SECONDO				
		2 blocchi servizi igienici				
		antibagno 1 (3.80+1.14+2.58+2.20+6.40+1.06)*2.20*2	m ²	75,59		
		a dedurre porte e finestre 0.80*2.10*3+2.17*1.78*2	m ²	-12,77		
		2 vani turche (1.10+1.35+1.10+1.35)*2.20*2*2	m ²	43,12		
		a dedurre porte e finestra (0.80*2.10*2+1.05*1.78)*2	m ²	-10,46		
		antibagno 2 (1.53+0.73+0.98+1.80+2.51+2.53)*2.20*2	m ²	44,35		
		a dedurre porte e finestra (0.80*2.10*3+2.26*1.78)*2	m ²	-18,13		
		2 vani turche (1.30+1.05+1.30+1.05)*2.20*2	m ²	20,68		
		a dedurre porte e finestra (0.80*2.10*2+1.05*1.78)*2	m ²	-10,46		
		servizi lato scale				
		antibagno (2.60+1.10+2.60+1.10)*2.20	m ²	16,28		
		a dedurre porte e finestre 0.80*2.10*2+1.10*1.78+2.20*1.78	m ²	-9,23		
		antibagno fronte turche (2.35+1.30+2.35+1.30)*2.20	m ²	16,06		
		a dedurre porte 0.80*2.10*3	m ²	-5,04		
		vani turche (1.20+1.25+1.20+1.25)*2.20*2	m ²	21,56		
		a dedurre porte 0.80*2.10*2	m ²	-3,36		
		bagno disabili (2.50+2.05+2.50+2.05)*2.20	m ²	20,02		
		a dedurre porta e finestra 0.90*2.10+2.17*1.78	m ²	-5,75		
		gambette reggi lavabo a canale 0.60*(0.45+0.10+0.45)*2*7	m ²	8,40		
		gambette reggi pilozzo 0.60*(0.45+0.10+0.45)*2*7	m ²	8,40		
				553,01	9,79	5.413,97
30	01.A12.B75	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'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo				
	005	Per una superficie di almeno m² 0,20				
		posa di pavimento	m ²	236,68		
		posa di rivestimento	m ²	553,01		
				789,69	30,20	23.848,64
		Attrezzature igienico - sanitarie				
31	01.P22.C86	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione				
	005	Da 3/4"				
		palestre (2 per acqua fredda - 2 per acqua calda) 3*2	cad	6,00		
		PIANO PRIMO				
		2 blocchi servizi igienici 2*2*2	cad	8,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO					
32	01.A19.G10	servizi lato scala 2*2 PIANO SECONDO 2 blocchi servizi igienici 2*2*2 servizi lato scala 2*2	cad	4,00	12,78	383,40					
			cad	8,00							
			cad	4,00							
				30,00							
32	120	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/8" mis.art.prec	cad	30,00	12,00	360,00					
				30,00							
33	01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato 010 cm 120x45x21 PIANO RIALZATO lavabo a canale bagni palestra 1 lavabo a canale bagni palestra 2 PIANO PRIMO 2 blocchi servizi igienici servizi igienici fronte scala piano secondo PIANO SECONDO 2 blocchi servizi igienici al piano primo servizi igienici fronte scala piano secondo	cad	2,00	141,91	1.277,19					
			cad	1,00							
			cad	2,00							
			cad	1,00							
			cad	2,00							
			cad	1,00							
				9,00							
			34	01.P22.C44			Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli 030 Da 1/2" con aeratore - sede normale - tipo corrente 9*3	cad	27,00	10,64	287,28
			35	01.P22.E80			Pilettoni in ottone cromato per lavelli,completidi accessori 020 Da 1 1/4" racc.2 pezzi liscio flangia da mm 85	cad	7,00	5,00	35,00
36	01.P22.E78	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone 005 Da 1 1/4"x 40 mm a V	cad	7,00	6,51	45,57					
37	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di 005 Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico	cad	7,00	110,94	776,58					
38	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma 025 cm 64x49x20 PIANO PRIMO 2 blocchi bagni 1.00*2 PIANO SECONDO 2 blocchi bagni 1.00*2	cad	2,00	37,24	148,96					
			cad	2,00							
				4,00							
39	01.P22.C38	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo 010 Da 1/2", con aeratore,tipo corrente PIANO PRIMO 2 blocchi bagni 1.00*2 PIANO SECONDO	cad	2,00							

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO																																																																			
40	01.P22.E78	2 blocchi bagni 1.00*2 Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone	cad	2,00	12,79	51,16																																																																			
				4,00			41	01.P22.E68	005 Da 1 1/4"x 40 mm a V PIANO PRIMO 2 blocchi bagni 1.00*2 PIANO SECONDO 2 blocchi bagni 1.00*2 Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella	cad	2,00	6,51	26,04	cad	2,00	cad	4,00	cad	2,00	42	01.P22.F55	010 Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio PIANO PRIMO 2 blocchi bagni 1.00*2 PIANO SECONDO 2 blocchi bagni 1.00*2 Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x1/2"	cad	2,00	2,71	10,84	cad	2,00	43	01.A19.G20	015 Cm 25 PIANO PRIMO 2 blocchi bagni 1.00*2 PIANO SECONDO 2 blocchi bagni 1.00*2 Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle murature, il fissaggio il ripristino dell'intonaco e del rivestimento in piastrelle	cad	2,00	2,06	8,24	cad	2,00	44	01.P22.C56	005 Mensole da cm 35 per lavabi PIANO PRIMO 2 blocchi bagni -lavabi antibagno 2*2 PIANO SECONDO 2 blocchi bagni - lavabi antibagno 2*2 Rubineti in ottone cromato di regolaggio sotto - lavabo a squadra con cappuccio chiuso o manigliatubo verticale mm200	cad	4,00	21,82	174,56	cad	4,00	cad	8,00	45	01.P22.C56	010 Da 1/2" rosone a muro PIANO PRIMO 2 blocchi bagni 1.00*2 PIANO SECONDO 2 blocchi bagni 1.00*2 Rubineti in ottone cromato di regolaggio sotto - lavabo a squadra con cappuccio chiuso o manigliatubo verticale mm200	cad	2,00	3,07	12,28	cad	2,00	cad	4,00	46	01.A19.G10	035 Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole PIANO PRIMO 2 blocchi bagni 1.00*2 PIANO SECONDO 2 blocchi bagni 1.00*2 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	2,00	66,79	267,16	cad	2,00	cad	4,00	46	01.P22.A60	010 cm 50x36x39 PIANO PRIMO Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete
41	01.P22.E68	005 Da 1 1/4"x 40 mm a V PIANO PRIMO 2 blocchi bagni 1.00*2 PIANO SECONDO 2 blocchi bagni 1.00*2 Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella	cad	2,00	6,51	26,04																																																																			
				cad						2,00																																																															
			cad							4,00																																																															
				cad			2,00																																																																		
42	01.P22.F55	010 Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio PIANO PRIMO 2 blocchi bagni 1.00*2 PIANO SECONDO 2 blocchi bagni 1.00*2 Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x1/2"	cad		2,00	2,71	10,84																																																																		
				cad	2,00																																																																				
43	01.A19.G20	015 Cm 25 PIANO PRIMO 2 blocchi bagni 1.00*2 PIANO SECONDO 2 blocchi bagni 1.00*2 Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle murature, il fissaggio il ripristino dell'intonaco e del rivestimento in piastrelle	cad		2,00	2,06	8,24																																																																		
				cad	2,00																																																																				
44	01.P22.C56	005 Mensole da cm 35 per lavabi PIANO PRIMO 2 blocchi bagni -lavabi antibagno 2*2 PIANO SECONDO 2 blocchi bagni - lavabi antibagno 2*2 Rubineti in ottone cromato di regolaggio sotto - lavabo a squadra con cappuccio chiuso o manigliatubo verticale mm200	cad		4,00	21,82	174,56																																																																		
				cad	4,00																																																																				
			cad		8,00																																																																				
				45	01.P22.C56			010 Da 1/2" rosone a muro PIANO PRIMO 2 blocchi bagni 1.00*2 PIANO SECONDO 2 blocchi bagni 1.00*2 Rubineti in ottone cromato di regolaggio sotto - lavabo a squadra con cappuccio chiuso o manigliatubo verticale mm200	cad	2,00	3,07	12,28																																																													
cad	2,00																																																																								
	cad	4,00																																																																							
46		01.A19.G10	035 Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole PIANO PRIMO 2 blocchi bagni 1.00*2 PIANO SECONDO 2 blocchi bagni 1.00*2 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di			cad	2,00		66,79	267,16																																																															
	cad			2,00																																																																					
				cad	4,00																																																																				
	46				01.P22.A60	010 cm 50x36x39 PIANO PRIMO Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete	cad	2,00			66,79	267,16																																																													
cad		2,00																																																																							

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
47	01.A19.G10	servizi fronte scala	cad	1,00	57,66	115,32
		PIANO SECONDO				
		servizi fronte scala	cad	1,00		
				2,00		
		Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
		160 Latrina alla turca, completa di accessori e scarico				
		PIANO PRIMO				
		servizi fronte scala	cad	1,00		
		PIANO SECONDO				
		servizi fronte scala	cad	1,00		
				2,00	110,94	221,88
48	01.P22.H20	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate				
		010 In legno faggio				
		PIANO PRIMO				
		servizi fronte scala	cad	1,00		
		PIANO SECONDO				
		servizi fronte scala	cad	1,00		
				2,00	35,08	70,16
49	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
		195 Sedili in plastica per vasi all'inglese				
		PIANO PRIMO				
		servizi fronte scala	cad	1,00		
		PIANO SECONDO				
		servizi fronte scala	cad	1,00		
				2,00	9,56	19,12
50	01.P22.A65	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna, con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento				
		010 cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato				
		PIANO RIALZATO				
		Spogliatoi e servizi igienici palestra 1				
		4 turche	cad	4,00		
		Spogliatoi e servizi igienici palestra 2				
		2 turche	cad	2,00		
		PIANO PRIMO				
		2 blocchi servizi igienici				
		4 turche 4*2	cad	8,00		
		servizi lato scale				
		1 turca	cad	1,00		
		PIANO SECONDO				
		2 blocchi servizi igienici				
		4 turche 4*2	cad	8,00		
		servizi lato scale				
		1 turca	cad	1,00		
				24,00	66,86	1.604,64
51	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
		160 Latrina alla turca, completa di accessori e scarico				
		mis.art.prec	cad	24,00	110,94	2.662,56
52	01.P22.H26	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per alta posizione isolata contro la trasudazione,batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto				
		005 Da l 10,dimens. cm 45x16,7x32,5,con coperchio				
		mis.art.prec	cad	24,00	54,49	1.307,76

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
53	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico mis.art.prec	cad	24,00	63,03	1.512,72
54	01.P22.A40	Vasca lavatoio in gres ceramico smaltato con troppo - pieno				
	005	cm 60x50x36	cad	7,00	112,85	789,95
55	01.P22.C20	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavelli, lavatoi, lavabi a canale; con bocca fissa				
	005	Da 1/2", interasse mm 80 miscelatori per lavatoi	cad	7,00	26,71	186,97
56	01.P22.E80	Pilettoni in ottone cromato per lavelli, completi di accessori				
	020	Da 1 1/4" racc.2 pezzi liscio flangia da mm 85	cad	7,00	5,00	35,00
57	01.P22.E78	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone				
	005	Da 1 1/4"x 40 mm a V	cad	7,00	6,51	45,57
58	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	085	Vasca lavatoio completa di accessori e sostegni, compresa la posa di un rubinetto per sola acqua fredda, piletta di scarico, sifone di scarico con raccordo al muro o pavimento	cad	7,00	80,40	562,80
59	01.P22.H70	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordo imbuto d'entrata regolabile in pe e griglia in acciaio inossidabile, con				
	005	entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100 h livello acqua mm 40 - senza attacco lavaggio	cad	7,00	22,92	160,44
60	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	185	Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad	7,00	61,71	431,97
61	01.P22.A70	Piatti doccia in gres ceramico smaltato				
	030	cm 88x88x11, installazione sopra pavimento PIANO RIALZATO Spogliatoi e servizi igienici palestra 1 2 docce Spogliatoi e servizi igienici palestra 2 2 docce	cad	2,00		
			cad	2,00		
				4,00	161,20	644,80
62	01.P22.E50	Miscelatore termostatico in ottone o bronzo cromato, completo di accessori				
	005	Da 1/2" - per incasso mis.art.prec	cad	4,00	105,51	422,04
63	01.P22.F20	Sifone per piatto doccia, in pe tipo Geberit, piletta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo di canotti				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
64	005 01.P22.F30	A v da 1 1/2" Pilette per piatti doccia	cad	4,00	23,95	95,80
65	010 01.P22.F40	Da 1 1/4" flangia diammm 65 - racc 2 pezzi lis. Bracci doccia a parete in ottone cromato	cad	4,00	7,82	31,28
66	015 01.A19.G10	Da 1/2" con soffione anticalcareo,rubinetto regol Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	4,00	23,05	92,20
67	115 01.A19.G10	Braccio fisso a parete con soffione per doccia collettiva Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	4,00	28,80	115,20
68	110 01.P22.E46	Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone scarico Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti	cad	4,00	113,06	452,24
69	005 01.P22.E46	Rubinetto di erogazione a chiave mobile Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti	cad	7,00	10,64	74,48
70	010 01.P22.E46	Chiave mobile Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti	cad	7,00	1,28	8,96
71	015 01.P22.E46	Presa da 3/4" con curva fusa e racc. a muro Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti	cad	7,00	2,66	18,62
72	020 01.P22.E46	Gancio a muro a forcella Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti	cad	7,00	2,66	18,62
73	025 01.A19.G10	Getto lancia Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cad	7,00	4,26	29,82
74	200 01.P22.R20	Lancia di lavaggio, completa di accessori Legatura di tubi con fili metallici e saldatura di detti	cad	7,00	21,94	153,58
75	005 01.P22.R00	Fascette da mm 22 a mm 48 7*2 Tubo in gomma a due tele	cad	14,00	0,77	10,78
76	005 01.A20.E40	Diametri: interno mm 16 - esterno mm 22 3.00*7 Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso	m	21,00	1,74	36,54
	005	A due riprese e per una superficie di almeno m ² 4 per comparazione con smalto				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		pareti laterali palestra (24.60+13.80+24.60)*2.00+13.80*2.00	m ²	153,60		
		pareti laterali gradinate 6.13*1.50*2+12.50*2.00	m ²	43,39		
		atrio palestra 1 (6.30+2.45+1.20+2.70+3.40)*2.50	m ²	40,13		
		deposito attrezzi (3.50+1.20+3.50+1.20)*2.50	m ²	23,50		
		spogliatoio 1-	2 m ²	82,75		
		(5.10+3.15+5.10+3.15)*2.50+(6.25+2.05+6.25+2.05)*2.50				
		atrio palestra 2 (6.15+2.40+6.15+2.40)*2.50	m ²	42,75		
		deposito attrezzi (3.50+1.20+3.50+1.20)*2.50	m ²	23,50		
				409,62	7,94	3.252,38
77	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati				
	005	Su intonaci interni				
		Soffitti				
		PIANO RIALZATO				
		Spogliatoi e servizi igienici palestra 1				
		antibagno 1-2 2.40*2.50*2	m ²	12,00		
		vani turche 1.00*1.15*2*2	m ²	4,60		
		docce (1.00*3.00+1.00*2.30)	m ²	5,30		
		spogliatoi (4.90*3.05+6.20*2.30)	m ²	29,21		
		corridoio (6.20*1.80+1.15*3.15)	m ²	14,78		
		Spogliatoi e servizi igienici palestra 2				
		spogliatoio palestra (5.00*4.40+1.75*4.65+1.08*1.50)	m ²	31,76		
		vani docce (1.05*1.45+1.10*1.40)	m ²	3,06		
		antibagno (3.75*2.15)	m ²	8,06		
		vani turche (1.50*1.40+1.15*1.50)	m ²	3,83		
		PIANO PRIMO				
		2 blocchi servizi igienici				
		antibagno (3.80*1.06+2.20*2.58)*2	m ²	19,41		
		2 vani turche (1.06*1.35+1.10*1.35)*2*2	m ²	11,66		
		antibagno (1.53*0.73+2.51*1.80)*2	m ²	11,27		
		2 vani turche (1.30*1.05)*2*2	m ²	5,46		
		servizi lato scale				
		antibagno 1.15*2.65	m ²	3,05		
		antibagno fronte turche 2.35*1.30	m ²	3,06		
		vani turche 1.20*1.25*2	m ²	3,00		
		bagno disabili 2.50*2.05	m ²	5,13		
		PIANO SECONDO				
		2 blocchi servizi igienici				
		antibagno (3.80*1.06+2.20*2.58)*2	m ²	19,41		
		2 vani turche (1.06*1.35+1.10*1.35)*2*2	m ²	11,66		
		antibagno (1.53*0.73+2.51*1.80)*2	m ²	11,27		
		2 vani turche (1.30*1.05)*2*2	m ²	5,46		
		servizi lato scale				
		antibagno 1.15*2.65	m ²	3,05		
		antibagno fronte turche 2.35*1.30	m ²	3,06		
		vani turche 1.20*1.25*2	m ²	3,00		
		bagno disabili 2.50*2.05	m ²	5,13		
		pareti sopra piastrelle				
		PIANO RIALZATO				
		Spogliatoi e servizi igienici palestra 2				
		tramezzi antibagni 3.75*0.20*2*2	m ²	3,00		
		tramezzi turche 2.30*0.20*2*2+1.00*0.20*2*2	m ²	2,64		
		spogliatoi (5.10+3.15+3.15)*0.20*2+2.00*0.20	m ²	4,96		
		PIANO PRIMO				
		2 blocchi servizi igienici				
		antibagno 1 (3.80+1.14+2.58+2.20+6.40+1.06)*0.30*2	m ²	10,31		
		2 vani turche (1.10+1.35+1.10+1.35)*0.30*2*2	m ²	5,88		
		antibagno 2 (1.53+0.73+0.98+1.80+2.51+2.53)*0.30*2	m ²	6,05		
		2 vani turche (1.30+1.05+1.30+1.05)*2	m ²	9,40		
		servizi lato scale				
		antibagno (2.60+1.10+2.60+1.10)*0.30	m ²	2,22		
		antibagno fronte turche (2.35+1.30+2.35+1.30)*0.30	m ²	2,19		
		vani turche (1.20+1.25+1.20+1.25)*0.30*2	m ²	2,94		
		bagno disabili 2.50+2.05+2.50+2.05*0.30	m ²	7,67		
		PIANO SECONDO				
		2 blocchi servizi igienici				
		antibagno 1 (3.80+1.14+2.58+2.20+6.40+1.06)*0.30*2	m ²	10,31		
		2 vani turche (1.10+1.35+1.10+1.35)*0.30*2*2	m ²	5,88		
		antibagno 2 (1.53+0.73+0.98+1.80+2.51+2.53)*0.30*2	m ²	6,05		
		2 vani turche (1.30+1.05+1.30+1.05)*2	m ²	9,40		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
78	01.A02.B60	servizi lato scale				
		antibagno (2.60+1.10+2.60+1.10)*0.30	m ²	2,22		
		antibagno fronte turche (2.35+1.30+2.35+1.30)*0.30	m ²	2,19		
		vani turche (1.20+1.25+1.20+1.25)*0.30*2	m ²	2,94		
		bagno disabile 2.50+2.05+2.50+2.05*0.30	m ²	7,67		
				340,60	4,37	1.488,42
		PALESTRA				
		RIPRISTINO DELL'INTRADOSSO DEL SOLAIO DELLA PALESTRA				
		Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a				
		terra dei materiali, losgombro dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre				
		intradosso solaio palestra 13.80*24.60	m ²	339,48		
		intradosso solaio sopra gradinate 13.80*6.13	m ²	84,59		
				424,07	6,31	2.675,88
79	02.P02.A32	Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco				
	010	...				
		misure art.prec	m ²	424,07	3,24	1.373,99
80	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti				
		lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro,additivata con resine acriliche, applicata anche a piu' riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto alla discarica dei detriti, piccole casserature,ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte				
	005	Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature				
		13.80*0.15*((24.60+0.13)/0.50)	m ²	102,38	79,96	8.186,30
81	01.P12.M30	Rete elettrosaldata per recinzioni e simili				
	010	Zincata				
		per comparazione con rete tipo Nervometal				
		intradosso solaio palestra 13.80*24.60	kg	339,480		
		intradosso solaio sopra gradinate 13.80*6.13	kg	84,594		
				424,074	3,54	1.501,22
82	01.A07.E20	Formazione di spillature eseguite sugli estradossi di volte in muratura o di solette in conglomerato cementizio, per il collegamento delle strutture di supporto (volte o solette) alle nuove strutture portanti superiori, consistenti nell'esecuzione di 4-5 microperforazioni, per m², del diametro non superiore a mm 20, nella successiva accurata pulizia dei fori con asportazione dei detriti, nell'armatura dei fori con barre in acciaio inox del diametro di mm 6-10, nella iniezione finale di malta a base di resine epossidiche per la sigillatura dei fori armati e compresa ogni altra opera accessoria				
	005	Da misurarsi secondo l'effettivo sviluppo delle superfici trattate delle volte o delle solette				
		in realazione all'incremento di spillature da 3 previste in articolo a 4 che sono quelle effettivamente necessarie				
		intradosso solaio palestra 13.80*24.60*1.33	m ²	451,51		
		intradosso solaio sopra gradinate 13.80*6.13*1.33	m ²	112,51		
				564,02	22,53	12.707,37

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
83	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine piastrine di ritegno in piattina 50x30 lungh. 10 cm Kg/ml 1.180 4/mq intradosso solaio palestra (13.80*24.60)*(4*0.10*1.180) intradosso solaio sopra gradinate (13.80*6.13*1.33)*(4*0.10*1.180)	kg kg	160,235 53,105		
				213,340	2,69	573,88
84	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone piastrine di ritegno in piattina 50x30 lungh. 10 cm Kg/ml 1.180 4/mq intradosso solaio palestra (13.80*24.60)*(4*0.10*1.180) intradosso solaio sopra gradinate (13.80*6.13*1.33)*(4*0.10*1.180)	kg kg	160,235 53,105		
				213,340	3,90	832,03
85	03.P11.B01	Reti portaintonaco. Fibra di vetro				
	005	Rete per isolamenti termici a cappotto con apprettatura antialcalina, conforme alla Guida ETAG 004, g 160/m², in rotoli da 50 m di altezza 1,00 m intradosso solaio palestra 13.80*24.60 intradosso solaio sopra gradinate 13.80*6.13	m ² m ²	339,48 84,59		
				424,07	1,18	500,40
86	02.P55.N05	Posa in opera di rete da intonaco su pareti e soffitti				
	010	... mis.art.prec	m ²	424,07	3,37	1.429,12
87	01.A10.A20	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 mis.art.prec	m ²	424,07	20,87	8.850,34
88	01.A10.B10	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso				
	005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 mis.art.prec	m ²	424,07	6,65	2.820,07
		TINTEGGIATURA PALESTRA 1				
89	01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni				
	005	Per superfici di almeno m² 4 atrio palestra 1 (6.30+2.45+1.20+2.70+3.40)*2.50 deposito attrezzi (3.50+1.20+3.50+1.20)*2.50 atrio palestra 2 (6.15+2.40+6.15+2.40)*2.50 deposito attrezzi (3.50+1.20+3.50+1.20)*2.50	m ² m ² m ² m ²	40,13 23,50 42,75 23,50		
				129,88	1,87	242,88
90	01.A20.A90	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce				
	005	Per superfici di almeno m² 4				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		mis.art.prec	m ²	129,88	16,42	2.132,63
91	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne				
		Palestra 1				
		pareti laterali palestra (24.60+13.80+24.60)*6.92+13.80*4.50	m ²	498,06		
		pareti laterali gradinate 6.13*1.50*2+12.50*2.00	m ²	43,39		
		a dedurre finestre 5*5.90*1.75+2*1.10*1.75	m ²	-55,48		
		atrio palestra 1 (6.30+2.45+1.20+2.70+3.40)*2.50	m ²	40,13		
		deposito attrezzi (3.50+1.20+3.50+1.20)*2.50	m ²	23,50		
		atrio palestra 2 (6.15+2.40+6.15+2.40)*2.50	m ²	42,75		
		deposito attrezzi (3.50+1.20+3.50+1.20)*2.50	m ²	23,50		
				615,85	1,66	1.022,31
92	01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso				
	005	A due riprese e per una superficie di almeno m² 4				
		per comparazione con smalto				
		pareti laterali palestra (24.60+13.80+24.60)*2.00+13.80*2.00	m ²	153,60		
		pareti laterali gradinate 6.13*1.50*2+12.50*2.00	m ²	43,39		
		atrio palestra 1 (6.30+2.45+1.20+2.70+3.40)*2.50	m ²	40,13		
		deposito attrezzi (3.50+1.20+3.50+1.20)*2.50	m ²	23,50		
		atrio palestra 2 (6.15+2.40+6.15+2.40)*2.50	m ²	42,75		
		deposito attrezzi (3.50+1.20+3.50+1.20)*2.50	m ²	23,50		
				326,87	7,94	2.595,35
93	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad				
	005	Su intonaci interni				
		soffitto palestra 13.80*24.60	m ²	339,48		
		soffitto sopra gradinate 13.80*6.13	m ²	84,59		
		pareti laterali palestra (24.60+13.80+24.60)*4.92+13.80*2.50	m ²	344,46		
		a dedurre finestre 5*5.90*1.75+2*1.10*1.75	m ²	-55,48		
		soffitto atrio palestra 1 6.30*4.10+1.35*3.50	m ²	30,56		
		atrio palestra 1 (6.30+2.45+1.20+2.70+3.40)*2.50	m ²	40,13		
		soffitto deposito attrezzi 3.50*1.20	m ²	4,20		
		deposito attrezzi (3.50+1.20+3.50+1.20)*2.50	m ²	23,50		
		soffitto atrio palestra 2 6.15*2.40	m ²	14,76		
		atrio palestra 2 (6.15+2.40+6.15+2.40)*2.50	m ²	42,75		
		soffitto deposito attrezzi 3.50*1.20	m ²	4,20		
		deposito attrezzi (3.50+1.20+3.50+1.20)*2.50	m ²	23,50		
				896,65	4,37	3.918,36
94	01.A20.C20	Lavatura con detersivi su superfici già precedentemente colorite				
	005	Di termosifoni, piastre, ecc.				
		PIANO RIALZATO				
		termosifoni palestra 13*1.55*0.90	m ²	18,14		
		termosifoni gradinate 4*1.00*0.60	m ²	2,40		
		termosifoni spogliatoi palestra 1 e 2 (3*1.55*0.90+1.00*0.60)*2	m ²	9,57		
		termosifoni spogliatoi palestra 2 e 2 (3*1.55*0.90+1.00*0.60)*2	m ²	9,57		
		PIANO PRIMO				
		termosifoni bagni 1.55*0.90*6	m ²	8,37		
		PIANO SECONDO				
		termosifoni bagni 1.55*0.90*6	m ²	8,37		
				56,42	4,21	237,53
95	01.A20.B90	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze				
	015	Di termosifoni, piastre, tubi, ecc.				
		quantità voce precedente	m ²	56,42	7,40	417,51
96	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	025	Di termosifoni,piastre, ecc. a due riprese				
		quantità voce precedente	m ²	56,42	12,43	701,30

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
97	01.A02.B00 060	PAVIMENTO PALESTRA 1 Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In linoleum, gomma e simili	m ²	5,00	4,24	21,20
98	01.A02.B70 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la Per superfici di m ² 0,50 ed oltre per assimilazione colla del pavimento	m ²	5,00	10,68	53,40
99	01.A12.A30 005	Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	5,00	8,13	40,65
100	01.A12.A40 005	Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	5,00	9,43	47,15
101	01.A12.E20 005	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore Fornito in teli flessibili	m ²	5,00	16,30	81,50
102	01.P11.E60 005	Pavimento vinilico con strato d'usura in PVC senza cariche, strato intermedio in tessuto di fibra di vetro e strato inferiore in PVC Spessore mm 2 - (con strato d'usura mm 0.7)	m ²	5,00	25,71	128,55
103	01.P11.E72 005	Cordoncino per la saldatura di teli o quadrotte in linoleum Del diametro di mm 4 5.00*4	m	20,00	1,43	28,60
104	01.A12.E22 005	Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura Per pavimenti vinil-omogenei 5.00*4	m	20,00	3,43	68,60
105	01.P11.E82 005	Zoccolino in materiale plastico rigido rinforzato con faesite o similari, con bordi morbidi e sagomati per raccordo tra pavimento e parete Prezzo per ogni cm di altezza perimetro palestra 2*13.80+2*24.60	m	76,80	0,29	22,27
106	01.A12.E40 005	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5 mis.art.prec	m	76,80	6,10	468,48
107	01.A17.A80 005	SERRAMENTI INTERNI DELLE DUE PALESTRE SPOGLIATOI E BAGNI Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba) PIANO RIALZATO				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Spogliatoi e servizi igienici palestra 1				
		porta ingresso spogliatoio (2.10+2.40+2.10)*0.10	m ²	0,66		
		porta spogliatoio 1 (2.10+0.80+2.10)*0.10	m ²	0,50		
		porta spogliatoio 2 (2.10+0.80+2.10)*0.10	m ²	0,50		
		porta deposito attrezzi 1 (2.10+0.90+2.10)*0.10	m ²	0,51		
		porta deposito attrezzi 1 (2.10+0.90+2.10)*0.10	m ²	0,51		
		porta ingresso spogliatoio (2.10+2.40+2.10)*0.10	m ²	0,66		
		porta ingresso spogliatoi (2.10+1.20+2.10)*0.10	m ²	0,54		
		porta antibagno (2.10+0.90+2.10)*0.10*2	m ²	1,02		
		porte turche (2.10+0.70+2.10)*0.10*4	m ²	1,96		
		Spogliatoi e servizi igienici palestra 2				
		porta ingresso spogliatoio (2.50+4.70+2.50)*0.10	m ²	0,97		
		porta materiale pulizie (2.10+0.90+2.10)*0.10	m ²	0,51		
		porta deposito attrezzi (2.10+0.90+2.10)*0.10	m ²	0,51		
		porta accesso palestra (2.10+0.90+2.10)*0.10	m ²	0,51		
		porta ingresso spogliatoio (2.10+2.40+2.10)*0.10	m ²	0,66		
		porta antibagno (2.10+0.90+2.10)*0.10	m ²	0,51		
		porte turche (2.10+0.70+2.10)*0.10*2	m ²	0,98		
		PIANO PRIMO				
		2 blocchi servizi igienici				
		porte antibagno 1 2*(2.10+0.90+2.10)*0.10	m ²	1,02		
		porte 2 turche 2*2*(2.10+0.80+2.10)*0.10	m ²	2,00		
		porte antibagno 2 2*(2.10+0.90+2.10)*0.10	m ²	1,02		
		porte 2 turche 2*2*(2.10+0.80+2.10)*0.10	m ²	2,00		
		servizi lato scale piano secondo				
		porta antibagno (2.10+0.80+2.10)*0.10	m ²	0,50		
		2 porte turche 2*(2.10+0.80+2.10)*0.10	m ²	1,00		
		porta bagno disabili (2.10+0.90+2.10)*0.10	m ²	0,51		
		PIANO SECONDO				
		2 blocchi servizi igienici piano secondo				
		porte antibagno 1 2*(2.10+0.90+2.10)*0.10	m ²	1,02		
		porte 2 turche 2*2*(2.10+0.80+2.10)*0.10	m ²	2,00		
		porte antibagno 2 2*(2.10+0.90+2.10)*0.10	m ²	1,02		
		porte 2 turche 2*2*(2.10+0.80+2.10)*0.10	m ²	2,00		
		servizi lato scale piano secondo				
		porta antibagno (2.10+0.80+2.10)*0.10	m ²	0,50		
		2 porte turche 2*(2.10+0.80+2.10)*0.10	m ²	1,00		
		porta bagno disabili (2.10+0.90+2.10)*0.10	m ²	0,51		
				27,61	41,17	1.136,70
108	01.P12.E10	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T)				
	010	In lega leggera cromo-alluminio				
		peso profilati 14.880 Kg/mq				
		PIANO RIALZATO				
		Spogliatoi e servizi igienici palestra 1				
		porta ingresso spogliatoio 2.10*2.40*14.880	kg	74,995		
		porta spogliatoio 1 2.10*0.80*14.880	kg	24,998		
		porta spogliatoio 2 2.10*0.80*14.880	kg	24,998		
		porta deposito attrezzi 1 2.10*0.90*14.880	kg	28,123		
		porta deposito attrezzi 1 2.10*0.90*14.880	kg	28,123		
		porta ingresso spogliatoio 2.10*2.40*14.880	kg	74,995		
		porta ingresso spogliatoi 2.10*1.20*14.880	kg	37,498		
		porta antibagno 2.10*0.90*14.880	kg	28,123		
		porte turche 2.10*0.70*14.880	kg	21,874		
		Spogliatoi e servizi igienici palestra 2				
		porta ingresso spogliatoio 2.50*4.70*14.880	kg	174,840		
		porta materiale pulizie 2.10*0.90*14.880	kg	28,123		
		porta deposito attrezzi 2.10*0.90*14.880	kg	28,123		
		porta accesso palestra 2.10*0.90*14.880	kg	28,123		
		porta ingresso spogliatoio 2.10*2.40*14.880	kg	74,995		
		porta antibagno 2.10*0.90*14.880	kg	28,123		
		porte turche 2.10*0.70*14.880	kg	21,874		
		PIANO PRIMO				
		2 blocchi servizi igienici				
		porte antibagno 1 2*2.10*0.90*14.880	kg	56,246		
		porte 2 turche 2*2*2.10*0.70*14.880	kg	87,494		
		porte antibagno 2 2*2.10*0.90*14.880	kg	56,246		
		porte 2 turche 2*2*0.70*2.10*14.880	kg	87,494		
		servizi lato scale				
		porta antibagno 2.10*0.80*14.880	kg	24,998		
		2 porte turche 2*2*2.10*0.70*14.880	kg	87,494		
		porta bagno disabili 2.10*0.90*14.880	kg	28,123		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		PIANO SECONDO				
		2 blocchi servizi igienici				
		porte antibagno 1 2*2.10*0.90*14.880	kg	56,246		
		porte 2 turche 2*2*2.10*0.70*14.880	kg	87,494		
		porte antibagno 2 2*2.10*0.90*14.880	kg	56,246		
		porte 2 turche 2*2*0.70*2.10*14.880	kg	87,494		
		servizi lato scale				
		porta antibagno 2.10*0.80*14.880	kg	24,998		
		2 porte turche 2*2*2.10*0.70*14.880	kg	87,494		
		porta bagno disabili 2.10*0.90*14.880	kg	28,123		
		Spogliatoi e servizi igienici palestra 1				
		porta ingresso spogliatoio (2.10*2.40)*14.880	kg	74,995		
		porta spogliatoio 1 2.10*0.80*14.880	kg	24,998		
		porta spogliatoio 2 2.10*0.80*14.880	kg	24,998		
		porta deposito attrezzi 1 2.10*0.90*14.880	kg	28,123		
		porta deposito attrezzi 1 2.10*0.90*14.880	kg	28,123		
		porta ingresso spogliatoio 2.10*2.40*14.880	kg	74,995		
		porta ingresso spogliatoi 2.10*1.20*14.880	kg	37,498		
		porta antibagno 2.10*0.90*14.880	kg	28,123		
		porte turche 2.10*0.70*14.880	kg	21,874		
		Spogliatoi e servizi igienici palestra 2				
		porta ingresso spogliatoio 2.50*4.70*14.880	kg	174,840		
		porta materiale pulizie 2.10*0.90*14.880	kg	28,123		
		porta deposito attrezzi 2.10*0.90*14.880	kg	28,123		
		porta accesso palestra 2.10*0.90*14.880	kg	28,123		
		porta ingresso spogliatoio 2.10*2.40*14.880	kg	74,995		
		porta antibagno 2.10*0.90*14.880	kg	28,123		
		porte turche 2.10*0.70*14.880	kg	21,874		
		PIANO PRIMO				
		2 blocchi servizi igienici				
		porte antibagno 1 2*2.10*0.90*14.880	kg	56,246		
		porte 2 turche 2*2*2.10*0.70*14.880	kg	87,494		
		porte antibagno 2 2*2.10*0.90*14.880	kg	56,246		
		porte 2 turche 2*2*0.70*2.10*14.880	kg	87,494		
		servizi lato scale				
		porta antibagno 2.10*0.80*14.880	kg	24,998		
		2 porte turche 2*2*2.10*0.70*14.880	kg	87,494		
		porta bagno disabili 2.10*0.90*14.880	kg	28,123		
		PIANO SECONDO				
		2 blocchi servizi igienici				
		porte antibagno 1 2*2.10*0.90*14.880	kg	56,246		
		porte 2 turche 2*2*2.10*0.70*14.880	kg	87,494		
		porte antibagno 2 2*2.10*0.90*14.880	kg	56,246		
		porte 2 turche 2*2*0.70*2.10*14.880	kg	87,494		
		servizi lato scale				
		porta antibagno 2.10*0.80*14.880	kg	24,998		
		2 porte turche 2*2*2.10*0.70*14.880	kg	87,494		
		porta bagno disabili 2.10*0.90*14.880	kg	28,123		
		PIANO SECONDO				
		2 blocchi servizi igienici				
		porte antibagno 1 2*2.10*0.90*14.880	kg	56,246		
		porte 2 turche 2*2*2.10*0.70*14.880	kg	87,494		
		porte antibagno 2 2*2.10*0.90*14.880	kg	56,246		
		porte 2 turche 2*2*0.70*2.10*14.880	kg	87,494		
		servizi lato scale				
		porta antibagno 2.10*0.80*14.880	kg	24,998		
		2 porte turche 2*2*2.10*0.70*14.880	kg	87,494		
		porta bagno disabili 2.10*0.90*14.880	kg	28,123		
				3168,236	3,93	12.451,17
109	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone				
		per comparazione all'assemblaggio del telaio				
		peso profilati 14.880 Kg/mq				
		PIANO RIALZATO				
		Spogliatoi e servizi igienici palestra 1				
		porta ingresso spogliatoio 2.10*2.40*14.880	kg	74,995		
		porta spogliatoio 1 2.10*0.80*14.880	kg	24,998		
		porta spogliatoio 2 2.10*0.80*14.880	kg	24,998		
		porta deposito attrezzi 1 2.10*0.90*14.880	kg	28,123		
		porta deposito attrezzi 1 2.10*0.90*14.880	kg	28,123		
		porta ingresso spogliatoio 2.10*2.40*14.880	kg	74,995		
		porta ingresso spogliatoi 2.10*1.20*14.880	kg	37,498		
		porta antibagno 2.10*0.90*14.880	kg	28,123		
		porte turche 2.10*0.70*14.880	kg	21,874		
		Spogliatoi e servizi igienici palestra 2				
		porta ingresso spogliatoio 2.50*4.70*14.880	kg	174,840		
		porta materiale pulizie 2.10*0.90*14.880	kg	28,123		
		porta deposito attrezzi 2.10*0.90*14.880	kg	28,123		
		porta accesso palestra 2.10*0.90*14.880	kg	28,123		
		porta ingresso spogliatoio 2.10*2.40*14.880	kg	74,995		
		porta antibagno 2.10*0.90*14.880	kg	28,123		
		porte turche 2.10*0.70*14.880	kg	21,874		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		PIANO PRIMO				
		2 blocchi servizi igienici				
		porte antibagno 1 2*2.10*0.90*14.880	kg	56,246		
		porte 2 turche 2*2*2.10*0.70*14.880	kg	87,494		
		porte antibagno 2 2*2.10*0.90*14.880	kg	56,246		
		porte 2 turche 2*2*0.70*2.10*14.880	kg	87,494		
		servizi lato scale				
		porta antibagno 2.10*0.80*14.880	kg	24,998		
		2 porte turche 2*2*2.10*0.70*14.880	kg	87,494		
		porta bagno disabili 2.10*0.90*14.880	kg	28,123		
		PIANO SECONDO				
		2 blocchi servizi igienici				
		porte antibagno 1 2*2.10*0.90*14.880	kg	56,246		
		porte 2 turche 2*2*2.10*0.70*14.880	kg	87,494		
		porte antibagno 2 2*2.10*0.90*14.880	kg	56,246		
		porte 2 turche 2*2*0.70*2.10*14.880	kg	87,494		
		servizi lato scale				
		porta antibagno 2.10*0.80*14.880	kg	24,998		
		2 porte turche 2*2*2.10*0.70*14.880	kg	87,494		
		porta bagno disabili 2.10*0.90*14.880	kg	28,123		
		Spogliatoi e servizi igienici palestra 1				
		porta ingresso spogliatoio (2.10*2.40)*14.880	kg	74,995		
		porta spogliatoio 1 2.10*0.80*14.880	kg	24,998		
		porta spogliatoio 2 2.10*0.80*14.880	kg	24,998		
		porta deposito attrezzi 1 2.10*0.90*14.880	kg	28,123		
		porta deposito attrezzi 1 2.10*0.90*14.880	kg	28,123		
		porta ingresso spogliatoio 2.10*2.40*14.880	kg	74,995		
		porta ingresso spogliatoi 2.10*1.20*14.880	kg	37,498		
		porta antibagno 2.10*0.90*14.880	kg	28,123		
		porte turche 2.10*0.70*14.880	kg	21,874		
		Spogliatoi e servizi igienici palestra 2				
		porta ingresso spogliatoio 2.50*4.70*14.880	kg	174,840		
		porta materiale pulizie 2.10*0.90*14.880	kg	28,123		
		porta deposito attrezzi 2.10*0.90*14.880	kg	28,123		
		porta accesso palestra 2.10*0.90*14.880	kg	28,123		
		porta ingresso spogliatoio 2.10*2.40*14.880	kg	74,995		
		porta antibagno 2.10*0.90*14.880	kg	28,123		
		porte turche 2.10*0.70*14.880	kg	21,874		
		PIANO PRIMO				
		2 blocchi servizi igienici				
		porte antibagno 1 2*2.10*0.90*14.880	kg	56,246		
		porte 2 turche 2*2*2.10*0.70*14.880	kg	87,494		
		porte antibagno 2 2*2.10*0.90*14.880	kg	56,246		
		porte 2 turche 2*2*0.70*2.10*14.880	kg	87,494		
		servizi lato scale				
		porta antibagno 2.10*0.80*14.880	kg	24,998		
		2 porte turche 2*2*2.10*0.70*14.880	kg	87,494		
		porta bagno disabili 2.10*0.90*14.880	kg	28,123		
		PIANO SECONDO				
		2 blocchi servizi igienici				
		porte antibagno 1 2*2.10*0.90*14.880	kg	56,246		
		porte 2 turche 2*2*2.10*0.70*14.880	kg	87,494		
		porte antibagno 2 2*2.10*0.90*14.880	kg	56,246		
		porte 2 turche 2*2*0.70*2.10*14.880	kg	87,494		
		servizi lato scale				
		porta antibagno 2.10*0.80*14.880	kg	24,998		
		2 porte turche 2*2*2.10*0.70*14.880	kg	87,494		
		porta bagno disabili 2.10*0.90*14.880	kg	28,123		
				3168,236	3,90	12.356,12
110	01.P08.B22	Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite, con superficie operata				
	025	spessore mm 1,8				
		2 lastre di laminato sulle due facce della porta pari all'85% della superficie della porta				
		Spogliatoi e servizi igienici palestra 1				
		porta ingresso spogliatoio 2.10*2.40*0.85*2	m ²	8,57		
		porta spogliatoio 1 2.10*0.80*0.85*2	m ²	2,86		
		porta spogliatoio 2 2.10*0.80*0.85*2	m ²	2,86		
		porta deposito attrezzi 1 2.10*0.90*0.85*2	m ²	3,21		
		porta deposito attrezzi 1 2.10*0.90*0.85*2	m ²	3,21		
		porta ingresso spogliatoio 2.10*2.40*0.85*2	m ²	8,57		
		porta ingresso spogliatoi 2.10*1.20*0.85*2	m ²	4,28		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		porta antibagno 2.10*0.90*0.85*2	m ²	3,21		
		porte turche 2.10*0.70*0.85*2	m ²	2,50		
		Spogliatoi e servizi igienici palestra 2				
		porta ingresso spogliatoio 2.50*4.70*0.85*2	m ²	19,98		
		porta materiale pulizie 2.10*0.90*0.85*2	m ²	3,21		
		porta deposito attrezzi 2.10*0.90*0.85*2	m ²	3,21		
		porta accesso palestra 2.10*0.90*0.85*2	m ²	3,21		
		porta ingresso spogliatoio 2.10*2.40*0.85*2	m ²	8,57		
		porta antibagno 2.10*0.90*0.85*2	m ²	3,21		
		porte turche 2.10*0.70*0.85*2	m ²	2,50		
		PIANO PRIMO				
		2 blocchi servizi igienici				
		porte antibagno 1 2*2.10*0.90*0.85*2	m ²	6,43		
		porte 2 turche 2*2*2.10*0.70*0.85*2	m ²	10,00		
		porte antibagno 2 2*2.10*0.90*0.85*2	m ²	6,43		
		porte 2 turche 2*2*0.70*2.10*0.85*2	m ²	10,00		
		servizi lato scale				
		porta antibagno 2.10*0.80*0.85*2	m ²	2,86		
		2 porte turche 2*2*2.10*0.70*0.85*2	m ²	10,00		
		porta bagno disabili 2.10*0.90*0.85*2	m ²	3,21		
		PIANO SECONDO				
		2 blocchi servizi igienici				
		porte antibagno 1 2*2.10*0.90*0.85*2	m ²	6,43		
		porte 2 turche 2*2*2.10*0.70*0.85*2	m ²	10,00		
		porte antibagno 2 2*2.10*0.90*0.85*2	m ²	6,43		
		porte 2 turche 2*2*0.70*2.10*0.85*2	m ²	10,00		
		servizi lato scale				
		porta antibagno 2.10*0.80*0.85*2	m ²	2,86		
		2 porte turche 2*2*2.10*0.70*0.85*2	m ²	10,00		
		porta bagno disabili 2.10*0.90*0.85*2	m ²	3,21		
		Spogliatoi e servizi igienici palestra 1				
		porta ingresso spogliatoio (2.10*2.40)*0.85*2	m ²	8,57		
		porta spogliatoio 1 2.10*0.80*0.85*2	m ²	2,86		
		porta spogliatoio 2 2.10*0.80*0.85*2	m ²	2,86		
		porta deposito attrezzi 1 2.10*0.90*0.85*2	m ²	3,21		
		porta deposito attrezzi 1 2.10*0.90*0.85*2	m ²	3,21		
		porta ingresso spogliatoio 2.10*2.40*0.85*2	m ²	8,57		
		porta ingresso spogliatoi 2.10*1.20*0.85*2	m ²	4,28		
		porta antibagno 2.10*0.90*0.85*2	m ²	3,21		
		porte turche 2.10*0.70*0.85*2	m ²	2,50		
		Spogliatoi e servizi igienici palestra 2				
		porta ingresso spogliatoio 2.50*4.70*0.85*2	m ²	19,98		
		porta materiale pulizie 2.10*0.90*0.85*2	m ²	3,21		
		porta deposito attrezzi 2.10*0.90*0.85*2	m ²	3,21		
		porta accesso palestra 2.10*0.90*0.85*2	m ²	3,21		
		porta ingresso spogliatoio 2.10*2.40*0.85*2	m ²	8,57		
		porta antibagno 2.10*0.90*0.85*2	m ²	3,21		
		porte turche 2.10*0.70*0.85*2	m ²	2,50		
		PIANO PRIMO				
		2 blocchi servizi igienici				
		porte antibagno 1 2*2.10*0.90*0.85*2	m ²	6,43		
		porte 2 turche 2*2*2.10*0.70*0.85*2	m ²	10,00		
		porte antibagno 2 2*2.10*0.90*0.85*2	m ²	6,43		
		porte 2 turche 2*2*0.70*2.10*0.85*2	m ²	10,00		
		servizi lato scale				
		porta antibagno 2.10*0.80*0.85*2	m ²	2,86		
		2 porte turche 2*2*2.10*0.70*0.85*2	m ²	10,00		
		porta bagno disabili 2.10*0.90*0.85*2	m ²	3,21		
		PIANO SECONDO				
		2 blocchi servizi igienici				
		porte antibagno 1 2*2.10*0.90*0.85*2	m ²	6,43		
		porte 2 turche 2*2*2.10*0.70*0.85*2	m ²	10,00		
		porte antibagno 2 2*2.10*0.90*0.85*2	m ²	6,43		
		porte 2 turche 2*2*0.70*2.10*0.85*2	m ²	10,00		
		servizi lato scale				
		porta antibagno 2.10*0.80*0.85*2	m ²	2,86		
		2 porte turche 2*2*2.10*0.70*0.85*2	m ²	10,00		
		porta bagno disabili 2.10*0.90*0.85*2	m ²	3,21		
				362,04	7,17	2.595,83
111	01.A16.A10	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Per superficie di almeno m² 0,20				
		per comparazione all'assemblaggio della posa del pannello				
		Spogliatoi e servizi igienici palestra 1				
		porta ingresso spogliatoio 2.10*2.40*0.85*2	m²	8,57		
		porta spogliatoio 1 2.10*0.80*0.85*2	m²	2,86		
		porta spogliatoio 2 2.10*0.80*0.85*2	m²	2,86		
		porta deposito attrezzi 1 2.10*0.90*0.85*2	m²	3,21		
		porta deposito attrezzi 1 2.10*0.90*0.85*2	m²	3,21		
		porta ingresso spogliatoio 2.10*2.40*0.85*2	m²	8,57		
		porta ingresso spogliatoi 2.10*1.20*0.85*2	m²	4,28		
		porta antibagno 2.10*0.90*0.85*2	m²	3,21		
		porte turche 2.10*0.70*0.85*2	m²	2,50		
		Spogliatoi e servizi igienici palestra 2				
		porta ingresso spogliatoio 2.50*4.70*0.85*2	m²	19,98		
		porta materiale pulizie 2.10*0.90*0.85*2	m²	3,21		
		porta deposito attrezzi 2.10*0.90*0.85*2	m²	3,21		
		porta accesso palestra 2.10*0.90*0.85*2	m²	3,21		
		porta ingresso spogliatoio 2.10*2.40*0.85*2	m²	8,57		
		porta antibagno 2.10*0.90*0.85*2	m²	3,21		
		porte turche 2.10*0.70*0.85*2	m²	2,50		
		PIANO PRIMO				
		2 blocchi servizi igienici				
		porte antibagno 1 2*2.10*0.90*0.85*2	m²	6,43		
		porte 2 turche 2*2*2.10*0.70*0.85*2	m²	10,00		
		porte antibagno 2 2*2.10*0.90*0.85*2	m²	6,43		
		porte 2 turche 2*2*0.70*2.10*0.85*2	m²	10,00		
		servizi lato scale				
		porta antibagno 2.10*0.80*0.85*2	m²	2,86		
		2 porte turche 2*2*2.10*0.70*0.85*2	m²	10,00		
		porta bagno disabili 2.10*0.90*0.85*2	m²	3,21		
		PIANO SECONDO				
		2 blocchi servizi igienici				
		porte antibagno 1 2*2.10*0.90*0.85*2	m²	6,43		
		porte 2 turche 2*2*2.10*0.70*0.85*2	m²	10,00		
		porte antibagno 2 2*2.10*0.90*0.85*2	m²	6,43		
		porte 2 turche 2*2*0.70*2.10*0.85*2	m²	10,00		
		servizi lato scale				
		porta antibagno 2.10*0.80*0.85*2	m²	2,86		
		2 porte turche 2*2*2.10*0.70*0.85*2	m²	10,00		
		porta bagno disabili 2.10*0.90*0.85*2	m²	3,21		
		Spogliatoi e servizi igienici palestra 1				
		porta ingresso spogliatoio (2.10*2.40)*0.85*2	m²	8,57		
		porta spogliatoio 1 2.10*0.80*0.85*2	m²	2,86		
		porta spogliatoio 2 2.10*0.80*0.85*2	m²	2,86		
		porta deposito attrezzi 1 2.10*0.90*0.85*2	m²	3,21		
		porta deposito attrezzi 1 2.10*0.90*0.85*2	m²	3,21		
		porta ingresso spogliatoio 2.10*2.40*0.85*2	m²	8,57		
		porta ingresso spogliatoi 2.10*1.20*0.85*2	m²	4,28		
		porta antibagno 2.10*0.90*0.85*2	m²	3,21		
		porte turche 2.10*0.70*0.85*2	m²	2,50		
		Spogliatoi e servizi igienici palestra 2				
		porta ingresso spogliatoio 2.50*4.70*0.85*2	m²	19,98		
		porta materiale pulizie 2.10*0.90*0.85*2	m²	3,21		
		porta deposito attrezzi 2.10*0.90*0.85*2	m²	3,21		
		porta accesso palestra 2.10*0.90*0.85*2	m²	3,21		
		porta ingresso spogliatoio 2.10*2.40*0.85*2	m²	8,57		
		porta antibagno 2.10*0.90*0.85*2	m²	3,21		
		porte turche 2.10*0.70*0.85*2	m²	2,50		
		PIANO PRIMO				
		2 blocchi servizi igienici				
		porte antibagno 1 2*2.10*0.90*0.85*2	m²	6,43		
		porte 2 turche 2*2*2.10*0.70*0.85*2	m²	10,00		
		porte antibagno 2 2*2.10*0.90*0.85*2	m²	6,43		
		porte 2 turche 2*2*0.70*2.10*0.85*2	m²	10,00		
		servizi lato scale				
		porta antibagno 2.10*0.80*0.85*2	m²	2,86		
		2 porte turche 2*2*2.10*0.70*0.85*2	m²	10,00		
		porta bagno disabili 2.10*0.90*0.85*2	m²	3,21		
		PIANO SECONDO				
		2 blocchi servizi igienici				
		porte antibagno 1 2*2.10*0.90*0.85*2	m²	6,43		
		porte 2 turche 2*2*2.10*0.70*0.85*2	m²	10,00		
		porte antibagno 2 2*2.10*0.90*0.85*2	m²	6,43		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
112	01.P14.N00	porte 2 turche 2*2*0.70*2.10*0.85*2	m ²	10,00	15,82	5.727,47
		servizi lato scale				
		porta antibagno 2.10*0.80*0.85*2	m ²	2,86		
		2 porte turche 2*2*2.10*0.70*0.85*2	m ²	10,00		
		porta bagno disabili 2.10*0.90*0.85*2	m ²	3,21		
				362,04		
	015	In alluminio anodizzato				
		fornitura di maniglie-cerniere 1.550 Kg/mq				
		Spogliatoi e servizi igienici palestra 1				
		porta ingresso spogliatoio 2.10*2.40*1.550	kg	7,812		
		porta spogliatoio 1 2.10*0.80*1.550	kg	2,604		
		porta spogliatoio 2 2.10*0.80*1.550	kg	2,604		
		porta deposito attrezzi 1 2.10*0.90*1.550	kg	2,930		
		porta deposito attrezzi 1 2.10*0.90*1.550	kg	2,930		
		porta ingresso spogliatoio 2.10*2.40*1.550	kg	7,812		
		porta ingresso spogliatoi 2.10*1.20*1.550	kg	3,906		
		porta antibagno 2.10*0.90*1.550	kg	2,930		
porte turche 2.10*0.70*1.550	kg	2,279				
Spogliatoi e servizi igienici palestra 2						
porta ingresso spogliatoio 2.50*4.70*1.550	kg	18,213				
porta materiale pulizie 2.10*0.90*1.550	kg	2,930				
porta deposito attrezzi 2.10*0.90*1.500	kg	2,835				
porta accesso palestra 2.10*0.90*1.550	kg	2,930				
porta ingresso spogliatoio 2.10*2.40*1.550	kg	7,812				
porta antibagno 2.10*0.90*1.550	kg	2,930				
porte turche 2.10*0.70*1.550	kg	2,279				
PIANO PRIMO						
2 blocchi servizi igienici						
porte antibagno 1 2*2.10*0.90*1.550	kg	5,859				
porte 2 turche 2*2*2.10*0.70*1.550	kg	9,114				
porte antibagno 2 2*2.10*0.90*1.550	kg	5,859				
porte 2 turche 2*2*0.70*2.10*1.550	kg	9,114				
servizi lato scale						
porta antibagno 2.10*0.80*1.550	kg	2,604				
2 porte turche 2*2*2.10*0.70*1.550	kg	9,114				
porta bagno disabili 2.10*0.90*1.550	kg	2,930				
PIANO SECONDO						
2 blocchi servizi igienici						
porte antibagno 1 2*2.10*0.90*1.550	kg	5,859				
porte 2 turche 2*2*2.10*0.70*1.550	kg	9,114				
porte antibagno 2 2*2.10*0.90*1.550	kg	5,859				
porte 2 turche 2*2*0.70*2.10*1.550	kg	9,114				
servizi lato scale						
porta antibagno 2.10*0.80*1.550	kg	2,604				
2 porte turche 2*2*2.10*0.70*1.550	kg	9,114				
porta bagno disabili 2.10*0.90*1.550	kg	2,930				
Spogliatoi e servizi igienici palestra 1						
porta ingresso spogliatoio (2.10*2.40)*1.550	kg	7,812				
porta spogliatoio 1 2.10*0.80*1.550	kg	2,604				
porta spogliatoio 2 2.10*0.80*1.550	kg	2,604				
porta deposito attrezzi 1 2.10*0.90*1.550	kg	2,930				
porta deposito attrezzi 1 2.10*0.90*1.550	kg	2,930				
porta ingresso spogliatoio 2.10*2.40*1.550	kg	7,812				
porta ingresso spogliatoi 2.10*1.20*1.550	kg	3,906				
porta antibagno 2.10*0.90*1.550	kg	2,930				
porte turche 2.10*0.70*1.550	kg	2,279				
Spogliatoi e servizi igienici palestra 2						
porta ingresso spogliatoio 2.50*4.70*1.550	kg	18,213				
porta materiale pulizie 2.10*0.90*1.550	kg	2,930				
porta deposito attrezzi 2.10*0.90*1.550	kg	2,930				
porta accesso palestra 2.10*0.90*1.550	kg	2,930				
porta ingresso spogliatoio 2.10*2.40*1.550	kg	7,812				
porta antibagno 2.10*0.90*1.550	kg	2,930				
porte turche 2.10*0.70*1.550	kg	2,279				
PIANO PRIMO						
2 blocchi servizi igienici						
porte antibagno 1 2*2.10*0.90*1.550	kg	5,859				
porte 2 turche 2*2*2.10*0.70*1.550	kg	9,114				
porte antibagno 2 2*2.10*0.90*1.550	kg	5,859				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		porte 2 turche 2*2*0.70*2.10*1.550	kg	9,114		
		servizi lato scale				
		porta antibagno 2.10*0.80*1.550	kg	2,604		
		2 porte turche 2*2*2.10*0.70*1.550	kg	9,114		
		porta bagno disabili 2.10*0.90*1.550	kg	2,930		
		PIANO SECONDO				
		2 blocchi servizi igienici				
		porte antibagno 1 2*2.10*0.90*1.550	kg	5,859		
		porte 2 turche 2*2*2.10*0.70*1.550	kg	9,114		
		porte antibagno 2 2*2.10*0.90*1.550	kg	5,859		
		porte 2 turche 2*2*0.70*2.10*1.550	kg	9,114		
		servizi lato scale				
		porta antibagno 2.10*0.80*1.550	kg	2,604		
		2 porte turche 2*2*2.10*0.70*1.550	kg	9,114		
		porta bagno disabili 2.10*0.90*1.550	kg	2,930		
				329,943	21,94	7.238,95
113	01.A18.B19	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura				
	005	In acciaio o in alluminio				
		PIANO RIALZATO				
		Spogliatoi e servizi igienici palestra 1				
		porta ingresso spogliatoio 2.10*2.40	m ²	5,04		
		porta spogliatoio 1 2.10*0.80	m ²	1,68		
		porta spogliatoio 2 2.10*0.80	m ²	1,68		
		porta deposito attrezzi 1 2.10*0.90	m ²	1,89		
		porta deposito attrezzi 1 2.10*0.90	m ²	1,89		
		porta ingresso spogliatoio 2.10*2.40	m ²	5,04		
		porta ingresso spogliatoi 2.10*1.20	m ²	2,52		
		porta antibagno 2.10*0.90	m ²	1,89		
		porte turche 2.10*0.70	m ²	1,47		
		Spogliatoi e servizi igienici palestra 2				
		porta ingresso spogliatoio 2.50*4.70	m ²	11,75		
		porta materiale pulizie 2.10*0.90	m ²	1,89		
		porta deposito attrezzi 2.10*0.90	m ²	1,89		
		porta accesso palestra 2.10*0.90	m ²	1,89		
		porta ingresso spogliatoio 2.10*2.40	m ²	5,04		
		porta antibagno 2.10*0.90	m ²	1,89		
		porte turche 2.10*0.70	m ²	1,47		
		PIANO PRIMO				
		2 blocchi servizi igienici				
		porte antibagno 1 2*2.10*0.90	m ²	3,78		
		porte 2 turche 2*2*2.10*0.70	m ²	5,88		
		porte antibagno 2 2*2.10*0.90	m ²	3,78		
		porte 2 turche 2*2*0.70*2.10	m ²	5,88		
		servizi lato scale				
		porta antibagno 2.10*0.80	m ²	1,68		
		2 porte turche 2*2*2.10*0.70	m ²	5,88		
		porta bagno disabili 2.10*0.90	m ²	1,89		
		PIANO SECONDO				
		2 blocchi servizi igienici				
		porte antibagno 1 2*2.10*0.90	m ²	3,78		
		porte 2 turche 2*2*2.10*0.70	m ²	5,88		
		porte antibagno 2 2*2.10*0.90	m ²	3,78		
		porte 2 turche 2*2*0.70*2.10	m ²	5,88		
		servizi lato scale				
		porta antibagno 2.10*0.80	m ²	1,68		
		2 porte turche 2*2*2.10*0.70	m ²	5,88		
		porta bagno disabili 2.10*0.90	m ²	1,89		
				106,46	43,36	4.616,11
		PORTA REI PALESTRA 1				
114	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		fuoco nelle seguenti classi e misure				
	075	REI 120 a due battenti cm 140x210 porta palestra 1	cad	1,00	632,38	632,38
115	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello				
	005	Per qualsiasi spessore	m ²	1,00	45,21	45,21
116	01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato				
	010	Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave	cad	1,00	153,96	153,96
117	01.P14.C19	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				
	010	Senza funzionamento dall'esterno	cad	1,00	156,00	156,00
118	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				
	005	Con o senza funzionamento esterno	cad	2,00	65,99	131,98
		SERRAMENTI PALESTRA 1				
119	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 serramenti palestra 1 4*5.90*1.75 serramenti gradinate palestra 1 5.90*1.75+1.10*1.75*2	m ² m ²	41,30 14,18		
				55,48	12,14	673,53
120	01.A18.B10	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano. NOTE: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025				
	050	In alluminio, ad un'anta, aventi superficie inferiore a m² 2,0 serramenti palestra 1 4*5.90*1.75 serramenti gradinate palestra 1 5.90*1.75+1.10*1.75*2	m ² m ²	41,30 14,18		
				55,48	448,12	24.861,70
121	01.P20.B04	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06)				
	025	4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e RW= c.a 29dB mis.art.prec. 55.48*0.80	m ²	-44,38	44,67	-1.982,45

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
122	01.P20.B04	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con				
	055	4+4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e e RW= c.a 37dB mis.art.prec. 55.48*0.80	m²	44,38	101,52	4.505,46
123	01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra				
	010	Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave porta uscita palestra 1 porta ingresso palestra 2 porta uscita palestra 2	cad cad cad	1,00 1,00 1,00		
				3,00	153,96	461,88
124	01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con				
	010	Senza funzionamento dall'esterno porta uscita palestra 1 porta ingresso palestra 2 porta uscita palestra 2	cad cad cad	1,00 1,00 1,00		
				3,00	156,00	468,00
125	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				
	005	Con o senza funzionamento esterno	cad	6,00	65,99	395,94
		SERRAMENTI ESTERNI SPOGLIATOI DELLE DUE PALESTRE E BAGNI AI PIANI				
126	01.A18.B10	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo				
	075	In alluminio, a più ante, aventi superficie superiore a m² 3,5 PIANO RIALZATO servizi igienici e spogliatoi palestra 1 finestre 1.05*0.80*2+2.15*0.80+1.05*0.80+3.40*0.80 finestre spogliatoio 2.30*0.80 finestre spogliatoio servizi igienici e spogliatoi palestra 2 finestre 1.05*0.80*2+2.15*0.80+1.05*0.80+3.40*0.80 finestre spogliatoio 2.30*0.80 PIANO PRIMO n. 2 blocchi di servizi igienici finestre (1.02*1.78+1.05*1.78+2.17*1.78+1.05*1.78+2.26*1.78)*2 servizi lato scale finestre 2.17*1.78 PIANO SECONDO n. 2 blocchi di servizi igienici finestre (1.02*1.78+1.05*1.78+2.17*1.78+1.05*1.78+2.26*1.78)*2 servizi lato scale finestre 2.17*1.78	m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	6,96 1,84 6,96 1,84 26,88 3,86 26,88 3,86 79,08	415,30	32.841,92
127	01.P20.B04	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con				
	025	4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e RW= c.a 29dB 79.08*0.80	m²	-63,26	44,67	-2.825,82
128	01.P20.B04	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
129	055	4+4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e e RW= c.a 37dB 79.04*0.80	m²	63,23	101,52	6.419,11
		SERRAMENTI AULE				
129	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50				
		piano 1° - blocco 1				
		aula attività alternative 1.20*1.75*3+1.20*1.75*3	m²	12,60		
		aula 1.20*1.75*3+1.20*1.75*3+1.20*1.75	m²	14,70		
		aula 1.20*1.75*3+1.20*1.75*3+1.20*1.75	m²	14,70		
		aula 1.20*1.75*3+1.20*1.75*3	m²	12,60		
		corridoio 1.20*1.75*5+1.20*1.75*10+3.45*1.75*2	m²	43,58		
		piano 1° - blocco 2				
		aula 1.20*1.75*3+1.20*1.75*3	m²	12,60		
		aula 1.20*1.75*3+1.20*1.75*3+1.20*1.75	m²	14,70		
		laboratorio informatica 1.20*1.75*3*4	m²	25,20		
		corridoio 1.20*1.75*5+1.20*1.75*10+3.45*1.75*2	m²	43,58		
		bagno disabili 1.20*1.75*5+1.20*1.75*2	m²	14,70		
		piano 1° - blocco 3				
		aula 1.20*1.75*3+1.20*1.75*3	m²	12,60		
		aula 1.20*1.75*3+1.20*1.75*3+1.20*1.75*5	m²	23,10		
	aula 1.20*1.75*5	m²	10,50			
	aula 1.20*1.75*3+1.20*1.75*3	m²	12,60			
	aula 1.20*1.75*3+1.20*1.75*3	m²	12,60			
	corridoio 1.20*1.75*5+1.20*1.75*10	m²	31,50			
			311,86	12,14	3.785,98	
130	01.A18.B10	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo				
	075	In alluminio, a più ante, aventi superficie superiore a m² 3,5 mis.art. prec	m²	311,86	415,30	129.515,46
131	01.P20.B04	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con				
	025	4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e RW= c.a 29dB 311.86*0.80	m²	-249,49	44,67	-11.144,72
132	01.P20.B04	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con				
	055	4+4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e e RW= c.a 37dB 311.86*0.80	m²	249,49	101,52	25.328,22
		RIFACIMENTO PARZIALE PAVIMENTI CORRIDOI				
133	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
	010	In ceramica 6*4.85*12.80	m²	372,48	9,70	3.613,06
134	01.A02.A40	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. 6*4.85*12.80*0.08	m³	29,798	84,05	2.504,52
135	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per 6*4.85*12.80*8	m²	2979,84	3,36	10.012,26

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
136	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille				
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 pavimenti 6*4.85*12.80	m ²	372,48	24,28	9.043,81
137	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia				
	005	Per una superficie di almeno m² 0,20 vedi misure precedenti	m ²	372,48	30,20	11.248,90
138	01.P07.B48	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)				
	005	Nel formato 10x20 6*(2*4.85+2*12.80)	m	211,80	9,32	1.973,98
139	01.A12.B60	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore				
	005	Per una lunghezza di almeno m 2 6*(2*4.85+2*12.80)	m	211,80	6,42	1.359,76
		SOSTITUZIONE VETRATA D' INGRESSO				
140	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 porta 2.00*2.20 vetrate fisse 2.50*1.80*2+0.40*2.00	m ² m ²	4,40 9,80		
				14,20	12,14	172,39
141	01.A18.B00	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano NOTE: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025				
	075	In alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m² 3,5 porta 2.00*2.20*2 vetrate fisse 2.50*1.80*2+0.40*2.00	m ² m ²	8,80 9,80		
				18,60	384,50	7.151,70
142	01.P20.B04	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con				
	025	4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e RW= c.a 29dB 18.60*0.80	m ²	-14,88	44,67	-664,69
143	01.P20.B04	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con				
	055	4+4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e RW= c.a 37dB 18.60*0.80	m ²	14,88	101,52	1.510,62
144	01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
145	010 01.P14.C19	Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con	cad	1,00	153,96	153,96
	010	Senza funzionamento dall'esterno	cad	1,00	156,00	156,00
146	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				
	005	Con o senza funzionamento esterno	cad	2,00	65,99	131,98
		RIFACIMENTO PAVIMENTO RAMPA DISABILI				
147	01.A02.A40	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (8.10+10.00)*2.15*0.10	m³	3,892	84,05	327,12
148	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per (8.10+10.00)*2.15*10	m²	389,15	3,36	1.307,54
149	01.A12.B00	Pavimento in marmette di cemento e graniglia di marmo posato con malta di cemento e successivamente imboiaccato, dato in opera a regola d'arte con o senza fasce o disegno, escluso il sottofondo				
	035	Scaglia n.7-12 delle dimensioni di cm 30x30, e per superficie di almeno m² 0,20 posa pavimento rampa (8.10+10.00)*2.15	m²	38,92	43,80	1.704,70
150	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre ripristino muretto perimetrale rampa disabile (0.50+0.14+0.20)*(7.50+5.80)	m²	11,17	10,68	119,30
151	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa				
	005	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 mis.art.prec	m²	11,17	25,59	285,84
152	01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzaffo,in piano od in curva,anche con aggiunta di coloranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
	005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 mis.art.prec	m²	11,17	7,78	86,90
153	01.A20.E45	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a granulometria differenziata quali mica e granito, pigmenti coloranti selezionati, speciali additivi per assicurare una perfetta adesione, data a pennello o rullo a due riprese intervallate diluite del 15% ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati, previa applicazione di una ripresa di fissativo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		consolidante adatto a base di resine acriliche in solventi aromatici ed alifatici, esclusa la preparazione del supporto e il rifacimento di intonaci				
	005	Su murature esterne mis.art.prec	m ²	11,17	14,36	160,40
154	01.A18.B80	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine				
	005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali pannelli metallici per la ringhiera rampa disabili incidenza di 30.000 Kg/mq (4.30+2.10+1.25+6.30)*1.00*30.000	kg	418,500	7,02	2.937,87
155	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili mis.art.prec	kg	418,500	1,66	694,71
156	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche				
	005	Di manufatti esterni verniciatura ringhiera (4.30+2.10+1.25+6.30)*1.00*2	m ²	27,90	10,56	294,62
		RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE INGRESSO ISTITUTO				
157	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della citta') o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera				
	025	Per profondita' di cm 5 con recupero del materiale da parte della citta' cortile ingresso 45.95*7.80	m ²	358,41	9,04	3.240,03
158	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
	015	Kg 1,000/m² 45.95*7.80	m ²	358,41	1,17	419,34
159	01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	005	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) 45.95*7.80	m ²	358,41	6,50	2.329,67
		MARCIAPIEDE ADIACENTE RAMPA DISABILE				
160	01.A23.B75	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una stanza di m 50				
	005	Fasce delle dimensioni 30x10 rimozione dei cordoli del marciapiede	m	21,66	19,24	416,74

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
161	01.A23.A20	Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio avente resistenza caratteristica di 100 kg/cm ² , previa pulizia del piano di appoggio				
	005	Spessore finito da cm 2 a cm 4 marciapiede adiacente rampa disabili 21.66*1.19	m ²	25,78	13,27	342,10
162	19.P03.A35	PAVIMENTAZIONI				
	265	Provista e posa di manto sportivo elastico a base di resine acriliche elastomeriche e granuli di gomma, a leggero rilievo antidrucciolo, resistente alle basse temperature, costituito da: - manto di fondo speciale latex acrilico bituminoso premiscelato con sabbia quarzifera - nr. 3 strati di resina speciale sintetica acrilica contenete granuli di gomma pr l'assorbimento degli shock. Formazione del manto di finitura mediante stesa di nr. 2 strati di resina colorata 100% acrilica ad alta percentuale di pigmento e resistente ai raggi U.V. (Tn/Ca) per comparazione con resina sintetica colorata per esterni marciapiede adiacente rampa disabili 21.66*1.19	m ²	25,78		
				25,78	29,45	759,22
163	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa				
	005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza riposizionamento cordoli marciapiede AREA ANTISTANTE SCALINATA D'INGRESSO	m	21,66	14,06	304,54
164	01.A02.A40	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. marciapiede antistante la scalinata d'ingresso 8.60*4.75*0.10	m ³	4,085	84,05	343,34
165	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per marciapiede antistante la scalinata d'ingresso 8.60*4.75*10	m ²	408,50	3,36	1.372,56
166	02.P65.P05	Pavimento di battuto in cemento, lisciato e bocciardato, spessore cm 10, con calcestruzzo Rck 15 N/mm², compreso spolvero di cemento in ragione di kg 3 per m ² . Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento (Per ogni cm in più di spessore aumento del 12%)				
	010	... marciapiede antistante la scalinata d'ingresso 8.60*4.75	m ²	40,85	36,03	1.471,83

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
167	19.P03.A35	PAVIMENTAZIONI				
	265	Provvista e posa di manto sportivo elastico a base di resine acriliche elastomeriche e granuli di gomma, a leggero per comparazione con resina sintetica colorata per esterni mis.art.prec	m ²	40,85		
				40,85	29,45	1.203,03
		IMPERMEABILIZZAZIONE GRADINATE E SUPERFICIE ANTISTANTE L'ACCESSO ALLA SCUOLA				
168	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, 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, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 gradinate 0.57*8.60*5+0.10*8.60*5 superficie antistante l'ingresso della scuola 10.79*5.98	m ² m ²	28,81 64,52		
				93,33	14,77	1.378,48
169	01.P26.B00	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto				
	005	Eseguito con mezzo meccanico 0.100 mc/mq 89.03*0.100	m ³	-8,903	1,96	-17,45
170	01.P26.A45	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)				
	005	... 0.100*89.03	m ³	-8,903	6,29	-56,00
171	01.A02.A40	Demolizione di caldaie,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. gradinate 0.57*8.60*5*0.10 superficie antistante ingresso 10.79*5.98*0.10	m ³ m ³	2,451 6,452		
				8,903	84,05	748,30
172	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
	060	In linoleum, gomma e simili per comparazione - rimozione vecchia guaina superficie antistante ingresso 10.79*5.98 gradinate 0.57*8.60*5+0.10*8.60*5	m ² m ²	64,52 28,81		
				93,33	4,24	395,72
173	01.A09.E00	Impermeabilizzazione di impalcati stradali previa imprimitura della superficie con primer bituminoso e successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, di cui la prima armata in vetro velo rinforzato, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -10 °C, e la seconda, con certificato icite, armata con tessuto non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C				
	005	Con 2 membrane elastoplastomeriche impermeabilizzazione gradinate e superficie antistante ingresso superficie antistante ingresso 10.79*5.98 gradinate 0.57*8.60*5+8.60*0.10*5	m ² m ²	64,52 28,81		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
174	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 005 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superficie antistante ingresso 10.79*5.98*10 gradinate (0.57*8.60*5+8.60*0.10*5)*10	m ² m ²	93,33	20,58	1.920,73
				645,24		
				288,10		
175	01.A09.E30	Impermeabilizzazione di tetti piani con manto impermeabile pedonabile ad alta resistenza alla usura di resine 005 Escluso il sottofondo perfettamente livellato per comparazione con impermeabilizzazione del sottofondo (tipo mapelastic) superficie antistante ingresso 10.79*5.98 gradinate (0.57*8.60*5+8.60*0.10*5)	m ² m ²	933,34	3,36	3.136,02
				64,52		
				28,81		
176	01.A12.B50	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m ² 1 015 Esclusa la lucidatura a piombo posa delle lastre rimosse SCALETTA DI ACCESSO ALLA PALESTRA	m ²	93,33	39,27	3.665,07
				64,52		
				28,81		
177	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei 010 In ceramica gradini 0.31*1.28*6 piano di sbarco 1.28*2.00	m ² m ²	93,33	65,17	6.082,32
				2,38		
				2,56		
178	01.P18.P90	Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pie-tra di luserna, coste refilate, piano fiammato, smusso sulla costa lunga per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica 010 Dello spessore di cm 3 gradini 0.31*1.28*6 piano di sbarco 1.28*2.00	m ² m ²	4,94	9,70	47,92
				2,38		
				2,56		
179	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti 005 Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 gradini 0.31*1.28*6 piano di sbarco 1.28*2.00	m ² m ²	4,94	111,65	551,55
				2,38		
				2,56		
180	01.A18.B80	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine 005 In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali pannelli metallici per la ringhiera rampa disabili incidenza di 30.000 Kg/mq (1.28+2.00+2.00)*1.00*30.000	kg	158,400	7,02	1.111,97
				2,38		
				2,56		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
181	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili mis.art.prec	kg	158,400	1,66	262,94
182	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche				
	005	Di manufatti esterni verniciatura ringhiera (1.28+2.00+2.00)*1.00*2 RECINZIONE	m ²	10,56	10,56	111,51
183	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. KG/MQ 12.600 10.00*1.40*12.600	kg	176,400	2,01	354,56
184	01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.				
	015	In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte KG/MQ 12.600 10.00*1.40*12.600	kg	176,400	9,70	1.711,08
185	01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine				
	015	In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte 2*65.000	kg	130,000	13,50	1.755,00
186	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili QUANTITA' VOCI PRECEDENTI 176.400+130.00	kg	306,400	1,66	508,62
187	01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80				
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine ELEMENTI DI RINGHIERA	kg	200,000	2,89	578,00
188	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	200,000	3,90	780,00
189	01.A20.B90	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze				
	005	Di manufatti esterni 100.25*1.40	m ²	140,35	5,55	778,94
190	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche				
	005	Di manufatti esterni recinzione 100.25*1.40 porta uscita palestra 1 1.40*2.15*2	m ² m ²	140,35 6,02		
				146,37	10,56	1.545,67
		IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA				
191	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
	060	In linoleum, gomma e simili				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	
192	01.A02.A40	per comparazione - rimozione vecchia guaina	m ²	1156,01	4,24	8.815,85	
		terrazzo 9.80*42.75-4.10*13.80+31.65*16.25+14.50*21.25-20*1.20*1.20	m ²	250,56			
		portico (2*23.60+11.20*2)*3.60	m ²	303,04			
		cornicioni palestre 2*(2*32.75+2*14.60)*1.60	m ²	369,60			
		cornicioni corpo aule 3*(4*19.25*1.60)		2079,21			
	005	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o					
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. spessore medio 11 cm 2079.21*0.11	m ³	228,713	84,05	19.223,33	
193	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15			3,53	44.037,63	
		015	Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20				
		pendenze spessore cm. 6	m ²	6936,05			
		terrazzo (9.80*42.75-4.10*13.80+31.65*16.25+14.50*21.25-20*1.20*1.20)*6	m ²	1503,36			
		portico ((2*23.60+11.20*2)*3.60)*6	m ²	1818,24			
		cornicioni palestre (2*(2*32.75+2*14.60)*1.60)*6	m ²	2217,60			
		cornicioni corpo aule (3*(4*19.25*1.60))*6	m ²	12475,25			
194	01.A11.A30	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia di fiume mista a sabbia per sottofondo di pavimenti marciapiedi, battute di			68,15	7.084,94	
		cemento per manto di protezione di tetti piani ecc.					
	005	Per un volume di almeno m ³ 0,10 stessa quantità voce precedente 2079.21*0.05	m ³	103,961			
195	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente			22,58	46.948,56	
		005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto				
		non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia stessa quantità voce precedente	m ²	2079,21			
196	01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature			45,58	13.304,35	
		005	In lamiera di ferro zincato del n.26				
		scossaline corpo palestre e piano primo (76.65+31.75+13.00+61.75+64.25+61.75+31.65*2+22.60*2)*0.45	m ²	187,94			
		scossaline corpi aule 19.25*4*3*0.45	m ²	103,95			
				291,89			
197	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera			26,17	15.335,62	
		010	In acciaio inossidabile				
		pluviali palestre n.8 (8*9.00*0.12*3.14)*5.400	kg	146,500			
		pluviali corpo aule n.16 (16*13.50*0.12*3.14)*5.400	kg	439,500			
				586,000			
198	01.P12.H20	Tubi metallici			1,24	416,64	
		005	In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc.				
		gambali palestre n.8 14.000*8	kg	112,000			
		gambali corpo aule n.16 14.000*16	kg	224,000			
				336,000			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
199	01.P08.L50	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	035	diametro mm 125 braccialetti 2 ogni gambale - 8 gambali corpi palestre n.8 8*2 braccialetti 2 ogni gambale - 16 gambali corpo aule n.16 16*2	cad cad	16,00 32,00		
				48,00	3,48	167,04
200	01.A08.B30	Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di scarico, ecc, con giunzioni sigillate a piombo, compresa la staffatura ed i pezzi speciali				
	005	In ghisa catramata gambali palestre n.8 14.000*8 gambali corpo aule n.16 14.000*16	kg kg	112,000 224,000		
				336,000	8,17	2.745,12
201	08.A55.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	mediante l'uso di motocompressore chiusini a piè di gronda - pluviali palestre n.8 chiusini a piè di gronda - pluviali corpo aule n.16	cad cad	8,00 16,00		
				24,00	52,62	1.262,88
202	01.P13.E60	Ghisa grigia prima fusione per chiusini tipo citta' di Torino				
	005	... peso chiusino 40x40 Kg 23.000 chiusini a piè di gronda - pluviali palestre n.8 8*23.000 chiusini a piè di gronda - pluviali corpo aule n.16 16*23.000	kg kg	184,000 368,000		
				552,000	1,28	706,56
203	08.A55.N48	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40				
	005	... chiusino a piè di gronda - pluviali palestre n.8 chiusino a piè di gronda - pluviali corpo aule n.16	cad cad	8,00 16,00		
				24,00	22,67	544,08
204	01.P08.L20	Manicotti prolungati per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE				
	010	diametro mm 110-H. cm 12,5 per comparazione alla fornitura di messicani n. 11 messicani sul terrazzo	cad	11,00		
				11,00	3,62	39,82
205	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe				
	015	Del diametro di mm 90 e 110 per comparazione alla posa di messicani sviluppo 1 m n. 11 messicani sul terrazzo 11*1.00	m	11,00		
				11,00	12,68	139,48
		RIPRISTINI DI CORNICIONE				
206	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate (bugnature, cornici etc.) Per similitudine tratti di cornicione 6*5.60*0.73+4*4.85*0.80	m ²	40,05	97,23	3.894,06
		SOSTITUZIONE DEI LUCERNARI				
207	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50 rimozione lucernari 20*1.60*1.60	m ²	51,20	12,14	621,57
208	01.A18.A80	Intelaiature metalliche per lucernari e velari, anche con parti apribili, compreso gocciolatoio in lamiera, cerniera in ghisa, squadre per comandi, squadrette ferma vetri, una ripresa antiruggine				
	005	In profilati normali 20*25.000	kg	500,000	6,22	3.110,00
209	01.A18.A90	Posa in opera di intelaiature per lucernari o velari				
	005	In profilati normali o in profilati speciali conchiusura ermetica o in elementi fusi in ghisa	kg	500,000	2,01	1.005,00
210	01.A18.B00	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro				
	005	In acciaio, fissi, aventi superficie inferiore a m ² 2,0 20*1.60*1.60	m ²	51,20	351,17	17.979,90
211	01.P20.B04	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con				
	005	3+3/12/4 piroolitico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,9 W/m ² K e Rw= c.a 34dB A DEDURRE 20*1.60*1.60	m ²	-51,20	62,76	-3.213,31
212	01.P09.M45	Pannellatura trasparente in policarbonato curvato resistente agli urti ed ai raggi U.V.A. Corredata di certificazione attestante l'idoneità del prodotto agli impieghi esterni				
	005	spessore minimo mm5	m ²	51,20	66,03	3.380,74
213	01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.				
	020	In ferro, formate con piantoni e pannelli in maglia ondulata o metallo stampato intelaiato. per comparazione alla fornitura dei dispositivi anticaduta permanenti 9.550*20*1.60*1.60	kg	488,960	7,98	3.901,90
214	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili per comparazione alla posa dei dispositivi anticaduta permanenti 9.550*20*1.60*1.60	kg	488,960	1,66	811,67
215	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli,				
	020	In acciaio inossidabile	kg	0,921	19,73	18,17
		TOTALE LAVORI				766.081,32