

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
P.A.1	Fornitura di manufatto in acciaio corten Fornitura di manufatto in acciaio corten Prezzo desunto da indagine di mercato (EURO novecentosessantanove/54)	cad	969,54
P.A.2	Fornitura di tavoli pic nic combinati con panche 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 (EURO quattrocentododici/00)	cad	412,00
P.A.3	Posa in opera di tavoli combinati con panche di cui all'articolo P.A.2 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 (EURO sessantacinque/00)	cad	65,00
P.A.4	stratigrafia per stradini lato carreggiata (largh.mt 1,30) stratigrafia per stradini lato carreggiata (largh.mt 1,30) Prezzo da analisi (EURO dodici/19)	m	12,19
01.P02.A05	Cementi comuni conformi alla norma UNI EN 197-1:2006		
010	in sacchi, tipo 32.5 R (EURO diciassette/14)	q	17,14
01.P03.B00	Ghiaia naturale scevra di materie terrose		
005	di cava (EURO dodici/34)	m ³	12,34
01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)		
005	... (EURO ventitre/24)	m ³	23,24
01.P03.C80	Massi di cava di natura granitica per difese idrauliche		
005	peso medio da 4 a 10 q (EURO uno/42)	q	1,42
01.P05.B56	Cordoli prefabbricati armati e vibrati in calcestruzzo cementizio, dell'altezza di cm 45 e larghezza cm 200, con smusso raggiato di cm 7X12:		
005	dello spessore di cm 20 e peso kg 430 circa (EURO ventitre/47)	m	23,47
01.P08.M10	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10		
010	diametro esterno mm25X25 (EURO quattro/56)	cad	4,56
01.P12.H20	Tubi metallici		
010	In acciaio inossidabile tipo 18/8 (EURO sette/43)	kg	7,43
01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiare e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e.		
015	Da 3/4" - mm 20 (EURO sette/46)	cad	7,46
01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	capacità di		
003	m³ 0,250 (EURO cinquantaquattro/36)	h	54,36
010	m³ 1,00 (EURO ottantuno/55)	h	81,55
01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
010	Con martello demolitore o trivella oleodinamica (EURO cinquantaquattro/36)	h	54,36
01.P24.A60	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
010	Della potenza oltre 75 - fino a 150 HP (EURO cinquantaquattro/36)	h	54,36
01.P24.C30	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego		
005	... (EURO trentasette/02)	h	37,02
01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
015	Della portata oltre q 120 fino a q 180 (EURO sessantacinque/23)	h	65,23
01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a più 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 (EURO ottantaquattro/81)	h	84,81
01.P24.H10	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi		
010	Rotante (EURO cinque/38)	h	5,38
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 (EURO dodici/67)	h	12,67
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 (EURO dodici/33)	g	12,33
01.P26.A45	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)		
005	... (EURO sei/23)	m³	6,23
01.P26.A70	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		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	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 pietre 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 ³ 3		
01.P27.E40	005 Escluso l'accatastamento (EURO ventisette/93)	m ³	27,93
01.P27.M05	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 6-6.5 010 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% (EURO dodici/07)	m ³	12,07
01.P27.M55	Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00 005 A tre assi tipo "Torino" (EURO centoottantasei/55)	cad	186,55
01.A01.A05	Cestino porta rifiuti 005 Basculante (EURO sessanta/88)	cad	60,88
01.A01.A10	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 010 In assenza di alberi (EURO quattro/78)	m ³	4,78
01.A01.A90	Scavo generale, di sbancamento o splanteamento 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 cantiere 010 Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (EURO tre/77)	m ³	3,77
01.A01.A95	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 005 Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di alme no m ³ 1. (EURO sedici/72)	m ³	16,72
01.A01.B87	Scavo in trincea a pareti verticali eseguito a macchina 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 300 005 Fino alla profondità di m 3,00 (EURO trenta/71)	m ³	30,71
	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione		
01.A02.A08	020 Eseguito con mezzo meccanico (EURO sette/77)	m ³	7,77
	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		
01.A02.B40	030 Muratura in calcestruzzo (EURO centonovantasei/12)	m ³	196,12
	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche		
01.A02.B70	005 Con una superficie di almeno m² 0,50 (EURO quattordici/40)	m ²	14,40
	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche		
01.A04.B15	005 Per superfici di m² 0,50 ed oltre (EURO dieci/41)	m ²	10,41
	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, 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.		
01.A04.B20	030 Eseguito con 250 kg/m³ (EURO settantatre/57)	m ³	73,57
	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, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.		
01.A04.C03	015 Classe di resistenza a compressione minima C30/37 (EURO centoventi/09)	m ³	120,09
	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta		
	010 In strutture di fondazione (EURO sette/61)	m ³	7,61
	020 In strutture armate (EURO trentadue/69)	m ³	32,69
01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile		
01.A04.F00	005 Di calcestruzzo cementizio armato (EURO otto/01)	m ³	8,01
	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione		
01.A04.F10	015 In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti (EURO uno/53)	kg	1,53
	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		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A04.H00	<p>progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido;</p> <p>005 In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm (EURO uno/39)</p> <p>Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti</p>	kg	1,39
01.A04.H10	<p>005 In legname di qualunque forma (EURO cinquantotto/78)</p> <p>Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti</p>	m ²	58,78
01.A10.A30	<p>005 In legname di qualunque forma (EURO ventinove/36)</p> <p>Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso</p>	m ²	29,36
01.A12.H20	<p>005 Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 (EURO ventiquattro/94)</p> <p>Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti</p>	m ²	24,94
01.A18.E20	<p>005 Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 (EURO ottantasei/48)</p> <p>Posa in opera di profilati in ferro, compreso lo scavo per far posto alla fondazione in calcestruzzo cementizio (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</p>	m ²	86,48
01.A19.E16	<p>005 Di altezza non superiore a mm 80 (EURO sei/85)</p> <p>Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro</p>	kg	6,85
01.A20.C05	<p>005 Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32 (EURO sei/13)</p> <p>Sabbiatura eseguita su manufatti esterni</p>	m	6,13
01.A20.C30	<p>010 Tipo industriale per la pulizia di superfici metalliche. (EURO sedici/39)</p> <p>Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi</p>	m ²	16,39
01.A20.E50	<p>010 Mediante elezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela combinata a di acqua ed inerti si- licei selezionati, per l'asportazione di ogni tipo di residuo superficiale incoerente, anche su superfici in ferro (EURO otto/52)</p> <p>Coloritura con carbolineum</p>	m ²	8,52
	<p>005 Ad una ripresa</p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A20.F50	(EURO quattro/48) Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche	m ²	4,48
005	Di manufatti esterni (EURO dieci/30)	m ²	10,30
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche		
010	Di manufatti esterni, a due riprese (EURO tredici/90)	m ²	13,90
01.A20.N00	Compensazioni		
010	Per le tinteggiature eseguite ad altezza superiore a m 4 verrà corrisposto un aumento di euro 0,50 al m² (lire 900 al m²) (EURO zero/50)	m ²	0,50
01.A21.A20	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 cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati		
005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. (EURO cinque/28)	m ³	5,28
020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. (EURO undici/19)	m ³	11,19
01.A21.A60	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		
005	Su carreggiate stradali e su banchine (EURO uno/43)	m ²	1,43
01.A21.B90	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		
005	Formata da doppia fila di cubetti di cm 8-10 oppure cm 10-12, forniti dalla città. (EURO sedici/73)	m	16,73
01.A21.F10	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al cordolo 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 ³ , sabbia m ³ 0.400, ghiaietta m ³ 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 ³ ; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa		
010	Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzzeria, realizzando tra foro e foro o 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 (EURO ventitre/77)	m	23,77
01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura 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		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	mezzo d'opera		
01.A22.A80	<p>005 Per superfici dei rappezzi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare (EURO zero/89)</p> <p>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 cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate</p>	m ²	0,89
01.A22.B05	<p>145 Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 14 (EURO diciassette/69)</p> <p>Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città compreso l'onere della cilindatura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate</p>	m ²	17,69
01.A22.B10	<p>030 Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa (EURO trenta/94)</p> <p>Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio</p>	m ²	30,94
01.A22.E00	<p>015 Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4 (EURO sei/58)</p> <p>Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera</p>	m ²	6,58
01.A23.B30	<p>045 Per profondità di cm 9, con recupero del materiale da parte della città (EURO dieci/86)</p> <p>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</p>	m ²	10,86
01.A23.B60	<p>005 Lastre in pietra di luserna o bagnolo (EURO trentasette/95)</p>	m ²	37,95
01.A23.B75	<p>025 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. (EURO ventuno/99)</p> <p>Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale</p>	m	21,99

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
010	e l'accatastamento fino ad una stanza di m 50		
01.A23.B95	010 Fasce delle dimensioni 50x10 (EURO ventitre/48) Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10	m	23,48
01.A23.C20	005 In conglomerato bituminoso (EURO cinque/12) 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 m²0.20, compreso ogni opera, trasporto, escluso eventuale sottofondo	m	5,12
01.A24.C80	005 Con ciottoli forniti dalla ditta (EURO settantasette/50) Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di 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	m²	77,50
01.A28.B30	005 ... (EURO centosessantuno/18) Rinnovamento di incisioni esistenti su lapidi di qualunque misura, prezzo per ogni lettera e per ogni centimetro di altezza	cad	161,18
04.P80.C01	005 Con vernice nera o rosso antico (EURO zero/26) Cartelli stradali in formati non unificati Cartello stradale di formato non unificato con qualsiasi colore, figure, 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	cad	0,26
04.P80.D01	050 Sp. 30/10, al, A.C. (EURO duecentodue/22) Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).	m²	202,22
04.P81.C02	005 Diam. 48 h fino a 2.80 m (EURO diciassette/15) Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro tubolare 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.	cad	17,15
04.P83.A01	005 Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" (EURO cinquantacinque/15) Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Passaggi	cad	55,15

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
04.P83.A02	pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. 005 Passaggi pedonali, linee di arresto (EURO cinque/52)	m ²	5,52
04.P84.A03	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. 020 Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi (EURO zero/73)	m	0,73
04.P84.B08	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 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 Diam. <= 60 mm (EURO ventisette/99)	cad	27,99
07.P06.G05	Posa segnaletica complementare Posa in opera di paletto dissuasore tipo citta di Torino (o di altro tipo compresi 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 nonché il trasporto e scarica del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento. 005 Posa paletto dissuasore (EURO ventidue/39)	cad	22,39
07.A01.A12	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; 010 per tubi di spessore 2. 3 mm, PN 10 diam. 25 mm (EURO zero/70)	m	0,70
07.A21.U05	Strade non asfaltate 010 Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento 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 (EURO sedici/06)	m ³	16,06
07.A21.U10	Idrosabbatura del corpo fontanella con messa a nudo del metallo ed eventuale spazzolatura per l'eliminazione di ogni 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; 005 per un singolo intervento a corpo (EURO centoventinove/87)	cad	129,87
	Verniciatura di fontanella; compreso applicazione di prodotto polimerico anticorrosivo di protezione, effettuata subito dopo l'ultimazione della preparazione della superficie, in spessore minimo di 30 m; compreso verniciatura con smalto		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
18.P04.A10	<p>poliuretano bicomponente di colore verde, tipo RAL 6009, in spessore minimo di 200 µ, almeno in 2 riprese.</p> <p>005 per un singolo intervento a corpo (EURO settantasette/92)</p> <p>Palo appuntito di castagno</p> <p>020 diametro 20 cm, lunghezza 150 cm (EURO otto/75)</p>	cad	77,92
18.P06.A45	<p>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da</p> <p>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>060 acer pseudoplatanus cfr = 20 - 25 ha = 3,50 z (EURO duecentododici/66)</p> <p>190 fraxinus excelsior cfr. 20 - 25 ha = 3,50 z (EURO centonovantacinque/83)</p> <p>325 tilia cordata; toment. cfr = 20 - 25 ha = 3,50 z (EURO duecentotrentasette/95)</p>	cad	212,66
18.A02.D05	<p>CANALIZZAZIONI E DRENAGGI Formazione di canaletta per lo sgrondo delle acque meteoriche poste trasversalmente a 45°</p> <p>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 tondone in legno di analoghe caratteristiche o piattaforma in calcestruzzo armato. Compreso i materiali, gli oneri per lo scavo ed i raccordi stradali.</p>		
18.A02.D06	<p>005 ... (EURO trentasei/59)</p> <p>CANALIZZAZIONI E DRENAGGI Costruzione di tagliacqua in legno idoneo e durabile di larice o castagno, per piste di</p> <p>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</p>	m	36,59
18.A02.E01	<p>005 ... (EURO nove/79)</p> <p>STRUTTURE IN LEGNAME, PIETREME E MATERIALE VEGETALE Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente</p> <p>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</p>	m	9,79
18.A02.E02	<p>005 ... (EURO quarantatre/78)</p> <p>STRUTTURE IN LEGNAME, PIETREME E MATERIALE VEGETALE Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) costituita da</p> <p>pali scortecciati di legname idoneo e durabile di latifolia o conifera (larice, castagno o quercia, di diametro minimo 8 cm)</p>	m	43,78

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
18.A03.A05	<p>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 arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo</p> <p>005 ... (EURO quarantatre/80)</p> <p>VIABILITÀ 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</p>	m	43,80
20.A27.A10	<p>005 ... (EURO dieci/19)</p> <p>Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta</p>	m	10,19
20.A27.A66	<p>010 Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12 (EURO due/30)</p> <p>Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il 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>	m ²	2,30
20.A27.B40	<p>005 Buca di m 1.00x1.00x0.70 (EURO novanta/50)</p> <p>Costruzione di recinzione rustica in legno di castagno, quercia o altre essenze forti, aventi il diametro dei piantoni di cm 10-12</p>	cad	90,50
20.A27.B70	<p>005 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 parte appuntita interrata; i pali in diagonale dovranno essere incrociati tipo croce sant'Andrea. i giunti verranno fissati con fascette di metallo chiodate (EURO diciannove/61)</p> <p>Fornitura e distribuzione di prodotto diserbante da spandere nelle dosi relative al tipo di diserbante impiegato su 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</p>	m	19,61
20.A27.C50	<p>005 Eseguito a mano (EURO zero/24)</p> <p>Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di</p>	m ²	0,24

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
20.A27.E00	cls. (EURO ottantadue/32) Riempimento di buche o fosse per il piantamento di alberi o siepi con sola terra vegetale di nuovo apporto, esclusa la fornitura del materiale	cad	82,32
20.A27.G15	005 Eseguito a macchina (EURO sei/59) Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbu-stiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce)	m ³	6,59
20.A27.G25	005 Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta (EURO zero/76) Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali	m ²	0,76
20.A27.H03	005 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 (EURO uno/20) Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in condizioni di media difficoltà' (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	m ²	1,20
20.A27.L00	005 Per piante di altezza fino a m 16 (EURO centoquattro/01) Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà' (esemplificabile con alberate 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	cad	104,01
	005 Per piante di altezza inferiore a m 10 (EURO centotre/34)	cad	103,34
	010 Per piante di altezza da m 11 a m 20 (EURO centoquarantacinque/89)	cad	145,89
	015 Per piante di altezza da m 21 a m 30 (EURO duecentosettantasette/08)	cad	277,08
01.P24.A43	Nolo di trattore a quattro ruote motrici con potenza non inferiore a 80 HP, dotato di braccio snodato ad azionamento 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		
	005 Con lunghezza minima del braccio di m 5.00 (EURO cinquantanove/80)	h	59,80
01.P24.C30	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego		
	005 ... (EURO trentasette/02)	h	37,02
01.P24.C30	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P24.C70	005 ... (EURO trentasette/02) Nolo di autoarticolato compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	37,02
01.P24.C65	005 Della portata superiore a 180 q (EURO novantadue/42) Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme 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	h	92,42
	005 Con braccio fino all'altezza di m 18 (EURO cinquantanove/80)	h	59,80
	010 Con braccio fino all'altezza di m 25 (EURO sessantacinque/23)	h	65,23
	015 Con braccio fino all'altezza di m 32 (EURO settantadue/84)	h	72,84
	020 Con braccio fino all'altezza di m 45 (EURO ottantuno/55)	h	81,55