



201306329/55

CITTA' DI TORINO

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

ALLEGATI N. 4

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
IMPIANTI SPORTIVI CIRCOSCRIZIONALI
ANNO 2013

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI

(articolo 16, dell'allegato Tecnico XXI, di cui all'art. 164 comma 1 del D.Lgs. 163/06)

E DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

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

IL PROGETTISTA DEI LAVORI
(Ing. Dario BERNOCCO)

26 NOV. 2013

IL COLLABORATORE
(Geom. Alessandro PAMPURO)



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Ing. Luigi LAONIGRO)

TORINO2015
CAPITALE EUROPEA DELLO SPORT

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI						
<u>CORSO LOMBARDIA</u>						
Lavori a Misura						
1	01.A02.C00	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				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 Tavola fermapiède 0.20*(44.00+25.00)*2	m ²	27,60	12,07	333,13
2	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, 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	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre Percentuale del 15% 44.00*25.00*0.15	m ²	165,00	10,95	1.806,75
3	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 Percentuale del 15% 44.00*25.00*0.15*5	m ²	825,00	3,35	2.763,75
4	01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite				
	005	Per superfici di almeno m² 0,20 Percentuale del 15% 44.00*25.00*0.15	m ²	165,00	11,41	1.882,65
5	01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località prefissate dall'amministrazione				
	005	A qualsiasi distanza All'occorrenza	m ³	2,000	12,11	24,22
6	01.A10.E10	Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate				
	005	Fino a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m² 1 Ripristini Cordolo al 30% (44.00+25.00)*2*0.05*0.20	m ²	1,38	139,29	192,22
7	01.P21.A54	Inibitore di ruggine per il trattamento di strutture e armature metalliche				
	005	Con emulsione protettiva Ripristini cordolo	kg	10,000	14,52	145,20
8	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	010	Di manufatti esterni, a due riprese Ripristini cordolo (44.00+25.00)*2*0.05	m ²	6,90	14,19	97,91
9	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	005	Staffe, ganci e simili				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
10	01.A18.A25	Patte di ancoraggio fermapiede (10*20)*2 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	cad	60,00	5,43	325,80
	005	A lavorazione chiodata o bullonata Paletti 60mm Peso 4.22kg/ml 1.30*15*4.22	kg	82,290	4,58	376,89
11	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. 005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Paletti 60mm. h=1.30m. 15*4.22*1.30	kg	82,290	1,65	135,78
12	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 ²) delle dimensioni di cm 30x30x30 compreso lo scavo, il carico, il trasporto alla discarica del materiale di risulta e il conglomerato cementizio 005 ... Rinforzo Piantoni 2+2+2	cad	6,00	11,29	67,74
13	01.A20.C10	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche già precedentemente colorite 005 Di manufatti esterni Sviluppo circa cm 20.00 Paletti (44+44+25+25)*0.20*1.30 Mancorrente e altre traverse (44.00+25.00)*3*2*0.20	m ² m ²	35,88 82,80 118,68	8,41	998,10
14	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche 035 Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese. Paletti (44+25)*2*1.30 Mancorrente e traverse (44.00+25.00)*3*2*0.20	m m	179,40 82,80 262,20	11,47	3.007,43
15	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 020 In pino (Pinus sylvestris) Tavola Fermapiede 0.20*0.05*(44.00+25.00)*2	m ³	1,380	1.391,45	1.920,20
16	01.A17.A60	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorata sulle diverse facce, comprese le opere accessorie 005 Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m ³ 0,1 Tavola Fermapiede 0.20*0.05*(44.00+25.00)*2	m ³	1,380	726,65	1.002,78
17	01.A20.F32	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti 005 A due riprese Tavola Fermapiede (0.20+0.05+0.20+0.05)*(44.00+25.00+44.00+25.00)	m ²	69,00	13,44	927,36
18	01.A20.F00	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	A due riprese per esterni Tavola Fermapiede (0.20+0.05+0.20+0.05)*(44.00+25.00+44.00+25.00)	m ²	69,00	11,33	781,77
		TOTALE CORSO LOMBARDIA				16.789,68
		VIA SCOTELLARO				
		Lavori a Misura				
19	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. Paletti per recinzione peso 4.22 Kg/ml (27+27+30+30)*1.30*4.22	kg	625,404	2,01	1.257,06
20	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	005	Staffe, ganci e simili Patte. ecc	cad	50,00	5,43	271,50
21	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della 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				
	010	Per profondità' di cm 2, con recupero del materiale da parte della città' Pavimento piastra 27.00*30.00	m ²	810,00	5,19	4.203,90
22	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
	010	Kg 0,800/m² Piastra 27.00*30.00	m ²	810,00	0,97	785,70
23	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Piastra 27.00*30.00	m ²	810,00	7,18	5.815,80
24	19.P03.A40	TRACCIAMENTI				
	025	Tracciamento per campo gioco pallacanestro in vernice speciale. (Pc) Piastra	cad	1,00	815,46	815,46
25	01.A03.C00	Perforazioni verticali o comunque inclinate, eseguite con impiego di attrezzatura idonea, attraverso murature od in terreni di qualsiasi natura, compreso ogni eventuale maggiore				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		onere per il rivestimento dei fori in presenza di terreni spingenti				
	005	Con foro del diametro di mm 80 circa Infissione paletti	m	20,00	65,63	1.312,60
26	01.A04.B30	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax 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).				
	015	Classe di resistenza a compressione minima C30/37 fondazioni/plinti	m ³	1,000	121,35	121,35
27	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	005	In struttura di fondazione	m ³	1,000	78,11	78,11
28	01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.				
	005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette Parapetto Piastra 1.30*(27+30)*4.22	kg	312,702	5,40	1.688,59
29	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Parapetto Piastra Paletti (27+27+30+30)*1.30*4.22	kg	625,404 625,404	1,65	1.031,92
30	01.A20.B90	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze				
	015	Di termosifoni, piastre, tubi, ecc. Parapetto Piastra 0.15*1.30*(27+27+30+30+26+30)	m ²	33,15	7,36	243,98
31	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche				
	020	Di tubi aventi diametro fino cm 15 Parapetto Piastra	m	33,15	5,47	181,33
32	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese. Parapetto Piastra	m	33,15	11,47	380,23
33	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				
	020	In pino (Pinus sylvestris) Tavola Fermapiede 0.20*0.05*(27.00+30.00)*2	m ³	1,140	1.391,45	1.586,25
34	01.A17.A60	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie				
	005	Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m ³ 0,1 Tavola fermapiede 0.20*0.05*(27.00+30.00)*2	m ³	1,140	726,65	828,38
35	01.A20.F00	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino				
	005	Ad una ripresa per interni Tavola fermapiede (0.20+0.05+0.20+0.05)*(27.00+30.00+27.00+30.00)	m ²	57,00	6,30	359,10

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		TOTALE VIA SCOTELLARO				20.961,26
		<u>VIA SEMPIONE</u>				
		Lavori a Misura				
36	01.A02.C00	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				
	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50 Tavola Fermapiede 0.20*(20.00+40.00)*2	m ²	24,00	12,07	289,68
37	01.P21.A54	Inibitore di ruggine per il trattamento di strutture e armature metalliche				
	005	Con emulsione protettiva Ripristini Cordolo	kg	15,000	14,52	217,80
38	01.A20.F80	Verniciatura con vernice ad alluminio di parti metalliche				
	005	Ad una ripresa Ripristini Cordolo (40.00*20.00)*2*0.10	m ²	160,00	7,42	1.187,20
39	01.A10.E10	Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate				
	005	Fino a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 Cordolo 30% (20.00+40.00)*2*0.25*0.30	m ²	9,00	139,29	1.253,61
40	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	005	Staffe, ganci e simili Patte di ancoraggio fermapiede (40+20)*2	cad	120,00	5,43	651,60
41	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 Sistemazione Parapetti	kg	65,000	4,58	297,70
42	01.A20.C10	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche già precedentemente colorite				
	005	Di manufatti esterni Paletti (40+40+20+20)*0.20*1.30	m ²	31,20	8,41	262,39
43	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche				
	020	Di tubi aventi diametro fino cm 15 Paletti (40.00+20.00)*2 (40+18)*2*1.00	m m	120,00 116,00		
				236,00	5,47	1.290,92
44	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese. Paletti (40.00+20.00)*2 (40+18)*2*1.20	m m	120,00 139,20		
				259,20	11,47	2.973,02
45	01.A17.A30	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa				
46	020	In pino (Pinus sylvestris) Tavola Fermapiede 0.20*0.05*(20.00+40.00)*2*0.75	m ³	0,900	1.391,45	1.252,31
	01.A17.A60	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie				
	005	Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m ³ 0,1 Tavola Fermapiede 0.20*0.05*(20.00+40.00)*2*0.75	m ³	0,900	726,65	653,99
47	01.A20.B60	Sgrassatura di vecchie coloriture mediante detersivi				
	005	Di manufatti in legno. Tavola (40.00+20.00)*(0.20+0.20+0.05)*2	m ²	54,00	2,63	142,02
48	01.A20.F32	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti				
	005	A due riprese (40.00+20.00)*(0.20+0.20+0.05)*2	m ²	54,00	13,44	725,76
49	01.A20.F00	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino				
	010	A due riprese per esterni Tavola (40.00+20.00)*(0.20+0.20+0.05)*2	m ²	54,00	11,33	611,82
50	01.A09.B60	Provvista e applicazione di cemento plastico senza fibre di amianto				
	005	Dosatura kg 4 per m ² Rappezzi	m ²	15,00	18,29	274,35
51	19.P03.A40	TRACCIAMENTI				
	025	Tracciamento per campo gioco pallacanestro in vernice speciale. (Pc) Piastra	cad	1,00	815,46	815,46
52	19.P03.A40	TRACCIAMENTI				
	030	Tracciamento per campo gioco pallavolo in vernice speciale. (Pv) Piastra	cad	1,00	470,46	470,46
		TOTALE VIA SEMPIONE				13.370,09
		VIA ARTOM				
		Lavori a Misura				
53	01.A02.C00	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				
	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50 Tavola Fermapiede 0.20*(20.00+40.00)*2 pannelli in plastica danneggiati su recinzione 18*(1.30*1.20)	m ² m ²	24,00 28,08		
				52,08	12,07	628,61
54	01.A10.E10	Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
55	015 01.A02.B80	015 Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 Ripristino cordolo al 50% (20.00+40.00)*2*0.10*0.50	m ²	6,00	114,21	685,26
		005 Staffe, ganci e simili Patte di ancoraggio al piede (10+20)*2 Ganci. staffe recinzione 15+10	cad cad	60,00 25,00 85,00	5,43	461,55
56	01.A18.A25	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 Paletti. peso 4.22 Kg/ml 1.30*5*4.22 Opere di rinforzo varie 5*4.22	kg kg	27,430 21,100 48,530	4,58	222,27
57	01.A18.C00	01.A18.C00 Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
		005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Parapetti (5+5)*1.30*4.22	kg	54,860	1,65	90,52
58	01.A20.C10	01.A20.C10 Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche già precedentemente colorite				
		005 Di manufatti esterni Paletti sviluppo circa 0.20 cm (40+20)*2*0.20*1.30 Mancorrente (40+20)*2*0.20 Traversa inferiore (40+20)*2*0.20	m ² m ² m ²	31,20 24,00 24,00 79,20	8,41	666,07
59	01.A20.F50	01.A20.F50 Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche				
		020 Di tubi aventi diametro fino cm 15 Paletti. mancorrente . traversa	m	79,20	5,47	433,22
60	01.A20.F70	01.A20.F70 Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
		035 Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese. Paletti. mancorrente. traversa	m	79,20	11,47	908,42
61	01.A17.A30	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				
		020 In pino (Pinus sylvestris) Tavola fermapiede 0.20*0.05*(20.00+40.00)*2	m ³	1,200	1.391,45	1.669,74
62	01.A17.A60	01.A17.A60 Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie				
		005 Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m ³ 0,1 Tavola fermapiede	m ³	1,200	726,65	871,98
63	01.A20.F00	01.A20.F00 Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino				
		010 A due riprese per esterni Tavola fermapiede (0.20+0.05+0.20+0.05)*(20.00+40.00+20.00+40.00)	m ²	60,00	11,33	679,80

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
64	01.A09.E65	Fornitura e posa di protettivo elastico per manti bituminosi, applicabile a rullo o pennello				
	005	Di qualsiasi colore Piastra 20.00*40.00	m ²	800,00	4,76	3.808,00
65	01.A09.E75	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				
	005	Su manti impermeabili in base acquosa Piastra 20.00*40.00	m ²	800,00	5,09	4.072,00
66	19.P03.A40	TRACCIAMENTI				
	025	Tracciamento per campo gioco pallacanestro in vernice speciale. (Pc) Piastra	cad	1,00	815,46	815,46
67	19.P03.A40	TRACCIAMENTI				
	030	Tracciamento per campo gioco pallavolo in vernice speciale. (Pv) Piastra	cad	1,00	470,46	470,46
		TOTALE VIA ARTOM				16.483,36
		<u>VIA SPAZZAPAN</u>				
		Lavori a Misura				
68	01.A02.C00	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				
	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50 Frontoni listelli 20*2 Pannelli in legno frontone 0.90*0.90*6	m ² m ²	40,00 4,86		
				44,86	12,07	541,46
69	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	005	Staffe, ganci e simili Staffe. ganci. ecc. (9+25+12)*2	cad	92,00	5,43	499,56
70	01.A18.N00	Interventi Locali				
	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 Paletti porte ((2.15*3.50)+(3.10*8.00)+(2.15*3.50))*2*146.69	%	11691,19300	12%	1.402,94
71	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili				
	005	In ferro Peso stimato	kg	10,000	19,38	193,80
72	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 Peso stimato	kg	50,000	4,58	229,00
73	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura				
	005	In ferro, compresa una ripresa di antiruggine Interventi su frontone	kg	100,000	6,90	690,00
74	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	100,000	1,65	165,00
75	01.A20.C10	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte,su superfici metalliche già precedentemente colorite				
	005	Di manufatti esterni Sviluppo diam. 80 mm. = 25 cm Frontoni + retroporta (16+8)*2*0.25*3.00 Piantoni pannelli (8+26+8)*2*0.25*1.00	m ² m ²	36,00 21,00		
				57,00	8,41	479,37
76	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese. Frontoni + retroporta (16+8)*2*3.00 Piantoni pannelli (8+26+8)*2*1	m m	144,00 84,00		
				228,00	11,47	2.615,16
77	01.A20.B60	Sgrassatura di vecchie coloriture mediante detersivi				
	005	Di manufatti in legno. Mancorrente 0.25*(20.00+40.00)*2	m ²	30,00	2,63	78,90
78	01.A20.F00	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino				
	010	A due riprese per esterni Mancorrente	m ²	30,00	11,33	339,90
79	01.A17.A40	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli,zoccolini piani d'armadio ecc.				
	020	In pino(Pinus sylvestris) e per quantitativi superiori a m ³ 0,1 Listelli frontoni al 30% 30.00*0.05*0.30*2	m ³	0,900	1.751,21	1.576,09
80	01.A17.A60	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie				
	015	Per cornici, chiambrane isolate e simili e per quantitativi inferiori a m ³ 0,10.	m ³	0,900	1.265,25	1.138,73
81	01.A20.F32	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti				
	005	A due riprese Listelli frontoni 9*(3.00*1.00)*2 Pannelli 16*(1.00*1.00)*2*2	m ² m ²	54,00 64,00		
				118,00	13,44	1.585,92
82	01.A20.F35	Finitura superficiale di manufatti in legno di qualsiasi				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		genere mediante applicazione, in due otre riprese distanziate nel tempo, di protettivi non filmogeni ad alta penetrazione a base di resine alchidiche o poliuretatiche monocomponenti a bassa assorbenza dei raggi ultravioletti, addizionate con ossidi di ferro trasparenti				
	005	Compresa ogni opera accessoria Frontoni 9*(3.00*1.00)*2 Pannelli 16*(1.00*1.00)*2*2	m ² m ²	54,00 64,00		
				118,00	12,66	1.493,88
83	01.A20.F40	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati				
	020	Con smalto sintetico a due riprese Frontoni + Pannelli	m ²	118,00	12,80	1.510,40
84	01.P28.C30	Reti per recinzioni in genere, tessute in qualunque dimensione con fibra cavilica di mm 3 lavorata a doppio nodo con 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	Di colore verde Rappezzi in genere	m ²	200,00	4,41	882,00
		TOTALE VIA SPAZZAPAN				15.422,11
		PIAZZA ZARA				
		Lavori a Misura				
85	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				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 Pannelli recinzione in lamiera (1.30*1.00)*2*(50+25) Tavola fermapiede 0.20*(25.00+50.00)*2	m ² m ²	195,00 30,00		
				225,00	12,07	2.715,75
86	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 ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
	040	In quadrotti di cemento Pavimento piastra 10% (50.00*25.00)*0.10	m ²	125,00	10,86	1.357,50
87	01.A02.A50	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				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Manufatti 10.00*5.00*0.10	m ³	5,000	195,68	978,40
88	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 Piastra al 10% 50.00*25.00*0.10*5	m ²	625,00	3,35	2.093,75
89	01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite				
	005	Per superfici di almeno m² 0,20				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
90	01.A12.B00	Piastra al 10% 50.00*25.00*0.10	m ²	125,00	11,41	1.426,25
		Pavimento in marmette di cemento e graniglia di marmo posato con malta di cemento e successivamente imboiacciato, dato in opera a regola d'arte con o senza fasce o disegno, escluso il sottofondo				
91	005	Scaglia n.2-4 anche a piu' colori, delle dimensioni, cm 25x25, e per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	62,50	42,83	2.676,88
		Piastra al 5% 50.00*25.00*0.05				
91	01.A21.B40	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				
		010 Con malta bituminosa Piastra (50.00+25.00)*0.10*2	m ²	15,00	18,63	279,45
92	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
		005 Staffe, ganci e simili Patte di ancoraggio fermapiede (26+13)*2*2	cad	156,00	5,43	847,08
93	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 Paletti 60mm. Peso 4.22 Kg/ml 1.15*15*4.22	kg	72,795		
		barra trasversale recinzione (50.00+25.00)*2*4.22	kg	633,000		
				705,795	4,58	3.232,54
94	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
		005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Paletti 15*1.15*4.22	kg	72,795		
		Barre trasversali (50.00+25.00)*2*4.22	kg	633,000		
				705,795	1,65	1.164,56
95	01.A20.C10	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte,su superfici metalliche gia'precedentemente colorite				
		005 Di manufatti esterni Sviluppo circa 20 cm Paletti (50+25)*2*0.20*1.30	m ²	39,00		
		Mancorrente (50.00+25.00)*2*0.20	m ²	30,00		
				69,00	8,41	580,29
96	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche				
		020 Di tubi aventi diametro fino cm 15 Recinzione	m	69,00	5,47	377,43
97	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
		035 Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese. Paletti (48+23)*2*1.10	m	156,20		
		Mancorrente (50.00+25.00)*2	m	150,00		
		Traversa (50.00+25.00)*2	m	150,00		
				456,20	11,47	5.232,61
98	01.A17.A30	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa				
99	01.A17.A60	020 In pino (Pinus sylvestris) Tavola fermapiede 30*0.05	m ³	1,500	1.391,45	2.087,18
		Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie				
100	01.A20.F00	005 Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m ³ 0,1 Tavola fermapiede 30*0.05	m ³	1,500	726,65	1.089,98
		Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino				
		010 A due riprese per esterni Tavola fermapiede	m ²	75,00	11,33	849,75
		(0.20+0.05+0.20+0.05)*(50.00+25.00+50.00+25.00)				
101	01.P28.C30	Reti per recinzioni in genere, tessute in qualunque dimensione con fibra cavilica di mm 3 lavorata a doppio nodo con maglia da cm 15, armate perimetralmente con treccia di nylon da mm 10-18 a seconda delle dimensioni e con dispositivi di aggancio ogni due metri				
		005 Di colore verde Recinzione (50.00+50.00+25.00+24.97)*1.30	m ²	194,96	4,41	859,77
102	01.A09.B60	Provvista e applicazione di cemento plastico senza fibre di amianto				
		005 Dosatura kg 4 per m ² Rappezzi	m ²	15,00	18,29	274,35
		TOTALE PIAZZA ZARA				28.123,52
		RIGHE SENZA CENTRO DI COSTO				
		Lavori a Misura				
103		Arrotondamento	EURO			-0,02
		TOTALE RIGHE SENZA CENTRO DI COSTO				-0,02
		TOTALE LAVORI				111.150,00
		SOMME A DISPOSIZIONE				
		ONERI FISCALI IVA				
		IVA su Lavori Aliquota al 22%	EURO	22%	111.150,00	24.453,00
		Fondo incentivante (0,00%)	EURO			0,00
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				24.453,00
		IMPORTO COMPLESSIVO				135.603,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI						
Lavori a Misura						
1	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: 005 altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	1,00	182,00	182,00
2	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: 010 solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,00	20,00	20,00
3	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: 015 altezza fino a 12,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	1,00	255,00	255,00
4	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: 020 solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,00	39,00	39,00
5	28.A20.H05	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e 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 Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	cad	2,00	15,20	30,40
6	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguento, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		minimo: armadi, tavoli e sedie.				
	005	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	4,00	450,00	1.800,00
7	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipánico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie.				
	010	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	1,00	200,00	200,00
8	28.A05.E05	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.				
	005	per sviluppo a metro quadrato	m ²	60,00	19,00	1.140,00
9	28.A05.E55	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m.				
	010	solo nolo per ogni mese successivo	m	600,00	0,95	570,00
10	28.A05.E55	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m.				
	005	trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
11	28.A05.E25	mese NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del 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.	m	240,00	3,90	936,00
12	005	misurato a metro lineare posto in opera	m	69,00	0,40	27,60
		Somma a disposizione della DL per pagamento ad ore del personale, per mansioni varie inerenti la sicurezza (moviere)	EURO			650,00
		TOTALE LAVORI				5.850,00
		per lavorazioni a base d'asta				0,00
		per la sicurezza				5.850,00
		SOMME A DISPOSIZIONE				
		ONERI FISCALI IVA				
		IVA su Lavori				
		Aliquota al 22%	EURO	22%	5.850,00	1.287,00
		Fondo incentivante (0,00%)	EURO			0,00
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				1.287,00
		IMPORTO COMPLESSIVO				7.137,00