

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>VIA PISACANE 71 (SpCat 1)</b>							
	<b>PONTEGGIO ESTERNO E INTERNO (Cat 1)</b>							
	<b>ponteggio esterno e interno (SbCat 1)</b>							
1 / 1 01.P25.A60.0 05	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo-giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio e piano di lavoro realizzato con tavoloni dello spessore di cm.5 con relativo sotto piano; (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) per i primi 30 giorni							
	facciata L		26,10		8,000	208,80		
	facciata I		13,20		5,000	66,00		
	facciata H		12,90		8,000	103,20		
	facciata G		32,25		7,000	225,75		
	facciata F		13,20		7,000	92,40		
	facciata E		19,65		5,000	98,25		
	facciata D		7,00		6,000	42,00		
	facciata C		12,60		5,000	63,00		
	facciata B		7,00		6,000	42,00		
	facciata A		13,20		5,000	66,00		
	SOMMANO mq					1'007,40	7,87	7'928,24
2 / 2 01.P25.A60.0 10	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo-giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio e piano di lavoro realizzato con tavoloni dello spessore di cm.5 con relativo sotto piano; (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) per ogni mese oltre al primo Vedi voce n° 1 [mq 1'007,40]					1'007,40		
	SOMMANO mq					1'007,40	1,41	1'420,43
3 / 3 01.P25.A70.0 05	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale Vedi voce n° 1 [mq 1'007,40]					1'007,40		
	SOMMANO mq					1'007,40	2,60	2'619,24
4 / 4 01.P25.B30.0 05	Affitto di telone impermeabile al mq Vedi voce n° 1 [mq 1'007,40]				15,000	15'111,00		
	SOMMANO g					15'111,00	0,18	2'719,98
	<b>nolo castelletto leggero (SbCat 2)</b>							
5 / 5 01.P25.A35.0 05	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m.1,00x2,00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base per ml di altezza-al mese per sostituzione serramenti F5	3,00	6,15			18,45		
	SOMMANO m					18,45	7,02	129,52
6 / 6 01.P25.A40.0 05	Nolo di base per castello leggero - al mese per sostituzione serramenti F5					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	16,20	145,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>							14'963,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							14'963,21
	<b>PAVIMENTAZIONE INTERNA (Cat 2) disfacimento pavimentazione e sottofondo (SbCat 3)</b>							
7 / 7 01.A02.B00.0 60	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 mq.0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte in linoleum, gomma e simili aula 5 aula 6 aula 7 aula 10 aula 11 aula 12 aula 16 corridoio 9 (parte)		6,15 6,15 6,15 6,55 6,15 6,35 6,15 1,82	6,350 6,350 6,630 4,240 6,150 6,150 8,450 6,550		39,05 39,05 40,77 27,77 37,82 39,05 51,97 11,92		
	SOMMANO mq					287,40	3,34	959,92
8 / 8 01.A02.A40.0 05	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione con trasporto dei detriti alle discariche Vedi voce n° 7 [mq 287,40]				0,100	28,74		
	SOMMANO mc					28,74	66,60	1'914,08
	<b>sottofondo per pavimenti (SbCat 4)</b>							
9 / 9 01.A11.A40.0 05	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm. 15 formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cmq di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno mq.0,20 Vedi voce n° 7 [mq 287,40]					287,40		
	SOMMANO mq					287,40	2,71	778,85
	<b>pavimento di linoleum (SbCat 5)</b>							
10 / 10 01.P11.E10.0 28	Linoleum su juta con trattamento protettivo superficiale marmorizzato a teli altezza cm.200-spess. mm.4 Vedi voce n° 7 [mq 287,40]					287,40		
	SOMMANO mq					287,40	31,00	8'909,40
11 / 11 01.A12.E00.0 05	Posa in opera di linoleum per pavimentazioni in teli flessibili di qualsiasi spessore Vedi voce n° 7 [mq 287,40]					287,40		
	SOMMANO mq					287,40	13,00	3'736,20
	<b>zoccolino (SbCat 6)</b>							
12 / 12 01.P11.E80.0 10	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm.1 altezza cm.10 aula 4 *(lung.=6,15+5,91+4,70+4,70+11) aula 5 *(lung.=6,35+6,15)	2,00	32,46 12,50			32,46 25,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					57,46		31'261,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					57,46		31'261,66
	aula 6 *(lung.=6,35+6,15)	2,00	12,50			25,00		
	aula 7 *(lung.=6,63+6,15+1,80+5,20+4,80)		24,58			24,58		
	aula 10 *(lung.=4,24+6,55)	2,00	10,79			21,58		
	aula 11 *(lung.=6,15+6,15)	2,00	12,30			24,60		
	aula 12 *(lung.=6,35+6,15)	2,00	12,50			25,00		
	aula 16 *(lung.=6,15+8,45)	2,00	14,60			29,20		
	corridoio 9 (parte) *(lung.=6,50+1,82+6,50)		14,82			14,82		
	SOMMANO ml					222,24	3,14	697,83
13 / 13 01.A12.E40.0 10	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore altezza oltre cm.10-quantitativi almeno ml.0,50 Vedi voce n° 12 [ml 222,24]					222,24		
	SOMMANO ml					222,24	4,86	1'080,09
	<b>RIVESTIMENTO REI 120 CUCINA (Cat 3) rimozione rivestimento (SbCat 7)</b>							
14 / 14 01.A02.B50.0 10	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere in ceramica interno cucina in piastrelle *(lung.=6,32+6,15) a dedurre aperture <b>porte</b>	2,00	12,47		2,000	49,88		
		<b>2,00</b>		<b>1,200</b>	<b>2,000</b>	<b>-4,80</b>		
	Sommano positivi mq					49,88		
	Sommano negativi mq					-4,80		
	SOMMANO mq					45,08	7,63	343,96
	<b>smontaggio e montaggio apparecchiature elettrodomestiche (SbCat 8)</b>							
15 / 15 05.P74.A85.0 05	Smontaggio - rimozione di apparecchiature di cottura a gas metano di qualsiasi tipo, caldaie murali, ecc. con eventuali ripristini murali, ed annullamento collegamenti idraulici - gas					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	56,60	226,40
16 / 16 01.A08.A20.0 05	Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico-sanitari compresa la murazione di mensole ed i rappezzi ai rivestimenti, materiali esclusi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	88,30	353,20
17 / 20 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico-sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico 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					4,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,00		33'963,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					4,00		33'963,14
	SOMMANO cad					4,00	86,90	347,60
	<b>controparete REI 120 (SbCat 9)</b>							
18 / 17 01.P09.F00.0 05	Lastre piene in gesso protetto, con armatura interna in fibre di vetro incrociate, per applicazioni antincendio dello spessore di mm.13 (lung.=6,32+6,15)		12,47		4,000	49,88		
	SOMMANO mq					49,88	4,43	220,97
19 / 18 01.A06.C40.0 05	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco per una superficie complessiva di almeno mq.1 Vedi voce n° 17 [mq 49,88]					49,88		
	SOMMANO mq					49,88	20,00	997,60
	<b>rivestimento (SbCat 10)</b>							
20 / 19 01.P07.B45.0 05	Provista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo nei formati 20x20 - 30x30 - 40x40 Vedi voce n° 14 [mq 45,08]					45,08		
	SOMMANO mq					45,08	21,40	964,71
21 / 21 01.A12.B75.0 05	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 per una superficie di almeno mq. 0,20 Vedi voce n° 14 [mq 45,08]					45,08		
	SOMMANO mq					45,08	23,90	1'077,41
	<b>VARIAZIONI DISTRIBUTIVE INTERNE (Cat 4) rimozione infissi e tramezzi (SbCat 11)</b>							
22 / 22 01.A02.C00.0 05	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione con una superficie di almeno mq.0,50							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							37'571,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							37'571,43
	vano 18 vano 17a vano 15	2,00		0,700 0,900 0,800	2,100 2,100 2,100	2,94 1,89 1,68		
	SOMMANO mq					6,51	9,55	62,17
23 / 24 01.A02.A20.0 10	Demolizione di tramezzi o volte in mattoni pieni o forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione con spessore da cm.10 a cm.15 e per superfici di mq.0,50 e oltre, con trasporto in cantiere vano 18		1,50 2,00		3,000 3,000	4,50 6,00		
	vano 14 vano 17b vano 15		0,90	1,000 0,900	4,000 2,100 2,100	3,60 2,10 1,89		
	SOMMANO mq		2,00		2,000	4,00	12,70	280,54
	<b>disfacimento pavimentazione, sottofondi e rivestimento (SbCat 12)</b>							
24 / 26 01.A02.B50.0 10	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere in ceramica vano 18 *(lung.=3,10+2,00)	2,00 2,00	5,10 1,00		2,400 2,400	24,48 4,80		
	SOMMANO mq					29,28	7,63	223,41
25 / 28 01.A02.B70.0 05	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,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 per superfici di mq.0,50 ed oltre Vedi voce n° 26 [mq 29,28]					29,28		
	SOMMANO mq					29,28	8,42	246,54
26 / 30 01.A02.B00.0 10	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 mq.0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte in ceramica vano 18		3,20	2,000		6,40		
	SOMMANO mq					6,40	7,63	48,83
27 / 31 01.A02.A40.0 05	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione con trasporto dei detriti alle discariche Vedi voce n° 30 [mq 6,40]				0,100	0,64		
	SOMMANO mc					0,64	66,60	42,62
	<b>A R I P O R T A R E</b>							38'475,54

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di TORINO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							38'475,54
	<b>smontaggio e montaggio di apparecchiature igienico-sanitarie (SbCat 13)</b>							
28 / 34 01.A19.E60.0 05	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. vano 18				3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	30,20	90,60
29 / 38 01.A08.A20.0 05	Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico-sanitari compresa la murazione di mensole ed i rappezzi ai rivestimenti, materiali esclusi Vedi voce n° 34 [cad 3,00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	88,30	264,90
30 / 40 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico-sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico 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 Vedi voce n° 34 [cad 3,00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	86,90	260,70
	<b>pavimento e rivestimento in ceramica (SbCat 14)</b>							
31 / 35 01.A11.A40.0 05	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm. 15 formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno mq.0,20 Vedi voce n° 30 [mq 6,40]					6,40		
	SOMMANO mq					6,40	2,71	17,34
32 / 50 01.P07.B45.0 05	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo nei formati 20x20 - 30x30 - 40x40 vano 18 *(lung.=3,20+2,00)	2,00	5,20		2,000	20,80		
		2,00	1,10		2,000	4,40		
		2,00	2,00		2,000	8,00		
	a dedurre aperture	3,00		0,700	2,100	-4,41		
	vano 14			1,000	2,000	2,00		
	(lung.=1,20+1,00)		2,20		2,000	4,40		
	vano 13	2,00	3,00		1,200	7,20		
	(lung.=1,20+1,00)		2,20		2,000	4,40		
	pavimenti - Vedi voce n° 30 [mq 6,40]					6,40		
	Sommano positivi mq					57,60		
	Sommano negativi mq					-4,41		
	SOMMANO mq					53,19	21,40	1'138,27
	<b>A R I P O R T A R E</b>							40'247,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							40'247,35
33 / 52 01.A12.B75.0 05	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 rinzaffo per una superficie di almeno mq. 0,20 Vedi voce n° 50 [mq 53,19]					53,19		
	SOMMANO mq					53,19	23,90	1'271,24
	<b>formazione pareti interne (SbCat 15)</b>							
34 / 36 01.A06.A10.0 55	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce in mattoni forati dello spessore di cm.8 e per una superficie complessiva di almeno mq.1 vano 18		1,20		3,000	3,60		
			2,00		3,000	6,00		
	a dedurre aperture	2,00		0,700	2,100	-2,94		
	vano 17			1,950	4,000	7,80		
	vano 14 *(lung.=1,20+1,00)		2,20		4,000	8,80		
	vano 13		3,00		4,900	14,70		
	a dedurre apertura		0,90		2,100	-1,89		
	a dedurre serramento vetrato		1,55		0,950	-1,47		
	Sommano positivi mq					40,90		
	Sommano negativi mq					-6,30		
	SOMMANO mq					34,60	24,80	858,08
35 / 43 01.A10.A10.0 15	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, 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 per una superficie complessiva di almeno mq.1 e per uno spessore di cm.2,5 vano 18 *(lung.=3,20+2,00) (lung.=1,10+2,00)	2,00	5,20		2,400	24,96		
		2,00	3,10		3,000	18,60		
	vano 17	2,00		1,950	4,000	15,60		
	vano 15	2,00		0,900	2,100	3,78		
	vano 14 *(lung.=1,20+1,00)	2,00	2,20		4,000	17,60		
	vano 13	2,00	3,00		4,900	29,40		
	a dedurre aperture	2,00		0,900	2,100	-3,78		
	a dedurre serramento vetrato	2,00		1,550	0,950	-2,95		
	Sommano positivi mq					109,94		
	Sommano negativi mq					-6,73		
	SOMMANO mq					103,21	20,60	2'126,13
36 / 45 01.A10.B20.0 65	Intonaco eseguito con malta di cemento, 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 l'esclusione del gesso eseguito ad un'altezza superiore a mt.4, per una superficie complessiva di almeno mq.1 e per uno spessore di cm. 0.5 Vedi voce n° 43 [mq 103,21]					103,21		
	<b>A RIPORTARE</b>					103,21		44'502,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					103,21		44'502,80
	SOMMANO mq					103,21	12,10	1'248,84
37 / 46 01.A20.B20.0 05	Lisciatura di pareti e soffitti a scagliola e colla Vedi voce n° 45 [mq 103,21]					103,21		
	SOMMANO mq					103,21	2,94	303,44
	<b>tinteggiatura interna (SbCat 16)</b>							
38 / 54 01.A20.E60.0 05	Applicazione fissativo su soffitti e pareti interne Vedi voce n° 43 [mq 103,21] Vedi voce n° 50 [mq 53,19]					103,21 -53,19		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					103,21 -53,19		
	SOMMANO mq					50,02	1,30	65,03
39 / 56 01.A20.E30.0 05	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 su intonaci interni, compresa la preparazione Vedi voce n° 54 [mq 50,02]					50,02		
	SOMMANO mq					50,02	3,62	181,07
	<b>porte interne (SbCat 17)</b>							
40 / 60 01.A17.B60.1 20	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm.4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri) dello spessore finito di mm.58, di cui mm.50 di ossatura in abete e mm.8 di rivestimento in compensato di noce vano 18 vano 17b vano 15 vano 14 vano 13	2,00		0,700 0,900 0,800 0,800 0,900	2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	2,94 1,89 1,68 1,68 1,89		
	SOMMANO mq					10,08	330,00	3'326,40
41 / 62 01.P14.C16.0 10	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori tipo milano per porte interne (par.ug.=5,00*2)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,50	35,00
42 / 63 01.A17.A80.0 05	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo in legno di abete Vedi voce n° 60 [mq 10,08]					10,08		
	SOMMANO mq					10,08	35,60	358,85
43 / 64 01.A17.B70.0	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							50'021,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							50'021,43
05	e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone in qualsiasi tipo di legname Vedi voce n° 60 [mq 10,08]					10,08		
	SOMMANO mq					10,08	32,70	329,62
44 / 75 01.P13.N50.0 55	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 fuoco nelle seguenti classi e misure rei 120 ad un battente cm. 90x200					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	391,00	391,00
45 / 76 01.A18.B18.0 05	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello per qualsiasi spessore			0,900	2,000	1,80		
	SOMMANO mq					1,80	35,50	63,90
	<b>serramento interno (SbCat 18)</b>							
46 / 65 01.A18.B00.0 55	Serramenti metallici, per finestre, porte-balcone e invetriate di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti con incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere, ottonami pesanti comprese due mani di antiruggine in profilati tubolari in lega di alluminio anodizzato e lucidato, aventi superficie compresa tra mq. 0.50 e mq. 2.00 vano 13		1,55		0,950	1,47		
	SOMMANO mq					1,47	234,00	343,98
47 / 66 01.A18.B20.0 05	Posa in opera di serramenti metallici per finestre, porte balcone ed invetriate. in profilati normali vano 13 - Vedi voce n° 65 [mq 1,47]					1,47		
	SOMMANO mq					1,47	45,30	66,59
48 / 67 01.P20.B03.0 05	Vetrare antisfondamento formate da due lastre di cristallo con interposto foglio di polivinilbutirrale spessore mm. 3+0.38+3 vano 13 - Vedi voce n° 65 [mq 1,47]					1,47		
	SOMMANO mq					1,47	37,70	55,42
49 / 68 01.A15.A10.0 35	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale vetri antisfondamento vano 13 - Vedi voce n° 67 [mq 1,47]					1,47		
	SOMMANO mq					1,47	29,80	43,81
50 / 69 01.P18.A70.0 20	Serizzo antigorio in lastre dello spessore di cm. 3		1,55	0,120		0,19		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					0,19		51'315,75

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di TORINO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					0,19		51'315,75
	SOMMANO mq					0,19	73,10	13,89
51 / 70 01.A12.H20.0 05	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 di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno mq.1 Vedi voce n° 69 [mq 0,19]					0,19		
	SOMMANO mq					0,19	69,70	13,24
52 / 74 01.A12.NB.B	Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a mq.0,20 aumento del 300% (percentuale 300%) Vedi voce n° 70 [mq 0,19]	300,00				57,00		
	SOMMANO %					57,00	69,70	39,73
	<b>soppalco interno (SbCat 19)</b>							
53 / 231 12.P15.A33.0 10	Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di complessa esecuzione comprensiva di : verniciatura, staffaggi, oneri per la sicurezza e quant'altro necessario. oltre 50 kg complessivi vano 21 - putrelle HEB 120x120 putrelle IPE 120x64	6,00 2,00 2,00	2,50 1,93 1,72 2,37		26,700 10,400 10,400 10,400	400,50 40,14 17,89 49,30		
	SOMMANO kg					507,83	8,85	4'494,30
54 / 232 01.A18.A40.0 05	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm.10 a doppio t Vedi voce n° 231 [kg 507,83]					507,83		
	SOMMANO kg					507,83	2,85	1'447,32
55 / 233 01.A18.A96.0 05	Provvista e posa in opera di lamiera grecate zincate dello spessore di 10/10 di mm. per la formazione di solai, piani di calpestio etc. vano 21		2,37	1,930		4,57		
	SOMMANO mq					4,57	22,70	103,74
56 / 234 01.A04.B00.0 20	Calcestruzzo cementizio confezionato a mano con cemento tipo 325 resistenza caratteristica 250		1,95	2,370	0,060	0,28		
	SOMMANO mc					0,28	138,00	38,64
57 / 235 01.A04.C00.0 10	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in strutture in elevazione non armate Vedi voce n° 234 [mc 0,28]					0,28		
	SOMMANO mc					0,28	77,30	21,64
58 / 236	Rete elettrosaldata in acciaio per ripartizione carichi							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							57'488,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							57'488,25
01.P12.M35.005	nei sottofondi e solai in tondini fe b 44-diam mm. 5-maglia cm. 5x7.5		1,95	2,370		4,62		
	SOMMANO mq					4,62	1,86	8,59
59 / 237 01.A04.F60.010	Posa in opera di rete metallica elettrosaldada costituita da tondini del diametro minimo di mm. 5 in acciaio tipo fe b44 per getti di solettine, caldane, sottofondi, ecc. Vedi voce n° 236 [mq 4,62]					4,62		
	SOMMANO mq					4,62	0,95	4,39
	<b>ADEGUAMENTO NORMATIVO SANITARIO (Cat 5) rimozione infissi e tramezzi (SbCat 20)</b>							
60 / 23 01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, 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 con una superficie di almeno mq.0,50 vano 1			1,200	2,000	2,40		
	SOMMANO mq					2,40	9,55	22,92
61 / 25 01.A02.A20.010	Demolizione di tramezzi o volte in mattoni pieni o forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione con spessore da cm.10 a cm.15 e per superfici di mq.0,50 e oltre, con trasporto in cantiere vano 1		2,00	1,200	2,000 2,000	2,40 4,00		
	SOMMANO mq					6,40	12,70	81,28
	<b>disfacimento pavimentazione, sottofondi e rivestimento (SbCat 21)</b>							
62 / 27 01.A02.B50.010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere in ceramica vano 1 *(lung.=3,20+2,00)		5,20		2,000	10,40		
	SOMMANO mq					10,40	7,63	79,35
63 / 29 01.A02.B70.005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,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 per superfici di mq.0,50 ed oltre Vedi voce n° 27 [mq 10,40]					10,40		
	SOMMANO mq					10,40	8,42	87,57
	<b>A R I P O R T A R E</b>							57'772,35

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di TORINO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							57'772,35
64 / 32 01.A02.B00.0 10	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 mq.0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte in ceramica vano 1		3,20	2,000		6,40		
	SOMMANO mq					6,40	7,63	48,83
65 / 33 01.A02.A40.0 05	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione con trasporto dei detriti alle discariche Vedi voce n° 32 [mq 6,40]				0,100	0,64		
	SOMMANO mc					0,64	66,60	42,62
	<b>smontaggio e montaggio di apparecchiature igienico-sanitarie (SbCat 22)</b>							
66 / 37 01.A19.E60.0 05	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. vano 1				3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	30,20	90,60
67 / 39 01.A08.A20.0 05	Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico-sanitari compresa la murazione di mensole ed i rappezzi ai rivestimenti, materiali esclusi Vedi voce n° 37 [cad 3,00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	88,30	264,90
68 / 41 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico-sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico 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 Vedi voce n° 37 [cad 3,00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	86,90	260,70
	<b>pavimento e rivestimento in ceramica (SbCat 23)</b>							
69 / 49 01.A11.A40.0 05	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm. 15 formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cmq di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno mq.0,20 Vedi voce n° 32 [mq 6,40]					6,40		
	SOMMANO mq					6,40	2,71	17,34
	<b>A R I P O R T A R E</b>							58'497,34

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di TORINO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							58'497,34
70 / 51 01.P07.B45.0 05	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo nei formati 20x20 - 30x30 - 40x40 vano 1  <b>a dedurre aperture</b> pavimenti - Vedi voce n° 49 [mq 6,40]	4,00 3,00 <b>3,00</b>	2,00 3,20	<b>0,900</b>	2,000 2,000 <b>2,000</b>	16,00 19,20 <b>-5,40</b> 6,40		
	Sommano positivi mq <b>Sommano negativi mq</b>					41,60 <b>-5,40</b>		
	<b>SOMMANO mq</b>					36,20	21,40	774,68
71 / 53 01.A12.B75.0 05	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 per una superficie di almeno mq. 0,20 Vedi voce n° 51 [mq 36,20]					36,20		
	<b>SOMMANO mq</b>					36,20	23,90	865,18
	<b>formazione pareti interne (SbCat 24)</b>							
72 / 42 01.A06.A10.0 55	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce in mattoni forati dello spessore di cm.8 e per una superficie complessiva di almeno mq.1 vano 1		2,00 1,00 1,20		2,400 5,400 2,000 <b>2,000</b>	4,80 5,40 2,40 <b>-1,80</b>		
	Sommano positivi mq <b>Sommano negativi mq</b>					12,60 <b>-1,80</b>		
	<b>SOMMANO mq</b>					10,80	24,80	267,84
73 / 44 01.A10.A10.0 15	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, 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 per una superficie complessiva di almeno mq.1 e per uno spessore di cm.2,5 vano 1	2,00 4,00	3,20 2,00 3,20		5,400 2,400 2,400	34,56 19,20 7,68		
	<b>SOMMANO mq</b>					61,44	20,60	1'265,66
74 / 47 01.A10.B20.0 65	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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							61'670,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							61'670,70
	del gesso eseguito ad un'altezza superiore a mt.4, per una superficie complessiva di almeno mq.1 e per uno spessore di cm. 0.5 Vedi voce n° 44 [mq 61,44]  SOMMANO mq					61,44		
						61,44	12,10	743,42
75 / 48 01.A20.B20.0 05	Lisciatura di pareti e soffitti a scagliola e colla Vedi voce n° 47 [mq 61,44]  SOMMANO mq					61,44		
						61,44	2,94	180,63
	<b>tinteggiature interna (SbCat 25)</b>							
76 / 55 01.A20.E60.0 05	Applicazione fissativo su soffitti e pareti interne Vedi voce n° 44 [mq 61,44] Vedi voce n° 51 [mq 36,20]					61,44		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					-36,20		
	SOMMANO mq					61,44		
						-36,20		
						25,24	1,30	32,81
77 / 57 01.A20.E30.0 05	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 su intonaci interni, compresa la preparazione Vedi voce n° 55 [mq 25,24]					25,24		
	SOMMANO mq					25,24	3,62	91,37
	<b>ausili per disabili (SbCat 26)</b>							
78 / 58 01.P22.T40.0 05	Corrimano diritto a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio diametro esterno mm. 35 vano 1		1,70 1,50			1,70 1,50		
	SOMMANO ml					3,20	74,80	239,36
79 / 59 01.P22.T55.0 05	Maniglione per doccia, vasca, w.c., bidet, porte ecc., costituito da tubo in alluminio rivestito in nylon diametro esterno mm. 35 lunghezza cm.41 vano 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,10	49,10
	<b>porte interne (SbCat 27)</b>							
80 / 61 01.A17.B60.1 20	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm.4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri) dello spessore finito di mm.58, di cui mm.50 di ossatura in abete e mm.8 di rivestimento in compensato di noce							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							63'007,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							63'007,39
	vano 1	2,00		0,900	2,100	3,78		
	SOMMANO mq					3,78	330,00	1'247,40
81 / 71 01.P14.C16.0 10	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori tipo milano per porte interne (par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	3,50	14,00
82 / 72 01.A17.A80.0 05	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo in legno di abete Vedi voce n° 61 [mq 3,78]					3,78		
	SOMMANO mq					3,78	35,60	134,57
83 / 73 01.A17.B70.0 05	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone in qualsiasi tipo di legname Vedi voce n° 61 [mq 3,78]					3,78		
	SOMMANO mq					3,78	32,70	123,61
	<b>RIVESTIMENTO ESTERNO IN KLINKER (Cat 6) rimozione rivestimento in klinker, intonaco e sottofondo (SbCat 28)</b>							
84 / 77 01.A02.B50.0 10	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere in ceramica							
	facciata L	9,00		1,800	1,150	18,63		
		5,00		1,800	1,000	9,00		
		3,00		1,800	1,800	9,72		
	facciata I	6,00		1,800	1,150	12,42		
		5,00		1,800	1,000	9,00		
	facciata H	3,00		1,800	1,150	6,21		
		3,00		1,800	1,000	5,40		
	facciata G	15,00		1,800	1,000	27,00		
		6,00		1,800	1,000	10,80		
	facciata F	6,00		1,800	1,150	12,42		
		4,00		1,800	1,000	7,20		
	facciata E	6,00		1,800	1,150	12,42		
		3,00		1,800	1,000	5,40		
		3,00		1,800	1,800	9,72		
	facciata C	3,00		1,800	3,000	16,20		
	SOMMANO mq					171,54	7,63	1'308,85
85 / 78 01.A02.B70.0 05	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,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 per superfici di mq,0,50 ed oltre Vedi voce n° 77 [mq 171,54]					171,54		
	SOMMANO mq					171,54	8,42	1'444,37
	<b>A R I P O R T A R E</b>							67'280,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							67'280,19
	<b>intonaco completo (SbCat 29)</b>							
86 / 82 01.A10.A10.0 15	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, 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 per una superficie complessiva di almeno mq.1 e per uno spessore di cm.2,5 Vedi voce n° 77 [mq 171,54]					171,54		
	SOMMANO mq					171,54	20,60	3'533,72
87 / 101 01.A10.B20.0 65	Intonaco eseguito con malta di cemento, 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 l'esclusione del gesso eseguito ad un'altezza superiore a mt.4, per una superficie complessiva di almeno mq.1 e per uno spessore di cm. 0.5 Vedi voce n° 77 [mq 171,54]					171,54		
	SOMMANO mq					171,54	12,10	2'075,63
88 / 102 01.A20.B20.0 05	Lisciatura di pareti e soffitti a scagliola e colla Vedi voce n° 101 [mq 171,54]					171,54		
	SOMMANO mq					171,54	2,94	504,33
	<b>rivestimento in klinker (SbCat 30)</b>							
89 / 103 01.P11.C90.0 05	Elementi trafiletti in klinker per rivestimenti costituiti da listelli normali delle dimensioni di cm.6x23 circa, esclusi i pezzi speciali (angolari, architravi, mezzi listelli ecc.) colori chiari correnti (avorio-sabbia-rosato) Vedi voce n° 77 [mq 171,54]					171,54		
	SOMMANO mq					171,54	14,40	2'470,18
90 / 104 01.A12.G30. 005	Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con cortina applicata alla struttura muraria, formata da laterizi pressati o stampati o trafiletti e con pezzi speciali per raccordi in curva ed a squadra, tipo klinker litoceramica, cottonovo e simili posati con malta di cemento. esclusa la provvista del materiale di rivestimento per superfici di almeno mq.0,20 Vedi voce n° 103 [mq 171,54]					171,54		
	SOMMANO mq					171,54	34,00	5'832,36
	<b>RIVESTIMENTO ESTERNO IN PIETRA (Cat 7) pulizia rivestimento lapideo (SbCat 31)</b>							
91 / 105 01.A20.C30.0 10	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela combinata di acqua ed inerti silicei selezionati, per l'asportazione di ogni tipo di residuo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							81'696,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							81'696,41
	superficiale incoerente, anche su superfici in ferro							
	facciata A		13,20		0,850	11,22		
	facciata B		6,45		0,850	5,48		
	facciata C		6,45		0,850	5,48		
	facciata D		9,00		0,850	7,65		
	facciata E		19,65		0,850	16,70		
	facciata F	2,00	4,29		0,850	7,29		
	scivolo facciata F *(lung.=2,10+4,30+10,80+0,50)		17,70		0,850	15,05		
	facciata G *(lung.=19,60+6,40)		26,00		0,850	22,10		
	scivolo facciata G *(lung.=2,60+6,40+2,60)		11,60		0,850	9,86		
	facciata H		12,90		0,850	10,97		
	facciata I		10,75		0,850	9,14		
	scivolo facciata I *(lung.=2,10+1,70+8,85+0,50)		13,15		0,850	11,18		
	facciata L *(lung.=12,90+4,30)		17,20		0,850	14,62		
	SOMMANO mq					146,74	7,01	1'028,65
	<b>INTONACO ESTERNO (Cat 8) rimozione intonaco e sottofondo (SbCat 32)</b>							
92 / 79 01.A02.B70.0 05	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,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 per superfici di mq,0,50 ed oltre							
	facciata A		13,00		5,000	65,00		
	a dedurre aperture	2,00		1,800	1,800	-6,48		
	facciata B		7,00		5,000	35,00		
	facciata C		6,50		5,000	32,50		
	a dedurre aperture	2,00		1,800	1,800	-6,48		
	facciata D		7,00		5,000	35,00		
	a dedurre apertura			1,800	1,000	-1,80		
	facciata E		6,50		5,000	32,50		
	facciata F	3,00	0,50		5,500	8,25		
	facciata G		6,50		2,500	16,25		
	a dedurre aperture	2,00	6,50	1,800	1,800	-6,48		
	facciata H		6,50		1,000	6,50		
			6,50		7,000	45,50		
	a dedurre aperture	2,00	2,00	1,800	1,800	-6,48		
	facciata I	3,00	0,50		5,500	8,25		
	facciata L		13,00		2,000	26,00		
			6,50		2,500	16,25		
			6,50	1,600	5,000	32,50		
	gronda		156,00			249,60		
	Sommano positivi mq					695,60		
	Sommano negativi mq					-27,72		
	SOMMANO mq					667,88	8,42	5'623,55
	<b>intonaco completo (SbCat 33)</b>							
93 / 83 01.A10.A10.0 15	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, 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 per una superficie complessiva di almeno mq.1 e per uno spessore di cm.2,5 Vedi voce n° 79 [mq 667,88]							
	SOMMANO mq					667,88	20,60	13'758,33
	<b>A RIPORTARE</b>							102'106,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							102'106,94
94 / 84 01.A10.B20.0 65	Intonaco eseguito con malta di cemento, 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 l'esclusione del gesso eseguito ad un'altezza superiore a mt.4, per una superficie complessiva di almeno mq.1 e per uno spessore di cm. 0.5 Vedi voce n° 79 [mq 667,88]					667,88		
	SOMMANO mq					667,88	12,10	8'081,35
95 / 85 01.A20.B20.0 05	Lisciatura di pareti e soffitti a scagliola e colla Vedi voce n° 84 [mq 667,88]					667,88		
	SOMMANO mq					667,88	2,94	1'963,57
	<b>tinteggiatura esterna (SbCat 34)</b>							
96 / 86 01.A20.E60.0 05	Applicazione fissativo su soffitti e pareti interne Vedi voce n° 79 [mq 667,88]					667,88		
	SOMMANO mq					667,88	1,30	868,24
97 / 87 01.A20.E30.0 10	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 su intonaci esterni Vedi voce n° 79 [mq 667,88]					667,88		
	SOMMANO mq					667,88	7,31	4'882,20
	<b>SERRAMENTI ESTERNI (Cat 9) rimozione serramenti vetrati esterni (SbCat 35)</b>							
98 / 80 01.A02.C00.0 05	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione con una superficie di almeno mq.0,50							
	facciata L	5,00		1,800	1,800	16,20		
		3,00		1,800	1,000	5,40		
				1,800	3,000	5,40		
	facciata I	5,00		1,800	1,800	16,20		
				1,800	3,000	5,40		
	facciata H	5,00		1,800	1,800	16,20		
	facciata G	8,00		1,800	1,800	25,92		
		9,00		1,800	1,800	29,16		
	facciata F	3,00		1,800	3,000	16,20		
		4,00		1,800	1,800	12,96		
		2,00		1,800	3,000	10,80		
	facciata E	3,00		1,800	1,800	9,72		
		3,00		1,800	1,000	5,40		
	facciata D			1,800	1,000	1,80		
	facciata C	3,00		1,800	3,000	16,20		
		2,00		1,800	1,800	6,48		
	facciata A	2,00		1,800	1,800	6,48		
	SOMMANO mq					205,92	9,55	1'966,54
	<b>A R I P O R T A R E</b>							119'868,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							119'868,84
99 / 81 01.A15.B00.0 05	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute per qualunque tipo di vetro Vedi voce n° 80 [mq 205,92]					205,92		
	SOMMANO mq					205,92	6,65	1'369,37
	<b>serramenti vetrati esterni (SbCat 36)</b>							
100 / 88 01.A18.B00.0 60	Serramenti metallici,per finestre, porte-balcone e invetriate di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti con incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere, ottonami pesanti comprese due mani di antiruggine in profilati tubolari in lega di alluminio anodizzato e lucidato, aventi superficie superiore a mq. 2.00							
	facciata L			1,800	3,000	5,40		
	facciata I			1,800	3,000	5,40		
	facciata G	3,00		1,800	3,000	16,20		
	facciata F	2,00		1,800	3,000	10,80		
	facciata C	3,00		1,800	3,000	16,20		
	SOMMANO mq					54,00	207,00	11'178,00
101 / 89 01.A18.B10.0 60	Serramenti metallici con apertura a bilico o wasistas con fermo normale, comprese due mani di antiruggine, per finestre, porte-balcone e invetriate di qualunque forma, tipo, dimesione e numero di battenti, con incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti in profilati tubolari in lega di alluminio anodizzato e lucidato, aventi superficie superiore a mq. 2.00							
	facciata L	5,00		1,800	1,800	16,20		
		3,00		1,800	1,000	5,40		
	facciata I	5,00		1,800	1,800	16,20		
	facciata H	5,00		1,800	1,800	16,20		
	facciata G	8,00		1,800	1,800	25,92		
		9,00		1,800	1,800	29,16		
	facciata F	4,00		1,800	1,800	12,96		
	facciata E	3,00		1,800	1,800	9,72		
		3,00		1,800	1,000	5,40		
	facciata D			1,800	1,000	1,80		
	facciata C	2,00		1,800	1,800	6,48		
	facciata A	2,00		1,800	1,800	6,48		
	SOMMANO mq					151,92	219,00	33'270,48
102 / 90 01.A18.B20.0 05	Posa in opera di serramenti metallici per finestre, porte balcone ed invetriate. in profilati normali Vedi voce n° 80 [mq 205,92]					205,92		
	SOMMANO mq					205,92	45,30	9'328,18
103 / 91 01.P14.F32.0 10	Braccio regolabile per infissi a sporgere, 5 posizioni di apertura, inseribili in luci comprese tra mm.6 e mm.16,completi di ogni accessorio per il fissaggio,corsa mm.88 circa in acciaio inox 18/8 (aisi 304) (par.ug.=9+1+6+33+2+2)	53,00				53,00		
	SOMMANO cad					53,00	10,50	556,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							175'571,37

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di TORINO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							175'571,37
104 / 92 01.P14.F34.0 10	Braccio d'arresto per infissi a wasistas in ferro e alluminio,sganciabile,per ribaltamento dello sportello,inseribile in luci comprese tra i 10 e 16 mm. completi di ogni accessorio in acciaio inox 18/8 (aisi 304) Vedi voce n° 91 [cad 53,00]					53,00		
	SOMMANO cad					53,00	6,05	320,65
105 / 93 01.P20.B01.0 45	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di cristallo e interposta intercapedine di mm.15, complete di profilati distanziatori, sali disidratanti etc. per "film" si intende la pellicola di polivinilbutirrale interposta tra lastra e lastra due lastre cristallo antisf. da mm.3+film+mm.3 Vedi voce n° 88 [mq 54,00] Vedi voce n° 89 [mq 151,92]					54,00 151,92		
	SOMMANO mq					205,92	78,60	16'185,31
106 / 94 01.P20.C00.0 05	Smerigliatura normale su vetri e cristalli serramento F1 serramento F3 serramento F4	6,00		1,800 1,800 1,800	1,000 1,000 1,800	10,80 1,80 3,24		
	SOMMANO mq					15,84	11,60	183,74
107 / 95 01.A15.A10.0 15	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale isolanti termoacustici tipo vetrocamera Vedi voce n° 88 [mq 54,00] Vedi voce n° 89 [mq 151,92]					54,00 151,92		
	SOMMANO mq					205,92	35,20	7'248,38
	<b>maniglione antipanico (SbCat 37)</b>							
108 / 96 01.P14.C19.0 05	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato con funzionamento dall'esterno con maniglia					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	171,00	1'710,00
109 / 97 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipanico con o senza funzionamento esterno Vedi voce n° 96 [cad 10,00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	51,90	519,00
	<b>LESENE ESTERNE (Cat 10) trattamento manutentivo lesene esterne (SbCat 38)</b>							
110 / 98 01.A20.B90.0 05	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze di manufatti esterni facciata C facciata E	4,00 8,00		0,800 0,800	6,000 4,500	19,20 28,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					48,00		201'738,45

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di TORINO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					48,00		201'738,45
	facciata F	8,00		0,800	6,000	38,40		
	facciata G	12,00		0,800	6,500	62,40		
	facciata H	4,00		0,800	5,000	16,00		
	facciata I	8,00		0,800	4,500	28,80		
	facciata L	12,00		0,800	6,000	57,60		
	SOMMANO mq					251,20	4,36	1'095,23
111 / 99 01.A20.F50.0 05	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche di manufatti esterni Vedi voce n° 98 [mq 251,20]					251,20		
	SOMMANO mq					251,20	8,36	2'100,03
112 / 100 01.A20.F70.0 10	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche di manufatti esterni, a due riprese Vedi voce n° 98 [mq 251,20]					251,20		
	SOMMANO mq					251,20	11,30	2'838,56
	<b>SCIVOLO ESTERNO (Cat 11) demolizione scala esterna (SbCat 39)</b>							
113 / 238 01.A02.B85.0 05	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti con trasporto alle pubbliche discariche							
	putrelle verticali	4,00	0,85		15,800	53,72		
	putrelle orizzontali *(lung.=2,00+1,50)	2,00	3,50		15,800	110,60		
	putrelle oblique	2,00	1,80		15,800	56,88		
	parapetti verticali	10,00	1,05		1,870	19,64		
	parapetti orizzontali *(lung.=2,00+1,50)	2,00	3,50		1,870	13,09		
	parapetti obliqui	4,00	1,80		1,870	13,46		
	SOMMANO kg					267,39	1,60	427,82
114 / 239 01.A23.C00.0 05	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm.2 o cm.3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche manto in asfalto colato o malta bituminosa		11,50	4,000		46,00		
	SOMMANO mq					46,00	8,73	401,58
	<b>scavo di fondazione (SbCat 40)</b>							
115 / 240 01.A01.B05.0 05	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm.35 spessore cm 15 - Vedi voce n° 239 [mq 46,00]					46,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					46,00		208'601,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					46,00		208'601,67
	SOMMANO mq					46,00	6,62	304,52
	<b>fondazione e struttura (SbCat 41)</b>							
116 / 241 01.A04.B20.0 05	Calcestruzzo cementizio confezionato con betoniera e cemento tipo 325 resistenza caratteristica 100 basamento - Vedi voce n° 239 [mq 46,00]				0,100	4,60		
	SOMMANO mc					4,60	90,50	416,30
117 / 242 01.A04.H30.0 10	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri,pilastri,archi,volte,parapetti,cordoli,sottofondi,cal dane,platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo,misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti in legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista.	2,00	2,20 1,90 0,50 9,00		1,000 1,000 1,000 1,000	2,20 1,90 0,50 18,00		
	SOMMANO mq					22,60	37,00	836,20
118 / 243 01.A04.B30.0 05	Calcestruzzo cementizio confezionato con betoniera e cemento tipo 425 resistenza caratteristica 150 pianerottolo rampa		1,90 9,00	2,200 2,000	1,000 0,500	4,18 9,00		
	SOMMANO mc					13,18	96,00	1'265,28
119 / 244 01.A04.E00.0 05	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 243 [mc 13,18]					13,18		
	SOMMANO mc					13,18	6,62	87,25
120 / 245 01.A04.F00.0 15	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione in acciaio ad aderenza migliorata fe b 38 e fe b 44 Vedi voce n° 243 [mc 13,18]				30,000	395,40		
	SOMMANO kg					395,40	1,26	498,20
121 / 246 01.P12.M35. 010	Rete elettrosaldata in acciaio per ripartizione carichi nei sottofondi e solai in tondini fe b 44-diam mm. 5-maglia cm. 10x10		1,90 9,00	2,200 2,000		4,18 18,00		
	SOMMANO mq					22,18	1,75	38,82
122 / 247 01.A04.F60.0 10	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini del diametro minimo di mm. 5 in acciaio tipo fe b44 per getti di solettine, caldane, sottofondi, ecc. Vedi voce n° 246 [mq 22,18]					22,18		
	<b>A RIPORTARE</b>					22,18		212'048,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					22,18		212'048,24
	SOMMANO mq					22,18	0,95	21,07
	<b>pavimentazione (SbCat 42)</b>							
123 / 248 01.A09.E50.0 05	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bitu minoso in fase solvente e successiva posa di due membrane elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, dello spessore di mm. 4, armate con tessuto non tessuto prodotto a filo continuo e flessibilita' -20 gradi centigradi con membrane di tipo normale		4,30 8,40	2,200 1,760		9,46 14,78		
	SOMMANO mq					24,24	18,80	455,71
124 / 249 01.A11.A40.0 05	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm. 15 formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cmq di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno mq.0,20 Vedi voce n° 246 [mq 22,18]					22,18		
	SOMMANO mq					22,18	2,71	60,11
125 / 250 01.P18.A70.0 20	Serizzo antigorio in lastre dello spessore di cm. 3 (lung.=2,20+10,63+8,40+0,50)		21,73	0,120		2,61		
	SOMMANO mq					2,61	73,10	190,79
126 / 251 01.A12.H20.0 05	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 di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno mq.1 Vedi voce n° 250 [mq 2,61]					2,61		
	SOMMANO mq					2,61	69,70	181,92
127 / 252 01.P07.B20.0 15	Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm. 9-10 dimensioni cm 7.5x15 - a superficie operata Vedi voce n° 246 [mq 22,18]					22,18		
	SOMMANO mq					22,18	6,65	147,50
128 / 253 01.A12.B70.0 05	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo per una superficie di almeno mq.0,20 Vedi voce n° 252 [mq 22,18]					22,18		
	SOMMANO mq					22,18	22,40	496,83
	<b>parapetto (SbCat 43)</b>							
129 / 254	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							213'602,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							213'602,17
01.A18.B80.0 05	inclusi), compresa una ripresa di antiruggine in ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali (lung.=2,00+10,50+0,50+9,00)		22,00	1,000	25,000	550,00		
	SOMMANO kg					550,00	5,54	3'047,00
130 / 255 01.A18.C00.0 05	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 254 [kg 550,00]					550,00		
	SOMMANO kg					550,00	1,30	715,00
131 / 256 01.P14.M20. 015	Tasselli ad espansione - (completi) lunghezza cm.6 in acciaio (par.ug.=11*4)	44,00				44,00		
	SOMMANO cad					44,00	0,29	12,76
132 / 257 01.A08.A40.0 10	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello su muratura in mattoni pieni Vedi voce n° 256 [cad 44,00]					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	2,39	105,16
133 / 258 01.A20.F70.0 10	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche di manufatti esterni, a due riprese parapetto *(lung.=2,00+10,50+0,50+9,00)	2,50	22,00		1,000	55,00		
	SOMMANO mq					55,00	11,30	621,50
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							<b>218'103,59</b>
	<b>T O T A L E euro</b>							<b>218'103,59</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>VIA FINALMARINA 5 (SpCat 2) IMPIANTO ASCENSORE (Cat 12) platea di fondazione (SbCat 44)</b>							
1 / 142 01.A02.B00.0 10	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 mq.0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte in ceramica		3,10	3,400		10,54		
	SOMMANO mq					10,54	7,63	80,42
2 / 143 01.A02.A40.0 05	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione con trasporto dei detriti alle discariche		3,10	3,400	0,100	1,05		
	SOMMANO mc					1,05	66,60	69,93
3 / 144 01.A01.A90.0 05	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di mt.3 e per un volume di almeno mc.1		3,10	3,400	1,700	17,92		
	SOMMANO mc					17,92	12,30	220,42
4 / 145 01.P01.A20.0 05	Operaio qualificato ore normali Assistenza alla posa per lavori di difficile identificazione	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO ora					16,00	25,00	400,00
5 / 146 01.P01.A30.0 05	Operaio comune ore normali Assistenza alla posa per lavori di difficile identificazione *(par.ug.=2*2,5)	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	22,80	912,00
6 / 147 01.A04.B20.0 10	Calcestruzzo cementizio confezionato con betoniera e cemento tipo 325 resistenza caratteristica 150		3,10	3,400	0,100	1,05		
	SOMMANO mc					1,05	98,00	102,90
7 / 148 01.A04.B30.0 15	Calcestruzzo cementizio confezionato con betoniera e cemento tipo 425 resistenza caratteristica 250 basamento setti in elevazione		3,10 2,00 2,00	3,400 2,00 2,30	0,350 1,250 1,250	3,69 1,50 1,73		
	<b>A RIPORTARE</b>					6,92		1'785,67

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di TORINO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					6,92		1'785,67
	SOMMANO mc					6,92	113,00	781,96
8 / 149 01.A04.E00.0 05	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 148 [mc 6,92]					6,92		
	SOMMANO mc					6,92	6,62	45,81
9 / 150 01.A04.C00.0 15	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in strutture semplici armate Vedi voce n° 147 [mc 1,05] Vedi voce n° 148 [mc 6,92]					1,05 6,92		
	SOMMANO mc					7,97	92,30	735,63
10 / 151 01.A04.H10.0 05	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti in legname di qualunque forma (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00	2,00 2,30			1,250 1,250		
	SOMMANO mq					21,50	24,30	522,45
11 / 152 01.A04.F00.0 15	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione in acciaio ad aderenza migliorata fe b 38 e fe b 44 Vedi voce n° 148 [mc 6,92]					60,000		
	SOMMANO kg					415,20	1,26	523,15
12 / 153 01.P12.M35. 005	Rete elettrosaldata in acciaio per ripartizione carichi nei sottofondi e solai in tondini fe b 44-diam mm. 5-maglia cm. 5x7.5		3,10	3,400				
	SOMMANO mq					10,54	1,86	19,60
13 / 154 01.A04.F60.0 05	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini del diametro minimo di mm. 5 in acciaio tipo fe b 44 per intonaco strutturale su pareti verticali o inclinate, inclusi gli ancoraggi con graffe e malta cementizia alla sottostante struttura ed inclusa la preventiva pulizia del fondo Vedi voce n° 153 [mq 10,54]							
	SOMMANO mq					10,54	10,40	109,62
	<b>castellatura ascensore (SbCat 45)</b>							
14 / 157 12.P15.A33.0 10	Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di complessa esecuzione comprensiva di : verniciatura, staffaggi, oneri per la sicurezza e quant'altro necessario. oltre 50 kg complessivi castellatura per vano ascensore					2650,000		
						2'650,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'650,00		4'523,89

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di TORINO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2'650,00		4'523,89
	SOMMANO kg					2'650,00	8,85	23'452,50
15 / 158 01.A20.F70.0 05	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche di manufatti esterni, ad una ripresa montanti castellatura *(par.ug.=4*4) tubolari correnti castellatura *(par.ug.=2*9*4) (par.ug.=2*9*4)	16,00 72,00 72,00	16,30 2,10 1,80	0,160 0,100 0,100		41,73 15,12 12,96		
	SOMMANO mq					69,81	6,99	487,97
16 / 159 01.P20.B03.0 55	Vetrare antisfondamento formate da due lastre di cristallo con interposto foglio di polivinilbutirrale spessore mm. 6+0.76+6 pannellature castellatura ascensore	2,00 2,00		1,690 2,000	16,300 16,300	55,09 65,20		
	SOMMANO mq					120,29	63,60	7'650,44
17 / 160 01.A15.A10.0 35	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale vetri antisfondamento Vedi voce n° 159 [mq 120,29]					120,29		
	SOMMANO mq					120,29	29,80	3'584,64
	<b>vano ascensore completo (SbCat 46)</b>							
18 / 155 02.P01.A01.0 30.010	Ascensore elettrico kg 630 - 8 persone (principalmente per edifici non residenziali). Installato in vano proprio, macchinario in alto, motore elettrico trifase a due velocità, contrappeso in materiale idoneo, cabina con un solo ingresso dimensioni mm 1100x1400, rivestita in lamiera plastificata, porta di cabina con movimento automatico, apertura mm 800, porte di piano automatiche come quelle della cabina, compreso tutti gli accessori elettrici e meccanici per l'installazione: a 5 fermate, 0,63 m/s					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38'096,74	38'096,74
19 / 156 02.P01.A03.0 40.010	Dispositivo per il riporto della cabina al piano più vicino in caso di mancanza di tensione in rete: per impianti elettrici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'315,53	5'315,53
	<b>ADEGUAMENTO IGIENICO SANITARIO (Cat 13) sostituzione apparecchi igienico-sanitari (SbCat 47)</b>							
20 / 161 01.A19.E60.0 05	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. piano seminterrato piano rialzato piano primo					1,00 2,00 2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5,00		83'111,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					5,00		83'111,71
	piano secondo					2,00		
	SOMMANO cad					7,00	30,20	211,40
21 / 162 01.P22.A15.0 10	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo-pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm.120x45x21 piano seminterrato *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	118,00	472,00
22 / 163 01.A19.G20. 010	Provista 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 mensoloni da cm.40 per lavelli e lavabi a canale Vedi voce n° 162 [cad 4,00]	2,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	18,70	149,60
23 / 164 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico-sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico 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 Vedi voce n° 162 [cad 4,00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	86,90	347,60
24 / 165 01.P22.T05.0 05	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile cm.70x57 mensole fisse piano seminterrato piano rialzato piano primo piano secondo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	504,00	2'016,00
25 / 166 01.A19.G10. 040	Posa in opera di apparecchi igienico-sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico lavabo completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formato da due rubinetti, bocca di erogazione al centro, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole Vedi voce n° 165 [cad 4,00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	63,70	254,80
26 / 169 01.P22.T00.0 05	Combinazione w.c./ bidet in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm. e lunghezza 800 mm. dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono con pulsante di funzionamento sull'impugnatura, regolatore automatico di portata, tipo da incasso con presa							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							86'563,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							86'563,11
27 / 170 01.A19.G10. 220	d'acqua a muro, il tutto secondo le vigenti normative installazione a pavimento piano seminterrato piano rialzato piano primo piano secondo  SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 1,00  4,00	1'290,00	5'160,00
27 / 170 01.A19.G10. 220	Posa in opera di apparecchi igienico-sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico combinazione w.c./ bidet per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed effetti acqua della vaschetta di cacciata, batteria, comando di scarico a muro laterale, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata Vedi voce n° 169 [cad 4,00]  SOMMANO cad					4,00 4,00	132,00	528,00
28 / 171 07.P01.F.01. 025	Tubi in PVC rigido per scarico; UNI 7443/85 tipo 302; per tubi diametro 125 mm piano seminterrato  SOMMANO m		10,00			10,00 10,00	3,54	35,40
29 / 172 07.A01.H.01. 020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in pvc rigido, in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, con giunzioni a bicchiere incollati o tenuti a pressione con anello di gomma; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 140 mm piano seminterrato - Vedi voce n° 171 [m 10,00]  SOMMANO m					10,00 10,00	3,93	39,30
30 / 173 07.P01.G.01. 020	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 3.7 mm, PN 10 diam. 40 mm piano seminterrato  SOMMANO m		10,00			10,00 10,00	1,50	15,00
31 / 174 07.A01.I.01.0 10	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40- 63 mm piano seminterrato - Vedi voce n° 173 [m 10,00]  SOMMANO m					10,00 10,00	2,80	28,00
32 / 175 01.P22.E78.0 05	Sifoni in pp bianco tipo geberit per lavelli completi di canotto e rosone da 1 1/4"x 40 mm a v piano seminterrato  SOMMANO cad					5,00 5,00	5,43	27,15
	<b>A R I P O R T A R E</b>							92'395,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							92'395,96
33 / 176 01.P22.H62.0 10	Vaschette di cacciata a zaino in plastica,complete di batteria interna e tubo di cacciata da litri 10, tipo pesante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,70	41,70
34 / 177 01.P22.C40.0 10	Rubineto semplice verticale in ottone cromato per lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm.13 da 1/2" con aeratore, tipo corrente piano seminterrato					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	13,30	212,80
35 / 178 01.A08.A20.0 05	Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico-sanitari compresa la murazione di mensole ed i rappezzi ai rivestimenti, materiali esclusi Vedi voce n° 165 [cad 4,00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	88,30	353,20
36 / 179 01.A19.G20. 005	Provista 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 mensole da cm.35 per lavabi Vedi voce n° 165 [cad 4,00]	2,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	17,10	136,80
37 / 180 01.A02.B00.0 10	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 mq,0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte in ceramica piano seminterrato	2,00	4,95	4,000		39,60		
	SOMMANO mq					39,60	7,63	302,15
38 / 181 01.A02.A40.0 05	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione con trasporto dei detriti alle discariche Vedi voce n° 180 [mq 39,60]				0,100	3,96		
	SOMMANO mc					3,96	66,60	263,74
39 / 182 01.A06.A10.0 55	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce in mattoni forati dello spessore di cm.8 e per una superficie complessiva di almeno mq.1 piano seminterrato		4,00 4,00		3,700 2,000	14,80 8,00		
	SOMMANO mq					22,80	24,80	565,44
40 / 183 01.A10.A10.0 15	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							94'271,79

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di TORINO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							94'271,79
	della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso per una superficie complessiva di almeno mq.1 e per uno spessore di cm.2,5 Vedi voce n° 182 [mq 22,80]					22,80		
	SOMMANO mq					22,80	20,60	469,68
41 / 184 01.A10.B20.0 65	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 eseguito ad un'altezza superiore a mt.4, per una superficie complessiva di almeno mq.1 e per uno spessore di cm. 0.5 Vedi voce n° 182 [mq 22,80]					22,80		
	SOMMANO mq					22,80	12,10	275,88
42 / 185 01.A20.B20.0 05	Lisciatura di pareti e soffitti a scagliola e colla Vedi voce n° 182 [mq 22,80]					22,80		
	SOMMANO mq					22,80	2,94	67,03
43 / 186 01.P07.B45.0 05	Provista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo nei formati 20x20 - 30x30 - 40x40 piano seminterrato *(par.ug.=2*2)	4,00	1,60		2,000	12,80		
	SOMMANO mq					12,80	21,40	273,92
44 / 187 01.A20.E60.0 05	Applicazione fissativo su soffitti e pareti interne piano seminterrato	2,00	4,00		3,700	29,60		
	SOMMANO mq					29,60	1,30	38,48
45 / 188 01.A11.A40.0 05	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm. 15 formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cmq di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno mq.0,20 piano seminterrato - Vedi voce n° 180 [mq 39,60]					39,60		
	SOMMANO mq					39,60	2,71	107,32
46 / 189 01.P07.B45.0 05	Provista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo nei formati 20x20 - 30x30 - 40x40 Vedi voce n° 188 [mq 39,60]					39,60		
	SOMMANO mq					39,60	21,40	847,44
47 / 190 01.A12.B75.0 05	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,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							96'351,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							96'351,54
	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 per una superficie di almeno mq. 0,20 Vedi voce n° 189 [mq 39,60]					39,60		
	SOMMANO mq					39,60	23,90	946,44
48 / 191 01.A17.A80.0 05	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo in legno di abete piano seminterrato			0,900	2,100	1,89		
	SOMMANO mq					1,89	35,60	67,28
49 / 192 01.A17.B60.1 20	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm.4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri) dello spessore finito di mm.58, di cui mm.50 di ossatura in abete e mm.8 di rivestimento in compensato di noce Vedi voce n° 191 [mq 1,89]					1,89		
	SOMMANO mq					1,89	330,00	623,70
50 / 193 01.A17.B70.0 05	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone in qualsiasi tipo di legname Vedi voce n° 191 [mq 1,89]					1,89		
	SOMMANO mq					1,89	32,70	61,80
51 / 194 01.P14.C16.0 10	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori tipo milano per porte interne piano seminterrato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3,50	7,00
	<b>ausili per disabili (SbCat 48)</b>							
52 / 167 01.P22.T40.0 05	Corrimano diritto a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio diametro esterno mm. 35 piano seminterrato piano rialzato piano primo piano secondo					1,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO ml	2,00	1,00			7,00	74,80	523,60
53 / 168 01.P22.T55.0 05	Maniglione per doccia, vasca, w.c., bidet, porte ecc., costituito da tubo in alluminio rivestito in nylon diametro esterno mm. 35 lunghezza cm.41 piano seminterrato piano rialzato piano primo					1,00 1,00 1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,00		98'581,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					3,00		98'581,36
	piano secondo					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	49,10	196,40
	<b>NUOVI SPOGLIATOI (Cat 14) rimozione infissi, pavimenti, sottofondi e intonaci (SbCat 49)</b>							
54 / 269 01.A02.C00.0 05	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, 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 con una superficie di almeno mq.0,50 piano seminterrato	5,00		1,400	0,600	4,20		
	SOMMANO mq					4,20	9,55	40,11
55 / 270 01.A02.B70.0 05	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,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 per superfici di mq.0,50 ed oltre piano seminterrato - soffitto		9,50	4,000		38,00		
	SOMMANO mq					38,00	8,42	319,96
56 / 271 01.A02.B00.0 10	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 mq.0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte in ceramica piano seminterrato		9,50	4,000		38,00		
	SOMMANO mq					38,00	7,63	289,94
57 / 272 01.A02.A10.0 10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm.15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione con trasporto dei detriti alle discariche piano seminterrato		1,00	0,600	2,100	1,26		
	SOMMANO mc					1,26	77,90	98,15
58 / 273 01.A02.A40.0 05	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione con trasporto dei detriti alle discariche piano seminterrato		9,50	4,000	0,400	15,20		
	SOMMANO mc					15,20	66,60	1'012,32
59 / 353 01.A02.C00.0 05	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							100'538,24

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di TORINO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							100'538,24
	computando le superfici prima della demolizione con una superficie di almeno mq.0,50 piano seminterrato - magazzini	4,00		1,000	2,100	8,40		
	SOMMANO mq					8,40	9,55	80,22
	<b>serramenti esterni (SbCat 50)</b>							
60 / 291 01.A18.B10.0 10	Serramenti metallici con apertura a bilico o wasistas con fermo normale, comprese due mani di antiruggine, per finestre, porte-balcone e invetriate di qualunque forma, tipo, dimesione e numero di battenti, con incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere e ottonami pesanti in ferro, aventi superficie compresa tra mq. 0.5 e mq. 2.00 piano seminterrato	5,00		1,400	0,600	4,20		
	SOMMANO mq					4,20	143,00	600,60
61 / 292 01.A18.B20.0 05	Posa in opera di serramenti metallici per finestre, porte balcone ed invetriate. in profilati normali piano seminterrato - Vedi voce n° 291 [mq 4,20]					4,20		
	SOMMANO mq					4,20	45,30	190,26
62 / 293 01.P14.F32.0 10	Braccio regolabile per infissi a sporgere, 5 posizioni di apertura, inseribili in luci comprese tra mm.6 e mm.16,completi di ogni accessorio per il fissaggio,corsa mm.88 circa in acciaio inox 18/8 (aisi 304)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	10,50	52,50
63 / 294 01.P14.F34.0 10	Braccio d'arresto per infissi a wasistas in ferro e alluminio,sganciabile,per ribaltamento dello sportello,inseribile in luci comprese tra i 10 e 16 mm. completi di ogni accessorio in acciaio inox 18/8 (aisi 304) Vedi voce n° 293 [cad 5,00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	6,05	30,25
64 / 295 01.P20.B03.0 05	Vetrare antisfondamento formate da due lastre di cristallo con interposto foglio di polivinilbutirrale spessore mm. 3+0.38+3 piano seminterrato - Vedi voce n° 291 [mq 4,20]					4,20		
	SOMMANO mq					4,20	37,70	158,34
65 / 296 01.A15.A10.0 35	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale vetri antisfondamento piano seminterrato - Vedi voce n° 291 [mq 4,20]					4,20		
	SOMMANO mq					4,20	29,80	125,16
66 / 297 01.P20.C00.0 05	Smerigliatura normale su vetri e cristalli Vedi voce n° 295 [mq 4,20]					4,20		
	SOMMANO mq					4,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,20		101'775,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					4,20		101'775,57
	SOMMANO mq					4,20	11,60	48,72
67 / 298 01.A20.F70.0 10	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche di manufatti esterni, a due riprese piano seminterrato - Vedi voce n° 291 [mq 4,20]	2,50				10,50		
	SOMMANO mq					10,50	11,30	118,65
	<b>formazione vespaio (SbCat 51)</b>							
68 / 274 01.A04.B00.0 10	Calcestruzzo cementizio confezionato a mano con cemento tipo 325 resistenza caratteristica 150 piano seminterrato		9,50	4,000	0,100	3,80		
	SOMMANO mc					3,80	120,00	456,00
69 / 275 01.A04.C00.0 05	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in struttura di fondazione Vedi voce n° 274 [mc 3,80]					3,80		
	SOMMANO mc					3,80	62,00	235,60
70 / 276 02.P02.A14.0 20.010	Vespaio aerato costituito da tavelloni di spessore cm 6, altezza complessiva sino ad un massimo di cm 50, poggiati su muretti di mattoni semipieni dello spessore di cm 12 interasse m 1, esclusa la fondazione, compreso soprastante cappa in cls di cm 4, Resistenza caratteristica 250 - completo di rete elettrosaldata a maglie di cm 15x15, diametro mm 6 piano seminterrato		9,50	4,000		38,00		
	SOMMANO mq					38,00	64,23	2'440,74
	<b>pavimenti e rivestimenti con sottofondo (SbCat 52)</b>							
71 / 277 01.A11.A40.0 05	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm. 15 formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cmq di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno mq.0,20 piano seminterrato - Vedi voce n° 271 [mq 38,00]					38,00		
	SOMMANO mq					38,00	2,71	102,98
72 / 284 01.P07.B45.0 05	Provista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo nei formati 20x20 - 30x30 - 40x40 piano seminterrato - pavimento rivestimento		9,15	3,850		35,23		
		4,00		3,850	2,000	30,80		
		4,00		2,100	2,000	16,80		
		4,00		1,500	2,000	12,00		
	a dedurre aperture *(par.ug.=2*4)	8,00		0,700	2,000	-11,20		
		2,00		0,900	2,000	-3,60		
	Somma positivi mq					94,83		
	Somma negativi mq					-14,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					80,03		105'178,26

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di TORINO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					80,03		105'178,26
	SOMMANO mq					80,03	21,40	1'712,64
73 / 285 01.A12.B75.0 05	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 per una superficie di almeno mq. 0,20 piano seminterrato - Vedi voce n° 284 [mq 80,03]					80,03		
	SOMMANO mq					80,03	23,90	1'912,72
74 / 286 01.P11.E80.0 10	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm.1 altezza cm.10	2,00	3,85			7,70		
	<b>a dedurre aperture</b>	2,00	2,32			4,64		
		2,00	1,00			-2,00		
		2,00	0,90			-1,80		
	Sommano positivi ml					12,34		
	Sommano negativi ml					-3,80		
	SOMMANO ml					8,54	3,14	26,82
75 / 287 01.A12.E40.0 10	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore altezza oltre cm.10-quantitativi almeno ml.0,50 Vedi voce n° 286 [ml 8,54]					8,54		
	SOMMANO ml					8,54	4,86	41,50
	<b>apparecchi igienico sanitari (SbCat 53)</b>							
76 / 299 01.P22.A15.0 10	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo-pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm.120x45x21 piano seminterrato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	118,00	236,00
77 / 300 01.A19.G20. 010	Provista 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 mensoloni da cm.40 per lavelli e lavabi a canale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,70	37,40
78 / 301 01.P22.C40.0 10	Rubinetto semplice verticale in ottone cromato per lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm.13 da 1/2" con aeratore, tipo corrente piano seminterrato *(par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	13,30	266,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							109'411,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							109'411,34
79 / 302 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico-sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico 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 piano seminterrato - Vedi voce n° 299 [cad 2,00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	86,90	173,80
80 / 303 01.P22.A60.0 05	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm.45x35x39 piano seminterrato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	38,10	76,20
81 / 304 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico-sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico piano seminterrato - Vedi voce n° 303 [cad 2,00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	65,20	130,40
82 / 305 01.P22.A70.0 20	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm.75x75x15, installazione sopra pavimento					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	103,00	206,00
83 / 306 01.P22.E10.0 10	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno-doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm. 120 da 1/2" con aeratore, tipo corrente piano seminterrato - Vedi voce n° 305 [cad 2,00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,20	72,40
84 / 307 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico-sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico piano seminterrato - Vedi voce n° 305 [cad 2,00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	88,90	177,80
85 / 308 01.P22.E78.0 05	Sifoni in pp bianco tipo geberit per lavelli completi di canotto e rosone da 1 1/4"x 40 mm a v					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,43	10,86
86 / 309 01.P22.H62.0 10	Vaschette di cacciata a zaino in plastica,complete di batteria interna e tubo di cacciata da litri 10, tipo pesante					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		110'258,80

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di TORINO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,00		110'258,80
	SOMMANO cad					2,00	41,70	83,40
87 / 310 01.P22.F10.0 05	Sifone per piatto doccia in pp grigio tipo geberit, senza troppopieno,scarico girevole con raccordo,guarnizioni,altezza livello d'acqua mm. 50 da 1 1/4"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,79	13,58
88 / 311 01.P22.H70.0 05	Sifone da pavimento in pe tipo geberit,con bordo imbuto d'entrata regolabile in pe e griglia in acciaio inossidabile,con entrata laterale diametro mm. 50,scarico diametro mm. 50,diametro esterno del sifone mm. 100 h livello acqua mm.40-senza attacco lavaggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	19,10	38,20
	<b>pareti interne (SbCat 54)</b>							
89 / 278 01.A06.A20.0 55	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia in mattoni forati dello spessore di cm.8 e per una superficie complessiva di almeno mq.1 piano seminterrato - controtamponamento perimetrale	2,00	4,00 9,50			8,00 9,50		
	SOMMANO mq					17,50	25,30	442,75
90 / 279 01.A06.A20.0 45	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia in mattoni forati dello spessore di cm.12 e per una superficie complessiva di almeno mq.1 piano seminterrato - pareti interne	3,00 2,00 2,00 4,00 2,00		3,850 2,100 1,500 0,700 0,900	3,700 2,400 2,400 2,100 2,100	42,74 10,08 7,20 -5,88 -3,78		
	Sommano positivi mq					60,02		
	Sommano negativi mq					-9,66		
	SOMMANO mq					50,36	36,10	1'818,00
91 / 280 01.A05.A98.0 05	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda di spessore non inferiore a cm.12 con blocchi di cm. 12x20x50 rei 120 piano seminterrato - magazzini	4,00		1,000	2,100	8,40		
	SOMMANO mq					8,40	24,70	207,48
92 / 281 01.A10.A10.0 05	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, 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 per una superficie complessiva di almeno mq.1 e per uno spessore fino a cm.2 piano seminterrato - spogliatoi - pareti e soffitto	8,00		3,850 9,150	3,700 3,700	113,96 33,86		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					147,82		112'862,21

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di TORINO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					147,82		112'862,21
		4,00		1,500	2,400	14,40		
		4,00	9,15	2,100	2,400	20,16		
				3,850		35,23		
	a dedurre aperture *(par.ug.=2*4)	8,00		0,700	2,100	-11,76		
	(par.ug.=2*2)	4,00		0,900	2,100	-7,56		
	piano seminterrato - magazzini	4,00		1,000	2,100	8,40		
	Sommano positivi mq					226,01		
	Sommano negativi mq					-19,32		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>206,69</b>	15,60	3'224,36
93 / 282 01.A10.B20.0 05	Intonaco eseguito con malta di cemento, 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 l'esclusione del gesso eseguito fino ad una altezza di mt.4, per una superficie complessiva di almeno mq.1 e per uno spessore di cm. 0.5 piano seminterrato - Vedi voce n° 281 [mq 206,69]					206,69		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>206,69</b>	8,23	1'701,06
94 / 283 01.A20.B20.0 05	Lisciatura di pareti e soffitti a scagliola e colla Vedi voce n° 282 [mq 206,69]					206,69		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>206,69</b>	2,94	607,67
	<b>porte interne (SbCat 55)</b>							
95 / 288 01.A17.B60.1 20	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm.4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri) dello spessore finito di mm.58, di cui mm.50 di ossatura in abete e mm.8 di rivestimento in compensato di noce piano seminterrato - spogliatoio	4,00		0,700	2,100	5,88		
		4,00		0,900	2,100	7,56		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>13,44</b>	330,00	4'435,20
96 / 289 01.A17.A80.0 05	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo in legno di abete Vedi voce n° 288 [mq 13,44]					13,44		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>13,44</b>	35,60	478,46
97 / 290 01.A17.B70.0 05	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone in qualsiasi tipo di legname piano seminterrato - Vedi voce n° 288 [mq 13,44]					13,44		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>13,44</b>	32,70	439,49
98 / 354 01.A18.B15.0 05	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiera affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm. 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm.							
	<b>A RIPORTARE</b>							123'748,45

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di TORINO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							123'748,45
	5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. piano semnterrato - magazzini	4,00		1,000	2,100	8,40		
	SOMMANO mq					8,40	182,00	1'528,80
99 / 357 01.P14.C16.0 10	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori tipo milano per porte interne (par.ug.=2*4*2)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	3,50	56,00
	<b>tinteggiature (SbCat 56)</b>							
100 / 312 01.A20.E60.0 05	Applicazione fissativo su soffitti e pareti interne Vedi voce n° 281 [mq 206,69] <b>a dedurre Vedi voce n° 284 [mq 80,03]</b>					206,69		
	Sommano positivi mq <b>Sommano negativi mq</b>					206,69 <b>-80,03</b>		
	SOMMANO mq					126,66	1,30	164,66
101 / 313 01.A20.E30.0 05	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 su intonaci interni, compresa la preparazione Vedi voce n° 312 [mq 126,66]					126,66		
	SOMMANO mq					126,66	3,62	458,51
	<b>reti tecnologiche (SbCat 57)</b>							
102 / 349 07.P01.F.01. 025	Tubi in PVC rigido per scarico; UNI 7443/85 tipo 302; per tubi diametro 125 mm		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	3,54	141,60
103 / 350 07.A01.H.01. 020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in pvc rigido, in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, con giunzioni a bicchiere incollati o tenuti a pressione con anello di gomma; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 140 mm Vedi voce n° 349 [m 40,00]					40,00		
	SOMMANO m					40,00	3,93	157,20
104 / 351 07.P01.G.01. 020	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 3.7 mm, PN 10 diam. 40 mm		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	1,50	22,50
105 / 352 07.A01.I.01.0	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							126'277,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							126'277,72
10	trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40-63 mm Vedi voce n° 351 [m 15,00]  SOMMANO m					15,00		
						15,00	2,80	42,00
106 / 355 06.P49.D.01. B.030	Convettori elettrici da parete in lamiera di acciaio verniciata con resistenze corazzate in acciaio 2 o 3 stadi ventilatore tangenziale alimentazione 220 v, 50 hz completi di termostato di sicurezza, termostato regolabile, programmatore giornaliero, comandi luminosi convettore elettrico ventilato 3000 w (par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	272,00	1'632,00
107 / 356 06.A49.D.01. A.015	Posa in opera di convettori incluse opere elettriche e non elettriche p.o. convettori oltre 2 kw fino a 4 kw Vedi voce n° 355 [cad 6,00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	18,60	111,60
108 / 358 05.P73.B50.0 05	Provista e posa in opera di recuperatore di calore, del tipo aria - aria, con funzionamento dei fluidi in controcorrente, provvisto di pacco scambiatore in lamiera di alluminio di spaziatura 4 mm. , involucro esterno in lamiera di acciaio zincato, rendimento 70 - 80% per portata d'aria: fino a 2. 500 mc/h					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'582,00	3'164,00
109 / 359 05.P74.G20. 005	Provista e posa bocchette aspirazione in lamiera (par.ug.=2*5)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	156,00	1'560,00
110 / 360 05.P73.F20.0 05	Provista e posa in opera di bocchetta mandata o ripresa aria in alluminio anodizzato a doppia fila di alette con serranda di taratura					0,00	15,40	0,00
111 / 361 05.P73.G60. 005	Provista e posa in opera di griglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato,alette passo mm. 25, con rete antitopo completa di controtelaio: nelle misure standard da altezza h = mm. 200 fino mm. 1000 e da lunghezza mm. 300 fino a mm. 1000, suddivise di mm. 100 in 100: fino dmq. 50		2,00	4,000		8,00		
	SOMMANO dmq					8,00	4,80	38,40
112 / 362 05.P73.F85.0 05	Provista e posa in opera di canalizzazione in lamiera di acciaio inox, di qualsiasi sezione, tipo graffato o chiodato o saldato, di qualsiasi dimensione, forma o spessore, comprese eventuali flange per giunzioni, staffe o tiranti di sostegno, opere murarie, ecc.	2,00			40,000	80,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					80,00		132'825,72

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di TORINO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					80,00		132'825,72
	SOMMANO kg					80,00	14,50	1'160,00
113 / 363 05.P73.G70. 005	Provista e posa in opera di pezzi speciali per canali flangiati in lamiera di acciaio inox (braghe con curve, tronchetti, con, ecc.) senza rivestimento	2,00			10,000	20,00		
	SOMMANO kg					20,00	23,00	460,00
114 / 364 05.P73.L00.0 05	Provista e posa in opera di: controllore umidificatore/deumidificatore modulante atto a regolare automaticamente il grado di umidificazione dell'ambiente, costituito da elemento sensibile a nastro di nylon e contatti a microinterruttore, manopola di regolazione, con campo di funzionamento 20 - 80% di u. r. con tolleranza + 06%, escluso collegamento elettrico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	565,00	1'130,00
115 / 365 05.P73.L30.0 05	Provista e posa in opera di umidificatore/deumidificatore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	84,80	169,60
116 / 366 01.P01.A20.0 05	Operaio qualificato ore normali Interventi di finitura sull'assetto esistente e di difficile identificazione	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO ora					16,00	25,00	400,00
117 / 367 01.P01.A30.0 05	Operaio comune ore normali Interventi di finitura sull'assetto esistente e di difficile identificazione *(par.ug.=2*2)	4,00			8,000	32,00		
	SOMMANO ora					32,00	22,80	729,60
	<b>MANCORRENTI ESTERNI (Cat 15) mancorrenti esterni (SbCat 58)</b>							
118 / 259 01.A18.B70.0 05	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine in ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali							
	tubolari L 1.40 *(par.ug.=2,00*(31+33+28))	184,00	1,40		1,159	298,56		
	tubolare L 2.00 *(par.ug.=2*(41+41+39))	242,00	2,00		1,159	560,96		
	tubolare L 2.60 *(par.ug.=2*(6+6+6))	36,00	2,60		1,159	108,48		
	piastre L 1.40 *(par.ug.=2,00*(31+33+28))	184,00	0,26		2,360	112,90		
	piastre L 2.00 *(par.ug.=2*(41+41+39))	242,00	0,26		2,360	148,49		
	(par.ug.=41+41+39)	121,00	0,45		2,360	128,50		
	piastre L 2.60 *(par.ug.=2*(6+6+6))	36,00	0,26		2,360	22,09		
	(par.ug.=6+6+6)	18,00	0,45		2,360	19,12		
	SOMMANO kg					1'399,10	4,74	6'631,73
119 / 260 01.A18.C00.0 05	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 259 [kg 1'399,10]					1'399,10		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'399,10		143'506,65

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di TORINO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>					1'399,10		143'506,65	
	<b>SOMMANO kg</b>					1'399,10	1,30	1'818,83	
120 / 261 01.A20.F70.0 35	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche tubi di sezione fino a cm.15, a due riprese. tubolari L 1.40 *(par.ug.=2,00*(31+33+28)) tubolare L 2.00 *(par.ug.=2*(41+41+39)) tubolare L 2.60 *(par.ug.=2*(6+6+6)) piastre L 1.40 *(par.ug.=1,5*2,00*(31+33+28)) piastre L 2.00 *(par.ug.=1,5*2*(41+41+39)) (par.ug.=1,5*(41+41+39)) piastre L 2.60 *(par.ug.=1,5*2*(6+6+6)) (par.ug.=1,5*(6+6+6))	184,00 242,00 36,00 276,00 363,00 181,50 54,00 27,00	1,40 2,00 2,60 0,26 0,26 0,45 0,26 0,45			257,60 484,00 93,60 71,76 94,38 81,68 14,04 12,15			
	<b>SOMMANO m</b>					1'109,21	9,17	10'171,46	
121 / 262 01.P14.M20. 015	Tasselli ad espansione - (completi) lunghezza cm.6 - in acciaio piastre L 1.40 *(par.ug.=2*2,00*(31+33+28)) piastre L 2.00 *(par.ug.=2*2*(41+41+39)) (par.ug.=2*(41+41+39)) piastre L 2.60 *(par.ug.=2*2*(6+6+6)) (par.ug.=2*(6+6+6))	368,00 484,00 242,00 72,00 36,00				368,00 484,00 242,00 72,00 36,00			
	<b>SOMMANO cad</b>					1'202,00	0,29	348,58	
122 / 263 01.A08.A40.0 10	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello su muratura in mattoni pieni Vedi voce n° 262 [cad 1'202,00]					1'202,00			
	<b>SOMMANO cad</b>					1'202,00	2,39	2'872,78	
	<b>CORRIMANO VANI SCALA (Cat 16) corrimano interni (SbCat 59)</b>								
123 / 264 01.A18.B70.0 05	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine in ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali lato ingresso principale dal piano seminterrato al piano rialzato - corrimano adulti dal piano rialzato al piano primo - corrimano adulti dal piano primo al piano secondo - corrimano adulti dal piano seminterrato al piano rialzato - corrimano bambini	4,00 4,00 4,00 4,00	5,00 2,30 1,50 2,50 3,50 3,80 1,80 3,60 1,50 2,70 3,50 3,80 3,80 3,60 1,50 2,70 3,50 3,80 5,00 2,30 1,50 2,50			2,333 2,333 2,333 2,333 2,333 2,333 2,333 2,333 2,333 2,333 2,333 2,333 2,333 2,333 2,333 2,333 2,333 2,333 1,598 1,598 1,598 1,598	11,67 5,37 14,00 5,83 8,17 8,87 4,20 8,40 14,00 6,30 8,17 8,87 8,87 8,40 14,00 6,30 8,17 8,87 7,99 3,68 9,59 4,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					183,72		158'718,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					183,72		158'718,30
	dal piano rialzato al piano primo - corrimano bambini	4,00	3,50 3,80 1,80 3,60 1,50 2,70 3,50 3,80		1,598 1,598 1,598 1,598 1,598 1,598 1,598 1,598	5,59 6,07 2,88 5,75 9,59 4,31 5,59 6,07		
	dal piano primo al piano secondo - corrimano bambini	4,00	3,80 3,60 1,50 2,70 3,50 3,80		1,598 1,598 1,598 1,598 1,598 1,598	6,07 5,75 9,59 4,31 5,59 6,07		
	lato ingresso secondario dal piano seminterrato al piano rialzato - corrimano adulti	4,00	5,00 2,30 1,50 2,70		2,333 2,333 2,333 2,333	11,67 5,37 14,00 6,30		
	dal piano rialzato al piano primo - corrimano adulti	2,00 5,00 3,00	3,80 1,50 3,70		2,333 2,333 2,333	17,73 17,50 25,90		
	dal piano primo al piano secondo - corrimano adulti	4,00	2,70 2,40 1,50 2,70		2,333 2,333 2,333 2,333	6,30 5,60 14,00 6,30		
	dal piano seminterrato al piano rialzato - corrimano bambini	3,00	3,70		2,333	25,90		
	dal piano rialzato al piano primo - corrimano bambini	4,00	5,00 2,30 1,50 2,70		1,598 1,598 1,598 1,598	7,99 3,68 9,59 4,31		
	dal piano rialzato al piano primo - corrimano bambini	2,00 5,00 3,00	3,80 1,50 3,70		1,598 1,598 1,598	12,14 11,99 17,74		
	dal piano primo al piano secondo - corrimano bambini	4,00	2,70 2,40 1,50		1,598 1,598 1,598	4,31 3,84 9,59		
	piastre di ancoraggio *(par.ug.=20+18+18+19+19+19+19)	132,00	0,35	0,100	40,000	184,80		
	raccordo in tondo *(par.ug.=2*(20+18+18+19+19+19+19))	264,00	0,10		0,620	16,37		
	SOMMANO kg					726,01	4,74	3'441,29
124 / 265 01.A18.C00.0 05	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 264 [kg 726,01]					726,01		
	SOMMANO kg					726,01	1,30	943,81
125 / 266 01.A20.F70.0 35	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche tubi di sezione fino a cm.15, a due riprese. corrimano adulti corrimano bambini piastre di ancoraggio *(par.ug.=1,5*(20+18+18+19+19+19+19)) raccordo in tondo *(par.ug.=2*(20+18+18+19+19+19+19))	198,00 264,00	130,60 130,60 0,35 0,10			130,60 130,60 69,30 26,40		
	SOMMANO m					356,90	9,17	3'272,77
	<b>A R I P O R T A R E</b>							166'376,17

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di TORINO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							166'376,17
126 / 267 01.P14.M20. 015	Tasselli ad espansione - (completi) lunghezza cm.6 - in acciaio piastre di ancoraggio *(par.ug.=2*(20+18+18+19+ 19+19+19))  SOMMANO cad	264,00				264,00 264,00	0,29	76,56
127 / 268 01.A08.A40.0 10	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello su muratura in mattoni pieni Vedi voce n° 267 [cad 264,00]  SOMMANO cad					264,00 264,00	2,39	630,96
	<b>ZONA SICURA (Cat 17) rimozione serramenti e demolizioni (SbCat 60)</b>							
128 / 121 01.A02.C00.0 05	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione con una superficie di almeno mq.0,50 piano seminterrato lato ingresso principale piano rialzato lato ingresso principale piano rialzato lato ingresso secondario piano primo lato ingresso principale piano primo lato ingresso secondario piano secondo lato ingresso principale piano secondo lato ingresso secondario  SOMMANO mq	2,00 2,00 3,00 2,00		5,400 1,800 1,800 1,000 1,000 1,000 1,000	3,650 2,600 2,600 2,100 2,100 2,100 2,100	19,71 4,68 4,68 4,20 4,20 6,30 4,20	9,55	458,11
129 / 134 01.A02.A20.0 30	Demolizione di tramezzi o volte in mattoni pieni o forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione con spessore da cm.10 a cm.15 e per superfici di mq.0,50 e oltre, con trasporto alle discariche piano seminterrato lato ingresso secondario piano rialzato lato ingresso principale piano rialzato lato ingresso secondario piano primo lato ingresso secondario piano secondo lato ingresso principale piano secondo lato ingresso secondario  SOMMANO mq		3,04	1,200 1,200 1,000 1,000 1,000	2,500 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	7,60 2,52 2,52 2,10 2,10 2,10	13,80	261,37
	<b>intelaiatura pareti REI 120 (SbCat 61)</b>							
130 / 122 01.P09.F40.0 05	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto spessore mm.0,6 orditura pareti REI 120 piano seminterrato lato ingresso principale - d-d' piano seminterrato lato ingresso secondario - h-h' piano rialzato lato ingresso principale - c-c' piano rialzato lato ingresso secondario - g-g' piano primo lato ingresso principale - b-b' piano primo lato ingresso secondario - f-f' piano secondo lato ingresso principale - a-a'			93,77 85,85 125,85 118,82 116,92 115,04 117,13		93,77 85,85 125,85 118,82 116,92 115,04 117,13		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					773,38		167'803,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					773,38		167'803,17
	piano secondo lato ingresso secondario - e-e'		114,89			114,89		
	SOMMANO m					888,27	1,33	1'181,40
	<b>serramenti REI 120 (SbCat 62)</b>							
131 / 126 01.P13.N50.0 70	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 fuoco nelle seguenti classi e misure rei 120 a due battenti cm. 120x200							
	piano seminterrato					4,00		
	piano rialzato					6,00		
	piano primo					4,00		
						3,00		
	piano secondo					4,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					23,00	756,00	17'388,00
132 / 127 01.A18.B18.0 05	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello per qualsiasi spessore							
	piano seminterrato	4,00		1,200	2,000	9,60		
	piano rialzato	6,00		1,200	2,000	14,40		
	piano primo	4,00		1,200	2,000	9,60		
		3,00		1,000	2,000	6,00		
	piano secondo	4,00		1,200	2,000	9,60		
		2,00		1,000	2,000	4,00		
	SOMMANO mq					53,20	35,50	1'888,60
133 / 128 01.P14.C18.0 10	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato con apertura dall'esterno con maniglia e chiave							
	piano seminterrato *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	piano rialzato *(par.ug.=6*2)	12,00				12,00		
	piano primo *(par.ug.=4*2+3)	11,00				11,00		
	piano secondo *(par.ug.=4*2+2)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					41,00	162,00	6'642,00
134 / 129 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipanico con o senza funzionamento esterno Vedi voce n° 128 [cad 41,00]							
						41,00		
	SOMMANO cad					41,00	51,90	2'127,90
135 / 130 01.A17.B60.1 20	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm.4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri) dello spessore finito di mm.58, di cui mm.50 di ossatura in abete e mm.8 di rivestimento in compensato di noce							
	piano primo lato ingresso secondario	2,00		1,000	2,100	4,20		
	piano secondo lato ingresso principale	2,00		1,000	2,100	4,20		
	piano secondo lato ingresso secondario	2,00		1,000	2,100	4,20		
	SOMMANO mq					12,60	330,00	4'158,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							201'189,07

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di TORINO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							213'851,61
141 / 125 01.A06.C40.0 05	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco per una superficie complessiva di almeno mq.1 Vedi voce n° 123 [mq 978,37]					978,37		
	SOMMANO mq					978,37	20,00	19'567,40
142 / 135 01.A06.A20.0 45	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia in mattoni forati dello spessore di cm.12 e per una superficie complessiva di almeno mq.1 piano primo lato ingresso secondario piano secondo lato ingresso principale piano secondo lato ingresso secondario		3,80 3,75 3,80		3,950 3,950 3,950	15,01 14,81 15,01		
	SOMMANO mq					44,83	36,10	1'618,36
143 / 136 01.A05.A20.2 70	Muratura a cassa vuota dello spessore di almeno cm 45, formata da due tramezzi longitudinali in mattoni collegati da gambette pure in mattoni posti a distanza non superiore a cm 75, compreso l'eventuale rivestimento in cotto da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi degli armadi ecc, misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla faccia della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la sola deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a mq 2 tramezzi in mattoni forati dello spessore di cm. 12, legati con malta di cemento per una superficie di almeno mq 1 piano rialzato lato ingresso principale piano rialzato lato ingresso secondario piano primo lato ingresso secondario piano secondo lato ingresso principale piano secondo lato ingresso secondario		1,80 1,80 1,00 1,00 1,00		2,600 2,600 2,100 2,100 2,100	4,68 4,68 2,10 2,10 2,10		
	SOMMANO mq					15,66	94,80	1'484,57
	<b>tinteggiatura interna (SbCat 64)</b>							
144 / 137 01.A10.A10.0 05	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, 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 per una superficie complessiva di almeno mq.1 e per uno spessore fino a cm.2 Vedi voce n° 135 [mq 44,83] Vedi voce n° 136 [mq 15,66]	2,00 2,00				89,66 31,32		
	SOMMANO mq					120,98	15,60	1'887,29
145 / 138 01.A10.B20.0 05	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 eseguito fino ad una altezza di mt.4, per una superficie complessiva di almeno mq.1 e per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							238'409,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							238'409,23
	uno spessore di cm. 0.5 Vedi voce n° 137 [mq 120,98]  SOMMANO mq					120,98		
						120,98	8,23	995,67
146 / 139 01.A10.C30.0 05	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso per una superficie complessiva di almeno mq.1 Vedi voce n° 137 [mq 120,98]  SOMMANO mq					120,98		
						120,98	3,93	475,45
147 / 140 01.A20.E60.0 05	Applicazione fissativo su soffitti e pareti interne Vedi voce n° 123 [mq 978,37] Vedi voce n° 137 [mq 120,98]  SOMMANO mq					978,37		
						120,98		
						1'099,35	1,30	1'429,16
148 / 141 01.A20.E30.0 05	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 su intonaci interni, compresa la preparazione Vedi voce n° 140 [mq 1'099,35]  SOMMANO mq					1'099,35		
						1'099,35	3,62	3'979,65
	<b>demolizione solai e copertura (SbCat 65)</b>							
149 / 106 01.A02.A80.0 20	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisoriale in tegole di laterizio	2,00	1,00	1,000		2,00		
	SOMMANO mq					2,00	8,35	16,70
150 / 107 01.A02.A90.0 05	Demolizione dell'orditura di tetti, 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 della piccola e della grossa orditura di tetti, per superfici di mq.0,50 ed oltre Vedi voce n° 106 [mq 2,00]  SOMMANO mq					2,00		
						2,00	12,90	25,80
151 / 108 01.P01.A20.0 05	Operaio qualificato ore normali Interventi di difficile identificazione sull'orditura del tetto	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO ora					16,00	25,00	400,00
152 / 109 01.P01.A30.0 05	Operaio comune ore normali Interventi di difficile identificazione sull'orditura del tetto	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO ora					16,00	22,80	364,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>							246'096,46

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di TORINO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							246'096,46
153 / 110 05.P76.D70.0 05	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: solette di qualsiasi tipo e spessore fori tondi su solai *(par.ug.=2*3*5)	30,00				30,00		
	SOMMANO cad					30,00	56,60	1'698,00
	<b>canale di aerazione (SbCat 66)</b>							
154 / 111 01.P09.F40.0 05	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto spessore mm.0,6 (par.ug.=2*4) (par.ug.=2*30)	8,00 60,00	20,00 1,80			160,00 108,00		
	SOMMANO m					268,00	1,33	356,44
155 / 112 01.P09.F00.0 05	Lastre piene in gesso protetto, con armatura interna in fibre di vetro incrociate, per applicazioni antincendio dello spessore di mm.13 (lung.=0,40+1,00+0,40)	2,00	1,80		20,000	72,00		
	SOMMANO mq					72,00	4,43	318,96
156 / 113 01.A18.C02.0 05	Posa in opera di pareti mobili in pannelli metallici monoblocco autoportanti, sia fissi che apribili, ad uno o piu' battenti, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio, la regolazione dei piedini e delle battute e l'eventuale sagomatura in sito di pezzi speciali in pannelli pieni o vetrati Vedi voce n° 112 [mq 72,00]					72,00		
	SOMMANO mq					72,00	23,00	1'656,00
157 / 114 01.A06.C40.0 05	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco per una superficie complessiva di almeno mq.1 Vedi voce n° 112 [mq 72,00]					72,00		
	SOMMANO mq					72,00	20,00	1'440,00
158 / 115 05.P73.G60. 005	Provista e posa in opera di griglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato,alette passo mm. 25, con rete antitopo completa di controtelaio: nelle misure standard da altezza h = mm. 200 fino mm. 1000 e da lunghezza mm. 300 fino a mm. 1000, suddivise di mm. 100 in 100: fino dmq. 50	8,00	6,00		12,000	576,00		
	SOMMANO dmq					576,00	4,80	2'764,80
	<b>comignoli in copertura (SbCat 67)</b>							
159 / 116 23.P02.H.06. 005	Formazione in opera di comignoli in muratura o in pietra delle dimensioni medi di cm 60x60, altezza di cm 150, copertura in coppi o lastre di pietra, come da disegno della D.L. ogni onere compreso.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							254'330,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							254'330,66
160 / 117 05.P64.A40.0 15	Ventilatori elicoidali industriali per espulsione aria tipo a parete. modello grande diam. cm. 15					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	225,98	451,96
161 / 118 06.A49.B.02. A.020	Posa in opera di ventilatori industriali incluse opere elettriche e non elettriche p.o. ventil.espuls.in condotto fino 5000 mc/ora					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	252,00	504,00
162 / 119 01.P01.A20.0 05	Operaio qualificato ore normali Interventi di adeguamento al manto di copertura esistente	2,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	537,00	1'611,00
163 / 120 01.P01.A30.0 05	Operaio comune ore normali Interventi di adeguamento al manto di copertura esistente *(par.ug.=2*2)	4,00			8,000	16,00		
	SOMMANO ora					16,00	25,00	400,00
164 / 206 18.A01.A.01. 005	<b>RAMPA ESTERNA (Cat 18) demolizione scala e scavi di fondazione (SbCat 68)</b> Demolizione parziale o totale di murature di qualsiasi genere e forma. Qualunque ne sia la tenacità e la specie, entro o fuori terra, compreso il taglio secondo linee prestabilite, da eseguire a macchina con eventuali modesti interventi a mano, la cernita dei materiali utili che rimangono di proprietà dell'Amministrazione per il loro reimpiego sui lavori od il trasporto ed accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori, nonché il carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali non utilizzabili		3,00	2,000	1,000	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	18,33	109,98
165 / 207 01.A22.E00.0 20	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 città) 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 per profondità di cm. 4 con recupero del materiale da parte della città		10,00	4,000		40,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					40,00		258'137,20

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di TORINO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					40,00		258'137,20
	SOMMANO mq					40,00	5,60	224,00
166 / 208 01.A01.B05.0 05	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm.35		9,00 3,00	1,500 1,500		13,50 4,50		
	SOMMANO mq					18,00	6,62	119,16
	<b>calcestruzzi (SbCat 69)</b>							
167 / 209 01.A04.B30.0 05	Calcestruzzo cementizio confezionato con betoniera e cemento tipo 425 resistenza caratteristica 150 fondazione - Vedi voce n° 208 [mq 18,00]				0,100	1,80		
	pianerottolo		1,20	3,000		0,800		2,88
	rampa scivolo	0,50	7,50	1,400		0,800		4,20
	rampa scale	0,50	1,60	1,400		0,800		0,90
	SOMMANO mc					9,78	96,00	938,88
168 / 210 01.A04.C03.0 10	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione Vedi voce n° 209 [mc 9,78]					9,78		
	SOMMANO mc					9,78	6,13	59,95
169 / 211 01.A04.H10.0 05	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti in legname di qualunque forma							
	pianerottolo	2,00	1,20		0,800	1,92		
			0,50		0,800	0,40		
	rampa scivolo	2,00	7,50		0,400	6,00		
	rampa scale	2,00	1,60		0,400	1,28		
	alzate gradini	6,00	1,40		0,180	1,51		
	SOMMANO mq					11,11	24,30	269,97
170 / 212 01.A04.F00.0 15	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione in acciaio ad aderenza migliorata fe b 38 e fe b 44 Vedi voce n° 209 [mc 9,78]				40,000	391,20		
	SOMMANO kg					391,20	1,26	492,91
171 / 213 01.P12.M35. 005	Rete elettrosaldata in acciaio per ripartizione carichi nei sottofondi e solai in tondini fe b 44-diam mm. 5-maglia cm. 5x7.5							
	pianerottolo		1,20	3,000		3,60		
	rampa scivolo		7,60	1,400		10,64		
	SOMMANO mq					14,24	1,86	26,49
	<b>A R I P O R T A R E</b>							260'268,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							260'268,56
172 / 214 01.A04.F60.0 05	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini del diametro minimo di mm. 5 in acciaio tipo fe b 44 per intonaco strutturale su pareti verticali o inclinate, inclusi gli ancoraggi con graffe e malta cementizia alla sottostante struttura ed inclusa la preventiva pulizia del fondo Vedi voce n° 213 [mq 14,24]					14,24		
	SOMMANO mq					14,24	10,40	148,10
	<b>parapetto (SbCat 70)</b>							
173 / 215 01.A18.B80.0 05	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine in ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali pianerottolo	2,00	1,20	1,100	25,000	66,00		
			0,30	1,100	25,000	8,25		
	rampa scivolo	2,00	7,60	1,100	25,000	418,00		
	rampa scale	2,00	1,80	1,100	25,000	99,00		
	SOMMANO kg					591,25	5,54	3'275,53
174 / 216 01.A18.C00.0 05	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 215 [kg 591,25]					591,25		
	SOMMANO kg					591,25	1,30	768,63
175 / 314 01.P14.M20. 015	Tasselli ad espansione - (completi) lunghezza cm.6 - in acciaio (par.ug.=12*4)	48,00				48,00		
	SOMMANO cad					48,00	0,29	13,92
176 / 315 01.A08.A40.0 10	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello su muratura in mattoni pieni Vedi voce n° 314 [cad 48,00]					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	2,39	114,72
177 / 316 01.A20.F70.0 10	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche di manufatti esterni, a due riprese pianerottolo *(par.ug.=2,00*2,5)	5,00	1,20	1,100		6,60		
		2,50	0,30	1,100		0,83		
	rampa scivolo *(par.ug.=2,00*2,5)	5,00	7,60	1,100		41,80		
	rampa scale *(par.ug.=2,00*2,5)	5,00	1,80	1,100		9,90		
	SOMMANO mq					59,13	11,30	668,17
178 / 335 01.A09.E50.0 05	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva posa di due membrane elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, dello spessore di mm. 4, armate con tessuto non tessuto prodotto a filo continuo e flessibilità -20 gradi centigradi con membrane di tipo normale pinerottolo		1,20	3,000		3,60		
	rampa scivolo		7,60	1,400		10,64		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					14,24		265'257,63

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di TORINO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					14,24		265'257,63
	SOMMANO mq					14,24	18,80	267,71
179 / 336 01.A11.A40.0 05	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm. 15 formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cmq di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno mq.0,20 pianerottolo rampa scivolo		1,20 7,60	3,000 1,400		3,60 10,64		
	SOMMANO mq					14,24	2,71	38,59
180 / 337 01.P18.A70.0 20	Serizzo antigorio in lastre dello spessore di cm. 3 pianerottolo rampa scivolo rampa scale	2,00 2,00 5,00	1,10 7,60 1,40	0,120 0,120 0,340		0,26 0,36 1,82 2,38		
	SOMMANO mq					4,82	73,10	352,34
181 / 338 01.A12.H20.0 05	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 di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno mq.1 Vedi voce n° 337 [mq 4,82]					4,82		
	SOMMANO mq					4,82	69,70	335,95
182 / 339 01.P07.B20.0 15	Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm. 9-10 dimensioni cm 7.5x15 - a superficie operata pianerottolo rampa scivolo		2,80 1,20	1,100 7,600		3,08 9,12		
	SOMMANO mq					12,20	6,65	81,13
183 / 340 01.A12.B70.0 05	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo per una superficie di almeno mq.0,20 Vedi voce n° 339 [mq 12,20]					12,20		
	SOMMANO mq					12,20	22,40	273,28
	<b>ADEGUAMENTO PALESTRA (Cat 19) demolizione scala e scavo di fondazione (SbCat 71)</b>							
184 / 195 18.A01.A.01. 005	Demolizione parziale o totale di murature di qualsiasi genere e forma. Qualunque ne sia la tenacità e la specie, entro o fuori terra, compreso il taglio secondo linee prestabilite, da eseguire a macchina con eventuali modesti interventi a mano, la cernita dei materiali utili che rimangono di proprietà dell'Amministrazione per il loro reimpiego sui lavori od il trasporto ed accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori, nonché il carico, trasporto							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							266'606,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							266'606,63
	e scarico a rifiuto dei materiali non utilizzabili		3,00	1,200	1,000	3,60		
	SOMMANO mc					3,60	18,33	65,99
185 / 196 01.P01.A20.0 05	Operaio qualificato ore normali Interventi di difficile identificazione				8,000	8,00		
	SOMMANO ora					8,00	25,00	200,00
186 / 197 01.P01.A30.0 05	Operaio comune ore normali Interventi di difficile identificazione	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO ora					16,00	22,80	364,80
187 / 198 01.A02.B00.0 60	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 mq.0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte in linoleum, gomma e simili		9,00	1,500		13,50		
	SOMMANO mq					13,50	3,34	45,09
188 / 199 01.A02.A40.0 05	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione con trasporto dei detriti alle discariche Vedi voce n° 198 [mq 13,50]				0,100	1,35		
	SOMMANO mc					1,35	66,60	89,91
	<b>rampa interna (SbCat 72)</b>							
189 / 200 01.A04.B30.0 05	Calcestruzzo cementizio confezionato con betoniera e cemento tipo 425 resistenza caratteristica 150 fondazione pianerottolo rampa scivolo		8,50 2,40 6,00	1,300 1,200 1,200	0,100 0,750 0,750	1,11 2,16 2,70		
	SOMMANO mc	0,50				5,97	96,00	573,12
190 / 201 01.A04.C03.0 10	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione Vedi voce n° 200 [mc 5,97]					5,97		
	SOMMANO mc					5,97	6,13	36,60
191 / 202 01.A04.H10.0 05	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti in legname di qualunque forma pianerottolo *(lung.=1,20+2,40) rampa scivolo		3,60 6,00		0,750 0,750	2,70 2,25		
	SOMMANO mq	0,50				4,95	24,30	120,29
	<b>A R I P O R T A R E</b>							268'102,43

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di TORINO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							268'102,43
192 / 203 01.A04.F00.0 15	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione in acciaio ad aderenza migliorata fe b 38 e fe b 44 Vedi voce n° 200 [mc 5,97]				40,000	238,80		
	SOMMANO kg					238,80	1,26	300,89
193 / 204 01.P12.M35. 005	Rete elettrosaldada in acciaio per ripartizione carichi nei sottofondi e solai in tondini fe b 44-diam mm. 5-maglia cm. 5x7.5 pianerottolo rampa scivolo		2,40 6,00	1,200 1,200		2,88 7,20		
	SOMMANO mq					10,08	1,86	18,75
194 / 205 01.A04.F60.0 05	Posa in opera di rete metallica elettrosaldada costituita da tondini del diametro minimo di mm. 5 in acciaio tipo fe b 44 per intonaco strutturale su pareti verticali o inclinate, inclusi gli ancoraggi con graffe e malta cementizia alla sottostante struttura ed inclusa la preventiva pulizia del fondo Vedi voce n° 204 [mq 10,08]					10,08		
	SOMMANO mq					10,08	10,40	104,83
	<b>pavimentazione rampa (SbCat 73)</b>							
195 / 344 01.A11.A40.0 05	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm. 15 formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cmq di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno mq.0,20 pianerottolo rampa scivolo		2,40 1,80 6,00	1,200 0,500 1,200		2,88 0,90 7,20		
	SOMMANO mq					10,98	2,71	29,76
196 / 345 01.P18.A70.0 20	Serizzo antigorio in lastre dello spessore di cm. 3 (lung.=1,20+8,40)		9,60	0,120		1,15		
	SOMMANO mq					1,15	73,10	84,07
197 / 346 01.A12.H20.0 05	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 di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno mq.1 Vedi voce n° 345 [mq 1,15]					1,15		
	SOMMANO mq					1,15	69,70	80,16
198 / 347 01.P07.B20.0 15	Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm. 9-10 dimensioni cm 7.5x15 - a superficie operata pianerottolo rampa scivolo		2,30 1,80 6,00	1,100 0,500 1,100		2,53 0,90 6,60		
	SOMMANO mq					10,03		268'720,89
	<b>A R I P O R T A R E</b>					10,03		268'720,89

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di TORINO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					10,03		268'720,89
	SOMMANO mq					10,03	6,65	66,70
199 / 348 01.A12.B70.0 05	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo per una superficie di almeno mq,0,20 Vedi voce n° 347 [mq 10,03]					10,03		
	SOMMANO mq					10,03	22,40	224,67
	<b>parapetto (SbCat 74)</b>							
200 / 217 01.A18.B80.0 05	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine in ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali pianerottolo		1,20 2,40	0,800 0,800	25,000 25,000	24,00 48,00		
	rampa scivolo		6,00	0,800	25,000	120,00		
	SOMMANO kg					192,00	5,54	1'063,68
201 / 218 01.A18.C00.0 05	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 217 [kg 192,00]					192,00		
	SOMMANO kg					192,00	1,30	249,60
202 / 341 01.P14.M20. 015	Tasselli ad espansione - (completi) lunghezza cm.6 - in acciaio (par.ug.=7*4)	28,00				28,00		
	SOMMANO cad					28,00	0,29	8,12
203 / 342 01.A08.A40.0 10	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello su muratura in mattoni pieni Vedi voce n° 341 [cad 28,00]					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	2,39	66,92
204 / 343 01.A20.F70.0 05	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche di manufatti esterni, ad una ripresa pianerottolo	2,50 2,50	1,20 2,40	0,800 0,800	25,000 25,000	60,00 120,00		
	rampa scivolo	2,50	6,00	0,800	25,000	300,00		
	SOMMANO mq					480,00	6,99	3'355,20
	<b>PENSILINE ESTERNE (Cat 20) struttura metallica (SbCat 75)</b>							
205 / 219 01.P25.A75.0 05	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio e piano di lavoro realizzato con tavoloni dello spessore di cm.5 con relativo sotto piano; (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) per i primi 30 giorni							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							273'755,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							273'755,78
	SOMMANO mq	2,00	5,00		7,000	70,00		
						70,00	5,08	355,60
206 / 220 01.P25.A90.0 05	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati comprensivo di ogni onere (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) Vedi voce n° 219 [mq 70,00]					70,00		
	SOMMANO mq					70,00	2,37	165,90
207 / 221 01.A02.A80.0 20	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali in tegole di laterizio pensilina esistente ingresso principale		3,00	1,500		4,50		
	SOMMANO mq					4,50	8,35	37,58
208 / 222 01.A02.A90.0 05	Demolizione dell'orditura di tetti, 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 della piccola e della grossa orditura di tetti, per superfici di mq.0,50 ed oltre Vedi voce n° 221 [mq 4,50]					4,50		
	SOMMANO mq					4,50	12,90	58,05
209 / 223 01.A18.A25.0 05	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine a lavorazione chiodata o bullonata angolare 80x80 *(par.ug.=2*6,00) (par.ug.=2*4,00) tirante *(par.ug.=2*2,00) piastre e accessori	12,00	1,63		9,660	188,95		
		8,00	3,90		9,660	301,39		
		4,00	2,00		1,915	15,32		
		2,00			10,000	20,00		
	SOMMANO kg					525,66	3,64	1'913,40
210 / 224 01.A18.A40.0 05	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm.10 a doppio t Vedi voce n° 223 [kg 525,66] *(par.ug.=1/2)	0,50				262,83		
	SOMMANO kg					262,83	2,85	749,07
211 / 225 01.A18.A70.0 05	Posa in opera di piccoli profilati in ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Vedi voce n° 223 [kg 525,66] *(par.ug.=1/2)	0,50				262,83		
	SOMMANO kg					262,83	3,06	804,26
212 / 228 01.P14.M20. 015	Tasselli ad espansione - (completi) lunghezza cm.6 - in acciaio (par.ug.=2*12)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	0,29	6,96
	<b>A R I P O R T A R E</b>							277'846,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							277'846,60
213 / 229 01.A08.A40.0 10	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello su muratura in mattoni pieni Vedi voce n° 228 [cad 24,00]					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	2,39	57,36
214 / 230 01.A20.F70.0 10	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche di manufatti esterni, a due riprese angolare 80x80 *(par.ug.=2*4*6) (par.ug.=2*4*4) piastre, tiranti ed accessori	48,00 32,00 2,00	1,63 3,90 0,50	0,080 0,080		6,26 9,98 1,00		
	SOMMANO mq					17,24	11,30	194,81
	<b>pannelli vetrati (SbCat 76)</b>							
215 / 226 01.P20.B03.0 55	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di cristallo con interposto foglio di polivinilbutirrale spessore mm. 6+0.76+6	2,00	3,90	1,630		12,71		
	SOMMANO mq					12,71	63,60	808,36
216 / 227 01.A15.A10.0 30	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale cristalli temperati Vedi voce n° 226 [mq 12,71]					12,71		
	SOMMANO mq					12,71	27,80	353,34
	<b>ADEGUAMENTO RETE ANTINCENDIO (Cat 21) potenziamento rete UNI 45 interna (SbCat 77)</b>							
217 / 317 05.P75.C70.0 10	Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon - poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "uni 45" con manich. da 20 mt. - tre effetti - nebulizzato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	234,00	468,00
218 / 318 07.P01.D.01. 005	Tubi in acciaio elettrosaldati , senza rivestimento, per condotte di acqua potabile, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico; per tubi DN 50 (lung.=17,35+3,90)		21,25			21,25		
	SOMMANO m					21,25	3,93	83,51
219 / 319 06.A41.C.01. A.020	Posa in opera a vista di tubi metallici rigidi in acciaio zincato, inclusa posa di supporti, elementi di giunzione, raccordi flessibili e ogni altro accessorio. posa in opera a vista di tubi rigidi in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							279'811,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							279'811,98
	acciaio zincato con filettatura gas conica gk (uni 6525) per impianti ad-pe. p.o. tubo rigido acciaio zn (ad-pe) d=1" Vedi voce n° 318 [m 21,25]					21,25		
	SOMMANO ml					21,25	10,40	221,00
220 / 320 05.P76.D70.0 05	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: solette di qualsiasi tipo e spessore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	56,60	113,20
221 / 321 01.P25.A35.0 05	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m.1,00x2,00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base per ml di altezza-al mese					4,00		
	SOMMANO m		4,00			4,00	7,02	28,08
222 / 322 01.P25.A40.0 05	Nolo di base per castello leggero - al mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,20	16,20
	<b>potenziamento rete UNI 70 esterna (SbCat 78)</b>							
223 / 323 01.A22.E00.0 20	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 per profondita' di cm. 4 con recupero del materiale da parte della citta' cortile interno					50,00		
	SOMMANO mq		50,00	1,000		50,00	5,60	280,00
224 / 324 07.A01.A.02. 005	Scavo a sezione obbligata, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilita delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondita fino a 1.5 m cortile interno					20,00		
	SOMMANO mc		50,00	0,400	1,000	20,00	12,34	246,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>							280'717,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							280'717,26
225 / 325 01.A23.B95.0 05	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm.10 in conglomerato bituminoso cortile interno	2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	3,94	394,00
226 / 326 07.P01.G.01. 120	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 5. 6 mm, PN 16 diam. 40 mm		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,19	109,50
227 / 327 07.A01.I.01.0 20	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 90 mm Vedi voce n° 326 [m 50,00]					50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,05	252,50
228 / 328 01.P03.A60.0 05	Sabbia granita di cava letto, rinfianco e copertura tubo PEAD		50,00	0,200	0,100	1,00		
	SOMMANO mc					1,00	28,00	28,00
229 / 329 01.P03.B70.0 05	Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione cortile interno		50,00	0,400	0,100	2,00		
	SOMMANO mc					2,00	20,40	40,80
230 / 330 01.A01.B90.0 05	Riempimento degli scavi in genere (trincee e pozzi di servizio) dopo l'ultimazione dei manufatti, con le materie di scavo precedentemente estratte o con materiali in provvista, compreso lo spargimento di acqua, la costipazione e regolarizzazione dello scavo stesso eseguito a mano		50,00	0,400	0,900	18,00		
	SOMMANO mc					18,00	24,10	433,80
231 / 331 01.A22.B05.0 15	Provista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città compreso l'onere della cilindatura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate steso a mano per uno spessore compresso pari a cm.6 cortile interno		50,00	0,400		20,00		
	SOMMANO mq					20,00	9,33	186,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							282'162,46

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di TORINO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							282'162,46
232 / 332 01.A22.B10.0 10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di torino (c.c. 16/05/1973), 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 massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm.3 cortile interno		50,00	1,000		50,00		
	SOMMANO mq					50,00	3,26	163,00
233 / 333 07.A01.K.02. 005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere cortile interno		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	0,95	47,50
234 / 334 05.P75.D20.0 25	Provvista e posa di idrante a colonna completo di tutto il necessario dn 70 + uni 100					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	446,00	446,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							282'818,96
	<b>T O T A L E euro</b>							282'818,96
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
001	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b> VIA PISACANE 71 VIA FINALMARINA 5  Torino, 02/08/2005  <b>Il progettista</b>	218'103,59	43,313
002		285'442,96	56,687
		<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	503'546,55
	<b>A R I P O R T A R E</b>		