



1.2 - 06 04 0 / 055.

CITTA' DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA  
DIREZIONE VERDE PUBBLICO ED EDIFICI MUNICIPALI  
SERVIZIO GESTIONE AUTOMEZZI - MAGAZZINI ED AUTORIMESSE

ALLEGATI N. 4

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
IMPIANTI SPORTIVI CIRCOSCRIZIONALI  
ANNO 2012**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**COMPUTO METRICO DEI LAVORI**

(Art. 16 dell'allegato Tecnico XXI, di cui all'art. 164 comma 1 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i.)

**E DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA**

(di cui al D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008)



IL COLLABORATORE  
(Arch. Tiziana ROCCA)

*Tiziana Rocca*

IL PROGETTISTA

(Geom. Alessandro PAMPURO)

*Alessandro Pampuro*

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
E DIRIGENTE DEL SERVIZIO  
(Ing. Luigi LAONIGRO)

*Luigi Laonigro*

Torino, 23 OTT 2012



**CITTA' DI TORINO**

**DIREZIONE VERDE PUBBLICO ED EDIFICI MUNICIPALI  
SERVIZIO GESTIONE AUTOMEZZI - MAGAZZINI ED AUTORIMESSE**

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
IMPIANTI SPORTIVI CIRCOSCRIZIONALI  
ANNO 2012**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**COMPUTO METRICO DEI LAVORI**

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
		<b>LAVORI</b>			
		LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI SPORTIVI CIRCOSCRIZIONALI - ANNO 2012			
		CIRC.NE 2 - VIA MODIGLIANI 21			
1	<b>01.A02.C00</b>	<b>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</b>			
	<b>005</b>	<b>Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b> Frontoni - listelli 15*2.00 Pannelli in legno laterali 0.90*0.90*5 Pannelli in legno frontone 0.90*0.90*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,00 4,05 1,62	
				35,67	
2	<b>01.A02.B80</b>	<b>Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento</b>			
	<b>005</b>	<b>Staffe, ganci e simili</b> (8+26+8)*2	cad	84,00	
3	<b>01.A18.N00</b>	<b>Interventi Locali</b>			
	<b>015</b>	<b>Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione</b> di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite:12% al m del prezzo del serramento nuovo EQUIPARATO A : revisione del portale dei frontoni vandalizzato Si applica a 01.P13.C00.015 ; Prezzo = m <sup>2</sup> 146,69 % ((2.15*3.50)+(3.10*8.00)+(2.15*3.50))*2*146.69	%	11691,19300	
				11691,1930000	
4	<b>01.P14.N00</b>	<b>Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili</b>			
	<b>005</b>	<b>In ferro</b> Peso stimato	kg	10,000	
5	<b>01.A18.A25</b>	<b>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</b>			
	<b>005</b>	<b>A lavorazione chiodata o bullonata</b> Peso stimato	kg	50,000	
6	<b>01.A20.C10</b>	<b>Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su</b> superfici metalliche già precedentemente colorite			
	<b>005</b>	<b>Di manufatti esterni</b> Sviluppo Ø 80 mm. = 25 cm. Frontoni + retroporta (16+8)*2*0.25*3.00 Piantoni pannelli (8+26+8)*2*0.25*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,00 21,00	
				57,00	
7	<b>01.A20.F70</b>	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni		
8	035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese. Frontoni + retroporta (16+8)*2*3.00 Piantoni pannelli (8+26+8)*2*1.00	m	144,00			
			m	84,00			
				228,00			
9	01.A20.B60	Sgrassatura di vecchie coloriture mediante detersivi					
			005	Di manufatti in legno. Mancorrente 0.25*(30.00+21.00)*2		m <sup>2</sup>	25,50
10	01.A20.F00	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino					
			010	A due riprese per esterni Mancorrente 0.25*(30.00+21.00)*2		m <sup>2</sup>	25,50
11	01.A17.A40	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini piani d'armadio ecc.					
			020	In pino(Pinus sylvestris) e per quantitativi superiori a m <sup>3</sup> 0,1 Sostituzione dei listelli dei frontoni Si ipotizza al 50% 30.00*0.05*0.50 Costruzione di nuovi pannelli (26+8)*1.00*1.00*0.05		m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,750 1,700
						2,450	
12	01.A17.A60	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorata sulle diverse facce, comprese le opere accessorie					
			015	Per cornici, chiambrane isolate e simili e per quantitativi inferiori a m <sup>3</sup> 0,10. Sostituzione dei listelli dei frontoni Nuove sostituzioni - Si ipotizza al 50% 30.00*0.05*0.50 Ricollocazione e recupero di quelli esistenti - Si ipotizza al 50% 30.00*0.05*0.50 Costruzione di nuovi pannelli (26+8)*1.00*1.00*0.05 Ricollocazione di quelli recuperati (8+26+8+8)*1.00*1.00*0.05		m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,750 0,750 1,700 2,500
						5,700	
			01.A20.F32	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti			
			005	A due riprese Nuove sostituzioni - Si ipotizza al 50% 30.00*0.50 Ricollocazione e recupero di quelli esistenti - Si ipotizza al 50% 30.00*0.50 Costruzione di nuovi pannelli (26+8)*1.00*1.00*2 Ricollocazione di quelli recuperati (8+26+8+8)*1.00*1.00*2		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,00 15,00 68,00 100,00
		198,00					
13	01.A20.F35	Finitura superficiale di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione, in due o tre riprese distanziate nel tempo, di protettivi non filmogeni ad alta penetrazione a base di resine alchidiche o poliuretaniche monocomponenti a bassa assorbenza dei raggi ultravioletti, addizionate con ossidi di ferro trasparenti					
			005	Compresa ogni opera accessoria Nuove sostituzioni - Si ipotizza al 50% 30.00*0.50 Ricollocazione e recupero di quelli esistenti - Si ipotizza al 50% 30.00*0.50 Costruzione di nuovi pannelli (26+8)*1.00*1.00 Ricollocazione di quelli recuperati (8+26+8+8)*1.00*1.00		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,00 15,00 34,00 50,00
						114,00	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
14	<b>01.A20.F40</b>	<b>Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati</b>			
	<b>020</b>	<b>Con smalto sintetico a due riprese</b>			
		Nuove sostituzioni - Si ipotizza al 50% 30.00*0.50	m <sup>2</sup>	15,00	
		Ricollocazione e recupero di quelli esistenti - Si ipotizza al 50% 30.00*0.50	m <sup>2</sup>	15,00	
		Costruzione di nuovi pannelli (26+8)*1.00*1.00	m <sup>2</sup>	34,00	
		Ricollocazione di quelli recuperati (8+26+8+8)*1.00*1.00	m <sup>2</sup>	50,00	
				114,00	
15	<b>NP01</b>	<b>Recinzione in rete metallica cucita e tesa ai piantoni con vivagni,pure di filo di ferro plastificato</b>			
		Corrisponde a NP01			
		Proveniente dal lavoro "Manutenzione Straordinaria Piastre Polivalenti - Circ.ni i 2,3,4,5,6,7,9,10."			
		"Elenco Prezzi Regione Piemonte anno 2003"			
		Incremento del 3% per anno			
		(EURO cinque/35)			
		Retro porta			
		8.00*2.00*2*2.00	Kg	64,000	
				64,000	
		CIRC.NE 2 - VIA CASTELGOMBERTO			
16	<b>01.A02.C00</b>	<b>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</b>			
	<b>005</b>	<b>Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b>			
		Frontoni - listelli 15*2.00	m <sup>2</sup>	30,00	
		Mancorrente 0.10*(40.00+21.00)*2	m <sup>2</sup>	12,20	
				42,20	
17	<b>01.A02.B85</b>	<b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti</b>			
		tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombrò dei detriti			
	<b>005</b>	<b>Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.</b>			
		Piantoni laterali Ø 76 mm. Sp = 4 mm. ; Peso = 7,10 Kg/ml (3+36+3)*2*7.10	kg	596,400	
		Piatto di ancoraggio a terra 200 x 200 mm. Sp = 10 mm. Peso = 15,70 Kg/ml (3+36+3)*2*0.20*15.70	kg	263,760	
		Piatto del mancorrente - 60 mm. Sp = 4 mm. ; Peso = 1,88 Kg/ml (40.00+21.00)*2*1.88	kg	229,360	
		Retro porta			
		8.00*2.00*2*2.00	kg	64,000	
		Sostituzioni rete laterale - bassa (40.00+21.00)*3.00*2.00	kg	366,000	
				1519,520	
18	<b>01.A02.B80</b>	<b>Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento</b>			
	<b>005</b>	<b>Staffe, ganci e simili</b>			
		(8+36+8)*2	cad	104,00	
19	<b>01.A18.N00</b>	<b>Interventi Locali</b>			
	<b>015</b>	<b>Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione</b>			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
		di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite:12% al m del prezzo del serramento nuovo EQUIPARATO A : revisione del portale dei frontoni vandalizzato Si applica a 01.P13.C00.015 ; Prezzo = m <sup>2</sup> 146,69 % $((2.15*3.50)+(3.10*8.00)+(2.15*3.50))*2*146.69$		11691,19300	
				11691,1930000	
20	<b>01.P14.N00</b>	<b>Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhiali, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili</b>			
	<b>005</b>	<b>In ferro</b> Peso stimato	kg	10,000	
21	<b>01.A18.A25</b>	<b>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</b>			
	<b>005</b>	<b>A lavorazione chiodata o bullonata</b> Peso stimato	kg	50,000	
22	<b>01.A18.B90</b>	<b>Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura</b>			
	<b>005</b>	<b>In ferro, compresa una ripresa di antiruggine</b> Prontuario pesi teorici e prodotti siderurgici "LEONE S.p.A." Solo nei frontoni Griglia pannelli, 50x50 mm ; filo 5 mm ; Peso 6,5 kg/mq $(0.92*0.885)*(5+5)*2*6.5$ Piatto: 35 mm ; sp = 4 mm ; peso = 1,10 kg/m $((0.92+0.92+0.845+0.845)+0.92+(1.21+1.21))*(5+5)*2*1.10$ Elle: 35x20 mm ; sp = 5,5 mm ; peso = 2,14 kg/ml $((0.92+0.845+0.845)+((0.037+0.037)*2))*(5+5)*2*2.14$	kg	105,846	
			kg	151,140	
			kg	118,042	
				375,028	
23	<b>01.A18.C00</b>	<b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.</b>			
	<b>005</b>	<b>Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili</b> Quantità art. precedente	kg	375,028	
24	<b>01.A20.F70</b>	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>			
	<b>010</b>	<b>Di manufatti esterni, a due riprese</b> Pannelli frontone 1.00*1.00*(5+5)*2	m <sup>2</sup>	20,00	
25	<b>01.A20.C10</b>	<b>Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su</b> superfici metalliche già precedentemente colorite			
	<b>005</b>	<b>Di manufatti esterni</b> Sviluppo Ø 80 mm. = 25 cm. Frontoni + retroporta (16+8)*2*0.25*3.00	m <sup>2</sup>	36,00	
				36,00	
26	<b>01.A20.F70</b>	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>			
	<b>035</b>	<b>Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.</b> Frontoni + retroporta (16+8)*2*3.00	m	144,00	
27	<b>01.A20.B60</b>	<b>Sgrassatura di vecchie coloriture mediante detersivi</b>			
	<b>005</b>	<b>Di manufatti in legno.</b> Listelli frontone - Ricollocazione e recupero di quelli esistenti - Si ipotizza al 50% 30.00*0.50	m <sup>2</sup>	15,00	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
28	01.A17.A40	<b>Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastrati e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta</b> occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli,zoccolini piani d'armadio ecc.			
	020	<b>In pino(Pinus sylvestris) e per quantitativi superiori a m³ 0,1</b> Sostituzione dei listelli dei frontoni Si ipotizza al 50% 30.00*0.05*0.50	m³	0,750	
				0,750	
29	01.A17.A60	<b>Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie</b>			
	015	<b>Per cornici, chiambrane isolate e simili e per quantitativi inferiori a m³ 0,10.</b> Sostituzione dei listelli dei frontoni Nuove sostituzioni - Si ipotizza al 50% 30.00*0.05*0.50 Ricollocazione e recupero di quelli esistenti - Si ipotizza al 50% 30.00*0.05*0.50	m³ m³	0,750 0,750	
				1,500	
30	01.A20.F32	<b>Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad</b> azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti			
	005	<b>A due riprese</b> Nuove sostituzioni - Si ipotizza al 50% 30.00*0.50 Ricollocazione e recupero di quelli esistenti - Si ipotizza al 50% 30.00*0.50	m² m²	15,00 15,00	
				30,00	
31	01.A20.F35	<b>Finitura superficiale di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione, in due otre riprese distanziate</b> nel tempo, di protettivi non filmogeni ad alta penetrazione a base di resine alchidiche o poliuretaniche monocomponenti a bassa assorbenza dei raggi ultravioletti, addizionate con ossidi di ferro trasparenti			
	005	<b>Compresa ogni opera accessoria</b> Nuove sostituzioni - Si ipotizza al 50% 30.00*0.50 Ricollocazione e recupero di quelli esistenti - Si ipotizza al 50% 30.00*0.50	m² m²	15,00 15,00	
				30,00	
32	01.A20.F40	<b>Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi gia' preparati</b>			
	020	<b>Con smalto sintetico a due riprese</b> Nuove sostituzioni - Si ipotizza al 50% 30.00*0.50 Ricollocazione e recupero di quelli esistenti - Si ipotizza al 50% 30.00*0.50	m² m²	15,00 15,00	
				30,00	
33	NP01	<b>Recinzione in rete metallica cucita e tesa ai piantoni con vivagni,pure di filo di ferro plastificato</b> Corrisponde a NP01 Proveniente dal lavoro "Manutenzione Straordinaria Piastre Polivalenti - Circ.ni i 2,3,4,5,6,7,9,10." "Elenco Prezzi Regione Piemonte anno 2003"  Incremento del 3% per anno  (EURO cinque/35) Retro porta 8.00*2.00*2*2.00 Sostituzioni laterali	Kg	64,000	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
34	01.P28.C30	(40.00+21.00)*3.00*2.00 <b>Reti per recinzioni in genere, tessute in qualunque dimensione con fibra cavilica di mm 3 lavorata a doppio nodo con</b> maglia da cm 15, armateperimetricamente con treccia di nylon da mm 10-18 a seconda delle dimensioni e con dispositivi di aggancio ogni due metri	Kg	366,000	
				430,000	
	005	Di colore verde Rappezzi in alcuni punti (10.00+40.00)*4.00	m <sup>2</sup>	200,00	
35	01.A22.E00	CIRC.NE 3 - CORSO PESCHIERA 336 - GIARDINO VITTIME DI BESLAN <b>Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura</b> 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	m <sup>2</sup>	45,90	
				005	
36	19.P03.A15	<b>FONDAZIONI DI SOTTOFONDO CON MASSICCIA</b> <b>050</b> Formazione di tappetino in malta bituminosa fine, stesa a caldo e a mano; dopo le operazioni di rullatura deve risultare uno spessore di almeno cm 2,5 (Tn, Pp, Pc, Pv, Pm) Percentuale 10% 30.00*15.30*0.10	m <sup>2</sup>	45,90	
				005	
37	01.A09.E65	<b>Fornitura e posa di protettivo elastico per manti bituminosi, applicabile a rullo o pennello</b>	m <sup>2</sup>	459,00	
38	01.A09.E75	<b>Stesa di vernice protettiva di resine sintetiche ad alta elasticita', in base acquosa, atossica, ininfiammabile, resistente agli acidi e ai raggi U.V..; spessore 200 micron</b>	m <sup>2</sup>	459,00	
				005	
39	19.P03.A40	<b>TRACCIAMENTI</b> <b>025</b> Tracciamento per campo gioco pallacanestro in vernice speciale. (Pc)	cad	1,00	
				030	
40	19.P03.A40	<b>TRACCIAMENTI</b>	cad	1,00	
41	01.A20.B90	<b>Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze</b> <b>015</b> Di termosifoni, piastre, tubi, ecc. Canestri 0.15*4*5.00*2	m <sup>2</sup>	6,00	



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
42	01.A02.C00	CIRC.NE 3 - VIA TOFANE <b>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</b>			
	005	<b>Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b> Tavola fermapiede 0.20*(15.60+30.70)*2	m <sup>2</sup>	18,52	
43	01.A02.C10	<b>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,</b> compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.			
	015	<b>In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti,masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore</b> e con qualunque sottofondo, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre Percentuale del 5% 15.60*30.70*0.05	m <sup>2</sup>	23,95	
44	01.A02.A50	<b>Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a</b> terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione			
	005	<b>Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b> Percentuale del 5% 15.60*30.70*0.05*0.05	m <sup>3</sup>	1,197	
45	01.A11.A40	<b>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</b>			
	005	<b>Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm<sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per su</b> perfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 Percentuale del 5% 15.60*30.70*0.05*5	m <sup>2</sup>	119,73	
46	01.A12.A20	<b>Lisciatura dei piani di posa con materiale sol-fomagnesiaco</b>			
	005	<b>Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b> Percentuale del 5% 15.60*30.70*0.05	m <sup>2</sup>	23,95	
47	01.P26.A30	<b>Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle localita' prefissate dall'amministrazione</b>			
	005	<b>A qualsiasi distanza</b> Percentuale del 5% 15.60*30.70*0.05*0.05*2	m <sup>3</sup>	2,395	
48	01.P21.A54	<b>Inibitore di ruggine per il trattamento di strutture e armature metalliche</b>			
	005	<b>Con emulsione protettiva</b> Ripristini cordolo	kg	10,000	
49	01.A20.F80	<b>Verniciatura con vernice ad alluminio di parti metalliche</b>			
	005	<b>Ad una ripresa</b> Ripristini cordolo (15.60+30.70)*2*0.05	m <sup>2</sup>	4,63	
50	01.A10.E10	<b>Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate</b>			
	015	<b>Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b> Cordolo 20 %			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
51	01.A02.B80	Ripristini cordolo (15.60+30.70)*2*0.05*0.20	m <sup>2</sup>	0,93	
				0,93	
	005	<b>Staffe, ganci e simili</b> Patte di ancoraggio fermapiede (10+20)*2	cad	60,00	
52	01.A18.A25	<b>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</b>	kg kg	27,430	
		005 <b>A lavorazione chiodata o bullonata</b> Sostituzione di alcuni paletti Ø 60 mm. Peso = 4,22 Kg/ml 1.30*5*4.22 Opere di rinforzo varie 5*4.22		21,100	
				48,530	
53	01.A18.C00	<b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.</b>	kg	54,860	
		005 <b>Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili</b> Sistemazione dei parapetti Paletti Ø 60 mm. h= 1,30 m. (5+5)*1.30*4.22		54,860	
54	01.A24.B10	<b>Posa di piantone in tubo d'acciaio saldato diam mm 60 spessore mm 3,con base di calcestruzzo cementizio (R'bk &gt;=150</b> kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni di cm 30x30x30 compreso lo scavo, il carico, il trasporto alla discarica del materiale di risulta e il conglomerato cementizio	cad	4,00	
		005 ..... Rinforzo di alcuni piantoni 2+2			
55	01.A20.C10	<b>Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte,su</b> superfici metalliche già precedentemente colorite	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,60	
		005 <b>Di manufatti esterni</b> Sviluppo circa 0,20 cm Paletti Ø 60 mm. (10+20)*2*0.20*1.30 Mancorrente (15.60+30.70)*2*0.20		18,52	
				34,12	
56	01.A20.F70	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>	m m	78,00	
		035 <b>Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.</b> Paletti Ø 60 mm. (10+20)*2*1.30 Mancorrente (15.60+30.70)*2		92,60	
				170,60	
57	01.A17.A30	<b>Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa</b>	m <sup>3</sup>	0,926	
		020 <b>In pino (Pinus sylvestris)</b> Tavola fermapiede 0.20*0.05*(15.60+30.70)*2			
58	01.A17.A60	<b>Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie</b>	m <sup>3</sup>	0,926	
		005 <b>Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m<sup>3</sup> 0,1</b> Tavola fermapiede 0.20*0.05*(15.60+30.70)*2			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
59	<b>01.A20.F00</b>	<b>Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino</b>			
	<b>010</b>	<b>A due riprese per esterni</b>			
		Tavola fermapiede (0.20+0.05+0.20+0.05)*(15.60+30.70+15.60+30.70)	m <sup>2</sup>	46,30	
		CIRC.NE 3 - CORSO PESCHIERA 364			
60	<b>01.A02.A50</b>	<b>Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a</b>			
		terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione			
	<b>005</b>	<b>Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b>			
		Percentuale del 20% 8.00*8.00 *3.14159*0.05*0.20	m <sup>3</sup>	2,011	
		Plinti di ancoraggio 0.50*0.50*0.50*10	m <sup>3</sup>	1,250	
				3,261	
61	<b>01.A03.C00</b>	<b>Perforazioni verticali o comunque inclinate, eseguite con impiego di attrezzatura idonea, attraverso murature od in terreni di qualsiasi natura, compreso ogni eventuale maggiore onere per il rivestimento dei fori in presenza di terreni spingenti</b>			
	<b>005</b>	<b>Con foro del diametro di mm 80 circa</b>			
		10*1.00	m	10,00	
62	<b>01.A04.B30</b>	<b>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax</b>			
		aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104).			
	<b>015</b>	<b>Classe di resistenza a compressione minima C30/37</b>			
		Plinti di ancoraggio 0.50*0.50*0.50*10	m <sup>3</sup>	1,250	
63	<b>01.A04.C00</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano</b>			
	<b>005</b>	<b>In struttura di fondazione</b>			
		Plinti di ancoraggio 0.50*0.50*0.50*10	m <sup>3</sup>	1,250	
64	<b>01.A11.A40</b>	<b>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</b>			
	<b>005</b>	<b>Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm<sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per su</b>			
		perfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20			
		Percentuale del 20% 8.00*8.00 *3.14159*0.20*5	m <sup>2</sup>	201,06	
65	<b>01.A12.A20</b>	<b>Lisciatura dei piani di posa con materiale sol-fomagnesiaco</b>			
	<b>005</b>	<b>Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b>			
		Percentuale del 20% 8.00*8.00 *3.14159*0.20*5	m <sup>2</sup>	201,06	
66	<b>01.A09.B60</b>	<b>Provvista e applicazione di cemento plastico senza fibre di amianto</b>			
	<b>005</b>	<b>Dosatura kg 4 per m<sup>2</sup></b>			
		8.00*8.00 *3.14159	m <sup>2</sup>	201,06	
67	<b>01.P26.A30</b>	<b>Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle localita' prefissate dall'amministrazione</b>			
	<b>005</b>	<b>A qualsiasi distanza</b>			
		Percentuale del 20% 8.00*8.00 *3.14159*0.20*0.05	m <sup>3</sup>	2,011	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
68	<b>01.A02.B80</b>	<b>Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento</b>			
	<b>005</b>	<b>Staffe, ganci e simili</b> Patte	cad	26,64	
69	<b>01.A18.A25</b>	<b>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</b>			
	<b>005</b>	<b>A lavorazione chiodata o bullonata</b> Sostituzione di alcuni paletti Ø 60 mm. Peso = 4,22 Kg/ml 1.30*14*4.22 Opere di rinforzo varie 10*4.22	kg kg	76,804 42,200	
				119,004	
70	<b>01.A18.C00</b>	<b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.</b>			
	<b>005</b>	<b>Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili</b> Sistemazione dei parapetti Paletti Ø 60 mm. h= 1,30 m. (22)*2*1.30*4.22 Mancorrente (16.00*3.14159)*4.22	kg kg	241,384 212,120	
				453,504	
71	<b>01.A20.C10</b>	<b>Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su</b> superfici metalliche già precedentemente colorite			
	<b>005</b>	<b>Di manufatti esterni</b> Sviluppo circa 0,20 cm Paletti Ø 60 mm. (19*2+2*3+4)*0.20*1.30 Mancorrente (16.00*3.14159)*0.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,48 20,11	
				32,59	
72	<b>01.A20.F70</b>	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>			
	<b>010</b>	<b>Di manufatti esterni, a due riprese</b> Paletti Ø 60 mm. (19*2+2*3+4)*1.30*0.20 Mancorrente (16.00*3.14159)*2*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,48 20,11	
				32,59	
		CIRC.NE 4 - VIA MUSINE'			
73	<b>01.A02.C00</b>	<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei</b> 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			
	<b>005</b>	<b>Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b> Frontoni - listelli 15*2.00 Pannelli in legno laterali 0.90*0.90*5 Pannelli in legno frontone 0.90*0.90*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,00 4,05 6,48	
				40,53	
74	<b>01.A21.B80</b>	<b>Disfacimento di pavimentazione, compreso lo sca-vo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro accatastamento nell'ambito del cantiere per un eventuale reimpiego in sito o per il trasporto nei magazzini municipali</b>			
	<b>005</b>	<b>In cubetti di porfido, di sienite o diorite</b> Porzione di autobloccanti 1.00*1.20	m <sup>2</sup>	1,20	
75	<b>01.A23.C80</b>	<b>Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la</b>			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
		<b>provvista e lo</b> stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura			
	<b>005</b>	<b>Dello spessore di cm 4 e 6</b> Porzione di autobloccanti 1.00*1.20	m <sup>2</sup>	1,20	
76	<b>01.A02.B85</b>	<b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti</b> tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti			
	<b>005</b>	<b>Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.</b> Retro porta 8.00*2.00*2*2.00 Sostituzioni rete laterale - bassa (17.00+30.00)*3.00*2.00	kg	64,000	
			kg	282,000	
				346,000	
77	<b>01.A02.B80</b>	<b>Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento</b>			
	<b>005</b>	<b>Staffe, ganci e simili</b> (6+24+6)*2	cad	72,00	
78	<b>01.A18.N00</b>	<b>Interventi Locali</b>			
	<b>015</b>	<b>Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione</b> di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite:12% al m del prezzo del serramento nuovo EQUIPARATO A : revisione del portale dei frontoni vandalizzato Si applica a 01.P13.C00.015 ; Prezzo = m <sup>2</sup> 146,69 ((2.15*3.50)+(3.10*4.00)+(2.15*3.50))*2*146.69	%	8053,28100	
				8053,2810000	
79	<b>01.P14.N00</b>	<b>Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili</b>			
	<b>005</b>	<b>In ferro</b> Peso stimato	kg	10,000	
80	<b>01.A18.A25</b>	<b>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</b>			
	<b>005</b>	<b>A lavorazione chiodata o bullonata</b> Peso stimato	kg	30,000	
81	<b>01.A18.B90</b>	<b>Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura</b>			
	<b>005</b>	<b>In ferro, compresa una ripresa di antiruggine</b> Prontuario pesi teorici e prodotti siderurgici "LEONE S.p.A." Griglia pannelli, 50x50 mm ; filo 5 mm ; Peso 6,5 kg/mq (0.92*0.885)*(6+24+6)*2*6.5 Piatto: 35 mm ; sp = 4 mm ; peso = 1,10 kg/m ((0.92+0.92+0.845+0.845)+0.92+(1.21+1.21))*(6+24+6)*2*1.10 Elle: 35x20 mm ; sp = 5,5 mm ; peso = 2,14 kg/ml ((0.92+0.845+0.845)+((0.037+0.037)*2))*(6+24+6)*2*2.14	kg	381,046	
			kg	544,104	
			kg	424,953	
				1350,103	
82	<b>01.A18.C00</b>	<b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.</b>			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Quantità art. precedente	kg	1350,103	
83	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche			
	010	Di manufatti esterni, a due riprese Pannelli 1.00*1.00*(6+24+6)*2	m <sup>2</sup>	72,00	
84	01.A20.C10	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche già precedentemente colorite			
	005	Di manufatti esterni Sviluppo Ø 80 mm. = 25 cm. Frontoni + retroporta (16+8)*2*0.25*3.00 Piantoni pannelli (6+24+6)*2*0.25*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,00 18,00	
				54,00	
85	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche			
	035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese. Frontoni + retroporta (16+8)*2*3.00 Piantoni pannelli (6+24+6)*2*1.00	m m	144,00 72,00	
				216,00	
86	01.A20.B60	Sgrassatura di vecchie coloriture mediante detersivi			
	005	Di manufatti in legno. Mancorrente 0.25*(30.00+17.00)*2	m <sup>2</sup>	23,50	
87	01.A20.F00	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino			
	010	A due riprese per esterni Mancorrente 0.25*(30.00+17.00)*2	m <sup>2</sup>	23,50	
88	01.A17.A40	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini piani d'armadio ecc.			
	020	In pino (Pinus sylvestris) e per quantitativi superiori a m <sup>3</sup> 0,1 Sostituzione dei listelli dei frontoni Si ipotizza al 50% 30.00*0.05*0.50	m <sup>3</sup>	0,750	
				0,750	
89	01.A17.A60	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie			
	015	Per cornici, chianbrane isolate e simili e per quantitativi inferiori a m <sup>3</sup> 0,10. Sostituzione dei listelli dei frontoni Nuove sostituzioni - Si ipotizza al 50% 30.00*0.05*0.50 Ricollocazione e recupero di quelli esistenti - Si ipotizza al 50% 30.00*0.05*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,750 0,750	
				1,500	
90	01.A17.G00	Verniciatura con vernice sintetica speciale			
	005	Su legno 30.00*2	m <sup>2</sup>	60,00	
91	NP01	Recinzione in rete metallica cucita e tesa ai piantoni con vivagni, pure di filo di ferro plastificato Corrisponde a NP01 Proveniente dal lavoro "Manutenzione Straordinaria Piastre Polivalenti - Circ.ni i 2,3,4,5,6,7,9,10."			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
		"Elenco Prezzi Regione Piemonte anno 2003"			
		Incremento del 3% per anno			
		(EURO cinque/35)			
		Retro porta			
		8.00*2.00*2*2.00	Kg	64,000	
		Sostituzioni rete laterale - bassa			
		(30.00+17.00)*3.00*2.00	Kg	282,000	
				346,000	
92	01.P28.C30	<b>Reti per recinzioni in genere, tessute in qualunque dimensione con fibra cavillica di mm 3 lavorata a doppio nodo con</b>			
		maglia da cm 15, armateperimetricamente con treccia di nylon da mm 10-18 a seconda delle dimensioni e con dispositivi di aggancio ogni due metri			
	005	<b>Di colore verde</b>			
		Rappezzi in alcuni punti 10.00*4.00	m²	40,00	
93	01.A02.C00	<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei</b>			
		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			
	005	<b>Con una superficie di almeno m² 0,50</b>			
		Frontoni - listelli 15*2.00	m²	30,00	
		Pannelli in legno laterali 0.90*0.90*5	m²	4,05	
		Pannelli in legno frontone 0.90*0.90*2	m²	1,62	
				35,67	
94	01.A02.B85	<b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti</b>			
		tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti			
	005	<b>Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.</b>			
		Retro porta			
		8.00*2.00*2*2.00	kg	64,000	
		Sostituzioni rete laterale - bassa			
		(35.00+21.00)*3.00*2.00	kg	336,000	
				400,000	
95	01.A02.B80	<b>Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento</b>			
	005	<b>Staffe, ganci e simili</b>			
		(8+31+8)*2	cad	94,00	
96	01.A18.N00	<b>Interventi Locali</b>			
	015	<b>Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione</b>			
		di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite:12% al m del prezzo del serramento nuovo			
		EQUIPARATO A : revisione del portale dei frontoni vandalizzato			
		Si applica a 01.P13.C00.015 ; Prezzo = m² 146,69	%	8053,28100	
		((2.15*3.50)+(3.10*4.00)+(2.15*3.50))*2*146.69		8053,2810000	
97	01.P14.N00	<b>Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhiali,</b>			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
		cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili			
	<b>005</b>	<b>In ferro</b>			
		Peso stimato	kg	10,000	
98	<b>01.A18.A25</b>	<b>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</b>			
	<b>005</b>	<b>A lavorazione chiodata o bullonata</b>			
		Peso stimato	kg	50,000	
99	<b>01.A18.B90</b>	<b>Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura</b>			
	<b>005</b>	<b>In ferro, compresa una ripresa di antiruggine</b>			
		Prontuario pesi teorici e prodotti siderurgici "LEONE S.p.A."			
		Griglia pannelli, 50x50 mm ; filo 5 mm ; Peso 6,5 kg/mq	kg	497,476	
		$(0.92*0.885)*(8+31+8)*2*6.5$			
		Piatto: 35 mm ; sp = 4 mm ; peso = 1,10 kg/m	kg	710,358	
		$((0.92+0.92+0.845+0.845)+0.92+(1.21+1.21))*(8+31+8)*2*1.10$			
		Elle: 35x20 mm ; sp = 5,5 mm ; peso = 2,14 kg/ml	kg	554,799	
		$((0.92+0.845+0.845)+((0.037+0.037)*2))*(8+31+8)*2*2.14$			
				1762,633	
100	<b>01.A18.C00</b>	<b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.</b>			
	<b>005</b>	<b>Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili</b>			
		Quantità art. precedente	kg	1762,633	
101	<b>01.A20.F70</b>	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>			
	<b>010</b>	<b>Di manufatti esterni, a due riprese</b>			
		Pannelli $1.00*1.00*(8+31+8)*2$	m <sup>2</sup>	94,00	
102	<b>01.A20.C10</b>	<b>Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su</b>			
		superfici metalliche già precedentemente colorite			
	<b>005</b>	<b>Di manufatti esterni</b>			
		Sviluppo Ø 80 mm. = 25 cm.			
		Frontoni + retroporta $(16+8)*2*0.25*3.00$	m <sup>2</sup>	36,00	
		Piantoni pannelli $(8+31+8)*2*0.25*1.00$	m <sup>2</sup>	23,50	
				59,50	
103	<b>01.A20.F70</b>	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>			
	<b>035</b>	<b>Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.</b>			
		Frontoni + retroporta $(16+8)*2*3.00$	m	144,00	
		Piantoni pannelli $(8+31+8)*2*1.00$	m	94,00	
				238,00	
104	<b>01.A20.B60</b>	<b>Sgrassatura di vecchie coloriture mediante detersivi</b>			
	<b>005</b>	<b>Di manufatti in legno.</b>			
		Mancorrente $0.25*(35.00+21.00)*2$	m <sup>2</sup>	28,00	
105	<b>01.A20.F00</b>	<b>Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino</b>			
	<b>010</b>	<b>A due riprese per esterni</b>			
		Mancorrente $0.25*(35.00+21.00)*2$	m <sup>2</sup>	28,00	
106	<b>01.A17.A40</b>	<b>Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta</b>			
		occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti,			



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
		traverse, listelli,zoccolini piani d'armadio ecc.			
	<b>020</b>	<b>In pino(Pinus sylvestris) e per quantitativi superiori a m³ 0,1</b> Sostituzione dei listelli dei frontoni Si ipotizza al 50% 30.00*0.05*0.50	m³	0,750	
				0,750	
107	<b>01.A17.A60</b>	<b>Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie</b>			
	<b>015</b>	<b>Per cornici, chiambrane isolate e simili e per quantitativi inferiori a m³ 0,10.</b> Sostituzione dei listelli dei frontoni Nuove sostituzioni - Si ipotizza al 50% 30.00*0.05*0.50 Ricollocazione e recupero di quelli esistenti - Si ipotizza al 50% 30.00*0.05*0.50	m³ m³	0,750 0,750	
				1,500	
108	<b>01.A17.G00</b>	<b>Verniciatura con vernice sintetica speciale</b>			
	<b>005</b>	<b>Su legno</b> 30.00*2	m²	60,00	
109	<b>NP01</b>	<b>Recinzione in rete metallica cucita e tesa ai piantoni con vivagni,pure di filo di ferro plastificato</b> Corrisponde a NP01 Proveniente dal lavoro "Manutenzione Straordinaria Piastre Polivalenti - Circ.ni i 2,3,4,5,6,7,9,10." "Elenco Prezzi Regione Piemonte anno 2003"  Incremento del 3% per anno  (EURO cinque/35) Retro porta 8.00*2.00*2*2.00 Sostituzioni rete laterale - bassa (35.00+21.00)*3.00*2.00	Kg Kg	64,000 336,000	
				400,000	
110	<b>01.P28.C30</b>	<b>Reti per recinzioni in genere, tessute in qualunque dimensione con fibra cavilica di mm 3 lavorata a doppio nodo con</b> maglia da cm 15, armateperimetricamente con treccia di nylon da mm 10-18 a seconda delle dimensioni e con dispositivi di aggancio ogni due metri			
	<b>005</b>	<b>Di colore verde</b> Rappezzi in alcuni punti 10.00*4.00	m²	40,00	
111	<b>19.P03.A45</b>	<b>ATTREZZATURE</b>			
	<b>120</b>	<b>Attrezzatura per il gioco della pallacanestro costituita da traliccio in tubo d'acciaio zincato e verniciato, specchi</b>  regolamentari in masonite temperata, canestri in ferro e retina in nylon, accessori per il fissaggio delle piastre di appoggio ai plinti di ancoraggio,con tabelloni regolamentari in bilaminato (Pc) - Per 2 Idem come sopra, con tabelloni regolamentari in bilaminato (Pc) - Per 2	cad	1,00	
112	<b>01.A02.C00</b>	<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei</b> 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			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
		demolizione			
	<b>005</b>	<b>Con una superficie di almeno m² 0,50</b> Tavola fermapiede 0.20*(20.20+40.20)*2	m²	24,16	
113	<b>01.A02.B00</b>	<b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte</b>			
	<b>040</b>	<b>In quadrotti di cemento</b> Percentuale del 5% 40.00*20.00*0.05	m²	40,00	
114	<b>01.A02.A50</b>	<b>Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, 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</b>			
	<b>005</b>	<b>Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b> Percentuale del 5% 40.00*20.00*0.05*0.05	m³	2,000	
115	<b>01.A11.A40</b>	<b>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</b>			
	<b>005</b>	<b>Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per su</b> perfici di almeno m² 0,20 Percentuale del 5% 40.00*20.00*0.05*5	m²	200,00	
116	<b>01.A12.A20</b>	<b>Lisciatura dei piani di posa con materiale sol-fomagnesiaco</b>			
	<b>005</b>	<b>Per superfici di almeno m² 0,20</b> Percentuale del 5% 40.00*20.00*0.05	m²	40,00	
117	<b>01.A12.B00</b>	<b>Pavimento in marmette di cemento e graniglia di marmo posato con malta di cemento e successivamente imboiaccato, dato</b> in opera a regola d'arte con o senza fasce o disegno, escluso il sottofondo			
	<b>005</b>	<b>Scaglia n.2-4 anche a piu' colori, delle dimensioni, cm 25x25, e per superfici di almeno m²0,20</b> Percentuale del 5% 40.00*20.00*0.05	m²	40,00	
118	<b>01.A21.B40</b>	<b>Sigillatura dei giunti della pavimentazione inlastricato di masselli anche sulla sede dei binari tranviari,</b> comprendente la pulizia dei giunti per una profondita' da 4 a 5 cm ; il riempimento dei giunti; la rifilatura dellelabbrature per ottenere giunti regolari ed uniformi			
	<b>010</b>	<b>Con malta bituminosa</b> (20.00+40.00)*0.01*2	m²	1,20	
119	<b>01.P26.A30</b>	<b>Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle localita' prefissate dall'amministrazione</b>			
	<b>005</b>	<b>A qualsiasi distanza</b> Percentuale del 5% 40.00*20.00*0.05*0.05*2	m³	4,000	
120	<b>01.A25.A50</b>	<b>Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,</b> l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la disostruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del suggello			
	<b>005</b>	.....	cad	6,00	
121	<b>01.A24.B10</b>	<b>Posa di piantone in tubo d'acciaio saldato diam mm 60</b>			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
		<b>spessore mm 3,con base di calcestruzzo cementizio (R'bk &gt;=150</b> kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni di cm 30x30x30 compreso lo scavo, il carico, il trasporto alla discarica del materiale di risulta e il conglomerato cementizio			
	<b>005</b> .....				
	5+5		cad	10,00	
122	<b>01.A02.B80</b>	<b>Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento</b>			
	<b>005</b>	<b>Staffe, ganci e simili</b> Patte di ancoraggio fermapiede (26+13)*2*2	cad	156,00	
123	<b>01.A18.A25</b>	<b>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</b>			
	<b>005</b>	<b>A lavorazione chiodata o bullonata</b> Sostituzione di alcuni paletti Ø 60 mm. Peso = 4,22 Kg/ml 1.30*10*4.22 Opere di rinforzo varie 10*4.22	kg kg	54,860 42,200	
				97,060	
124	<b>01.A18.C00</b>	<b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.</b>			
	<b>005</b>	<b>Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili</b> Sistemazione dei parapetti Paletti Ø 60 mm. h= 1,30 m. (26+13)*2*1.30*4.22 Mancorrente (20.20+40.20)*2*4.22	kg kg	427,908 509,776	
				937,684	
125	<b>01.A20.C10</b>	<b>Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su</b> superfici metalliche già precedentemente colorite			
	<b>005</b>	<b>Di manufatti esterni</b> Sviluppo circa 0,20 cm Paletti Ø 60 mm. (26+13)*2*0.20*1.30 Mancorrente (20.20+40.20)*2*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,28 24,16	
				44,44	
126	<b>01.A20.F70</b>	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>			
	<b>035</b>	<b>Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.</b> Paletti Ø 60 mm. (26+13)*2*1.30 Mancorrente (20.20+40.20)*2	m m	101,40 120,80	
				222,20	
127	<b>01.A17.A30</b>	<b>Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa</b>			
	<b>020</b>	<b>In pino (Pinus sylvestris)</b> Tavola fermapiede 0.20*0.05*(20.20+40.20)*2	m <sup>3</sup>	1,208	
128	<b>01.A17.A60</b>	<b>Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie</b>			
	<b>005</b>	<b>Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m<sup>3</sup> 0,1</b> Tavola fermapiede 0.20*0.05*(20.20+40.20)*2	m <sup>3</sup>	1,208	
129	<b>01.A20.F00</b>	<b>Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino</b>			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
130	010	<b>A due riprese per esterni</b> Tavola fermapiede (0.20+0.05+0.20+0.05)*(20.20+40.20+20.20+40.20)	m <sup>2</sup>	60,40	
	01.A02.C00	<b>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</b>			
131	005	<b>Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b> Frontoni - listelli 15*2.00 Pannelli in legno laterali 0.90*0.90*10 Pannelli in legno frontone 0.90*0.90*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,00 8,10 4,05	
	01.A02.B85	<b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti</b> tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti			
	005	<b>Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.</b> Retro porta 8.00*2.00*2*2.00 Sostituzioni rete laterale - bassa (40.00+21.00)*3.00*2.00	kg kg	64,000 366,000	
				430,000	
132	01.A02.B80	<b>Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento</b>			
133	005	<b>Staffe, ganci e simili</b> (8+35+8)*2	cad	102,00	
	01.A02.B70	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche</b>			
134	005	<b>Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b> Basamento perimetrale (45.00*2)*0.30+25.00*0.50	m <sup>2</sup>	39,50	
	03.P11.B04	<b>Reti portaintonaco. Rete in polipropilene</b>			
135	010	<b>Rete in polipropilene antifessurazione per intonaci fino a 5 cm a media e grossa granulometria, in rotoli da 50 m di altezza 1,00-1,50-2,00 m</b> Basamento perimetrale (45.00*2)*0.30+25.00*0.50	m <sup>2</sup>	39,50	
	01.A10.A30	<b>Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso</b>			
136	005	<b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2</b> Basamento perimetrale (45.00*2)*0.30+25.00*0.50	m <sup>2</sup>	39,50	
	01.A10.B20	<b>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</b>			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
137	005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5 Basamento perimetrale (45.00*2)*0.30+25.00*0.50	m <sup>2</sup>	39,50	
	01.A18.N00	<b>Interventi Locali</b>			
	015	<b>Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione</b> di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite:12% al m del prezzo del serramento nuovo EQUIPARATO A : revisione del portale dei frontoni vandalizzato Si applica a 01.P13.C00.015 ; Prezzo = m <sup>2</sup> 146,69 % ((2.15*3.50)+(3.10*4.00)+(2.15*3.50))*2*146.69	%	8053,28100	
				8053,2810000	
138	01.P14.N00	<b>Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili</b>			
	005	<b>In ferro</b> Peso stimato	kg	10,000	
139	01.A18.A25	<b>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</b>			
	005	<b>A lavorazione chiodata o bullonata</b> Peso stimato	kg	25,000	
140	01.A18.B90	<b>Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura</b>			
	005	<b>In ferro, compresa una ripresa di antiruggine</b> Prontuario pesi teorici e prodotti siderurgici "LEONE S.p.A." Griglia pannelli, 50x50 mm ; filo 5 mm ; Peso 6,5 kg/mq (0.92*0.885)*(8+35+8)*2*6.5 Piatto: 35 mm ; sp = 4 mm ; peso = 1,10 kg/m ((0.92+0.92+0.845+0.845)+0.92+(1.21+1.21))*(8+35+8)*2*1.10 Elle: 35x20 mm ; sp = 5,5 mm ; peso = 2,14 kg/ml ((0.92+0.845+0.845)+((0.037+0.037)*2))*(8+35+8)*2*2.14	kg	539,815	
			kg	770,814	
			kg	602,016	
				1912,645	
141	01.A18.C00	<b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.</b>			
	005	<b>Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili</b> Quantità art. precedente	kg	1912,645	
142	01.A20.F70	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>			
	010	<b>Di manufatti esterni, a due riprese</b> Pannelli 1.00*1.00*(8+35+8)*2	m <sup>2</sup>	102,00	
143	01.A20.C10	<b>Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte,su</b> superfici metalliche già precedentemente colorite			
	005	<b>Di manufatti esterni</b> Sviluppo Ø 80 mm. = 25 cm. Frontoni + retroporta (16+8)*2*0.25*3.00 Piantoni pannelli (8+36+8)*2*0.25*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,00 26,00	
				62,00	
144	01.A20.F70	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
	<b>035</b>	<b>Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.</b> Frontoni + retroporta (16+8)*2*3.00 Piantoni pannelli (8+36+8)*2*1.00	m m	144,00 104,00 248,00	
145	<b>01.A20.B60</b>	<b>Sgrassatura di vecchie coloriture mediante detersivi</b>			
	<b>005</b>	<b>Di manufatti in legno.</b> Mancorrente 0.25*(38.00+21.00)*2	m <sup>2</sup>	29,50	
146	<b>01.A20.F00</b>	<b>Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino</b>			
	<b>010</b>	<b>A due riprese per esterni</b> Mancorrente 0.25*(38.00+21.00)*2	m <sup>2</sup>	29,50	
147	<b>01.A17.A40</b>	<b>Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli,zoccolini piani d'armadio ecc.</b>			
	<b>020</b>	<b>In pino(Pinus sylvestris) e per quantitativi superiori a m<sup>3</sup> 0,1</b> Sostituzione dei listelli dei frontoni Si ipotizza al 50% 30.00*0.05*0.50	m <sup>3</sup>	0,750 0,750	
148	<b>01.A17.A60</b>	<b>Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie</b>			
	<b>015</b>	<b>Per cornici, chiambrane isolate e simili e per quantitativi inferiori a m<sup>3</sup> 0,10.</b> Sostituzione dei listelli dei frontoni Nuove sostituzioni - Si ipotizza al 50% 30.00*0.05*0.50 Ricollocazione e recupero di quelli esistenti - Si ipotizza al 50% 30.00*0.05*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,750 0,750 1,500	
149	<b>01.A17.G00</b>	<b>Verniciatura con vernice sintetica speciale</b>			
	<b>005</b>	<b>Su legno</b> 30.00*2	m <sup>2</sup>	60,00	
150	<b>NP01</b>	<b>Recinzione in rete metallica cucita e tesa ai piantoni con vivagni,pure di filo di ferro plastificato</b> Corrisponde a NP01 Proveniente dal lavoro "Manutenzione Straordinaria Piastre Polivalenti - Circ.ni i 2,3,4,5,6,7,9,10." "Elenco Prezzi Regione Piemonte anno 2003"  Incremento del 3% per anno  (EURO cinque/35) Retro porta 8.00*2.00*2*2.00 Sostituzioni rete laterale - bassa (40.00+21.00)*3.00*2.00	Kg Kg	64,000 366,000 430,000	
151	<b>01.P28.C30</b>	<b>Reti per recinzioni in genere, tessute in qualunque dimensione con fibra cavilica di mm 3 lavorata a doppio nodo con</b> maglia da cm 15, armateperimetricamente con treccia di nylon da mm 10-18 a seconda delle dimensioni e con dispositivi di aggancio ogni due metri			
	<b>005</b>	<b>Di colore verde</b> Rappezzi in alcuni punti 10.00*4.00	m <sup>2</sup>	40,00	
152	<b>01.A02.B00</b>	<b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m<sup>2</sup></b>			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
153	060 19.P03.A35	0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte <b>In linoleum, gomma e simili</b> Pavimentazione ammalorata 1.00*1.00	m²	1,00	
		<b>PAVIMENTAZIONI</b>			
154	190 01.A02.B85	<b>Formazione di pavimentazione in erba artificiale per campo calcio - hockey, costituito da erba sintetica realizzata con</b> fibra polipropilenica UV stabile - Tessitura : Tufted 19000 punti per m² Dorso: poliuretano o pvc speciale per esterni - drenaggio 900 microfori circa per m²- spessore mm 27 (di cui mm 25 di fibra e mm 2 di dorso) - misure e teli standard m 3,72x36,70. Fissaggio fra i teli realizzato nella parte inferiore con strisce di cm 30-40 di tessuto polipropilenico ad alta resistenza, peso gr 130 al m² e colla speciale per esterni. Intasamento con sabbia silicea, minimo 90% di silicio, granulometria 0,2-0,7 mm fornita e stesa fino al completo intasamento per un quantitativo di kg 28-30 al m². Ulteriore intasamento di sabbia e livellamento del manto da eseguirsi dopo 30-60 giorni dall'ultimazione del campo (Ca, Ok) Pavimentazione ammalorata 1.00*1.00	m²	1,00	
		CIRC.NE 6 - VIA CARMAGNOLA 21 <b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti</b> tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti			
155	005	<b>Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.</b> Retro porta 8.00*2.00*2*2.00	kg	64,000	
		Sostituzioni rete laterale - bassa 10.00*3.00*2.00	kg	60,000	
				124,000	
156	01.A02.B80 005	<b>Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento</b>			
		<b>Staffe, ganci e simili</b> (6+26+6)*2	cad	76,00	
157	01.A18.N00 015	<b>Interventi Locali</b>			
		<b>Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione</b> di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite:12% al m del prezzo del serramento nuovo EQUIPARATO A : revisione del portale dei frontoni vandalizzato Si applica a 01.P13.C00.015 ; Prezzo = m² 146,69 $((2.15*3.50)+(3.10*8.00)+(2.15*3.50))*2*146.69$	%	11691,19300	
				11691,1930000	
158	01.P14.N00 005	<b>Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili</b>			
		<b>In ferro</b> Peso stimato	kg	9,379	
158	01.A18.A25 005	<b>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</b>			
		<b>A lavorazione chiodata o bullonata</b>			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
159	01.A18.B90	Peso stimato	kg	50,000	
		<b>Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura</b>			
		<b>005 In ferro, compresa una ripresa di antiruggine</b> Prontuario pesi teorici e prodotti siderurgici "LEONE S.p.A." Rinforzo Piatto: 35 mm ; sp = 4 mm ; peso = 1,10 kg/m $((0.92+0.845+0.845)+0.92)*(6+26+6)*2*1.10$	kg	295,108	
				295,108	
160	01.A18.C00	<b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.</b>			
		<b>005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili</b> Quantità art. precedente	kg	295,108	
161	01.A20.F70	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>			
		<b>010 Di manufatti esterni, a due riprese</b> Pannelli $1.00*1.00*(6+26+6)*2$	m <sup>2</sup>	76,00	
162	01.A20.C10	<b>Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su</b> superfici metalliche già precedentemente colorite			
		<b>005 Di manufatti esterni</b> Sviluppo Ø 80 mm. = 25 cm. Frontoni + retroporta $(16+8)*2*0.25*3.00$ Piantoni pannelli $(6+26+6)*2*0.25*1.00$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,00 19,00	
				55,00	
163	01.A20.F70	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>			
		<b>035 Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.</b> Frontoni + retroporta $(16+8)*2*3.00$ Piantoni pannelli $(6+26+6)*2*1.00$	m m	144,00 76,00	
				220,00	
164	01.A20.B60	<b>Sgrassatura di vecchie coloriture mediante detersivi</b>			
		<b>005 Di manufatti in legno.</b> Mancorrente $0.25*(30.00+17.00)*2$	m <sup>2</sup>	23,50	
165	01.A20.F00	<b>Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino</b>			
		<b>010 A due riprese per esterni</b> Mancorrente $0.25*(30.00+17.00)*2$	m <sup>2</sup>	23,50	
166	01.A17.A40	<b>Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta</b> occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini piani d'armadio ecc.			
		<b>020 In pino (Pinus sylvestris) e per quantitativi superiori a m<sup>3</sup> 0,1</b> Sostituzione dei listelli dei frontoni Si ipotizza al 50% $30.00*0.05*0.50$	m <sup>3</sup>	0,750	
				0,750	
167	01.A17.A60	<b>Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie</b>			
		<b>015 Per cornici, chiambrane isolate e simili e per quantitativi inferiori a m<sup>3</sup> 0,10.</b> Sostituzione dei listelli dei frontoni			



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
168	01.A17.G00	Nuove sostituzioni - Si ipotizza al 50% 30.00*0.05*0.50	m <sup>3</sup>	0,750	
		Ricollocazione e recupero di quelli esistenti - Si ipotizza al 50% 30.00*0.05*0.50	m <sup>3</sup>	0,750	
				1,500	
	<b>005 Su legno</b>				
		30.00*2	m <sup>2</sup>	60,00	
169	NP01	<b>Recinzione in rete metallica cucita e tesa ai piantoni con vivagni,pure di filo di ferro plastificato</b> Corrisponde a NP01 Proveniente dal lavoro "Manutenzione Straordinaria Piastre Polivalenti - Circ.ni i 2,3,4,5,6,7,9,10." "Elenco Prezzi Regione Piemonte anno 2003"  Incremento del 3% per anno  (EURO cinque/35) Retro porta 8.00*2.00*2*2.00 Sostituzioni rete laterale - bassa 10.00*2*3.00*2.00			
			Kg	64,000	
			Kg	120,000	
				184,000	
170	01.P28.C30	<b>Reti per recinzioni in genere, tessute in qualunque dimensione con fibra cavilica di mm 3 lavorata a doppio nodo con</b> maglia da cm 15, armateperimetricamente con treccia di nylon da mm 10-18 a seconda delle dimensioni e con dispositivi di aggancio ogni due metri			
	<b>005 Di colore verde</b>	Rappezzi in alcuni punti 10.00*4.00	m <sup>2</sup>	40,00	
171	19.P03.A45	<b>ATTREZZATURE</b>			
	<b>120 Attrezzatura per il gioco della pallacanestro costituita da traliccio in tubo d'acciaio zincato e verniciato, specchi</b>	regolamentari in masonite temperata, canestri in ferro e retina in nylon, accessori per il fissaggio delle piastre di appoggio ai plinti di ancoraggio,con tabelloni regolamentari in bilaminato (Pc) - Per 2 Idem come sopra, con tabelloni regolamentari in bilaminato (Pc) - Per 2			
			cad	1,00	
172	01.A02.C00	<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei</b> 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			
	<b>005 Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b>	Tavola fermapiede 0.20*(20.30+40.50)*2	m <sup>2</sup>	24,32	
173	01.A02.B00	<b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei</b> materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte			
	<b>040 In quadrotti di cemento</b>	Percentuale del 5% 40.00*20.00*0.05	m <sup>2</sup>	40,00	
174	01.A02.A40	<b>Demolizione di caldaie,sottofondi in calcestruzzo non</b>			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
		<b>armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o</b> discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione			
	<b>005</b>	<b>Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b> Percentuale del 5% 40.00*20.00*0.05*0.05	m³	2,000	
175	<b>01.A11.A40</b>	<b>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</b>			
	<b>005</b>	<b>Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per su</b> perfici di almeno m² 0,20 Percentuale del 5% 40.00*20.00*0.05*5	m²	200,00	
176	<b>01.A12.A20</b>	<b>Lisciatura dei piani di posa con materiale sol-fomagnesiaco</b>			
	<b>005</b>	<b>Per superfici di almeno m² 0,20</b> Percentuale del 5% 40.00*20.00*0.05	m²	40,00	
177	<b>01.A12.B00</b>	<b>Pavimento in marmette di cemento e graniglia di marmo posato con malta di cemento e successivamente imboiaccato, dato</b> in opera a regola d'arte con o senza fasce o disegno, escluso il sottofondo			
	<b>005</b>	<b>Scaglia n.2-4 anche a piu' colori, delle dimensioni, cm 25x25, e per superfici di almeno m²0,20</b> Percentuale del 5% 40.00*20.00*0.05	m²	40,00	
178	<b>01.P26.A30</b>	<b>Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle localita' prefissate dall'amministrazione</b>			
	<b>005</b>	<b>A qualsiasi distanza</b> Percentuale del 5% 40.00*20.00*0.05*0.05*2	m³	4,000	
179	<b>01.A02.B80</b>	<b>Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento</b>			
	<b>005</b>	<b>Staffe, ganci e simili</b> Patte di ancoraggio fermapiede (14+28)*2*2	cad	168,00	
180	<b>01.A18.A25</b>	<b>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</b>			
	<b>005</b>	<b>A lavorazione chiodata o bullonata</b> Sostituzione di alcuni paletti Ø 60 mm. Peso = 4,22 Kg/ml 1.30*5*4.22 Opere di rinforzo varie 10*4.22	kg kg	27,430 42,200	
				69,630	
181	<b>01.A18.C00</b>	<b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.</b>			
	<b>005</b>	<b>Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili</b> Sistemazione dei parapetti Paletti Ø 60 mm. h= 1,30 m. 10*2*1.30*4.22 Mancorrente (20.20+40.20)*2*4.22	kg kg	109,720 509,776	
				619,496	
182	<b>01.A20.C10</b>	<b>Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte,su</b> superfici metalliche gia'precedentemente colorite			
	<b>005</b>	<b>Di manufatti esterni</b> Sviluppo circa 0,20 cm Paletti Ø 60 mm. (14+28)*2*0.20*1.30	m²	21,84	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
183	01.A20.F70	Mancorrente (20.30+40.50)*2*0.20 <b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>	m <sup>2</sup>	24,32	
				46,16	
	010	Di manufatti esterni, a due riprese Paletti Ø 60 mm. (14+28)*2*1.30*0.20 Mancorrente (20.30+40.50)*2*0.20	m <sup>2</sup>	21,84	
			m <sup>2</sup>	24,32	
				46,16	
184	01.A17.A30	<b>Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa</b>			
	020	In pino (Pinus sylvestris) Tavola fermapiede 0.20*0.05*(20.30+40.50)*2	m <sup>3</sup>	1,216	
185	01.A17.A60	<b>Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie</b>			
	005	Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m <sup>3</sup> 0,1 Tavola fermapiede 0.20*0.05*(20.30+40.50)*2	m <sup>3</sup>	1,216	
186	01.A20.F00	<b>Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino</b>			
	010	A due riprese per esterni Tavola fermapiede (0.20+0.05+0.20+0.05)*(20.30+40.50+20.30+40.50)	m <sup>2</sup>	60,80	
		CIRC.NE 10- VIA ARTOM / STR.DA CASTELLO DI MIRAFIORI			
187	01.A02.B85	<b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti</b> tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti			
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. Sostituzioni rete laterale - bassa (40.00+20.00)*3.00*2.00	kg	360,000	
				360,000	
188	01.P12.N00	<b>Griglia in acciaio elettro - saldato con piatto portante a maglia e telaio in acciaio profilato elettro - saldato, il tutto zincato a caldo per immersione con zinco di prima fusione secondo le norme C.E.I., per camerette stradali</b>			
	005	Di dimensioni e forme forniti dalla città' Peso stimato = 10,00 Kg 10*40*2	kg	800,000	
189	01.A18.C00	<b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.</b>			
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Peso stimato = 10,00 Kg 10*40*2	kg	800,000	
190	NP01	<b>Recinzione in rete metallica cucita e tesa ai piantoni con vivagni,pure di filo di ferro plastificato</b> Corrisponde a NP01 Proveniente dal lavoro "Manutenzione Straordinaria Piastre Polivalenti - Circ.ni i 2,3,4,5,6,7,9,10." "Elenco Prezzi Regione Piemonte anno 2003"  Incremento del 3% per anno  (EURO cinque/35)			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
		Sostituzioni rete laterale - bassa (40.00+20.00)*3.00*2.00	Kg	360,000 360,000	
191	01.A02.C00	<b>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</b>  CIRC.NE 10 - VIA FLEMING			
	005	<b>Con una superficie di almeno m² 0,50</b> Frontoni - listelli 15*2.00 Pannelli in legno laterali 0.90*0.90*6 Pannelli in legno frontone 0.90*0.90*6	m² m² m²	30,00 4,86 4,86	
				39,72	
192	01.A02.B85	<b>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</b>			
	005	<b>Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.</b> Retro porta 8.00*2.00*2*2.00 Sostituzioni rete laterale - bassa (30.00+20.00)*3.00*2.00	kg kg	64,000 300,000	
				364,000	
193	01.A02.B80	<b>Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento</b>			
	005	<b>Staffe, ganci e simili</b> (7+25+7)	cad	39,00	
194	01.A18.N00	<b>Interventi Locali</b>			
	015	<b>Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione</b> di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite:12% al m del prezzo del serramento nuovo EQUIPARATO A : revisione del portale dei frontoni vandalizzato Si applica a 01.P13.C00.015 ; Prezzo = m² 146,69 ((2.15*3.50)+(3.10*4.00)+(2.15*3.50))*2*146.69	%	8053,28100	
				8053,2810000	
195	01.P14.N00	<b>Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili</b>			
	005	<b>In ferro</b> Peso stimato	kg	4,990 4,990	
196	01.A18.A25	<b>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</b>			
	005	<b>A lavorazione chiodata o bullonata</b> Peso stimato	kg	40,000	
197	01.A18.B90	<b>Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine,</b>			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
		rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura			
	<b>005</b>	<b>In ferro, compresa una ripresa di antiruggine</b> Prontuario pesi teorici e prodotti siderurgici "LEONE S.p.A." Griglia pannelli, 50x50 mm ; filo 5 mm ; Peso 6,5 kg/mq $(0.92*0.885)*(7+25+7)*2*6.5$ Piatto: 35 mm ; sp = 4 mm ; peso = 1,10 kg/m $((0.92+0.92+0.845+0.845)+0.92+(1.21+1.21))*(7+25+7)*2*1.10$ Elle: 35x20 mm ; sp = 5,5 mm ; peso = 2,14 kg/ml $((0.92+0.845+0.845)+(0.037+0.037)*2)*(7+25+7)*2*2.14$	kg kg kg	412,799 589,446 460,365	
				1462,610	
198	<b>01.A18.C00</b>	<b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.</b>			
	<b>005</b>	<b>Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili</b> Quantità art. precedente	kg	1462,610	
199	<b>01.A20.F70</b>	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>			
	<b>010</b>	<b>Di manufatti esterni, a due riprese</b> Pannelli $1.00*1.00*(7+25+7)*2$	m <sup>2</sup>	78,00	
200	<b>01.A20.C10</b>	<b>Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su</b> superfici metalliche già precedentemente colorite			
	<b>005</b>	<b>Di manufatti esterni</b> Sviluppo Ø 80 mm. = 25 cm. Frontoni + retroporta $(16+8)*2*0.25*3.00$ Piantoni pannelli $(7+25+7)*2*0.25*1.00$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,00 19,50	
				55,50	
201	<b>01.A20.F70</b>	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>			
	<b>035</b>	<b>Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.</b> Frontoni + retroporta $(16+8)*2*3.00$ Piantoni pannelli $(7+27+7)*2*1.00$	m m	144,00 82,00	
				226,00	
202	<b>01.A20.B60</b>	<b>Sgrassatura di vecchie coloriture mediante detersivi</b>			
	<b>005</b>	<b>Di manufatti in legno.</b> Mancorrente $0.25*(30.00+20.00)*2$	m <sup>2</sup>	25,00	
203	<b>01.A20.F00</b>	<b>Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino</b>			
	<b>010</b>	<b>A due riprese per esterni</b> Mancorrente $0.25*(30.00+20.00)*2$	m <sup>2</sup>	25,00	
204	<b>01.A17.A40</b>	<b>Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta</b> occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini piani d'armadio ecc.			
	<b>020</b>	<b>In pino (Pinus sylvestris) e per quantitativi superiori a m<sup>3</sup> 0,1</b> Sostituzione dei listelli dei frontoni Si ipotizza al 50% $30.00*0.05*0.50$	m <sup>3</sup>	0,750	
				0,750	
205	<b>01.A17.A60</b>	<b>Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie</b>			
	<b>015</b>	<b>Per cornici, chianbrane isolate e simili e per quantitativi inferiori a m<sup>3</sup> 0,10.</b> Sostituzione dei listelli dei frontoni Nuove sostituzioni - Si ipotizza al 50% $30.00*0.05*0.50$	m <sup>3</sup>	0,750	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
206	01.A17.G00	Ricollocazione e recupero di quelli esistenti - Si ipotizza al 50% 30.00*0.05*0.50	m <sup>3</sup>	0,750	
				1,500	
	005	<b>Su legno</b> 30.00*2	m <sup>2</sup>	60,00	
207	NP01	<b>Recinzione in rete metallica cucita e tesa ai piantoni con vivagni,pure di filo di ferro plastificato</b> Corrisponde a NP01 Proveniente dal lavoro "Manutenzione Straordinaria Piastre Polivalenti - Circ.ni i 2,3,4,5,6,7,9,10." "Elenco Prezzi Regione Piemonte anno 2003"  Incremento del 3% per anno  (EURO cinque/35) Retro porta 8.00*2.00*2*2.00 Sostituzioni rete laterale - bassa (30.00+20.00)*3.00*2.00	Kg Kg	64,000 300,000	
				364,000	
208	01.P28.C30	<b>Reti per recinzioni in genere, tessute in qualunque dimensione con fibra cavilica di mm 3 lavorata a doppio nodo con</b> maglia da cm 15, armateperimetricamente con treccia di nylon da mm 10-18 a seconda delle dimensioni e con dispositivi di aggancio ogni due metri			
	005	<b>Di colore verde</b> Rappezzi in alcuni punti 10.00*4.00	m <sup>2</sup>	40,00	
209	19.P03.A45	<b>ATTREZZATURE</b>			
	175	<b>Attrezzatura per il gioco della pallavolo costituita da n. 2 montanti in tubo di acciaio zincato e verniciato, completi</b> di corsoio per l'aggancio e la regolazione in altezza della rete, rete regolamentare con cavo superiore ed inferiore, bussole di ancoraggio da cementare nei plinti di ancoraggio e accessori per il montaggio (Pv)	cad	1,00	
210	01.A02.B00	<b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei</b> materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte			
	060	<b>In linoleum, gomma e simili</b> Pavimentazione ammalorata 1.00*1.00 0.90*1.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,00 1,17	
				2,17	
211	NP02	<b>Formazione di manto sintetico elastico</b> Formazione di manto sintetico elastico formato da un primo strato di granuli di gomma triturata di colore nero, a curva granulometrica predeterminata e prepolimero poliuretano monocomponente come legante, spessore mm.8; sigillatura della superficie con una mano di turapori poliuretano, ed un secondo strato di poliuretano bicomponente, colorato in massa, steso a racla, per uno spessore di mm. 0,5, ed esecuzione di successivo strato, di usura, eseguito a mezzo di colata continua di poliuretano colorato in massa, steso a racla, per uno spessore di mm. 1,5 e la successiva finitura superficiale con stesa di due mani di vernice poliuretana alifatica ad alta resistenza all'usura, opportunamente addizionata per rendere antisdrucchiolevole la superficie, antiriflesso, eseguita a perfetta regola d'arte, secondo le vigenti norme e con durezza Shore A50			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
		Corrisponde a NP02 Proveniente dal lavoro "Manutenzione Straordinaria Piastre Polivalenti - Circ.ni i 2,3,4,5,6,7,9,10." "Elenco Prezzi Regione Piemonte anno 2003"  Incremento del 3% per anno  (EURO settantaneve/37) Ripristino pavimentazione ammalorata 1.00*1.00 0.90*1.30	mq mq	1,00 1,17 <u>2,17</u>	



**CITTA' DI TORINO**

**DIREZIONE VERDE PUBBLICO ED EDIFICI MUNICIPALI  
SERVIZIO GESTIONE AUTOMEZZI - MAGAZZINI ED AUTORIMESSE**

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
IMPIANTI SPORTIVI CIRCOSCRIZIONALI  
ANNO 2012**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**COMPUTO METRICO DELLA SICUREZZA**



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
<b>LAVORI</b>					
LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI SPORTIVI CIRCOSCRIZIONALI - ANNO 2012					
ONERI PER LA SICUREZZA					
1	28.A05.A10	<b>TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:</b>			
	005	<b>altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese</b>	cad	1,00	
2	28.A05.A10	<b>TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:</b>			
	010	<b>solo nolo per ogni mese successivo</b>	cad	1,00	
3	28.A05.A10	<b>TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:</b>			
	015	<b>altezza fino a 12,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese</b>	cad	1,00	
4	28.A05.A10	<b>TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:</b>			
	020	<b>solo nolo per ogni mese successivo</b>	cad	1,00	
5	28.A20.H05	<b>ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e</b> corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.			
	005	<b>Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.</b>	cad	2,00	
6	28.A30.A10	<b>COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di fare eseguire lavorazioni alla stessa impresa o a imprese diverse(subappaltatori quando formalmente autorizzati), nell'ambito dello stesso cantiere. In questo caso si devono prevedere nel P.S.C. le diverse fasi di lavoro, chi le esegue, individuando con chiarezza i tempi che vengono sfasati per far eseguire le opere in periodi diversi. Per tale circostanza il P.S.C. prevede: l'onere giornaliero per fermo attrezzature, fermo personale. Misurato al giorno.</b>			
	010	<b>Fermo personale (valore medio di operaio qualificato). Movere per gestione traffico interno al parco 3*13</b>	d	39,00	
7	28.A30.A10	<b>COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di fare eseguire lavorazioni alla stessa impresa o a imprese diverse(subappaltatori quando formalmente autorizzati), nell'ambito dello stesso cantiere. In questo caso si devono prevedere nel P.S.C. le diverse fasi di lavoro, chi le esegue, individuando con chiarezza i tempi che vengono sfasati per far eseguire le opere in periodi diversi. Per tale circostanza il P.S.C. prevede: l'onere giornaliero per fermo</b>			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
		attrezzature, fermo personale. Misurato al giorno.			
8	010	<b>Fermo personale (valore medio di operaio qualificato).</b> Riunione preliminare da effettuarsi prima dell'inizio dei lavori per ogni impianto 13*1	d	13,00	
	28.A05.D25	<b>BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente</b> lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.			
9	005	<b>nolo primo mese o frazione di mese</b>	cad	1,00	
	28.A05.D25	<b>BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente</b> lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.			
10	010	<b>nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</b>	cad	6,00	
	28.A05.E10	<b>RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza</b> minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione.			
	005	<b>per lo sviluppo lineare</b>	m	77,66	
11	28.A05.E55	<b>TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e</b> altezza 1,10 m.			
	005	<b>trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese</b>	m	300,00	
12	28.A05.E55	<b>TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e</b> altezza 1,10 m.			
	010	<b>solo nolo per ogni mese successivo</b>	m	1200,00	
13	28.A05.E25	<b>NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di</b> colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
	005	<p>nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.</p> <p><b>misurato a metro lineare posto in opera</b></p>	m	0,25	