



112 - 06040/055

CITTA' DI TORINO

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

ALLEGATI N. 5

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

**PROGETTO DEFINITIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI**

(Art. 16, dell'All. Tecnico XXI, di cui all'art. 164, comma 1 del D. Lgs 163/06 e s.m.i.)  
(artt.24, comma 2 e 42, commi 1 e 2, di cui al DPR 207/10)

**E DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA**

(artt.24, comma 2 e 39, comma 1, di cui al DPR 207/10)



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 ESTIMATIVO  
DEI LAVORI**

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>LAVORI</b>				
		LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI SPORTIVI CIRCOSCRIZIONALI - ANNO 2012				
		CIRC.NE 2 - VIA MODIGLIANI 21				
1	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>				
	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*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	11,83	421,98
2	01.A02.B80	<b>Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento</b>				
	005	<b>Staffe, ganci e simili</b> (8+26+8)*2	cad	84,00	5,32	446,88
3	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 $((2.15*3.50)+(3.10*8.00)+(2.15*3.50))*2*146.69$	%	11691,19300		
				11691,193000 0	12%	1.402,94
4	01.P14.N00	<b>Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhiali, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili</b>				
	005	<b>In ferro</b> Peso stimato	kg	10,000	19,38	193,80
5	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	50,000	4,50	225,00
6	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+26+8)*2*0.25*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,00 21,00		
				57,00	8,23	469,11
7	01.A20.F70	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
8	01.A20.B60	<b>035</b> <b>superfici metalliche</b> <b>Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.</b> Frontoni + retroporta (16+8)*2*3.00 Piantoni pannelli (8+26+8)*2*1.00	m	144,00	11,25	2.565,00
			m	84,00		
				228,00		
9	01.A20.F00	<b>005</b> <b>Sgrassatura di vecchie coloriture mediante detersivi</b> <b>Di manufatti in legno.</b> Mancorrente 0.25*(30.00+21.00)*2	m <sup>2</sup>	25,50	2,57	65,54
10	01.A17.A40	<b>010</b> <b>Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino</b> <b>A due riprese per esterni</b> Mancorrente 0.25*(30.00+21.00)*2	m <sup>2</sup>	25,50	11,11	283,31
11	01.A17.A60	<b>020</b> <b>Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenti occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini piani d'armadio ecc.</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 Costruzione di nuovi pannelli (26+8)*1.00*1.00*0.05	m <sup>3</sup>	0,750	1.730,11	4.238,77
			m <sup>3</sup>	1,700		
				2,450		
12	01.A20.F32	<b>015</b> <b>Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorata sulle diverse facce, comprese le opere accessorie</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 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>	0,750	1.238,41	7.058,94
			m <sup>3</sup>	0,750		
			m <sup>3</sup>	1,700		
			m <sup>3</sup>	2,500		
				5,700		
13	01.A20.F32	<b>005</b> <b>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</b> <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 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>	15,00	13,20	2.613,60
			m <sup>2</sup>	15,00		
			m <sup>2</sup>	68,00		
			m <sup>2</sup>	100,00		
				198,00		
13	01.A20.F35	<b>005</b> <b>Finitura superficiale di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione, in due o tre 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 <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 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>	15,00		
			m <sup>2</sup>	15,00		
			m <sup>2</sup>	34,00		
			m <sup>2</sup>	50,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
14	<b>01.A20.F40</b>	<b>Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati</b>		114,00	12,39	1.412,46
15	<b>020</b>	<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 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	12,54	1.429,56
				15,00		
				34,00		
				50,00		
				114,00		
16	<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	5,35	342,40
				64,000		
17	<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 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>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		11,83	499,23
18	<b>005</b>	<b>Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b> Frontoni - listelli 15*2.00 Mancorrente 0.10*(40.00+21.00)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,00	11,83	499,23
				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 sgombero dei detriti	kg		1,97	2.993,45
18	<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 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 Piatto del mancorrente - 60 mm. Sp = 4 mm. ; Peso = 1,88 Kg/ml (40.00+21.00)*2*1.88 Retro porta 8.00*2.00*2*2.00 Sostituzioni rete laterale - bassa (40.00+21.00)*3.00*2.00	kg kg kg kg	596,400	1,97	2.993,45
				263,760		
				229,360		
				64,000		
				366,000		
18	<b>01.A02.B80</b>	<b>Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento</b>	cad	104,00	5,32	553,28
19	<b>01.A18.N00</b>	<b>Interventi Locali</b>				
	<b>015</b>	<b>Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>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		
				11691,193000 0	12%	1.402,94
20	<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	19,38	193,80
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	4,50	225,00
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	6,79	2.546,44
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	1,62	607,55
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	13,90	278,00
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	8,23	296,28
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	11,25	1.620,00
27	<b>01.A20.B60</b>	<b>Sgrassatura di vecchie coloriture mediante detersivi</b>				
	<b>005</b>	<b>Di manufatti in legno.</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
28	01.A17.A40	Listelli frontone - Ricollocazione e recupero di quelli esistenti - Si ipotizza al 50% 30.00*0.50	m <sup>2</sup>	15,00	2,57	38,55
		<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>				
29	01.A17.A60	<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	1.730,11	1.297,58
				0,750		
30	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 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	1.238,41	1.857,62
		1,500				
31	01.A20.F32	<b>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 capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti</b>				
		<b>005 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	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,00 15,00	13,20	396,00
		30,00				
32	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				
		<b>005 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	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,00 15,00	12,39	371,70
		30,00				
33	01.A20.F40	<b>Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi gia' preparati</b>				
		<b>020 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	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,00 15,00	12,54	376,20
		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)				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
34	01.P28.C30	Retro porta 8.00*2.00*2*2.00 Sostituzioni laterali (40.00+21.00)*3.00*2.00	Kg	64,000	5,35	2.300,50
			Kg	366,000		
				430,000		
	005	<b>Di colore verde</b> Rappezzi in alcuni punti (10.00+40.00)*4.00	m <sup>2</sup>	200,00	4,41	882,00
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				
	005	<b>Per profondità' di cm 1, con recupero del materiale da parte della città'</b> Percentuale 10% 30.00*15.30*0.10	m <sup>2</sup>	45,90	2,65	121,64
36	19.P03.A15	<b>FONDAZIONI DI SOTTOFONDO CON MASSICCIATA</b>				
		050 <b>Formazione di tappetino in malta bituminosa fine, stesa a caldo e a mano; dopo le operazioni di rullatura deve risultare</b> 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	8,79	403,46
37	01.A09.E65	<b>Fornitura e posa di protettivo elastico per manti bituminosi, applicabile a rullo o pennello</b>				
		005 <b>Di qualsiasi colore</b> 30.00*15.30	m <sup>2</sup>	459,00	4,69	2.152,71
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>				
		005 <b>Su manti impermeabili in base acquosa</b> 30.00*15.30	m <sup>2</sup>	459,00	5,05	2.317,95
39	19.P03.A40	<b>TRACCIAMENTI</b>				
		025 <b>Tracciamento per campo gioco pallacanestro in vernice speciale. (Pc)</b>	cad	1,00	815,46	815,46
40	19.P03.A40	<b>TRACCIAMENTI</b>				
		030 <b>Tracciamento per campo gioco pallavolo in vernice speciale. (Pv)</b>	cad	1,00	470,46	470,46
41	01.A20.B90	<b>Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze</b>				
		015 <b>Di termosifoni, piastre, tubi, ecc.</b>				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Canestri 0.15*4*5.00*2	m <sup>2</sup>	6,00	7,21	43,26
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	11,83	219,09
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	10,72	256,74
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	191,75	229,52
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	3,29	393,91
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	7,94	190,16
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	11,87	28,43
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	14,52	145,20
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	7,28	33,71
50	01.A10.E10	<b>Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
51	015	Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 Cordolo 20 % Ripristini cordolo (15.60+30.70)*2*0.05*0.20	m <sup>2</sup>	0,93	111,80	103,97
				0,93		
51	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
52	005	Staffe, ganci e simili Patte di ancoraggio fermapiede (10+20)*2	cad	60,00	5,32	319,20
52	01.A18.A25	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				
52	005	A lavorazione chiodata o bullonata Sostituzione di alcuni paletti Ø 60 mm. Peso = 4,22 Kg/ml 1.30*5*4.22 Opere di rinforzo varie 5*4.22	kg kg	27,430	4,50	218,39
				21,100		
53	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
53	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Sistemazione dei parapetti Paletti Ø 60 mm. h= 1,30 m. (5+5)*1.30*4.22	kg	54,860	1,62	88,87
				54,860		
54	01.A24.B10	Posa di piantone in tubo d'acciaio saldato diam mm 60 spessore mm 3, con base di calcestruzzo cementizio (R'bk >=150 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				
54	005	Rinforzo di alcuni piantoni 2+2	cad	4,00	11,09	44,36
55	01.A20.C10	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche già precedentemente colorite				
55	005	Di manufatti esterni Sviluppo circa 0,20 cm Paletti Ø 60 mm. (10+20)*2*0.20*1.30 Mancorrente (15.60+30.70)*2*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,60	8,23	280,81
				18,52		
56	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
56	035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese. Paletti Ø 60 mm. (10+20)*2*1.30 Mancorrente (15.60+30.70)*2	m m	78,00	11,25	1.919,25
				92,60		
57	01.A17.A30	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				
57	020	In pino (Pinus sylvestris) Tavola fermapiede 0.20*0.05*(15.60+30.70)*2	m <sup>3</sup>	0,926	1.373,98	1.272,31
58	01.A17.A60	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie				
58	005	Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
59	01.A20.F00	listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m <sup>2</sup> 0,1 Tavola fermapiede 0.20*0.05*(15.60+30.70)*2	m <sup>3</sup>	0,926	711,22	658,59
		<b>Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino</b>				
60	010	<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	11,11	514,39
		CIRC.NE 3 - CORSO PESCHIERA 364				
60	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				
		<b>005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b> Percentuale del 20% 8.00*8.00 *3.14159*0.05*0.20 Plinti di ancoraggio 0.50*0.50*0.50*10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,011 1,250		
61	01.A03.C00	<b>Perforazioni verticali o comunque inclinate, eseguite con impiego di attrezzatura idonea, attraverso murature od in</b> terreni di qualsiasi natura, compreso ogni eventuale maggiore onere per il rivestimento dei fori in presenza di terreni spingenti				
		<b>005 Con foro del diametro di mm 80 circa</b> 10*1.00	m	10,00	64,51	645,10
62	01.A04.B30	<b>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax</b> aggregati 32 mm, CI 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 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	121,09	151,36
63	01.A04.C00	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano</b>				
		<b>005 In struttura di fondazione</b> Plinti di ancoraggio 0.50*0.50*0.50*10	m <sup>3</sup>	1,250	76,54	95,68
64	01.A11.A40	<b>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</b>				
		<b>005 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza 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	3,29	661,49
65	01.A12.A20	<b>Lisciatura dei piani di posa con materiale solfo-magnesiacco</b>				
		<b>005 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	7,94	1.596,42
66	01.A09.B60	<b>Provvista e applicazione di cemento plastico senza fibre di amianto</b>				
		<b>005 Dosatura kg 4 per m<sup>2</sup></b> 8.00*8.00 *3.14159	m <sup>2</sup>	201,06	18,11	3.641,20
67	01.P26.A30	<b>Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località</b> prefissate dall'amministrazione				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
68	005 01.A02.B80	<b>A qualsiasi distanza</b> Percentuale del 20% 8.00*8.00 *3.14159*0.20*0.05 <b>Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento</b>	m³	2,011	11,87	23,87
69	005 01.A18.A25	<b>Staffe, ganci e simili</b> Patte <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>	cad	26,64	5,32	141,72
70	005 01.A18.C00	<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 <b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.</b>	kg kg	76,804	4,50	535,52
				42,200		
				119,004		
71	005 01.A20.C10	<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 <b>Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte,su</b> superfici metalliche già precedentemente colorite	kg kg	241,384	1,62	734,68
				212,120		
				453,504		
72	005 01.A20.F70	<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 <b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>	m² m²	12,48	8,23	268,22
				20,11		
				32,59		
73	010 01.A02.C00	<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  CIRC.NE 4 - VIA MUSINE' <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>	m² m² m²	12,48	13,90	453,00
				20,11		
				32,59		
74	005 01.A21.B80	<b>Con una superficie di almeno m² 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 <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>In cubetti di porfido, di sienite o diorite</b>	m² m² m²	30,00	11,83	479,47
				4,05		
				6,48		
				40,53		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
75	01.A23.C80	Porzione di autobloccanti 1.00*1.20 <b>Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la 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	m <sup>2</sup>	1,20	12,51	15,01
76	01.A02.B85	005 <b>Dello spessore di cm 4 e 6</b> Porzione di autobloccanti 1.00*1.20	m <sup>2</sup>	1,20	11,83	14,20
77	01.A02.B80	<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 (17.00+30.00)*3.00*2.00	kg	64,000		
			kg	282,000		
				346,000	1,97	681,62
78	01.A18.N00	<b>Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento</b>				
	005	<b>Staffe, ganci e simili</b> (6+24+6)*2	cad	72,00	5,32	383,04
79	01.P14.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 vandalizzati 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	12%	966,39
80	01.A18.A25	<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	19,38	193,80
81	01.A18.B90	<b>Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriate, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine</b>				
	005	<b>A lavorazione chiodata o bullonata</b> Peso stimato	kg	30,000	4,50	135,00
81	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)*(6+24+6)*2*6.5	kg	381,046		
		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	kg	544,104		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
82	01.A18.C00	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	424,953	6,79	9.167,20
				1350,103		
	<b>005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili</b>	Quantità art. precedente	kg	1350,103	1,62	2.187,17
83	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+24+6)*2	m <sup>2</sup>	72,00	13,90	1.000,80
84	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+24+6)*2*0.25*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,00 18,00	8,23	444,42
				54,00		
85	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+24+6)*2*1.00	m m	144,00 72,00	11,25	2.430,00
				216,00		
86	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	2,57	60,40
87	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	11,11	261,09
88	01.A17.A40	<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 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	1.730,11	1.297,58
				0,750		
89	01.A17.A60	<b>Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie</b>				
	<b>015 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 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	1.238,41	1.857,62
				1,500		
90	01.A17.G00	<b>Verniciatura con vernice sintetica speciale</b>				
	<b>005 Su legno</b>	30.00*2	m <sup>2</sup>	60,00	27,00	1.620,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
91	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+17.00)*3.00*2.00	Kg  Kg	  64,000  282,000 <b>346,000</b>	      5,35	      1.851,10
92	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	4,41	176,40
		CIRC.NE 5 - VIALE DEI MUGHETTI				
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 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 <b>35,67</b>	     11,83	     421,98
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 Sostituzioni rete laterale - bassa (35.00+21.00)*3.00*2.00	kg  kg	  64,000  336,000 <b>400,000</b>	     1,97	     788,00
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	5,32	500,08
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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		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	12%	966,39
97	<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	19,38	193,80
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, capriate, 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	4,50	225,00
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	6,79	11.968,28
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	1,62	2.855,47
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	13,90	1.306,60
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	8,23	489,69
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	11,25	2.677,50
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	2,57	71,96
105	<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	Prezzo Unitario	Importo EURO
106	010 01.A17.A40	<b>A due riprese per esterni</b> Mancorrente 0.25*(35.00+21.00)*2	m <sup>2</sup>	28,00	11,11	311,08
		<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.				
107	020 01.A17.A60	<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	1.730,11	1.297,58
		<b>Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie</b>				
107	015 01.A17.A60	<b>Per cornici, chambrane 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	1.238,41	1.857,62
				1,500		
108	01.A17.G00	<b>Verniciatura con vernice sintetica speciale</b>				
	005	<b>Su legno</b> 30.00*2	m <sup>2</sup>	60,00	27,00	1.620,00
109	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 (35.00+21.00)*3.00*2.00	Kg Kg	64,000 336,000	5,35	2.140,00
			400,000			
110	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	4,41	176,40
111	19.P03.A45	<b>ATTREZZATURE</b>				
	120	<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	2.145,75	2.145,75

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
112	01.A02.C00	CIRC.NE 6 - PIAZZA SOFIA <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*(20.20+40.20)*2	m <sup>2</sup>	24,16	11,83	285,81
113	01.A02.B00	<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> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte</b>				
	040	<b>In quadrotti di cemento</b> Percentuale del 5% 40.00*20.00*0.05	m <sup>2</sup>	40,00	10,63	425,20
114	01.A02.A50	<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>				
	005	<b>Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b> Percentuale del 5% 40.00*20.00*0.05*0.05	m <sup>3</sup>	2,000	191,75	383,50
115	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% 40.00*20.00*0.05*5	m <sup>2</sup>	200,00	3,29	658,00
116	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% 40.00*20.00*0.05	m <sup>2</sup>	40,00	7,94	317,60
117	01.A12.B00	<b>Pavimento in marmette di cemento e graniglia di marmo posato con malta di cemento e successivamente imboiaccato, dato in opera a regola d'arte con o senza fasce o disegno, escluso il sottofondo</b>				
	005	<b>Scaglia n.2-4 anche a piu' colori, delle dimensioni, cm 25x25, e per superfici di almeno m<sup>2</sup>0,20</b> Percentuale del 5% 40.00*20.00*0.05	m <sup>2</sup>	40,00	42,14	1.685,60
118	01.A21.B40	<b>Sigillatura dei giunti della pavimentazione inlastricato di masselli anche sulla sede dei binari tranviari, comprendente la pulizia dei giunti per una profondita' da 4 a 5 cm ; il riempimento dei giunti; la rifilatura delleslabbrature per ottenere giunti regolari ed uniformi</b>				
	010	<b>Con malta bituminosa</b> (20.00+40.00)*0.01*2	m <sup>2</sup>	1,20	18,22	21,86
119	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% 40.00*20.00*0.05*0.05*2	m <sup>3</sup>	4,000	11,87	47,48
120	01.A25.A50	<b>Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la disostruzione della</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
121	01.A24.B10	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	cad	6,00	20,50	123,00
		005 .....				
122	01.A02.B80	Posa di piantone in tubo d'acciaio saldato diam mm 60 spessore mm 3, con base di calcestruzzo cementizio (R'bk >=150 kg/cm²) delle dimensioni di cm 30x30x30 compreso lo scavo, il carico, il trasporto alla discarica del materiale di risulta e il conglomerato cementizio	cad	10,00	11,09	110,90
		005 ..... 5+5				
123	01.A18.A25	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento	cad	156,00	5,32	829,92
		005 Staffe, ganci e simili Patte di ancoraggio fermapiede (26+13)*2*2				
124	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.	kg	54,860	4,50	436,77
				42,200		
				97,060		
125	01.A20.C10	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche già precedentemente colorite	kg	427,908	1,62	1.519,05
				509,776		
				937,684		
126	01.A20.F70	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche già precedentemente colorite	m²	20,28	8,23	365,74
				24,16		
				44,44		
127	01.A17.A30	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche	m	101,40	11,25	2.499,75
				120,80		
				222,20		
128	01.A17.A60	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	m³	1,208	1.373,98	1.659,77
		020 In pino (Pinus sylvestris) Tavola fermapiede 0.20*0.05*(20.20+40.20)*2				
128	01.A17.A60	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorata sulle diverse facce, comprese le opere accessorie				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
129	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*(20.20+40.20)*2	m <sup>3</sup>	1,208	711,22	859,15
	01.A20.F00	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino				
130	010	A due riprese per esterni Tavola fermapiede (0.20+0.05+0.20+0.05)*(20.20+40.20+20.20+40.20)	m <sup>2</sup>	60,40	11,11	671,04
	01.A02.C00	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				
131	005	Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50 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	11,83	498,63
	01.A02.B85	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				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. 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	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
133	005	Staffe, ganci e simili (8+35+8)*2	cad	102,00	5,32	542,64
	01.A02.B70	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				
134	005	Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre Basamento perimetrale (45.00*2)*0.30+25.00*0.50	m <sup>2</sup>	39,50	10,41	411,20
	03.P11.B04	Reti portaintonaco. Rete in polipropilene				
135	010	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 Basamento perimetrale (45.00*2)*0.30+25.00*0.50	m <sup>2</sup>	39,50	2,86	112,97
	01.A10.A30	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				
	005	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
136	01.A10.B20	cm 2 Basamento perimetrale (45.00*2)*0.30+25.00*0.50	m <sup>2</sup>	39,50	24,94	985,13
		<b>Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa</b> l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso				
137	01.A18.N00	005 <b>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</b> Basamento perimetrale (45.00*2)*0.30+25.00*0.50	m <sup>2</sup>	39,50	10,21	403,30
		<b>Interventi Locali</b>				
138	01.P14.N00	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	12%	966,39
139	01.A18.A25	005 <b>In ferro</b> Peso stimato	kg	10,000	19,38	193,80
		<b>Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferroglie rosette, occhelli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili</b>				
140	01.A18.B90	005 <b>A lavorazione chiodata o bullonata</b> Peso stimato	kg	25,000	4,50	112,50
		<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>				
141	01.A18.C00	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		
				770,814		
142	01.A20.F70	010 <b>Di manufatti esterni, a due riprese</b> Pannelli 1.00*1.00*(8+35+8)*2	m <sup>2</sup>	102,00	13,90	1.417,80
		<b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.</b>				
143	01.A20.C10	005 <b>Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili</b> Quantità art. precedente	kg	1912,645	1,62	3.098,48
		<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>				
143	01.A20.C10	010 <b>Di manufatti esterni, a due riprese</b> Pannelli 1.00*1.00*(8+35+8)*2	m <sup>2</sup>	102,00	13,90	1.417,80
		<b>Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su</b> superfici metalliche già precedentemente colorite				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
144	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>	36,00	8,23	510,26		
			m <sup>2</sup>	26,00				
				62,00				
145	01.A20.F70	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>						
			035	<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	144,00	11,25	2.790,00
					m	104,00		
		248,00						
146	01.A20.B60	<b>Sgrassatura di vecchie coloriture mediante detersivi</b>						
			005	<b>Di manufatti in legno.</b> Mancorrente 0.25*(38.00+21.00)*2	m <sup>2</sup>	29,50	2,57	75,82
147	01.A20.F00	<b>Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino</b>						
			010	<b>A due riprese per esterni</b> Mancorrente 0.25*(38.00+21.00)*2	m <sup>2</sup>	29,50	11,11	327,75
148	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.						
			020	<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	1.730,11	1.297,58
						0,750		
149	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 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>	0,750	1.238,41	1.857,62
					m <sup>3</sup>	0,750		
		1,500						
150	01.A17.G00	<b>Verniciatura con vernice sintetica speciale</b>						
			005	<b>Su legno</b> 30.00*2	m <sup>2</sup>	60,00	27,00	1.620,00
151	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 (40.00+21.00)*3.00*2.00						
			Kg	64,000	5,35	2.300,50		
			Kg	366,000				
	430,000							
151	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>						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
152	005	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	m <sup>2</sup>	40,00	4,41	176,40
		Di colore verde Rappezzi in alcuni punti 10.00*4.00				
153	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte	m <sup>2</sup>	1,00	4,13	4,13
		060 In linoleum, gomma e simili Pavimentazione ammalorata 1.00*1.00				
154	19.P03.A35	PAVIMENTAZIONI	m <sup>2</sup>	1,00	40,75	40,75
		190 Formazione di pavimentazione in erba artificiale per campo calcio - hockey, costituito da erba sintetica realizzata con fibra polipropilenica UV stabile - Tessitura : Tufted 19000 punti per m <sup>2</sup> Dorso: poliuretano o pvc speciale per esterni - drenaggio 900 microfori circa per m <sup>2</sup> - 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 m <sup>2</sup> 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 m <sup>2</sup> . 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				
155	01.A02.B85	CIRC.NE 6 - VIA CARMAGNOLA 21	kg	64,000	1,97	244,28
		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				
		005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. Retro porta 8.00*2.00*2*2.00 Sostituzioni rete laterale - bassa 10.00*3.00*2.00				
156	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento	kg	60,000	1,97	244,28
		005 Staffe, ganci e simili (6+26+6)*2				
157	01.A18.N00	Interventi Locali	cad	76,00	5,32	404,32
		015 Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione 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				
157	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli,	%	11691,19300	12%	1.402,94

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili				
	<b>005 In ferro</b>					
		Peso stimato	kg	9,379	19,38	181,77
158	<b>01.A18.A25</b>	<b>Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriate, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine</b>				
	<b>005 A lavorazione chiodata o bullonata</b>					
		Peso stimato	kg	50,000	4,50	225,00
159	<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 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	6,79	2.003,78
160	<b>01.A18.C00</b>	<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	1,62	478,07
161	<b>01.A20.F70</b>	<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	13,90	1.056,40
162	<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 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	8,23	452,65
163	<b>01.A20.F70</b>	<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	11,25	2.475,00
164	<b>01.A20.B60</b>	<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	2,57	60,40
165	<b>01.A20.F00</b>	<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	11,11	261,09
166	<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 In pino (Pinus sylvestris) e per quantitativi superiori a m<sup>3</sup></b>					



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO																																										
167	01.A17.A60	<b>0,1</b> Sostituzione dei listelli dei frontoni Si ipotizza al 50% 30.00*0.05*0.50	m <sup>3</sup>	0,750	1.730,11	1.297,58																																										
				0,750			168	01.A17.G00	<b>Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie</b>  <b>015 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 Ricollocazione e recupero di quelli esistenti - Si ipotizza al 50% 30.00*0.05*0.50	m <sup>3</sup>	0,750	1.238,41	1.857,62	0,750	169	01.A17.G00	<b>Verniciatura con vernice sintetica speciale</b>  <b>005 Su legno</b> 30.00*2	m <sup>2</sup>	60,00	27,00	1.620,00		170	01.P28.C30	<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	5,35	984,40	Kg	120,000	171	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	4,41	176,40		172	01.A02.C00	<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  CIRC.NE 9 - VIA VENTIMIGLIA	cad	1,00	2.145,75	2.145,75		172
168	01.A17.G00	<b>Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie</b>  <b>015 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 Ricollocazione e recupero di quelli esistenti - Si ipotizza al 50% 30.00*0.05*0.50	m <sup>3</sup>	0,750	1.238,41	1.857,62																																										
				0,750			169	01.A17.G00	<b>Verniciatura con vernice sintetica speciale</b>  <b>005 Su legno</b> 30.00*2	m <sup>2</sup>	60,00	27,00	1.620,00		170	01.P28.C30	<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	5,35	984,40	Kg	120,000	171	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	4,41	176,40		172	01.A02.C00	<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  CIRC.NE 9 - VIA VENTIMIGLIA	cad	1,00	2.145,75	2.145,75		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 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						
169	01.A17.G00	<b>Verniciatura con vernice sintetica speciale</b>  <b>005 Su legno</b> 30.00*2	m <sup>2</sup>	60,00	27,00	1.620,00																																										
							170	01.P28.C30	<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	5,35	984,40	Kg	120,000	171	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	4,41	176,40		172	01.A02.C00	<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  CIRC.NE 9 - VIA VENTIMIGLIA	cad	1,00	2.145,75	2.145,75		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 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														
170	01.P28.C30	<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	5,35	984,40																																										
				Kg			120,000	171	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	4,41	176,40		172	01.A02.C00	<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  CIRC.NE 9 - VIA VENTIMIGLIA	cad	1,00	2.145,75	2.145,75		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 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																						
171	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	4,41	176,40																																										
							172	01.A02.C00	<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  CIRC.NE 9 - VIA VENTIMIGLIA	cad	1,00	2.145,75	2.145,75		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 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																															
172	01.A02.C00	<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  CIRC.NE 9 - VIA VENTIMIGLIA	cad	1,00	2.145,75	2.145,75																																										
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 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																																														

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
173	005	Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50 Tavola fermapiede 0.20*(20.30+40.50)*2	m <sup>2</sup>	24,32	11,83	287,71
	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
174	040	In quadrotti di cemento Percentuale del 5% 40.00*20.00*0.05	m <sup>2</sup>	40,00	10,63	425,20
	01.A02.A40	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				
175	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Percentuale del 5% 40.00*20.00*0.05*0.05	m <sup>3</sup>	2,000	82,01	164,02
	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per su perfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 Percentuale del 5% 40.00*20.00*0.05*5	m <sup>2</sup>	200,00	3,29	658,00
176	01.A12.A20	Lisciatura dei piani di posa con materiale sol-fomagnesiaco				
	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 Percentuale del 5% 40.00*20.00*0.05	m <sup>2</sup>	40,00	7,94	317,60
177	01.A12.B00	Pavimento in marmette di cemento e graniglia di marmo posato con malta di cemento e successivamente imboiaccato, dato in opera a regola d'arte con o senza fasce o disegno, escluso il sottofondo				
	005	Scaglia n.2-4 anche a piu' colori, delle dimensioni, cm 25x25, e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 Percentuale del 5% 40.00*20.00*0.05	m <sup>2</sup>	40,00	42,14	1.685,60
178	01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle localita' prefissate dall'amministrazione				
	005	A qualsiasi distanza Percentuale del 5% 40.00*20.00*0.05*0.05*2	m <sup>3</sup>	4,000	11,87	47,48
179	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	005	Staffe, ganci e simili Patte di ancoraggio fermapiede (14+28)*2*2	cad	168,00	5,32	893,76
180	01.A18.A25	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				
	005	A lavorazione chiodata o bullonata 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	4,50	313,34
181	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Sistemazione dei parapetti				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
182	01.A20.C10	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	1,62	1.003,58
				509,776		
				619,496		
182	005	Di manufatti esterni Sviluppo circa 0,20 cm Paletti Ø 60 mm. (14+28)*2*0.20*1.30 Mancorrente (20.30+40.50)*2*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,84	8,23	379,90
				24,32		
				46,16		
183	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,84	13,90	641,62
				24,32		
				46,16		
184	01.A17.A30	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	m <sup>3</sup>	1,216	1.373,98	1.670,76
185	01.A17.A60	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie	m <sup>3</sup>	1,216	711,22	864,84
186	01.A20.F00	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino	m <sup>2</sup>	60,80	11,11	675,49
187	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisionali metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti	kg	360,000	1,97	709,20
				360,000		
188	01.P12.N00	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	kg	800,000	3,97	3.176,00
189	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
190	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Peso stimato = 10,00 Kg 10*40*2	kg	800,000	1,62	1.296,00
	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." "Elenco Prezzi Regione Piemonte anno 2003"  Incremento del 3% per anno  (EURO cinque/35) Sostituzioni rete laterale - bassa (40.00+20.00)*3.00*2.00	Kg	360,000 360,000	5,35	1.926,00
191	01.A02.C00	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				
192	005	Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50 Frontoni - listelli 15*2.00 Pannelli in legno laterali 0.90*0.90*6 Pannelli in legno frontone 0.90*0.90*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,00 4,86 4,86		
	01.A02.B85	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				
193	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. 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		
	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
194	005	Staffe, ganci e simili (7+25+7)	cad	39,00	5,32	207,48
194	01.A18.N00	Interventi Locali				
195	015	Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione 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		
	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili		8053,2810000	12%	966,39

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
196	005	<b>In ferro</b> Peso stimato	kg	4,990	19,38	96,71
				4,990		
197	01.A18.A25	<b>Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriate, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine</b>	kg	40,000	4,50	180,00
197	005	<b>A lavorazione chiodata o bullonata</b> Peso stimato	kg	40,000	4,50	180,00
197	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>	kg	412,799	6,79	9.931,12
				589,446		
197	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 $(0.92*0.885)*(7+25+7)*2*6.5$ 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	460,365	6,79	9.931,12
				1462,610		
198	01.A18.C00	<b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.</b>	kg	1462,610	1,62	2.369,43
199	01.A20.F70	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>	m <sup>2</sup>	78,00	13,90	1.084,20
200	010	<b>Di manufatti esterni, a due riprese</b> Pannelli 1.00*1.00*(7+25+7)*2	m <sup>2</sup>	78,00	13,90	1.084,20
200	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>	36,00	8,23	456,77
				19,50		
200	005	<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>	55,50	8,23	456,77
201	01.A20.F70	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>	m	144,00	11,25	2.542,50
				82,00		
201	035	<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	226,00	11,25	2.542,50
202	01.A20.B60	<b>Sgrassatura di vecchie coloriture mediante detersivi</b>	m <sup>2</sup>	25,00	2,57	64,25
202	005	<b>Di manufatti in legno.</b> Mancorrente 0.25*(30.00+20.00)*2	m <sup>2</sup>	25,00	2,57	64,25
203	01.A20.F00	<b>Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino</b>	m <sup>2</sup>	25,00	11,11	277,75
203	010	<b>A due riprese per esterni</b> Mancorrente 0.25*(30.00+20.00)*2	m <sup>2</sup>	25,00	11,11	277,75
204	01.A17.A40	<b>Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta</b>	m <sup>2</sup>	25,00	11,11	277,75

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		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 m³ 0,1</b> Sostituzione dei listelli dei frontoni Si ipotizza al 50% 30.00*0.05*0.50	m³	0,750		
				0,750	1.730,11	1.297,58
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, 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	1.238,41	1.857,62
206	<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	27,00	1.620,00
207	<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 (30.00+20.00)*3.00*2.00	Kg Kg	64,000 300,000		
				364,000	5,35	1.947,40
208	<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, armateperimetroalmente 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	4,41	176,40
209	<b>19.P03.A45</b>	<b>ATTREZZATURE</b>				
	<b>175</b>	<b>Attrezzatura per il gioco della pallavolo costituita da n. 2 montanti in tubo di acciaio zincato e verniciato, completi 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)</b>	cad	1,00	658,64	658,64
210	<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>060</b>	<b>In linoleum, gomma e simili</b> Pavimentazione ammalorata 1.00*1.00 0.90*1.30	m² m²	1,00 1,17		
				2,17	4,13	8,96
211	<b>NP02</b>	<b>Formazione di manto sintetico elastico</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<p>Formazione di manto sintetico elastico formato da un primo strato di granuli di gomma triturrata 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 antisdrucciolevole la superficie, antiriflesso, eseguita a perfetta regola d'arte, secondo le vigenti norme e con durezza Shore A50</p> <p>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"</p> <p>Incremento del 3% per anno</p> <p>(EURO settantanove/37)                      Ripristino pavimentazione ammalorata 1.00*1.00                      0.90*1.30</p>	mq mq	1,00 1,17 2,17	79,37	172,23
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>230.000,00</b>



**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 ESTIMATIVO  
DELLA SICUREZZA**



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
<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	182,00	182,00
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	20,00	20,00
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	255,00	255,00
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	39,00	39,00
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	15,20	30,40
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). Moviere per gestione traffico interno al parco 3*13</b>	d	39,00	27,00	1.053,00
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	Prezzo Unitario	Importo EURO
		attrezzature, fermo personale. Misurato al giorno.				
	<b>010</b>	<b>Fermo personale (valore medio di operaio qualificato).</b> Riunione preliminare da effettuarsi prima dell'inizio dei lavori per ogni impianto 13*1		13,00	27,00	351,00
8	<b>28.A05.D25</b>	<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.				
	<b>005</b>	<b>nolo primo mese o frazione di mese</b>	cad	1,00	164,00	164,00
9	<b>28.A05.D25</b>	<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.				
	<b>010</b>	<b>nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</b>	cad	6,00	109,00	654,00
10	<b>28.A05.E10</b>	<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.				
	<b>005</b>	<b>per lo sviluppo lineare</b>	m	77,66	25,00	1.941,50
11	<b>28.A05.E55</b>	<b>TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e</b> altezza 1,10 m.				
	<b>005</b>	<b>trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese</b>	m	300,00	3,90	1.170,00
12	<b>28.A05.E55</b>	<b>TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e</b> altezza 1,10 m.				
	<b>010</b>	<b>solo nolo per ogni mese successivo</b>	m	1200,00	0,95	1.140,00
13	<b>28.A05.E25</b>	<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	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	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.				
		<b>misurato a metro lineare posto in opera</b>	m	0,25	0,40	0,10
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>7.000,00</b>
		<b>per lavorazioni a base d'asta</b>				<b>0,00</b>
		<b>per la sicurezza</b>				<b>7.000,00</b>