

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>						
<b><u>PUNTO PANORAMICO - SUPERGA</u></b>						
<b>Lavori a Misura</b>						
<b>OS24 - VERDE E ARREDO URBANO</b>						
Opere preparatorie per il recupero materiale lapideo al magazzino comunale						
1	20.A27.G15	<b>Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce)</b>				
	005	<b>Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta</b>	m <sup>2</sup>	500,00	0,76	380,00
2	20.A27.B70	<b>Fornitura e distribuzione di prodotto diserbante da spandere nelle dosi relative al tipo di diserbante impiegato su</b> indicazione della direzione lavori, con successivo eventuale bagnamento dell'area a mezzo autobotte, compreso ogni onere per il collocamento della necessaria segnaletica verticale e per l'approvvigionamento dell'acqua				
	005	<b>Eseguito a mano</b>	m <sup>2</sup>	500,00	0,24	120,00
3	01.P24.A10	<b>Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni</b> onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di				
	003	<b>m<sup>3</sup> 0.250</b>	h	16,00	54,36	869,76
4	20.A27.L00	<b>Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate</b> ubiccate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali				
	010	<b>Per piante di altezza da m 11 a m 20</b> abbattimento alberi nella scarpata	cad	14,00	145,89	2.042,46
5	20.A27.H03	<b>Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in condizioni di media difficoltà</b> (esemplificabile con alberi ubicati in strade ad alto traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere				
	005	<b>Per piante di altezza fino a m 16</b> spalcatura 7 Pinus nella piazzola	cad	7,00	104,01	728,07
6	20.A27.G25	<b>Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con</b> salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali				
	005	<b>Su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		decespugliamento scarpata: misura da autocad	m <sup>2</sup>	450,00	1,20	540,00
7	<b>20.A27.C50</b>	<b>Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego</b>				
	<b>005</b>	<b>Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.</b> un quarto di posa = 1 rimozione; 2 rimozioni = metà posa	cad	0,50	82,32	41,16
8	<b>20.A27.C50</b>	<b>Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego</b>				
	<b>005</b>	<b>Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.</b> rimozione cestino 1/8 posa 1/8  Ricostruzioni	cad	0,13	82,32	10,70
9	<b>01.P27.E40</b>	<b>Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5</b>				
	<b>010</b>	<b>Contenente sostanza organica non inferiore al 2%</b> terra da aggiungere: misura area da autocad 95.75*0.15	m <sup>3</sup>	14,363	12,07	173,36
10	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> spandimento della terra aggiunta per arrivare in quota nella piazzola 95.75*0.15*80/100	m <sup>3</sup>	11,490	5,28	60,67
11	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>020</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.</b> spandimento della terra aggiunta per arrivare in quota nella piazzola 95.75*0.15*20/100	m <sup>3</sup>	2,873	11,19	32,15
12	<b>20.A27.A10</b>	<b>Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura</b> della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta				
	<b>010</b>	<b>Compresa, inoltre, la fresatura alla profondita'non inferiore ai cm 12</b> formazione del prato in un'area della piazzola	m <sup>2</sup>	95,00	2,30	218,50
13	<b>01.P26.A70</b>	<b>Trasporto di rotaie, masselli, guide lastroni e pietra da taglio in genere dal luogo di deposito al luogo d'impiego e viceversa, compreso il carico, lo scarico, e la garanzia contro le rotture. la pietra da taglio trasportata come sopra, per il calcolo della cubatura, sara' considerata dello spessore di cm 14 e 16 per i masselli denominati rispettivamente sottili e normali, e dello spessore di cm 22 e 24 per le rotaie rispettivamente di larghezza di cm 60 e 70, tanto per il materiale nuovo quanto per quello usato. per i cordoni denominati da 30 sara' considerata la sezione di cm 30 x 25. per le guide lo spessore sara' sempre considerato di cm 6 o 9 o 12 e cioe' uguale alla larghezza della parte superiore lavorata. per le lastre di marciapiede in pietradi luserna lo spessore sara' calcolato di cm 12. il computo della cubatura sara' fatto in base alla superficie effettiva del lastricato o dei binari di rotaie in opera anche se i lavori di posa sono eseguiti dal comune in economia od a mezzo di altra impresa; per quantitativi uguali o superiori a m<sup>3</sup> 3</b>				
	<b>005</b>	<b>Escluso l'accatastamento</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
14	01.A01.A05	1.00*20.00*0.14 <b>Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso lasportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere</b>	m <sup>3</sup>	2,800	27,93	78,20
	010	<b>In assenza di alberi</b> 1.00*20*0.20	m <sup>3</sup>	4,000	4,78	19,12
15	01.A23.B30	<b>Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, compreso : - lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio; - lo spianamento a regola d'arte;- la rifilatura - l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili</b>				
	005	<b>Lastre in pietra di luserna o bagnolo</b> 1.00*20.00	m <sup>2</sup>	20,00	37,95	759,00
16	01.A01.A90	<b>Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo</b>				
	005	<b>Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di alme</b> no m <sup>3</sup> 1. (per livellazione terreno )(berlinese) 9.50*0.30*0.30	m <sup>3</sup>	0,855	16,72	14,30
17	01.A20.E50	<b>Coloritura con carbolineum</b>				
	005	<b>Ad una ripresa</b> 60*0.20*1.00	m <sup>2</sup>	12,00	4,48	53,76
18	18.A02.E01	<b>STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRE E MATERIALE VEGETALE Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente</b> nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo				
	005	<b>...</b> berlinese	m	15,00	43,78	656,70
19	18.P04.A10	<b>Palo appuntito di castagno</b>				
	020	<b>diametro 20 cm, lunghezza 150 cm</b> 50 cm/tondono come extra sporgenza per raggiungere il mt.1.20ft 0.50*60*1.00  Arredi	cad	30,00	8,75	262,50
20	20.A27.C50	<b>Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego</b>				
	005	<b>Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.</b> riposizionamento 2 panchine rimosse	cad	2,00	82,32	164,64

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
21	<b>20.A27.C50</b>	<b>Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego</b>				
	<b>005</b>	<b>Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.</b> riposizionamento cestino rimosso = MEZZA PANCHINA	cad	0,50	82,32	41,16
22	<b>01.P12.H20</b>	<b>Tubi metallici</b>				
	<b>010</b>	<b>In acciaio inossidabile tipo 18/8</b> fornitura poggiatesta per bicicletta ad arco così come indicato dal catalogo dell'arredo urbano della città di torino del peso di Kg 9.5/cad: 2 rastrelliere 9.50*2	kg	19,000	7,43	141,17
23	<b>01.A18.E20</b>	<b>Posa in opera di profilati in ferro, compreso lo scavo per far posto alla fondazione in calcestruzzo cementizio</b> (dosatura mg 20/m <sup>3</sup> ) di cm 40x40x60, il carico ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, la formazione di quattro fori per la legatura della rete metallica, la verniciatura con due mani di antiruggine ed una mano di vernice				
	<b>005</b>	<b>Di altezza non superiore a mm 80</b> posa poggiatesta per bicicletta ad arco così come indicato dal catalogo dell'arredo urbano della città di torino del peso di Kg 9.5/cad 9.50*2	kg	19,000	6,85	130,15
24	<b>P.A.1</b>	<b>Fornitura di manufatto in acciaio corten</b> Fornitura di manufatto in acciaio corten  Prezzo desunto da indagine di mercato	cad	2,00	969,54	1.939,08
25	<b>01.A01.A90</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli,</b> compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo				
	<b>005</b>	<b>Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di alme</b> no m <sup>3</sup> 1. Per 2 basamenti: uno per la sagoma albero + uno per la sagoma sfrido 1.80*0.80*0.6*2	m <sup>3</sup>	1,728	16,72	28,89
26	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio,</b> diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>030</b>	<b>Eseguito con 250 kg/m<sup>3</sup></b> Per 2 basamenti: uno per la sagoma albero + uno per la sagoma sfrido 1.70*0.70*0.60*2	m <sup>3</sup>	1,428	73,57	105,06
27	<b>01.A04.C03</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta</b>				
	<b>010</b>	<b>In strutture di fondazione</b> Per 2 basamenti: uno per la sagoma albero + uno per la sagoma sfrido 1.70*0.70*0.60*2	m <sup>3</sup>	1,428	7,61	10,87
28	<b>01.A04.E00</b>	<b>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato,</b> noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile				
	<b>005</b>	<b>Di calcestruzzo cementizio armato</b> Per 2 basamenti: uno per la sagoma albero + uno per la sagoma sfrido 1.70*0.70*0.60*2	m <sup>3</sup>	1,428	8,01	11,44
29	<b>01.A04.F00</b>	<b>Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera</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>secondo gli schemi di esecuzione</b>				
	<b>015</b>	<b>In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti</b> in ragione di kg 30 per mc. Per 2 basamenti: uno per la sagoma albero + uno per la sagoma sfrido 0.71*30*2	kg	42,600	1,53	65,18
30	<b>01.A04.H00</b>	<b>Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc.,</b> compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti				
	<b>005</b>	<b>In legname di qualunque forma</b> Per 2 basamenti: uno per la sagoma albero + uno per la sagoma sfrido 4.00*1.70*0.60	m <sup>2</sup>	4,08	58,78	239,82
31	<b>04.P80.C01</b>	<b>Cartelli stradali in formati non unificati Cartello stradale di formato non unificato con qualsiasi colore, figure,</b> scritte e sistema di ancoraggio adeguato ai sostegni in uso, anche con traverse di irrigidimento applicate sul retro. dimensioni fino a mq 1.50 EG = classe1, HI = classe 2, DG = classe 2 speciale, AC = classe 2 speciale anticondensa,Al = supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro				
	<b>050</b>	<b>Sp. 30/10, al, A.C.</b> cartello indicatore	m <sup>2</sup>	1,00	202,22	202,22
32	<b>04.P80.D01</b>	<b>Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo,</b> spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).				
	<b>005</b>	<b>Diam. 48 h fino a 2.80 m</b> paletto per cartello indicatore	cad	1,00	17,15	17,15
33	<b>04.P84.A03</b>	<b>Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in</b> qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.				
	<b>005</b>	<b>Diam. &lt;= 60 mm</b> posa cartello indicatore	cad	1,00	27,99	27,99
		<b><u>PUNTO PANORAMICO - TORETTO</u></b>				
		<b>Lavori a Misura</b>				
		<b>OS24 - VERDE E ARREDO URBANO</b>				
		abbattimenti				
34	<b>20.A27.L00</b>	<b>Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà' (esemplificabile con alberate</b> ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali				
	<b>010</b>	<b>Per piante di altezza da m 11 a m 20</b> abbattimento alberi nella scarpata	cad	1,00	145,89	145,89
35	<b>20.A27.H03</b>	<b>Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in condizioni di media difficoltà'</b> (esemplificabile con alberi ubicati in strade ad alto traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere				
	<b>005</b>	<b>Per piante di altezza fino a m 16</b> spalcatura alberi scarpata	cad	2,00	104,01	208,02

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
36	20.A27.C50	<b>Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego</b> <b>005 Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.</b> un quarto di posa = 1 rimozione; 3 rimozioni = 3/4 posa 3/4	cad	0,75	82,32	61,74
37	20.A27.C50	<b>Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego</b> <b>005 Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.</b> 1 rimozione cestino = un ottavo voce posa panchina 1/8	cad	0,13	82,32	10,70
38	01.P24.A28	<b>Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto</b> sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego <b>010 Con martello demolitore o trivella oleodinamica</b> per spostare il toretto	h	8,00	54,36	434,88
39	07.A01.A12	<b>Strade non asfaltate</b> <b>010 Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento</b> manuale ove occorra; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m calcolato sul posto 14.00*0.45*1.00	m <sup>3</sup>	6,300	16,06	101,18
40	01.A22.E00	<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 <b>045 Per profondità di cm 9, con recupero del materiale da parte della città</b> mq calcolati su autocad: area di parcheggio e manovra Ricostruzioni	m <sup>2</sup>	340,00	10,86	3.692,40
41	07.P06.G05	<b>Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;</b> <b>010 per tubi di spessore 2. 3 mm, PN 10 diam. 25 mm</b> toretto	m	14,00	0,70	9,80
42	01.A19.E16	<b>Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile,</b> compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il rinterro <b>005 Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32</b> toretto	m	14,00	6,13	85,82
43	01.P22.C89	<b>Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.</b> <b>015 Da 3/4" - mm 20</b> toretto	cad	1,00	7,46	7,46
44	01.P08.M10	<b>Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
45	010	diametro esterno mm25X25 raccordi	cad	5,00	4,56	22,80
	01.A01.B87	<b>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione</b>				
46	020	<b>Eseguito con mezzo meccanico</b> reinterro scavo toretto 14.00*0.45*1.00	m <sup>3</sup>	6,300	7,77	48,95
	18.A02.D06	<b>CANALIZZAZIONI E DRENAGGI</b> Costruzione di tagliacqua in legno idoneo e durabile di larice o castagno, per piste di servizio, costituito da un tondone del diametro almeno di cm 15 circa, posto trasversalmente a 45° rispetto all' asse stradale, ben ancorato al piano stradale con zancatura				
47	005	... 1 traversa di 2 m ogni 1.5 m = 18m (lunghezza canale)/1.5 = 12 (numero traverse) 12*2	m	24,00	9,79	234,96
	01.A21.B90	<b>Cordonatura per delimitazioni, compresa la formazione del letto di posa in cls cementizio al200 e la sigillatura dei cubetti con impasto costituito da sabbia mista a cemento normale (kg 5 ogni m), escluso lo scavo</b>				
48	005	<b>Formata da doppia fila di cubetti di cm 8-10 oppure cm 10-12, forniti dalla citta'.</b> 7 posti auto: (9 delimitazioni in lunghezza X 5 m di lunghezza) + 20 m di lato (9.00*5.00)+20	m	65,00	16,73	1.087,45
	01.P03.B20	<b>Misto frantumato (stabilizzato)</b>				
49	005	... 340.00*0.15	m <sup>3</sup>	51,000	23,24	1.185,24
	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
50	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> 80 % con mezzi meccanici + 20% sparsi a mano 340.00*0.15*80/100	m <sup>3</sup>	40,800	5,28	215,42
	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
51	020	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.</b> 80 % con mezzi meccanici + 20% sparsi a mano 340.00*0.15*20/100	m <sup>3</sup>	10,200	11,19	114,14
	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra</b>				
52	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> rullatura area di parcheggio 340.00*0.15	m <sup>2</sup>	51,00	1,43	72,93
	01.P24.C30	<b>Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego</b>				
	005	...	h	8,00	37,02	296,16

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
53	01.P27.E40	<b>Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6.5</b>				
	010	<b>Contenente sostanza organica non inferiore al 2%</b> terra agraria : interventi puntuali	m <sup>3</sup>	5,000	12,07	60,35
54	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> spandimento della terra aggiunta	m <sup>3</sup>	4,000	5,28	21,12
55	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	020	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.</b> spandimento della terra aggiunta	m <sup>3</sup>	1,000	11,19	11,19
56	01.P26.A70	<b>Trasporto di rotaie, masselli, guide lastroni e pietra da taglio in genere dal luogo di deposito al luogo d'impiego e viceversa, compreso il carico, lo scarico, e la garanzia contro le rotture. la pietra da taglio trasportata come sopra, per il calcolo della cubatura, sarà considerata dello spessore di cm 14 e 16 per i masselli denominati rispettivamente sottili e normali, e dello spessore di cm 22 e 24 per le rotaie rispettivamente di larghezza di cm 60 e 70, tanto per il materiale nuovo quanto per quello usato. per i cordoni denominati da 30 sarà considerata la sezione di cm 30 x 25. per le guide lo spessore sarà sempre considerato di cm 6 o 9 o 12 e cioè uguale alla larghezza della parte superiore lavorata. per le lastre di marciapiede in pietra di luserna lo spessore sarà calcolato di cm 12. il computo della cubatura sarà fatto in base alla superficie effettiva del lastricato o dei binari di rotaie in opera anche se i lavori di posa sono eseguiti dal comune in economia od a mezzo di altra impresa; per quantitativi uguali o superiori a m<sup>3</sup> 3</b>				
	005	<b>Escluso l'accatastamento</b> 1.00*20.00*0.14	m <sup>3</sup>	2,800	27,93	78,20
57	01.A01.A05	<b>Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere</b>				
	010	<b>In assenza di alberi</b> 1*20.00*0.20	m <sup>3</sup>	4,000	4,78	19,12
58	01.A23.B30	<b>Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, compreso : - lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio; - lo spianamento a regola d'arte;- la rifilatura - l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili</b>				
	005	<b>Lastre in pietra di luserna o bagnolo</b> 1.00*20.00	m <sup>2</sup>	20,00	37,95	759,00
59	01.A01.A90	<b>Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a</b>				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		lato dello scavo				
	<b>005</b>	<b>Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità' di m 3 e per un volume di alme</b> no m <sup>3</sup> 1. (per livellazione terreno )(berlinese) 9.50*0.30*0.30	m <sup>3</sup>	0,855	16,72	14,30
60	<b>01.A20.E50</b>	<b>Coloritura con carbolineum</b>				
	<b>005</b>	<b>Ad una ripresa</b> 60*0.20	m <sup>2</sup>	12,00	4,48	53,76
61	<b>18.A02.E01</b>	<b>STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAM E MATERIALE VEGETALE Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente</b> nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo				
	<b>005</b>	... berlinese	m	15,00	43,78	656,70
62	<b>18.P04.A10</b>	<b>Palo appuntito di castagno</b>				
	<b>020</b>	<b>diametro 20 cm, lunghezza 150 cm</b> 50 cm/tondono come extra sporgenza per raggiungere il mt.1.20ft 60*0.50	cad	30,00	8,75	262,50
		Arredi				
63	<b>20.A27.C50</b>	<b>Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego</b>				
	<b>005</b>	<b>Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.</b> 1 posa toretto = 2 posa panchine	cad	2,00	82,32	164,64
64	<b>07.A21.U05</b>	<b>Idrosabbatura del corpo fontanella con messa a nudo del metallo ed eventuale spazzolatura per l'eliminazione di ogni</b> residuo di vernice; compreso collocazione segnaletica in prossimità delle fontanelle con indicazione "fontanella in manutenzione", eventuali divieti di sosta con ordinanza generale fornita da SMAT, da effettuarsi almeno 48 ore prima dell'intervento; montaggio di protezione sui quattro lati della fontanella per limitare l'impatto ambientale; idrosabbatura con sabbia silicea; attuazione di tutti gli interventi atti alla sicurezza sia del personale operante nell'area di cantiere, sia per l'ambiente esterno; pulizia dell'area post-cantiere;				
	<b>005</b>	<b>per un singolo intervento a corpo</b> intervento toretto	cad	1,00	129,87	129,87
65	<b>07.A21.U10</b>	<b>Verniciatura di fontanella; compreso applicazione di prodotto polimerico anticorrosivo di protezione, effettuata subito</b> dopo l'ultimazione della preparazione della superficie, in spessore minimo di 30 m; compreso verniciatura con smalto poliuretano bicomponente di colore verde, tipo RAL 6009, in spessore minimo di 200 µ, almeno in 2 riprese.				
	<b>005</b>	<b>per un singolo intervento a corpo</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		intervento toretto	cad	1,00	77,92	77,92
66	<b>01.P27.M05</b>	<b>Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00</b>				
	<b>005</b>	<b>A tre assi tipo "Torino"</b> fornitura 2 panchine a 3 assi	cad	2,00	186,55	373,10
67	<b>20.A27.C50</b>	<b>Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego</b>				
	<b>005</b>	<b>Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.</b> posa 2 panchine nuove + 3 vecchie	cad	5,00	82,32	411,60
68	<b>01.P27.M55</b>	<b>Cestino porta rifiuti</b>				
	<b>005</b>	<b>Basculante</b> fornitura cestino	cad	1,00	60,88	60,88
69	<b>20.A27.C50</b>	<b>Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego</b>				
	<b>005</b>	<b>Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.</b> posa 1 cestino portarifiuti nuovo = MEZZA PANCHINA	cad	0,50	82,32	41,16
70	<b>01.P12.H20</b>	<b>Tubi metallici</b>				
	<b>010</b>	<b>In acciaio inossidabile tipo 18/8</b> fornitura poggiatesta per bicicletta ad arco così come indicato dal catalogo dell'arredo urbano della città di torino del peso di Kg 9.5/cad = 2 rastrelliere 9.50*2.00	kg	19,000	7,43	141,17
71	<b>01.A18.E20</b>	<b>Posa in opera di profilati in ferro, compreso lo scavo per far posto alla fondazione in calcestruzzo cementizio</b> (dosatura mg 20/m³) di cm 40x40x60, il carico ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, la formazione di quattro fori per la legatura della rete metallica, la verniciatura con due mani di antiruggine ed una mano di vernice				
	<b>005</b>	<b>Di altezza non superiore a mm 80</b> posa poggiatesta per bicicletta ad arco così come indicato dal catalogo dell'arredo urbano della città di torino del peso di Kg 9.5/cad 9.50*2.00	kg	19,000	6,85	130,15
72	<b>01.P03.C80</b>	<b>Massi di cava di natura granitica per difese idrauliche</b>				
	<b>005</b>	<b>peso medio da 4 a 10 q</b> 6 quintali = 1 masso; 40.96 ml (14.87+15.34+10.75) / 0.7 m distanza tra un masso e l'altro 40.96/0.7*6	q	351,086	1,42	498,54
73	<b>P.A.1</b>	<b>Fornitura di manufatto in acciaio corten</b> Fornitura di manufatto in acciaio corten  Prezzo desunto da indagine di mercato	cad	1,00	969,54	969,54
74	<b>01.P24.A10</b>	<b>Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni</b> onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di				
	<b>010</b>	<b>m³ 1,00</b> nolo escavatore per movimentare i massi	h	8,00	81,55	652,40
75	<b>01.A01.A90</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli,</b> compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo				
	<b>005</b>	<b>Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di alme</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
76	01.A04.B15	no m <sup>3</sup> 1. per basamento sagoma albero 1.80*0.80*0.60 <b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio,</b> diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.	m <sup>3</sup>	0,864	16,72	14,45
	030	<b>Eseguito con 250 kg/m<sup>3</sup></b> per basamento sagoma albero 1.70*0.70*0.60	m <sup>3</sup>	0,714	73,57	52,53
77	01.A04.C03	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta</b>				
	010	<b>In strutture di fondazione</b> 1.70*0.70*0.60	m <sup>3</sup>	0,714	7,61	5,43
78	01.A04.E00	<b>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato,</b> noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile				
	005	<b>Di calcestruzzo cementizio armato</b> per basamento sagoma albero 1.70*0.70*0.60	m <sup>3</sup>	0,714	8,01	5,72
79	01.A04.F00	<b>Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione</b>				
	015	<b>In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti</b> in ragione di kg 30 per mc per basamento sagoma albero 0.71*30	kg	21,300	1,53	32,59
80	01.A04.H00	<b>Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc.,</b> compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti				
	005	<b>In legname di qualunque forma</b> per basamento sagoma albero 2*1.70*0.60	m <sup>2</sup>	2,04	58,78	119,91
81	04.P80.C01	<b>Cartelli stradali in formati non unificati Cartello stradale di formato non unificato con qualsiasi colore, figure,</b> scritte e sistema di ancoraggio adeguato ai sostegni in uso, anche con traverse di irrigidimento applicate sul retro. dimensioni fino a mq 1.50 EG = classe1, HI = classe 2, DG = classe 2 speciale, AC = classe 2 speciale anticondensa,Al = supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro				
	050	<b>Sp. 30/10, al, A.C.</b> cartello indicatore	m <sup>2</sup>	1,00	202,22	202,22
82	04.P80.D01	<b>Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo,</b> spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).				
	005	<b>Diam. 48 h fino a 2.80 m</b> paletto per cartello indicatore	cad	1,00	17,15	17,15
83	04.P84.A03	<b>Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.</b>				
	005	<b>Diam. &lt;= 60 mm</b> posa cartello indicatore	cad	1,00	27,99	27,99

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>PUNTO PANORAMICO - DOPPIA</b>				
		<b>Lavori a Misura</b>				
		<b>OS24 - VERDE E ARREDO URBANO</b>				
		Demolizioni				
84	20.A27.L00	<b>Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate</b> ubiccate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali				
	010	<b>Per piante di altezza da m 11 a m 20</b> abbattimento alberi nella scarpata	cad	-	145,89	0,00
85	20.A27.C50	<b>Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego</b>				
	005	<b>Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.</b> rimozione panchine	cad	2,00	82,32	164,64
86	20.A27.C50	<b>Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego</b>				
	005	<b>Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.</b> rimozione 2 cestini = 1 posa panchina	cad	1,00	82,32	82,32
		Ricostruzioni				
87	01.P03.B20	<b>Misto frantumato (stabilizzato)</b>				
	005	... intervento di ripristino puntuale 100.00*0.10	m³	10,000	23,24	232,40
88	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> intervento di ripristino puntuale: 80% con mezzi meccanici. 20% sparsi a mano 100.00*0.10*80/100	m³	8,000	5,28	42,24
89	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	020	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.</b> intervento di ripristino puntuale: 80% con mezzi meccanici. 20% sparsi a mano 100.00*0.10*20/100	m³	2,000	11,19	22,38
90	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra</b>				
	005	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> intervento di ripristino puntuale 100.00*0.10	m²	10,00	1,43	14,30
91	18.A02.E02	<b>STRUTTURE IN LEGNAME, PIETREME E MATERIALE VEGETALE Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) costituita da</b> pali scortecciati di legname idoneo e durabile di latifolia o conifera (larice, castagno o quercia, di diametro minimo 8 cm) disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		sovrapposti a realizzare un'opera controterra di altezza almeno 20 - 30 cm, legati e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e dalla successiva messa dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo				
	005	... palificata semplice a lato del sentiero delle farfalle	m	35,00	43,80	1.533,00
92	01.P27.E40	<b>Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6.5</b>				
	010	<b>Contenente sostanza organica non inferiore al 2%</b> terra agraria : interventi puntuali 200.00*0.15	m <sup>3</sup>	30,000	12,07	362,10
93	20.A27.A10	<b>Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura</b> della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta				
	010	<b>Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12</b> semina interventi puntuali	m <sup>2</sup>	200,00	2,30	460,00
94	01.P26.A70	<b>Trasporto di rotaie, masselli, guide lastroni e pietra da taglio in genere dal luogo di deposito al luogo d'impiego e viceversa, compreso il carico, lo scarico, e la garanzia contro le rotture. la pietra da taglio trasportata come sopra, per il calcolo della cubatura, sarà considerata dello spessore di cm 14 e 16 per i masselli denominati rispettivamente sottili e normali, e dello spessore di cm 22 e 24 per le rotaie rispettivamente di larghezza di cm 60 e 70, tanto per il materiale nuovo quanto per quello usato. per i cordoni denominati da 30 sarà considerata la sezione di cm 30 x 25. per le guide lo spessore sarà sempre considerato di cm 6 o 9 o 12 e cioè uguale alla larghezza della parte superiore lavorata. per le lastre di marciapiede in pietra di luserna lo spessore sarà calcolato di cm 12. il computo della cubatura sarà fatto in base alla superficie effettiva del lastricato o dei binari di rotaie in opera anche se i lavori di posa sono eseguiti dal comune in economia od a mezzo di altra impresa; per quantitativi uguali o superiori a m<sup>3</sup> 3</b>				
	005	<b>Escluso l'accatastamento</b> 20.00*1*0.14	m <sup>3</sup>	2,800	27,93	78,20
95	01.A01.A05	<b>Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso la sportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere</b>				
	010	<b>In assenza di alberi</b> 20.00*1.00*0.20	m <sup>3</sup>	4,000	4,78	19,12
96	01.A23.B30	<b>Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, compreso : - lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio; - lo spianamento a regola d'arte;- la rifilatura - l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili</b>				
	005	<b>Lastre in pietra di luserna o bagnolo</b> 20.00*1.00	m <sup>2</sup>	20,00	37,95	759,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
97	01.A01.A90	<b>Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli,</b> compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo				
	005	<b>Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di alme</b> no m <sup>3</sup> 1. (per livellazione terreno )(berlinese) 9.50*0.30*0.30	m <sup>3</sup>	0,855	16,72	14,30
98	01.A20.E50	<b>Coloritura con carbolineum</b>				
	005	<b>Ad una ripresa</b> 60*0.20	m <sup>2</sup>	12,00	4,48	53,76
99	18.A02.E01	<b>STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAM E MATERIALE VEGETALE Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente</b> nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo				
	005	... berlinese	m	15,00	43,78	656,70
100	18.P04.A10	<b>Palo appuntito di castagno</b>				
	020	<b>diametro 20 cm, lunghezza 150 cm</b> 50 cm/tondono come extra sporgenza per raggiungere il mt.1.20ft 60*0.50	cad	30,00	8,75	262,50
		Arredi				
101	01.P27.M05	<b>Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00</b>				
	005	<b>A tre assi tipo "Torino"</b> fornitura 4 panchine a 3 assi	cad	4,00	186,55	746,20
102	20.A27.C50	<b>Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego</b>				
	005	<b>Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.</b> posa panchine: 4 nuove + 2 vecchie	cad	6,00	82,32	493,92
103	01.P27.M55	<b>Cestino porta rifiuti</b>				
	005	<b>Basculante</b> fornitura 2 cestini	cad	2,00	60,88	121,76
104	20.A27.C50	<b>Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego</b>				
	005	<b>Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.</b> posa 2 cestini portarifiuti = 2 cestini / 2 = 1	cad	1,00	82,32	82,32
105	01.P12.H20	<b>Tubi metallici</b>				
	010	<b>In acciaio inossidabile tipo 18/8</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	01.A18.E20	fornitura poggia ruote per bicicletta ad arco così come indicato dal catalogo dell'arredo urbano della città di torino del peso di Kg 9.5/cad: 2 rastrelliere 9.50*2  <b>Posa in opera di profilati in ferro, compreso lo scavo per far posto alla fondazione in calcestruzzo cementizio</b> (dosatura mg 20/m <sup>3</sup> ) di cm 40x40x60, il carico ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, la formazione di quattro fori per la legatura della rete metallica, la verniciatura con due mani di antiruggine ed una mano di vernice	kg	19,000	7,43	141,17
	005	<b>Di altezza non superiore a mm 80</b> posa poggia ruote per bicicletta ad arco così come indicato dal catalogo dell'arredo urbano della città di torino del peso di Kg 9.5/cad 9.50*2	kg	19,000	6,85	130,15
107	20.A27.B40	<b>Costruzione di recinzione rustica in legno di castagno, quercia o altre essenze forti, aventi il diametro dei piantoni di cm 10-12</b>				
	005	<b>Con piantoni ad interassi di m 1,50 ed un'altezza da m 1,00 a m 1,10 fuori terra con trattamento imputrescibile della parte appuntita interrata;</b> i pali in diagonale dovranno essere incrociati tipo croce sant'Andrea. i giunti verranno fissati con fascette di metallo chiodate recinzione di delimitazione di parte del sentiero delle farfalle	m	50,00	19,61	980,50
108	P.A.1	<b>Fornitura di manufatto in acciaio corten</b> Fornitura di manufatto in acciaio corten  Prezzo desunto da indagine di mercato	cad	1,00	969,54	969,54
109	01.A01.A90	<b>Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli,</b> compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo				
	005	<b>Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di alme</b> no m <sup>3</sup> 1. per basamento sagoma albero 1.80*0.80*0.60	m <sup>3</sup>	0,864	16,72	14,45
110	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio,</b> diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	030	<b>Eseguito con 250 kg/m<sup>3</sup></b> per basamento sagoma albero 1.70*0.70*0.60	m <sup>3</sup>	0,714	73,57	52,53
111	01.A04.C03	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta</b>				
	010	<b>In strutture di fondazione</b> 1.70*0.70*0.60	m <sup>3</sup>	0,714	7,61	5,43
112	01.A04.E00	<b>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato,</b> noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile				
	005	<b>Di calcestruzzo cementizio armato</b> per basamento sagoma albero 1.70*0.70*0.60	m <sup>3</sup>	0,714	8,01	5,72
113	01.A04.F00	<b>Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione</b>				
	015	<b>In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli</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>usi consentiti dalle norme vigenti</b> in ragione di kg 30 per mc per basamento sagoma albero 30*0.71	kg	21,300	1,53	32,59
114	<b>01.A04.H00</b>	<b>Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc.,</b> compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti				
	<b>005</b>	<b>In legname di qualunque forma</b> per basamento sagoma albero 2*1.70*0.60	m <sup>2</sup>	2,04	58,78	119,91
115	<b>04.P80.C01</b>	<b>Cartelli stradali in formati non unificati Cartello stradale di formato non unificato con qualsiasi colore, figure,</b> scritte e sistema di ancoraggio adeguato ai sostegni in uso, anche con traverse di irrigidimento applicate sul retro. dimensioni fino a mq 1.50 EG = classe1, HI = classe 2, DG = classe 2 speciale, AC = classe 2 speciale anticondensa,Al = supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro				
	<b>050</b>	<b>Sp. 30/10, al, A.C.</b> cartello indicatore	m <sup>2</sup>	1,00	202,22	202,22
116	<b>04.P80.D01</b>	<b>Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo,</b> spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).				
	<b>005</b>	<b>Diam. 48 h fino a 2.80 m</b> paletto per cartello indicatore	cad	1,00	17,15	17,15
117	<b>04.P84.A03</b>	<b>Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.</b>				
	<b>005</b>	<b>Diam. &lt;= 60 mm</b> posa cartello indicatore	cad	1,00	27,99	27,99
		<b><u>PUNTO PANORAMICO - PENNONE</u></b>				
		<b>Lavori a Misura</b>				
		<b>OS24 - VERDE E ARREDO URBANO</b>				
		Demolizioni				
118	<b>01.A02.B40</b>	<b>Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano</b> di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
	<b>005</b>	<b>Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b> rimozione lastre su muretto sedile 0.30*42.00	m <sup>2</sup>	12,60	14,40	181,44
119	<b>01.A23.B75</b>	<b>Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale</b> e l'accatastamento fino ad una stanza di m 50				
	<b>010</b>	<b>Fasce delle dimensioni 50x10</b> paracarri 3	m	3,00	23,48	70,44
120	<b>01.A23.B95</b>	<b>Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine</b>				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10				
	<b>005</b>	<b>In conglomerato bituminoso clipper</b>	m	42,00	5,12	215,04
121	<b>01.A02.A08</b>	<b>Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto alle discariche, escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica</b>				
	<b>030</b>	<b>Muratura in calcestruzzo</b> altezza 0.75 perché 0.15 sotto il piano zero. Muratura in calcestruzzo armato è nulla per ora 42*0.30*0.75*80/100	m <sup>3</sup>	7,560	196,12	1.482,67
122	<b>01.A01.A95</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capitolato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300</b>				
	<b>005</b>	<b>Fino alla profondità di m 3,00</b> profondità 80 cm 0.30*42.00*0.80	m <sup>3</sup>	10,080	30,71	309,56
123	<b>01.A02.B70</b>	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b> discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
	<b>005</b>	<b>Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b> porzione di muretto da rintonacare 40.00*0.30	m <sup>2</sup>	12,00	10,41	124,92
124	<b>20.A27.C50</b>	<b>Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego</b>				
	<b>005</b>	<b>Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.</b> rimozione cestino: mezza voce posa panchina	cad	0,50	82,32	41,16
		Ricostruzioni				
125	<b>01.A04.B20</b>	<b>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza &lt; 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore &lt; 80 cm.</b>				
	<b>015</b>	<b>Classe di resistenza a compressione minima C30/37</b> per rifare il muretto sedile che è stato rimosso 0.30*42.00*0.80	m <sup>3</sup>	10,080	120,09	1.210,51
126	<b>01.A04.B20</b>	<b>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza &lt; 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore &lt; 80 cm.</b>				
	<b>015</b>	<b>Classe di resistenza a compressione minima C30/37</b> per rifare il muretto sedile che è stato rimosso 0.30*28*0.60	m <sup>3</sup>	5,040	120,09	605,25
127	<b>01.A04.C03</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta</b>				
	<b>020</b>	<b>In strutture armate</b> muretto sedile 0.30*42.00*0.80	m <sup>3</sup>	10,080	32,69	329,52

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
128	<b>01.A04.C03</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta</b>				
	<b>020</b>	<b>In strutture armate</b> muretto sedile 0.30*28*0.60	m <sup>3</sup>	5,040	32,69	164,76
129	<b>01.A04.E00</b>	<b>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato,</b> noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile				
	<b>005</b>	<b>Di calcestruzzo cementizio armato</b> muretto sedile 0.30*42*0.80	m <sup>3</sup>	10,080	8,01	80,74
130	<b>01.A04.E00</b>	<b>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato,</b> noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile				
	<b>005</b>	<b>Di calcestruzzo cementizio armato</b> muretto sedile 0.30*28*0.60	m <sup>3</sup>	5,040	8,01	40,37
131	<b>01.A04.F10</b>	<b>Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido;</b>				
	<b>005</b>	<b>In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm</b> armatura per cls 18.55*42	kg	779,100	1,39	1.082,95
132	<b>01.A04.H10</b>	<b>Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e</b> simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti				
	<b>005</b>	<b>In legname di qualunque forma</b> 28.60 = 18+10+0.3+0.3 (i 2 estremi); il tutto x 2 perché ci sono 2 parti 2*28.60*0.80	m <sup>2</sup>	45,76	29,36	1.343,51
133	<b>01.A10.A30</b>	<b>Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa</b> l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
	<b>005</b>	<b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2</b> porzione di muretto da rintonacare 0.30*50	m <sup>2</sup>	15,00	24,94	374,10
134	<b>01.A12.H20</b>	<b>Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri,</b> architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti				
	<b>005</b>	<b>Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m<sup>2</sup> 1</b> nel varco si posano a livello del terreno 0.30*42	m <sup>2</sup>	12,60	86,48	1.089,65
135	<b>01.A22.A20</b>	<b>Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura</b> energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera				
	<b>005</b>	<b>Per superfici dei rappezi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
136	20.A27.B70	riparazione asfalto 50*1 <b>Fornitura e distribuzione di prodotto diserbante da spandere nelle dosi relative al tipo di diserbante impiegato su</b> indicazione della direzione lavori, con successivo eventuale bagnamento dell'area a mezzo autobotte, compreso ogni onere per il collocamento della necessaria segnaletica verticale e per l'approvvigionamento dell'acqua	m <sup>2</sup>	50,00	0,89	44,50
	005	<b>Eseguito a mano</b> diserbo come pulizia prima della posa del bitume 50*1	m <sup>2</sup>	50,00	0,24	12,00
137	01.A22.B05	<b>Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle</b> prescrizioni della citta'compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
	030	<b>Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa</b> la profondità maggiore è in prossimità del muretto 42*0.60	m <sup>2</sup>	25,20	30,94	779,69
138	04.P81.C02	<b>Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro tubolare</b> diam.76 mm, zincato a caldo e verniciato in verde ral 6009, testata in metallo pieno tornito h=38 mm e collare diam. 100 mm, h=20 mm, fornito con almeno due bande in pellicola rifrangente bianca H.I. di altezza 10 cm e serigrafia con stemma "citta di Torino" su pellicola adesiva 6x6 cm.tipo a - per infissione e fissaggio con basamento in CLS h=105 cm.tipo b - flangiato (flangia diam. 225 mm, sp. 6 mm) e fissaggio con 3 tasselli a espansione h=75 cm.				
	005	<b>Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"</b> 3 paletti dissuasori al posto dei paracarri	cad	3,00	55,15	165,45
139	04.P84.B08	<b>Posa segnaletica complementare Posa in opera di paletto dissuasore tipo citta di Torino (o di altro tipo compresi</b> eventuali paletti porta catadiottri o delineatori di galleria) di diametro fino a mm 100 su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonche il trasporto e scarica del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento.				
	005	<b>Posa paletto dissuasore</b> 3 paletti dissuasori al posto dei paracarri  Pennone	cad	3,00	22,39	67,17
140	01.A28.B30	<b>Rinnovamento di incisioni esistenti su lapidi di qualunque misura, prezzo per ogni lettera e per ogni centimetro di altezza</b>				
	005	<b>Con vernice nera o rosso antico</b> restauro marmo con indicazioni geografiche	cad	800,00	0,26	208,00
141	01.A20.C30	<b>Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente,</b> compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi				
	010	<b>Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela combinat</b> a di acqua ed inerti si- licei selezionati, per l'asportazione di ogni tipo di residuo superficiale incoerente, anche su superfici in ferro restauro base pennone: (alto 1.20 x lungo 3) x 3 volte la superficie 3*3*1.20	m <sup>2</sup>	10,80	8,52	92,02
142	01.P02.A05	<b>Cementi comuni conformi alla norma UNI EN 197-1:2006</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	in sacchi, tipo 32.5 R	q	1,000	17,14	17,14
143	01.A23.C20	Acciottolato per strade, cortili, cunettoni etc,formato da ciottoli di forma ovale di circa cm 12x8, fissato su fondo di sabbia di cm 8 di altezza e coperto con uno strato di cm 1 di sabbia, innaffiato e battuto con mazzaranghe di almeno kg 15 di peso, per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0.20, compreso ogni opera, trasporto, escluso eventuale sottofondo				
	005	Con ciottoli forniti dalla ditta restauro base pennone: la superficie è: (0.50 x 0.90) x3 0.90*0.50*3	m <sup>2</sup>	1,35	77,50	104,63
144	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	015	Con sollevamento della navicella fino a m 32 restauro pennone	h	24,00	84,81	2.035,44
145	01.P24.H50	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego				
	010	Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW restauro pennone	h	8,00	12,67	101,36
146	01.P24.H10	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi				
	010	Rotante restauro pennone	h	8,00	5,38	43,04
147	01.P24.H70	Nolo cannello ossiacetilenico completo di gomme di lunghezza adeguata, manometri, apparecchiature di sicurezza e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la mano d'opera ed il gas				
	005	Per taglio o saldature restauro pennone	g	1,000	12,33	12,33
148	01.A20.C05	Sabbiatura eseguita su manufatti esterni				
	010	Tipo industriale per la pulizia di superfici metalliche. pulizia pennone (0.63+0.31)/2*30	m <sup>2</sup>	14,10	16,39	231,10
149	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche				
	005	Di manufatti esterni pulizia pennone (0.63+0.31)/2*30	m <sup>2</sup>	14,10	10,30	145,23
150	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	010	Di manufatti esterni, a due riprese Superficie pennone = media circonferenza ((circonferenza sopra: 0.20 x 3.14 + circonferenza sotto: 0.10 x 3.14)/2) x 30 m (lunghezza pennone) (0.63+0.31)/2*30	m <sup>2</sup>	14,10	13,90	195,99
151	01.A20.N00	Compensazioni				
	010	Per le tinteggiature eseguite ad altezza superiore a m 4 verrà corrisposto un aumento di euro 0,50 al m <sup>2</sup> (lire 900 al m <sup>2</sup> ) Superficie pennone = media circonferenza ((circonferenza sopra: 0.20 x 3.14 + circonferenza sotto: 0.10 x 3.14)/2) x 30 m (lunghezza pennone) (0.63+0.31)/2*30	m <sup>2</sup>	14,10	0,50	7,05

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
152	01.P12.H20	Arredi <b>Tubi metallici</b> <b>010 In acciaio inossidabile tipo 18/8</b> fornitura poggiaruote per bicicletta ad arco così come indicato dal catalogo dell'arredo urbano della città di torino del peso di Kg 9.5/cad: 2 rastrelliere 9.50*3	kg	28,500	7,43	211,76
153	01.A18.E20	<b>Posa in opera di profilati in ferro, compreso lo scavo per far posto alla fondazione in calcestruzzo cementizio</b> (dosatura mg 20/m³) di cm 40x40x60, il carico ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, la formazione di quattro fori per la legatura della rete metallica, la verniciatura con due mani di antiruggine ed una mano di vernice <b>005 Di altezza non superiore a mm 80</b> posa poggiaruote per bicicletta ad arco così come indicato dal catalogo dell'arredo urbano della città di torino del peso di Kg 9.5/cad 9.50*3	kg	28,500	6,85	195,23
154	04.P80.C01	<b>Cartelli stradali in formati non unificati Cartello stradale di formato non unificato con qualsiasi colore, figure,</b> scritte e sistema di ancoraggio adeguato ai sostegni in uso, anche con traverse di irrigidimento applicate sul retro. dimensioni fino a mq 1.50 EG = classe1, HI = classe 2, DG = classe 2 speciale, AC = classe 2 speciale anticondensa,Al = supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro <b>050 Sp. 30/10, al, A.C.</b> cartello indicatore	m²	1,00	202,22	202,22
155	04.P80.D01	<b>Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo,</b> spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). <b>005 Diam. 48 h fino a 2.80 m</b> paletto per cartello indicatore	cad	1,00	17,15	17,15
156	04.P84.A03	<b>Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.</b> <b>005 Diam. &lt;= 60 mm</b> posa cartello indicatore	cad	1,00	27,99	27,99
<b>PUNTO PANORAMICO - STROBI</b>						
<b>Lavori a Misura</b>						
<b>OS24 - VERDE E ARREDO URBANO</b>						
Parcheggi						
157	01.A23.B60	<b>Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50</b> <b>025 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.</b> L1 + L2 = 30.7 + 27 30.7 + 27	m	57,70	21,99	1.268,82
158	01.A01.A10	<b>Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		cantiere				
	<b>010</b>	<b>Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</b> (A1 + A2) x (quota terreno sopra il livello zero + profondità scavo sotto 0) = (95 + 72) x (0.20 + 0.40) 167*0.60	m <sup>3</sup>	100,200	3,77	377,75
159	<b>01.P26.A45</b>	<b>Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso</b> dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)				
	<b>005</b>	... tutto il materiale di scavo da portare in parte nella piazzola "abate". in parte in questa piazzola 167*0.60	m <sup>3</sup>	100,200	6,23	624,25
160	<b>01.P03.B00</b>	<b>Ghiaia naturale scevra di materie terrose</b>				
	<b>005</b>	di cava 0.22 m di profondità 167*0.22	m <sup>3</sup>	36,740	12,34	453,37
161	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> 80% con mezzi meccanici + 20 % a mano 167*0.22*80/100	m <sup>3</sup>	29,392	5,28	155,19
162	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>020</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.</b> 80% con mezzi meccanici + 20 % a mano 167*0.22*20/100	m <sup>3</sup>	7,348	11,19	82,22
163	<b>01.A21.A60</b>	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra</b>				
	<b>005</b>	<b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> 167*1	m <sup>2</sup>	167,00	1,43	238,81
164	<b>01.A22.A80</b>	<b>Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate</b>				
	<b>145</b>	<b>Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 14</b> 0.14 m di profondità 167*1	m <sup>2</sup>	167,00	17,69	2.954,23
165	<b>01.A22.B10</b>	<b>Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche</b> 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 massciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
166	015 01.P05.B56	ancoraggio <b>Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4</b> tappetino per asfalto parcheggi 167*1	m <sup>2</sup>	167,00	6,58	1.098,86
167	005 01.A21.F10	<b>Cordoli prefabbricati armati e vibrati in calcestruzzo cementizio, dell'altezza di cm 45 e larghezza cm 200, con smusso</b> raggiato di cm 7X12: <b>dello spessore di cm 20 e peso kg 430 circa</b>	m	72,00	23,47	1.689,84
168	010 01.A24.C80	<b>Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente:lo scavo per far posto al</b> condolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto alle discariche; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m <sup>3</sup> , sabbia m <sup>3</sup> 0.400, ghiaietta m <sup>3</sup> 0.800); il rinfianco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m <sup>3</sup> ; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa	m	128,96	23,77	3.065,38
		<b>Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria,realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o - mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza</b> posa lunghezza totale cordoli nuovi + vecchi (L1 + L2) = 72.25 + 56.71 72.25+56.71				
169	005 04.P83.A01	<b>Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm<sup>2</sup>) delle dimensioni interne di</b> cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100,compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica,con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20,compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC,l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura	cad	2,00	161,18	322,36
		...				
170	005 04.P83.A02	<b>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Passaggi pedonali,</b> linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.	m <sup>2</sup>	8,75	5,52	48,30
		<b>Passaggi pedonali, linee di arresto</b> ogni striscia misura: 2.50 x 0.50; lo spazio tra le strisce è 0.50. In 7 m ci sono 7 strisce 0.50*2.50*7				
171	020 20.A27.B40	<b>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Strisce di mezzeria,</b> corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.	m	57,70	0,73	42,12
		<b>Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi</b> 30.7+27				
171	005	<b>Costruzione di recinzione rustica in legno di castagno, quercia o altre essenze forti, aventi il diametro dei piantoni di cm 10-12</b>				
		<b>Con piantoni ad interassi di m 1,50 ed un'altezza da m 1,00 a m 1,10 fuori terra con trattamento imputrescibile della parte appuntita interrata; i pali in diagonale dovranno essere incrociati tipo croce sant'Andrea. i giunti verranno fissati 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
172	20.A27.L00	fascette di metallo chiodate recinzione tra strada e parcheggio lato piazzola  Piazzola <b>Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà' (esemplificabile con alberate</b> ubiccate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali	m	20,00	19,61	392,20
173	005	<b>Per piante di altezza inferiore a m 10</b> alberi nella piazzola	cad	18,00	103,34	1.860,12
173	20.A27.L00	<b>Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà' (esemplificabile con alberate</b> ubiccate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali				
173	015	<b>Per piante di altezza da m 21 a m 30</b> alberi nella piazzola	cad	6,00	277,08	1.662,48
174	20.A27.H03	<b>Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in condizioni di media difficoltà'</b> (esemplificabile con alberi ubicati in strade ad alto traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere				
174	005	<b>Per piante di altezza fino a m 16</b>	cad	3,00	104,01	312,03
175	20.A27.C50	<b>Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego</b>				
175	005	<b>Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.</b> rimozione panchine	cad	1,00	82,32	82,32
176	01.P27.E40	<b>Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6.5</b>				
176	010	<b>Contenente sostanza organica non inferiore al 2%</b> profondità 0.15 m. per regolarizzare il terreno 1098*0.15	m³	164,700	12,07	1.987,93
177	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
177	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> spandimento terra agraria: 80% con mezzi meccanici. 20% sparsi a mano 1098*0.15*80/100	m³	131,760	5,28	695,69
178	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
178	020	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.</b> spandimento terra agraria: 80% con mezzi meccanici. 20% sparsi a mano 1098*0.15*20/100	m³	32,940	11,19	368,60
179	18.P06.A45	<b>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree,</b>				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
180	18.P06.A45	<p><b>da</b> impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri</p> <p><b>325 tilia cordata; toment. cfr = 20 - 25 ha = 3,50 z</b> un terzo dei 24 alberi tolti per ogni specie = 24/3</p>	cad	4,00	237,95	951,80
		<p><b>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da</b> impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri</p> <p><b>060 acer pseudoplatanus cfr = 20 - 25 ha = 3,50 z</b> un terzo dei 24 alberi tolti per ogni specie = 24/3</p>	cad	8,00	212,66	1.701,28
181	18.P06.A45	<p><b>da</b> impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri</p> <p><b>190 fraxinus excelsior cfr. 20 - 25 ha = 3,50 z</b> un terzo dei 24 alberi tolti per ogni specie = 24/3</p>	cad	8,00	195,83	1.566,64
		<p><b>Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il</b> carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento</p> <p><b>005 Buca di m 1.00x1.00x0.70</b> 24 alberi</p>	cad	20,00	90,50	1.810,00
183	20.A27.E00	<p><b>Riempimento di buche o fosse per il piantamento di alberi o siepi con sola terra vegetale di nuovo apporto, esclusa la</b> fornitura del materiale</p> <p><b>005 Eseguito a macchina</b> 1 mc per ogni pianta abbattuta = 1 x 24</p>	m <sup>3</sup>	20,000	6,59	131,80
		<p><b>Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura</b> della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta</p> <p><b>010 Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12</b> semina piazzola</p> <p>Arredi</p>	m <sup>2</sup>	1098,00	2,30	2.525,40
185	01.P27.M05	<p><b>Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00</b></p> <p><b>005 A tre assi tipo "Torino"</b> fornitura 2 nuove panchine</p>	cad	2,00	186,55	373,10

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
186	<b>20.A27.C50</b>	<b>Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego</b>				
	<b>005</b>	<b>Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.</b> posa 1panchina vecchia + 2 nuove	cad	3,00	82,32	246,96
187	<b>01.P27.M55</b>	<b>Cestino porta rifiuti</b>				
	<b>005</b>	<b>Basculante</b> fornitura cestino	cad	1,00	60,88	60,88
188	<b>20.A27.C50</b>	<b>Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego</b>				
	<b>005</b>	<b>Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.</b> posa cestino portarifiuti: 1 cestino / 2 = 0.5	cad	0,50	82,32	41,16
189	<b>01.P12.H20</b>	<b>Tubi metallici</b>				
	<b>010</b>	<b>In acciaio inossidabile tipo 18/8</b> fornitura poggiatesta per bicicletta ad arco così come indicato dal catalogo dell'arredo urbano della città di torino del peso di Kg 9.5/cad: 2 rastrelliere 9.50*2	kg	19,000	7,43	141,17
190	<b>01.A18.E20</b>	<b>Posa in opera di profilati in ferro, compreso lo scavo per far posto alla fondazione in calcestruzzo cementizio</b> (dosatura mg 20/m³) di cm 40x40x60, il carico ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, la formazione di quattro fori per la legatura della rete metallica, la verniciatura con due mani di antiruggine ed una mano di vernice				
	<b>005</b>	<b>Di altezza non superiore a mm 80</b> posa poggiatesta per bicicletta ad arco così come indicato dal catalogo dell'arredo urbano della città di torino del peso di Kg 9.5/cad 9.50*2	kg	19,000	6,85	130,15
191	<b>P.A.2</b>	<b>Fornitura di tavoli pic nic combinati con panche</b> Fornitura di tavoli pic nic combinati con panche cm 195x160x43/73 h telaio in tavole da 45x90/120 mm di sezione, piano e sedute in tavole da 45/90 mm di sezione, bulloneria a testa tonda ttq diametro 10 mm in acciaio zincato con dadi autobloccanti a completo incasso nel legno assemblati  Prezzo utilizzato da E.P. Lavori Parco Stura sponda destra - Esecutivo primo stralcio Lotto A approvato con D.G. 59 del 5139/117 esec. il 05/08/2008	cad	3,00	412,00	1.236,00
192	<b>P.A.3</b>	<b>Posa in opera di tavoli combinati con panche di cui all'articolo P.A.2</b> Posa in opera di tavoli combinati con panche di cui all'articolo P.A.2 su platea di cls o assimilati, mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.  Prezzo utilizzato da E.P. Lavori Parco Stura sponda destra - Esecutivo primo stralcio Lotto A approvato con D.G. 59 del 5139/117 esec. il 05/08/2008	cad	3,00	65,00	195,00
193	<b>01.P26.A70</b>	<b>Trasporto di rotaie, masselli, guide lastroni e pietra da taglio in genere dal luogo di deposito al luogo d'impiego e viceversa, compreso il carico, lo scarico, e la garanzia contro le rotture. la pietra da taglio trasportata come sopra, per il calcolo della cubatura, sarà considerata dello spessore di cm 14 e 16 per i masselli denominati rispettivamente sottili e normali, e dello spessore di cm 22 e 24 per le rotaie rispettivamente di larghezza di cm 60 e 70, tanto per il materiale nuovo quanto per quello usato. per i cordoni denominati da 30 sarà considerata la sezione di cm 30 x 25. per le guide lo spessore sarà sempre considerato di cm 6 o 9 o 12 e cioè uguale alla larghezza della parte superiore lavorata. per le lastre di marciapiede in pietradi luserna lo spessore sarà calcolato di cm 12. il computo della cubatura</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
194	01.A01.A05	sara' fatto in base alla superficie effettiva del lastricato o dei binari di rotaie in opera anche se i lavori di posa sono eseguiti dal comune in economia od a mezzo di altra impresa; per quantitativi uguali o superiori a m <sup>3</sup> 3	m <sup>3</sup>	2,800	27,93	78,20
		<b>005 Escluso l'accatastamento</b> 20*0.14*1				
195	01.A23.B30	<b>Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm,</b> compreso lasportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere	m <sup>3</sup>	4,000	4,78	19,12
		<b>010 In assenza di alberi</b> 20*0.20*1				
196	01.A01.A90	<b>Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, compreso :</b> - lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio; - lo spianamento a regola d'arte;- la rifilatura - l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili	m <sup>2</sup>	20,00	37,95	759,00
		<b>005 Lastre in pietra di luserna o bagnolo</b> 20*1				
197	01.A20.E50	<b>Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli,</b> compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo	m <sup>3</sup>	0,855	16,72	14,30
		<b>005 Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di alme</b> no m <sup>3</sup> 1. (per livellazione terreno )(berlinese) 9.50*0.30*0.30				
198	18.A02.E01	<b>Coloritura con carbolineum</b>	m <sup>2</sup>	12,00	4,48	53,76
		<b>005 Ad una ripresa</b> 60*0.20				
199	18.P04.A10	<b>STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAM E MATERIALE VEGETALE Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente</b> nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo	m	15,00	43,78	656,70
		<b>005 ...</b> berlinese				
		<b>Palo appuntito di castagno</b>	cad	30,00	8,75	262,50
		<b>020 diametro 20 cm, lunghezza 150 cm</b> 50 cm/tondone come extra sporgenza per raggiungere il mt.1.20ft 0.50*60				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
200	P.A.1	<b>Fornitura di manufatto in acciaio corten</b> Fornitura di manufatto in acciaio corten  Prezzo desunto da indagine di mercato	cad	1,00	969,54	969,54
201	01.A01.A90	<b>Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli,</b> compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo				
	005	<b>Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di alme</b> no m³ 1. per basamento sagoma albero 1.80*0.80*0.60	m³	0,864	16,72	14,45
202	01.A04.B15	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio,</b> diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	030	<b>Eseguito con 250 kg/m³</b> per basamento sagoma albero 1.70*0.70*0.60	m³	0,714	73,57	52,53
203	01.A04.C03	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta</b>				
	010	<b>In strutture di fondazione</b> 1.70*0.70*0.60	m³	0,714	7,61	5,43
204	01.A04.E00	<b>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato,</b> noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile				
	005	<b>Di calcestruzzo cementizio armato</b> per basamento sagoma albero 1.70*0.70*0.60	m³	0,714	8,01	5,72
205	01.A04.F00	<b>Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione</b>				
	015	<b>In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti</b> in ragione di kg 30 per mc per basamento sagoma albero 0.71*30	kg	21,300	1,53	32,59
206	01.A04.H00	<b>Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc.,</b> compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti				
	005	<b>In legname di qualunque forma</b> per basamento sagoma albero 2*1.70*0.60	m²	2,04	58,78	119,91
207	04.P80.C01	<b>Cartelli stradali in formati non unificati Cartello stradale di formato non unificato con qualsiasi colore, figure,</b> scritte e sistema di ancoraggio adeguato ai sostegni in uso, anche con traverse di irrigidimento applicate sul retro. dimensioni fino a mq 1.50 EG = classe1, HI = classe 2, DG = classe 2 speciale, AC = classe 2 speciale anticondensa, AI = supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro				
	050	<b>Sp. 30/10, al, A.C.</b> cartello indicatore	m²	1,00	202,22	202,22
208	04.P80.D01	<b>Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino</b> <b>Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo,</b> spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).				
	<b>005</b>	<b>Diam. 48 h fino a 2.80 m</b> paletto per cartello indicatore	cad	1,00	17,15	17,15
209	<b>04.P84.A03</b>	<b>Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.</b>				
	<b>005</b>	<b>Diam. &lt;= 60 mm</b> posa cartello indicatore	cad	1,00	27,99	27,99
		<b>PUNTO PANORAMICO - CASCINA ABATE</b>				
		<b>Lavori a Misura</b>				
		<b>OS24 - VERDE E ARREDO URBANO</b>				
		Demolizioni				
210	<b>20.A27.H03</b>	<b>Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in condizioni di media difficoltà</b> (esemplificabile con alberi ubicati in strade ad alto traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere				
	<b>005</b>	<b>Per piante di altezza fino a m 16</b> spalcatura alberi nella piazzola e lungo la strada	cad	11,00	104,01	1.144,11
211	<b>20.A27.C50</b>	<b>Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego</b>				
	<b>005</b>	<b>Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.</b> rimozione panchine	cad	1,00	82,32	82,32
		Ricostruzioni				
212	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>005</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> spandimento della terra presa dal parcheggio strobi 154.51*0.15*80/100	m <sup>3</sup>	18,541	5,28	97,90
213	<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	<b>020</b>	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.</b> spandimento della terra presa dal parcheggio strobi 154.51*0.15*20/100	m <sup>3</sup>	4,635	11,19	51,87
214	<b>20.A27.A10</b>	<b>Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura</b> della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta				
	<b>010</b>	<b>Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12</b> formazione del prato della piazzola	m <sup>2</sup>	154,51	2,30	355,37

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
215	<b>01.P26.A70</b>	<b>Trasporto di rotaie, masselli, guide lastroni e pietra da taglio in genere dal luogo di deposito al luogo d'impiego e viceversa, compreso il carico, lo scarico, e la garanzia contro le rotture. la pietra da taglio trasportata come sopra, per il calcolo della cubatura, sarà considerata dello spessore di cm 14 e 16 per i masselli denominati rispettivamente sottili e normali, e dello spessore di cm 22 e 24 per le rotaie rispettivamente di larghezza di cm 60 e 70, tanto per il materiale nuovo quanto per quello usato. per i cordoni denominati da 30 sarà considerata la sezione di cm 30 x 25. per le guide lo spessore sarà sempre considerato di cm 6 o 9 o 12 e cioè uguale alla larghezza della parte superiore lavorata. per le lastre di marciapiede in pietra di luserna lo spessore sarà calcolato di cm 12. il computo della cubatura sarà fatto in base alla superficie effettiva del lastricato o dei binari di rotaie in opera anche se i lavori di posa sono eseguiti dal comune in economia od a mezzo di altra impresa; per quantitativi uguali o superiori a m<sup>3</sup> 3</b>				
	<b>005</b>	<b>Escluso l'accatastamento</b> 1*0.14*20	m <sup>3</sup>	2,800	27,93	78,20
216	<b>01.A01.A05</b>	<b>Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso la portazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere</b>				
	<b>010</b>	<b>In assenza di alberi</b> 1*0.20*20	m <sup>3</sup>	4,000	4,78	19,12
217	<b>01.A23.B30</b>	<b>Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, compreso : - lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio; - lo spianamento a regola d'arte;- la rifilatura - l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili</b>				
	<b>005</b>	<b>Lastre in pietra di luserna o bagnolo</b> 20*1	m <sup>2</sup>	20,00	37,95	759,00
218	<b>01.A01.A90</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo</b>				
	<b>005</b>	<b>Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di alme</b> no m <sup>3</sup> 1. (per livellazione terreno )(berlinese) 9.50*0.30*0.30	m <sup>3</sup>	0,855	16,72	14,30
219	<b>01.A20.E50</b>	<b>Coloritura con carbolineum</b>				
	<b>005</b>	<b>Ad una ripresa</b> 60*0.20	m <sup>2</sup>	12,00	4,48	53,76
220	<b>18.A02.E01</b>	<b>STRUTTURE IN LEGNAME, PIETREME E MATERIALE VEGETALE Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente</b> nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo				
	<b>005</b> ... berlinese 15*1		m	15,00	43,78	656,70
221	<b>18.P04.A10</b>	<b>Palo appuntito di castagno</b>				
	<b>020</b> diametro 20 cm, lunghezza 150 cm 50 cm/tondone come extra sporgenza per raggiungere il mt.1.20ft 0.50*60		cad	30,00	8,75	262,50
	Arredi					
222	<b>01.P27.M05</b>	<b>Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00</b>				
	<b>005</b> A tre assi tipo "Torino" fornitura 2 panchine nuove		cad	2,00	186,55	373,10
223	<b>20.A27.C50</b>	<b>Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego</b>				
	<b>005</b> Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls. posa 2 panchine nuove + 1 vecchia		cad	3,00	82,32	246,96
224	<b>01.P27.M55</b>	<b>Cestino porta rifiuti</b>				
	<b>005</b> Basculante fornitura cestino		cad	1,00	60,88	60,88
225	<b>20.A27.C50</b>	<b>Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego</b>				
	<b>005</b> Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls. posa 1 cestino portarifiuti = 0.5 posa panchina		cad	0,50	82,32	41,16
226	<b>01.P12.H20</b>	<b>Tubi metallici</b>				
	<b>010</b> In acciaio inossidabile tipo 18/8 fornitura poggiatesta per bicicletta ad arco così come indicato dal catalogo dell'arredo urbano della città di torino del peso di Kg 9.5/cad (da marina-pesci in Po): 2 rastrelliere 9.50*2		kg	19,000	7,43	141,17
227	<b>P.A.2</b>	<b>Fornitura di tavoli pic nic combinati con panche</b> Fornitura di tavoli pic nic combinati con panche cm 195x160x43/73 h telaio in tavole da 45x90/120 mm di sezione, piano e sedute in tavole da 45/90 mm di sezione, bulloneria a testa tonda ttq diametro 10 mm in acciaio zincato con dadi autobloccanti a completo incasso nel legno assemblati  Prezzo utilizzato da E.P. Lavori Parco Stura sponda destra - Esecutivo primo stralcio Lotto A approvato con D.G. 59 del 5139/117 esec. il 05/08/2008				
			cad	1,00	412,00	412,00
228	<b>P.A.3</b>	<b>Posa in opera di tavoli combinati con panche di cui all'articolo P.A.2</b> Posa in opera di tavoli combinati con panche di cui all'articolo P.A.2 su platea di cls o assimilati, mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.  Prezzo utilizzato da E.P. Lavori Parco Stura sponda destra - Esecutivo primo stralcio Lotto A approvato con D.G. 59 del 5139/117 esec. il 05/08/2008				
			cad	1,00	65,00	65,00
229	<b>P.A.1</b>	<b>Fornitura di manufatto in acciaio corten</b> Fornitura di manufatto in acciaio corten  Prezzo desunto da indagine di mercato				
			cad	2,00	969,54	1.939,08

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
230	<b>01.A18.E20</b>	<b>Posa in opera di profilati in ferro, compreso lo scavo per far posto alla fondazione in calcestruzzo cementizio</b> (dosatura mg 20/m <sup>3</sup> ) di cm 40x40x60, il carico ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, la formazione di quattro fori per la legatura della rete metallica, la verniciatura con due mani di antiruggine ed una mano di vernice				
	<b>005</b>	<b>Di altezza non superiore a mm 80</b> posa poggiatesta per bicicletta ad arco così come indicato dal catalogo dell'arredo urbano della città di torino del peso di Kg 9.5/cad: 2 rastrelliere 9.50*2	kg	19,000	6,85	130,15
231	<b>01.A01.A90</b>	<b>Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli,</b> compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo				
	<b>005</b>	<b>Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di alme</b> no m <sup>3</sup> 1. per basamento sagoma albero 1.80*0.80*0.60*2	m <sup>3</sup>	1,728	16,72	28,89
232	<b>01.A04.B15</b>	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio,</b> diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	<b>030</b>	<b>Eseguito con 250 kg/m<sup>3</sup></b> per basamento sagoma albero 1.70*0.70*0.60*2	m <sup>3</sup>	1,428	73,57	105,06
233	<b>01.A04.C03</b>	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta</b>				
	<b>010</b>	<b>In strutture di fondazione</b> 1.70*0.70*0.60*2	m <sup>3</sup>	1,428	7,61	10,87
234	<b>01.A04.E00</b>	<b>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato,</b> noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile				
	<b>005</b>	<b>Di calcestruzzo cementizio armato</b> per basamento sagoma albero 1.70*0.70*0.60*2	m <sup>3</sup>	1,428	8,01	11,44
235	<b>01.A04.F00</b>	<b>Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione</b>				
	<b>015</b>	<b>In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti</b> in ragione di kg 30 per mc per basamento sagoma albero 0.71*30*2	kg	42,600	1,53	65,18
236	<b>01.A04.H00</b>	<b>Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc.,</b> compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti				
	<b>005</b>	<b>In legname di qualunque forma</b> per basamento sagoma albero 4*1.70*0.60	m <sup>2</sup>	4,08	58,78	239,82
237	<b>04.P80.C01</b>	<b>Cartelli stradali in formati non unificati Cartello stradale di formato non unificato con qualsiasi colore, figure,</b> scritte e sistema di ancoraggio adeguato ai sostegni in uso, anche con traverse di irrigidimento applicate sul retro. dimensioni fino a mq 1.50 EG = classe1, HI = classe 2, DG = classe 2 speciale, AC = classe 2 speciale anticondensa,Al = supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro				
	<b>050</b>	<b>Sp. 30/10, al, A.C.</b>				



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
238	04.P80.D01	cartello indicatore <b>Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo</b> , spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).	m <sup>2</sup>	1,00	202,22	202,22
	005	<b>Diam. 48 h fino a 2.80 m</b> paletto per cartello indicatore	cad	1,00	17,15	17,15
239	04.P84.A03	<b>Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo</b> , in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.				
	005	<b>Diam. &lt;= 60 mm</b> posa cartello indicatore	cad	1,00	27,99	27,99
		<b>SENTIERI</b>  <b>Lavori a Misura</b> <b>OS24 - VERDE E ARREDO URBANO</b> Parcheggio - Toretto				
240	01.P24.A60	<b>Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso</b> per il tempo di effettivo impiego				
	010	<b>Della potenza oltre 75 - fino a 150 HP</b>	h	8,00	54,36	434,88
241	01.P24.C60	<b>Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso</b> per il tempo di effettivo impiego				
	015	<b>Della portata oltre q 120 fino a q 180</b>	h	8,00	65,23	521,84
242	20.A27.L00	<b>Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate</b> ubicata all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali				
	005	<b>Per piante di altezza inferiore a m 10</b> punto 9-10	cad	5,00	103,34	516,70
243	18.A02.E02	<b>STRUTTURE IN LEGNAME, PIETREME E MATERIALE VEGETALE Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) costituita da</b> pali scortecciati di legname idoneo e durabile di latifolia o conifera (larice, castagno o quercia, di diametro minimo 8 cm) disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e sovrapposti a realizzare un'opera controterra di altezza almeno 20 - 30 cm, legati e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e dalla successiva messa dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005 ...	arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo				
	005 ...	4+16+18+4+15+70+24+61+40+16+24 4+16+18+4+15+70+24+61+40+16+24	m	292,00	43,80	12.789,60
244	01.P27.E40	<b>Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5</b>				
	010	<b>Contenente sostanza organica non inferiore al 2%</b> punto 3-4 + punto 13-14 = 5 mc + 20 mc 5+20	m <sup>3</sup>	25,000	12,07	301,75
245	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> 80% mezzi meccanici + 20% a mano (5+20)*80/100	m <sup>3</sup>	20,000	5,28	105,60
246	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>				
	020	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.</b> 80% mezzi meccanici + 20% a mano (5+20)*20/100	m <sup>3</sup>	5,000	11,19	55,95
247	20.A27.A10	<b>Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura</b> della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta				
	010	<b>Compresa, inoltre, la fresatura alla profondita'non inferiore ai cm 12</b> lato a valle stradino m.870*1.00 870*1.00	m <sup>2</sup>	870,00	2,30	2.001,00
248	20.A27.B40	<b>Costruzione di recinzione rustica in legno di castagno, quercia o altre essenze forti, aventi il diametro dei piantoni di cm 10-12</b>				
	005	<b>Con piantoni ad interassi di m 1,50 ed un'altezza da m 1,00 a m 1,10 fuori terra con trattamento imputrescibile della parte appuntita interrata; i pali in diagonale dovranno essere incrociati tipo croce sant'Andrea. i giunti verranno fissati con fascette di metallo chiodate</b> punto 4-5+ punto 9-10	m	132,00	19,61	2.588,52
249	P.A.4	<b>stratigrafia per stradini lato carreggiata ( largh.mt 1,30)</b> stratigrafia per stradini lato carreggiata ( largh.mt 1,30)				
		Prezzo da analisi	m	870,00	12,19	10.605,30
		Toretto - Cantoniera				
250	18.A03.A05	<b>VIABILITA' FORESTALE Apertura di tracciato per sentieri e strade mulattiere della larghezza media di ml. 1,20 in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con esclusione della sola roccia da mina, compreso la regolarizzazione del piano viabile, la formazione delle opportune pendenze per lo scarico delle acque meteoriche ed ogni altro onere</b>				
	005 ...		m	850,00	10,19	8.661,50
251	18.A02.D05	<b>CANALIZZAZIONI E DRENAGGI Formazione di canaletta</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>per lo sgrondo delle acque meteoriche poste trasversalmente a 45°</b> rispetto all'asse della sede stradale per ottenere una buona pendenza e per favorire l'autopulitura del canale di scorrimento, costruite con due tondoni di legno idoneo e durabile di larice o castagno del diametro di almeno cm 15, collegati fra loro con 3 coppie di cambre in acciaio del diametro di 16 mm alla distanza di cm 15 circa, poggianti su un terzo tonzone in legno di analoghe caratteristiche o piattaforma in calcestruzzo armato. Compreso i materiali, gli oneri per lo scavo ed i raccordi stradali.				
	<b>005</b> ...	acque meteoriche	m	50,00	36,59	1.829,50
252	<b>01.P24.A10</b>	<b>Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni</b> onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di				
	<b>003</b> m³ 0.250	frantumazione cls e scavi laterali per scarico canalette . h livellamento superficie e pulizia fosso str Paluc	h	16,00	54,36	869,76
253	<b>18.A02.E01</b>	<b>STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMME E MATERIALE VEGETALE Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente</b> nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo				
	<b>005</b> ...	Pennone - Strobi	m	30,00	43,78	1.313,40
254	<b>18.A03.A05</b>	<b>VIABILITA' FORESTALE Apertura di tracciato per sentieri e strade mulattiere della larghezza media di ml. 1,20 in</b> terreno di qualsiasi natura e consistenza, con esclusione della sola roccia da mina, compreso la regolarizzazione del piano viabile, la formazione delle opportune pendenze per lo scarico delle acque meteoriche ed ogni altro onere				
	<b>005</b> ...	Area Attrezzata - Abate	m	520,00	10,19	5.298,80
255	<b>P.A.4</b>	<b>stratigrafia per stradini lato carreggiata ( largh.mt 1,30)</b> stratigrafia per stradini lato carreggiata ( largh.mt 1,30)  Prezzo da analisi				
		scorci secondari	m	650,00	12,19	7.923,50
256	<b>P.A.1</b>	<b>Fornitura di manufatto in acciaio corten</b> Fornitura di manufatto in acciaio corten  Prezzo desunto da indagine di mercato n.7 "foglie" 1/7*7				
			cad	1,00	969,54	969,54

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
257	<b>01.A18.E20</b>	<b>Posa in opera di profilati in ferro, compreso lo scavo per far posto alla fondazione in calcestruzzo cementizio</b> (dosatura mg 20/m³) di cm 40x40x60, il carico ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, la formazione di quattro fori per la legatura della rete metallica, la verniciatura con due mani di antiruggine ed una mano di vernice				
	<b>005</b>	<b>Di altezza non superiore a mm 80</b> posa " foglia" in acciaio corten 7*5.00	kg	35,000	6,85	239,75
258	<b>01.P24.C65</b>	<b>Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme</b> ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore				
	<b>015</b>	<b>Con braccio fino all'altezza di m 32</b> (sostituito con eventuale intervento di tree climbing)	h	8,00	72,84	582,72
259	<b>01.P24.A43</b>	<b>Nolo di trattore a quattro ruote motrici con potenza non inferiore a 80 HP, dotato di braccio snodato ad azionamento</b> idraulico, portante una trinciatrice o radiprato della larghezza di metri 0.80-1.00; compreso il trasporto in loco, operatore, carburante e lubrificante ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	<b>005</b>	<b>Con lunghezza minima del braccio di m 5.00</b> trinciatura lato percorsi	h	8,00	59,80	478,40
260	<b>P.A.2</b>	<b>Fornitura di tavoli pic nic combinati con panche</b> Fornitura di tavoli pic nic combinati con panche cm 195x160x43/73 h telaio in tavole da 45x90/120 mm di sezione, piano e sedute in tavole da 45/90 mm di sezione, bulloneria a testa tonda ttq diametro 10 mm in acciaio zincato con dadi autobloccanti a completo incasso nel legno assemblati  Prezzo utilizzato da E.P. Lavori Parco Stura sponda destra - Esecutivo primo stralcio Lotto A approvato con D.G. 59 del 5139/117 esec. il 05/08/2008	cad	1,00	412,00	412,00
261	<b>P.A.3</b>	<b>Posa in opera di tavoli combinati con panche di cui all'articolo P.A.2</b> Posa in opera di tavoli combinati con panche di cui all'articolo P.A.2 su platea di cls o assimilati, mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.  Prezzo utilizzato da E.P. Lavori Parco Stura sponda destra - Esecutivo primo stralcio Lotto A approvato con D.G. 59 del 5139/117 esec. il 05/08/2008	cad	1,00	65,00	65,00
<b>TOTALE LAVORI</b>						<b>147.293,56</b>