

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 01.A01.A90.0 05	Scavo in trincea a pareti verticali 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 SOMMANO mc	17,92	12,30	220,42	147,27	66,816
2 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 SOMMANO mq	64,00	6,62	423,68	423,68	100,000
3 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 SOMMANO mc	18,00	24,10	433,80	410,91	94,723
4 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 SOMMANO mc	1,26	77,90	98,15	89,14	90,813
5 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 SOMMANO mq	28,49	12,70	361,82	361,82	100,000
6 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 SOMMANO mq	18,94	13,80	261,37	240,94	92,181
7 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 SOMMANO mc	51,58	66,60	3'435,22	3'055,06	88,933
8 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 provvisorie in tegole di laterizio SOMMANO mq	6,50	8,35	54,28	54,28	100,000
9 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 SOMMANO mq	6,50	12,90	83,85	74,52	88,866
10 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 SOMMANO mq	100,94	7,63	770,17	770,17	100,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			6'142,76	5'627,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			6'142,76	5'627,79	
11 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 SOMMANO mq	300,90	3,34	1'005,01	1'005,01	100,000
12 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 SOMMANO mq	256,30	7,63	1'955,57	1'955,57	100,000
13 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 SOMMANO mq	917,10	8,42	7'721,99	7'415,65	96,033
14 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 SOMMANO kg	267,39	1,60	427,82	348,47	81,452
15 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 SOMMANO mq	275,40	9,55	2'630,07	2'626,22	99,854
16 01.A04.B00.0 10	Calcestruzzo cementizio confezionato a mano con cemento tipo 325 resistenza caratteristica 150 SOMMANO mc	3,80	120,00	456,00	239,92	52,613
17 01.A04.B00.0 20	Calcestruzzo cementizio confezionato a mano con cemento tipo 325 resistenza caratteristica 250 SOMMANO mc	0,28	138,00	38,64	20,85	53,962
18 01.A04.B20.0 05	Calcestruzzo cementizio confezionato con betoniera e cemento tipo 325 resistenza caratteristica 100 SOMMANO mc	4,60	90,50	416,30	172,70	41,485
19 01.A04.B20.0 10	Calcestruzzo cementizio confezionato con betoniera e cemento tipo 325 resistenza caratteristica 150 SOMMANO mc	1,05	98,00	102,90	43,28	42,063
20 01.A04.B30.0 05	Calcestruzzo cementizio confezionato con betoniera e cemento tipo 425 resistenza caratteristica 150 SOMMANO mc	28,93	96,00	2'777,28	1'061,25	38,212
21 01.A04.B30.0 15	Calcestruzzo cementizio confezionato con betoniera e cemento tipo 425 resistenza caratteristica 250 SOMMANO mc	6,92	113,00	781,96	318,41	40,719
22 01.A04.C00.0 05	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in struttura di fondazione SOMMANO mc	3,80	62,00	235,60	235,60	100,000
23 01.A04.C00.0 10	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in strutture in elevazione non armate SOMMANO mc	0,28	77,30	21,64	21,64	100,000
24 01.A04.C00.0 15	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in strutture semplici armate SOMMANO mc	7,97	92,30	735,63	735,63	100,000
25	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			25'449,17	21'827,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			25'449,17	21'827,99	
01.A04.C03.0 10	autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione SOMMANO mc	15,75	6,13	96,55	96,55	100,000
26 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 SOMMANO mc	20,10	6,62	133,06	91,55	68,797
27 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 SOMMANO kg	1'440,60	1,26	1'815,15	1'084,38	59,740
28 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 SOMMANO mq	34,86	10,40	362,55	263,07	72,560
29 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 solette, caldane, sottofondi, ecc. SOMMANO mq	26,80	0,95	25,46	25,46	100,000
30 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 SOMMANO mq	37,56	24,30	912,71	804,96	88,195
31 01.A04.H30.0 10	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, 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. SOMMANO mq	22,60	37,00	836,20	667,64	79,842
32 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 SOMMANO mq	15,66	94,80	1'484,57	1'002,08	67,500
33 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 SOMMANO mq	8,40	24,70	207,48	85,25	41,086
34 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 SOMMANO mq	68,20	24,80	1'691,36	1'271,91	75,200
35 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 SOMMANO mq	95,19	36,10	3'436,36	2'634,89	76,677
36 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 SOMMANO mq	17,50	25,30	442,75	326,17	73,668
	<b>A R I P O R T A R E</b>			36'893,37	30'181,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			36'893,37	30'181,90	
37 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 SOMMANO mq	1'100,25	20,00	22'005,00	19'844,55	90,182
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 SOMMANO cad	14,00	88,30	1'236,20	1'201,96	97,231
39 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 SOMMANO cad	1'610,00	2,39	3'847,90	3'847,90	100,000
40 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 SOMMANO mq	38,48	18,80	723,42	222,02	30,690
41 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 SOMMANO mq	327,67	15,60	5'111,65	4'610,10	90,188
42 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 SOMMANO mq	1'026,87	20,60	21'153,52	18'421,77	87,086
43 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 uno spessore di cm. 0.5 SOMMANO mq	327,67	8,23	2'696,73	2'483,25	92,084
44 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 SOMMANO mq	1'026,87	12,10	12'425,12	11'732,43	94,425
45 01.A10.C30.0 05	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso per una superficie complessiva di almeno mq.1 SOMMANO mq	120,98	3,93	475,45	382,60	80,471
46 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 SOMMANO mq	425,20	2,71	1'152,29	900,78	78,173
47 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 SOMMANO mq	44,41	22,40	994,78	987,69	99,287
	<b>A R I P O R T A R E</b>			108'715,43	94'816,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			108'715,43	94'816,95	
48 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 SOMMANO mq	254,10	23,90	6'072,99	5'765,95	94,944
49 01.A12.E00.0 05	Posa in opera di linoleum per pavimentazioni in teli flessibili di qualsiasi spessore SOMMANO mq	287,40	13,00	3'736,20	3'387,43	90,665
50 01.A12.E40.0 10	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore altezza oltre cm.10-quantitativi almeno ml.0,50 SOMMANO ml	230,78	4,86	1'121,59	1'066,80	95,115
51 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 trafileti 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 SOMMANO mq	171,54	34,00	5'832,36	5'398,84	92,567
52 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 SOMMANO mq	8,77	69,70	611,27	606,71	99,255
53 01.A12.NB.B	Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a mq.0,20 aumento del 300% (percentuale 300%) SOMMANO %	57,00	69,70	39,73	0,00	
54 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 SOMMANO mq	205,92	35,20	7'248,38	7'115,88	98,172
55 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 SOMMANO mq	12,71	27,80	353,34	352,23	99,687
56 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 SOMMANO mq	125,96	29,80	3'753,61	3'741,22	99,670
57 01.A15.B00.0 05	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute per qualunque tipo di vetro SOMMANO mq	205,92	6,65	1'369,37	1'369,37	100,000
58 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 SOMMANO mq	41,79	35,60	1'487,72	524,54	35,258
59 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 SOMMANO mq	41,79	330,00	13'790,70	8'232,63	59,697
60	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			154'132,69	132'378,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			154'132,69	132'378,55	
01.A17.B70.0 05	vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone in qualsiasi tipo di legname  SOMMANO mq	41,79	32,70	1'366,54	1'330,94	97,395
61 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  SOMMANO kg	525,66	3,64	1'913,40	1'417,07	74,060
62 01.A18.A40.0 05	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm.10 a doppio t  SOMMANO kg	770,66	2,85	2'196,39	2'114,65	96,279
63 01.A18.A70.0 05	Posa in opera di piccoli profilati in ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone  SOMMANO kg	262,83	3,06	804,26	779,79	96,957
64 01.A18.A96.0 05	Provvista e posa in opera di lamiere grecate zincate dello spessore di 10/10 di mm. per la formazione di solai, piani di calpestio etc.  SOMMANO mq	4,57	22,70	103,74	53,89	51,946
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  SOMMANO mq	1,47	234,00	343,98	228,00	66,282
66 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  SOMMANO mq	54,00	207,00	11'178,00	7'131,45	63,799
67 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  SOMMANO mq	4,20	143,00	600,60	411,06	68,441
68 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  SOMMANO mq	151,92	219,00	33'270,48	21'590,21	64,893
69 01.A18.B15.0 05	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere 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. 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.  SOMMANO mq	8,40	182,00	1'528,80	1'186,47	77,608
70 01.A18.B18.0 05	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello per qualsiasi spessore  SOMMANO mq	55,00	35,50	1'952,50	1'901,24	97,375
71 01.A18.B20.0 05	Posa in opera di serramenti metallici per finestre, porte balcone ed invetriate. in profilati normali  SOMMANO mq	211,59	45,30	9'585,03	9'404,45	98,116
	<b>A R I P O R T A R E</b>			218'976,41	179'927,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			218'976,41	179'927,77	
72 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 SOMMANO kg	1'399,10	4,74	6'631,73	5'540,68	83,548
73 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 SOMMANO kg	726,01	4,74	3'441,29	2'956,75	85,920
74 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 SOMMANO kg	1'333,25	5,54	7'386,21	6'499,12	87,990
75 01.A18.C00.0 05	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferrate, ringhiere e simili SOMMANO kg	3'458,36	1,30	4'495,87	4'312,35	95,918
76 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 vetriati SOMMANO mq	394,86	23,00	9'081,78	8'771,91	96,588
77 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipanico con o senza funzionamento esterno SOMMANO cad	51,00	51,90	2'646,90	2'537,61	95,871
78 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. SOMMANO cad	13,00	30,20	392,60	334,28	85,146
79 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 SOMMANO cad	16,00	86,90	1'390,40	1'390,40	100,000
80 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 SOMMANO cad	4,00	63,70	254,80	241,47	94,768
81 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 SOMMANO cad	2,00	88,90	177,80	167,70	94,317
82 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 SOMMANO cad	2,00	65,20	130,40	130,40	100,000
83 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 SOMMANO cad	4,00	132,00	528,00	494,64	93,682
84	Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			255'534,19	213'305,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			255'534,19	213'305,08	
01.A19.G20. 005	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 SOMMANO cad	8,00	17,10	136,80	107,31	78,442
85 01.A19.G20. 010	Provvista e posa di mensola, 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 SOMMANO cad	10,00	18,70	187,00	135,20	72,299
86 01.A20.B20.0 05	Lisciatura di pareti e soffitti a scagliola e colla SOMMANO mq	1'233,56	2,94	3'626,67	3'288,57	90,678
87 01.A20.B90.0 05	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze di manufatti esterni SOMMANO mq	251,20	4,36	1'095,23	1'095,23	100,000
88 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 superficiale incoerente, anche su superfici in ferro SOMMANO mq	146,74	7,01	1'028,65	621,97	60,465
89 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 SOMMANO mq	1'301,27	3,62	4'710,60	2'674,07	56,767
90 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 SOMMANO mq	667,88	7,31	4'882,20	3'516,26	72,022
91 01.A20.E60.0 05	Applicazione fissativo su soffitti e pareti interne SOMMANO mq	1'998,75	1,30	2'598,38	2'571,88	98,980
92 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 SOMMANO mq	251,20	8,36	2'100,03	1'925,33	91,681
93 01.A20.F70.0 05	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche di manufatti esterni, ad una ripresa SOMMANO mq	549,81	6,99	3'843,17	3'623,99	94,297
94 01.A20.F70.0 10	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche di manufatti esterni, a due riprese SOMMANO mq	393,07	11,30	4'441,69	4'123,66	92,840
95 01.A20.F70.0 35	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche tubi di sezione fino a cm.15, a due riprese. SOMMANO m	1'466,11	9,17	13'444,23	12'278,48	91,329
96 01.A22.B05.0 15	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate steso a mano per uno spessore compresso pari a cm.6 SOMMANO mq	20,00	9,33	186,60	0,00	
97 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 vibrifinitrice 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 massciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm.3 SOMMANO mq					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			297'815,44	249'267,03	

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di TORINO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			297'815,44	249'267,03	
	SOMMANO mq	50,00	3,26	163,00	0,00	
98 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'					
	SOMMANO mq	90,00	5,60	504,00	152,84	30,324
99 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 profondita' di cm.10 in conglomerato bituminoso					
	SOMMANO ml	100,00	3,94	394,00	250,85	63,668
100 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					
	SOMMANO mq	46,00	8,73	401,58	311,47	77,560
101 01.P01.A20.0 05	Operaio qualificato ore normali	SOMMANO ora	72,00	25,00	1'800,00	0,00
102 01.P01.A30.0 05	Operaio comune ore normali	SOMMANO ora	136,00	22,80	3'100,80	0,00
103 01.P03.A60.0 05	Sabbia granita di cava	SOMMANO mc	1,00	28,00	28,00	0,00
104 01.P03.B70.0 05	Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione	SOMMANO mc	2,00	20,40	40,80	0,00
105 01.P07.B20.0 15	Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm. 9-10 dimensioni cm 7.5x15 - a superficie operata	SOMMANO mq	44,41	6,65	295,33	0,00
106 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	SOMMANO mq	266,90	21,40	5'711,66	0,00
107 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	SOMMANO mq	1'100,25	4,43	4'874,11	0,00
108 01.P09.F40.0 05	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto spessore mm.0,6	SOMMANO m	1'156,27	1,33	1'537,84	0,00
109 01.P11.C90.0 05	Elementi trafilati 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)	SOMMANO mq	171,54	14,40	2'470,18	0,00
110 01.P11.E10.0 28	Linoleum su juta con trattamento protettivo superficiale marmorizzato a teli altezza cm.200-spess. mm.4	SOMMANO mq	287,40	31,00	8'909,40	0,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>			328'046,14	249'982,19	

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di TORINO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			328'046,14	249'982,19	
111 01.P11.E80.0 10	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm.1 altezza cm.10 SOMMANO ml	230,78	3,14	724,65	0,00	
112 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 SOMMANO mq	39,48	1,86	73,43	0,00	
113 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 SOMMANO mq	22,18	1,75	38,82	0,00	
114 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 SOMMANO cad	1,00	391,00	391,00	0,00	
115 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 SOMMANO cad	23,00	756,00	17'388,00	0,00	
116 01.P14.C16.0 10	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori tipo milano per porte interne SOMMANO cad	44,00	3,50	154,00	0,00	
117 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 SOMMANO cad	41,00	162,00	6'642,00	0,00	
118 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 SOMMANO cad	10,00	171,00	1'710,00	0,00	
119 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) SOMMANO cad	58,00	10,50	609,00	0,00	
120 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) SOMMANO cad	58,00	6,05	350,90	0,00	
121 01.P14.M20. 015	Tasselli ad espansione - (completi) lunghezza cm.6 - in acciaio SOMMANO cad	1'610,00	0,29	466,90	0,00	
122 01.P18.A70.0 20	Serizzo antigorio in lastre dello spessore di cm. 3 SOMMANO mq	8,77	73,10	641,09	0,00	
123 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 SOMMANO mq	205,92	78,60	16'185,31	0,00	
124 01.P20.B03.0 05	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di cristallo con interposto foglio di polivinilbutirrale spessore mm. 3+0.38+3 SOMMANO mq	5,67	37,70	213,76	0,00	
125	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di cristallo con					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			373'635,00	249'982,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			373'635,00	249'982,19	
01.P20.B03.0 55	interposto foglio di polivinilbutirrale spessore mm. 6+0.76+6 SOMMANO mq	133,00	63,60	8'458,80	0,00	
126 01.P20.C00.0 05	Smerigliatura normale su vetri e cristalli SOMMANO mq	20,04	11,60	232,46	0,00	
127 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 SOMMANO cad	6,00	118,00	708,00	0,00	
128 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 SOMMANO cad	2,00	38,10	76,20	0,00	
129 01.P22.A70.0 20	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm.75x75x15, installazione sopra pavimento SOMMANO cad	2,00	103,00	206,00	0,00	
130 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 SOMMANO cad	36,00	13,30	478,80	0,00	
131 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 SOMMANO cad	2,00	36,20	72,40	0,00	
132 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 SOMMANO cad	7,00	5,43	38,01	0,00	
133 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" SOMMANO cad	2,00	6,79	13,58	0,00	
134 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 SOMMANO cad	3,00	41,70	125,10	0,00	
135 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 SOMMANO cad	2,00	19,10	38,20	0,00	
136 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 d'acqua a muro, il tutto secondo le vigenti normative installazione a pavimento SOMMANO cad	4,00	1'290,00	5'160,00	0,00	
137 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 SOMMANO cad	4,00	504,00	2'016,00	0,00	
138 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 SOMMANO ml	10,20	74,80	762,96	0,00	
139 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 SOMMANO cad	5,00	49,10	245,50	0,00	
140	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			392'267,01	249'982,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			392'267,01	249'982,19	
01.P25.A35.0 05	dimensioni di m.1,00x2,00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base per ml di altezza-al mese SOMMANO m	22,45	7,02	157,60	0,00	
141 01.P25.A40.0 05	Nolo di base per castello leggero - al mese SOMMANO cad	10,00	16,20	162,00	0,00	
142 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 SOMMANO mq	1'007,40	7,87	7'928,24	0,00	
143 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 SOMMANO mq	1'007,40	1,41	1'420,43	0,00	
144 01.P25.A70.0 05	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale SOMMANO mq	1'007,40	2,60	2'619,24	0,00	
145 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 SOMMANO mq	70,00	5,08	355,60	0,00	
146 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) SOMMANO mq	70,00	2,37	165,90	0,00	
147 01.P25.B30.0 05	Affitto di telone impermeabile al mq SOMMANO g	15'111,00	0,18	2'719,98	0,00	
148 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 SOMMANO cad	1,00	38'096,74	38'096,74	0,00	
149 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 SOMMANO cad	1,00	5'315,53	5'315,53	0,00	
150 02.P02.A14.0 20.010	Vespiaio 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 SOMMANO mq	38,00	64,23	2'440,74	0,00	
151 05.P64.A40.0 15	Ventilatori elicoidali industriali per espulsione aria tipo a parete. modello grande diam. cm. 15 SOMMANO cad	2,00	252,00	504,00	0,00	
152 05.P73.B50.0 05	Provvista 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 SOMMANO cad	2,00	1'582,00	3'164,00	0,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			457'317,01	249'982,19	

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di TORINO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			457'317,01	249'982,19	
153 05.P73.F20.0 05	Provvista e posa in opera di bocchetta mandata o ripresa aria in alluminio anodizzato a doppia fila di alette con serranda di taratura SOMMANO dmq	0,00	15,40	0,00	0,00	
154 05.P73.F85.0 05	Provvista 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. SOMMANO kg	80,00	14,50	1'160,00	0,00	
155 05.P73.G60. 005	Provvista 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 SOMMANO dmq	584,00	4,80	2'803,20	0,00	
156 05.P73.G70. 005	Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali flangiati in lamiera di acciaio inox (braghe con curve, tronchetti, con, ecc.) senza rivestimento SOMMANO kg	20,00	23,00	460,00	0,00	
157 05.P73.L00.0 05	Provvista 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 SOMMANO cad	2,00	565,00	1'130,00	0,00	
158 05.P73.L30.0 05	Provvista e posa in opera di umidificatore/deumidificatore SOMMANO cad	2,00	84,80	169,60	0,00	
159 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 SOMMANO cad	4,00	56,60	226,40	0,00	
160 05.P74.G20. 005	Provvista e posa bocchette aspirazione in lamiera SOMMANO cad	10,00	156,00	1'560,00	0,00	
161 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 SOMMANO cad	2,00	234,00	468,00	0,00	
162 05.P75.D20.0 25	Provvista e posa di idrante a colonna completo di tutto il necessario dn 70 + uni 100 SOMMANO cad	1,00	446,00	446,00	0,00	
163 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 SOMMANO cad	32,00	56,60	1'811,20	0,00	
164 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 acciaio zincato con filettatura gas conica gk (uni 6525) per impianti ad-pe. p.o. tubo rigido acciaio zn (ad-pe) d=1" SOMMANO ml	21,25	10,40	221,00	0,00	
165 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 SOMMANO cad	3,00	537,00	1'611,00	0,00	
166	Posa in opera di convettori incluse opere elettriche e non elettriche					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			469'383,41	249'982,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			469'383,41	249'982,19	
06.A49.D.01. A.015	p.o. convettori oltre 2 kw fino a 4 kw SOMMANO cad	6,00	18,60	111,60	0,00	
167 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 SOMMANO cad	6,00	272,00	1'632,00	0,00	
168 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 stabilità 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 profondità fino a 1.5 m SOMMANO mc	20,00	12,34	246,80	0,00	
169 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 SOMMANO m	50,00	3,93	196,50	0,00	
170 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 SOMMANO m	25,00	2,80	70,00	0,00	
171 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 SOMMANO m	50,00	5,05	252,50	0,00	
172 07.A01.K.02. 005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere SOMMANO m	50,00	0,95	47,50	0,00	
173 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 SOMMANO m	21,25	3,93	83,51	0,00	
174 07.P01.F.01. 025	Tubi in PVC rigido per scarico; UNI 7443/85 tipo 302; per tubi diametro 125 mm SOMMANO m	50,00	3,54	177,00	0,00	
175 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 SOMMANO m	25,00	1,50	37,50	0,00	
176 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 SOMMANO m	50,00	2,19	109,50	0,00	
177 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 SOMMANO kg	3'157,83	8,85	27'946,80	0,00	
178	Demolizione parziale o totale di murature di qualsiasi genere e					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			500'294,62	249'982,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			500'294,62	249'982,19	
18.A01.A.01. 005	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 SOMMANO mc	9,60	18,33	175,97	0,00	
179 23.P02.H.06. 005	Formazione in opera di cornignoli 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. SOMMANO cad	2,00	225,98	451,96	0,00	
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			500'922,55	249'982,19	49,904
	<b>T O T A L E euro</b>			500'922,55	249'982,19	49,904
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di TORINO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	500'922,55	249'982,19	49,904
M:001	VIA PISACANE 71 euro	218'103,59	134'191,64	61,527
M:001.001	PONTEGGIO ESTERNO E INTERNO euro	14'963,21	0,00	0,000
M:001.001.001	ponteggio esterno e interno euro	14'687,89	0,00	0,000
M:001.001.002	nolo castelletto leggero euro	275,32	0,00	0,000
M:001.002	PAVIMENTAZIONE INTERNA euro	18'076,37	7'685,77	42,518
M:001.002.003	disfacimento pavimentazione e sottofondo euro	2'874,00	2'662,17	92,629
M:001.002.004	sottofondo per pavimenti euro	778,85	608,85	78,173
M:001.002.005	pavimento di linoleum euro	12'645,60	3'387,43	26,787
M:001.002.006	zoccolino euro	1'777,92	1'027,32	57,782
M:001.003	RIVESTIMENTO REI 120 CUCINA euro	4'531,85	2'957,58	65,262
M:001.003.007	rimozione rivestimento euro	343,96	343,96	100,000
M:001.003.008	smontaggio e montaggio apparecchiature elettrodomestiche euro	927,20	691,02	74,528
M:001.003.009	controparete REI 120 euro	1'218,57	899,66	73,829
M:001.003.010	rivestimento euro	2'042,12	1'022,94	50,092
M:001.004	VARIAZIONI DISTRIBUTIVE INTERNE euro	19'929,80	11'163,72	56,015
M:001.004.011	rimozione infissi e tramezzi euro	342,71	342,62	99,974
M:001.004.012	disfacimento pavimentazione, sottofondi e rivestimento euro	561,40	546,91	97,419
M:001.004.013	smontaggio e montaggio di apparecchiature igienico-sanitarie euro	616,20	595,40	96,624
M:001.004.014	pavimento e rivestimento in ceramica euro	2'426,85	1'220,53	50,293
M:001.004.015	formazione pareti interne euro	4'536,49	3'951,21	87,098
M:001.004.016	tinteggiatura interna euro	246,10	167,15	67,920
M:001.004.017	porte interne euro	4'504,77	2'495,53	55,398
M:001.004.018	serramento interno euro	576,66	350,14	60,719
M:001.004.019	soppalco interno euro	6'118,62	1'494,23	24,421
M:001.005	ADEGUAMENTO NORMATIVO SANITARIO euro	7'025,74	4'951,01	70,470
M:001.005.020	rimozione infissi e tramezzi euro	104,20	104,17	99,971
M:001.005.021	disfacimento pavimentazione, sottofondi e rivestimento euro	258,37	250,18	96,830
M:001.005.022	smontaggio e montaggio di apparecchiature igienico-sanitarie euro	616,20	595,40	96,624
M:001.005.023	pavimento e rivestimento in ceramica euro	1'657,20	835,00	50,386
M:001.005.024	formazione pareti interne euro	2'457,55	2'169,41	88,275
M:001.005.025	tinteggiature interna euro	124,18	84,35	67,926
M:001.005.026	ausili per disabili euro	288,46	0,00	0,000
M:001.005.027	porte interne euro	1'519,58	912,50	60,049
M:001.006	RIVESTIMENTO ESTERNO IN KLINKER euro	17'169,44	13'589,37	79,149
M:001.006.028	rimozione rivestimento in klinker, intonaco e sottofondo euro	2'753,22	2'695,92	97,919
M:001.006.029	intonaco completo euro	6'113,68	5'494,61	89,874
M:001.006.030	rivestimento in klinker euro	8'302,54	5'398,84	65,026
M:001.007	RIVESTIMENTO ESTERNO IN PIETRA euro	1'028,65	621,97	60,465
M:001.007.031	pulizia rivestimento lapideo euro	1'028,65	621,97	60,465
M:001.008	INTONACO ESTERNO euro	35'177,24	31'169,02	88,606
M:001.008.032	rimozione intonaco e sottofondo euro	5'623,55	5'400,46	96,033
M:001.008.033	intonaco completo euro	23'803,25	21'392,91	89,874
M:001.008.034	tinteggiatura esterna euro	5'750,44	4'375,65	76,092
M:001.009	SERRAMENTI ESTERNI euro	83'836,15	48'820,57	58,233
M:001.009.035	rimozione serramenti vetrati esterni euro	3'335,91	3'333,03	99,914
M:001.009.036	serramenti vetrati esterni euro	78'271,24	44'989,97	57,480
M:001.009.037	maniglione antipanico euro	2'229,00	497,57	22,323
M:001.010	LESENE ESTERNE euro	6'033,82	5'655,88	93,736
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		T O T A L E			
	R I P O R T O				
M:001.010.038	trattamento manutentivo lesene esterne euro	6'033,82		5'655,88	93,736
M:001.011	SCIVOLO ESTERNO euro	10'331,32		7'576,75	73,338
M:001.011.039	demolizione scala esterna euro	829,40		659,94	79,568
M:001.011.040	scavo di fondazione euro	304,52		304,52	100,000
M:001.011.041	fondazione e struttura euro	3'163,12		1'702,56	53,825
M:001.011.042	pavimentazione euro	1'532,86		860,70	56,150
M:001.011.043	parapetto euro	4'501,42		4'049,03	89,950
M:002	VIA FINALMARINA 5 euro	282'818,96		115'790,55	40,942
M:002.012	IMPIANTO ASCENSORE euro	83'111,71		6'304,51	7,586
M:002.012.044	platea di fondazione euro	4'523,89		2'271,56	50,213
M:002.012.045	castellatura ascensore euro	35'175,55		4'032,95	11,465
M:002.012.046	vano ascensore completo euro	43'412,27		0,00	0,000
M:002.013	ADEGUAMENTO IGIENICO SANITARIO euro	15'666,05		4'991,63	31,863
M:002.013.047	sostituzione apparecchi igienico-sanitari euro	14'946,05		4'991,63	33,398
M:002.013.048	ausili per disabili euro	720,00		0,00	0,000
M:002.014	NUOVI SPOGLIATOI euro	38'097,16		17'134,84	44,977
M:002.014.049	rimozione infissi, pavimenti, sottofondi e intonaci euro	1'840,70		1'706,79	92,725
M:002.014.050	serramenti esterni euro	1'324,48		832,64	62,865
M:002.014.051	formazione vespaio euro	3'132,34		475,52	15,181
M:002.014.052	pavimenti e rivestimenti con sottofondo euro	3'796,66		1'935,99	50,992
M:002.014.053	apparecchi igienico sanitari euro	1'522,04		498,94	32,781
M:002.014.054	pareti interne euro	8'001,32		6'830,81	85,371
M:002.014.055	porte interne euro	6'937,95		4'430,89	63,865
M:002.014.056	tinteggiature euro	623,17		423,26	67,920
M:002.014.057	reti tecnologiche euro	10'918,50		0,00	0,000
M:002.015	MANCORRENTI ESTERNI euro	21'843,38		19'447,54	89,032
M:002.015.058	mancorrenti esterni euro	21'843,38		19'447,54	89,032
M:002.016	CORRIMANO VANI SCALA euro	8'365,39		7'481,99	89,440
M:002.016.059	corrimano interni euro	8'365,39		7'481,99	89,440
M:002.017	ZONA SICURA euro	90'943,53		44'293,77	48,705
M:002.017.060	rimozione serramenti e demolizioni euro	719,48		698,38	97,067
M:002.017.061	intelaiatura pareti REI 120 euro	1'181,40		0,00	0,000
M:002.017.062	serramenti REI 120 euro	33'107,08		6'920,70	20,904
M:002.017.063	pareti REI 120 euro	34'430,29		27'061,67	78,598
M:002.017.064	tinteggiatura interna euro	8'767,22		6'675,27	76,139
M:002.017.065	demolizione solai e copertura euro	2'505,30		39,63	1,582
M:002.017.066	canale di aerazione euro	6'536,20		2'898,12	44,340
M:002.017.067	comignoli in copertura euro	3'696,56		0,00	0,000
M:002.018	RAMPA ESTERNA euro	8'579,41		6'317,37	73,634
M:002.018.068	demolizione scala e scavi di fondazione euro	453,14		187,09	41,287
M:002.018.069	calcestruzzi euro	1'936,30		1'058,74	54,679
M:002.018.070	parapetto euro	6'189,97		5'071,54	81,932
M:002.019	ADEGUAMENTO PALESTRA euro	7'149,15		5'474,56	76,576
M:002.019.071	demolizione scala e scavo di fondazione euro	765,79		125,05	16,330
M:002.019.072	rampa interna euro	1'154,48		617,51	53,488
M:002.019.073	pavimentazione rampa euro	485,36		325,89	67,144
M:002.019.074	parapetto euro	4'743,52		4'406,11	92,887
M:002.020	PENSILINE ESTERNE euro	5'504,69		3'597,67	65,356
M:002.020.075	struttura metallica euro	4'342,99		3'245,44	74,728
M:002.020.076	pannelli vetrati euro	1'161,70		352,23	30,320
M:002.021	ADEGUAMENTO RETE ANTINCENDIO euro	3'558,49		746,67	20,983
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		T O T A L E			
	R I P O R T O				
M:002.021.077	potenziamento rete UNI 45 interna euro	929,99		0,00	0,000
M:002.021.078	potenziamento rete UNI 70 esterna euro	2'628,50		746,67	28,407
	<b>T O T A L E euro</b>	500'922,55		249'982,19	49,904
	Torino, luglio 2005				
	<b>Il Professionista</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				