



# CITTA' DI TORINO

DIREZIONE AMBIENTE, VERDE E PROTEZIONE CIVILE

AREA VERDE

SERVIZIO GESTIONE GRANDI OPERE

INTERVENTI STRAORDINARI VERDE PUBBLICO  
Cod. L.L.PP. 4198 – CUP C14H16000640004

Progettista:

geom. Nicola COSTANZO

Collaboratori:

geom. Silvia CANNARIATO

geom. Danilo PANEALBO

p. a. Maria Caterina ALPOZZO

ma cete Apr

Responsabile di Procedimento  
e Dirigente del Servizio:

arch. Sabino PALERMO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO PREZZI UNITARI  
OPERE E SICUREZZA

ELABORATO

4

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A01.A05	<b>Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm,</b> compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere			
010	<b>In assenza di alberi</b>	m³	4,89	56.24 %
01.A01.A40	<b>Scavo a pareti verticali, eseguito con qualsiasi mezzo nell'alveo dei fiumi e dei torrenti, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, perforazioni di muri di sostegno, ponti ed opere idrauliche in genere, fino alla profondità di m 2, compreso il sollevamento delle materie estratte, esclusa l'armatura delle pareti e gli eventuali esaurimenti d'acqua da compensarsi a parte</b>			
003	<b>Con deposito a lato dello scavo</b>	m³	28,53	71.49 %
01.A01.A55	<b>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.</b>			
010	<b>Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento</b>	m³	10,67	51.07 %
01.A01.A65	<b>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.</b>			
010	<b>Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</b>	m³	10,68	61.28 %
01.A01.A80	<b>Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso</b>			
080	<b>In assenza d'acqua</b>	m³	82,53	100.00 %
01.A01.B05	<b>Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per</b> la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche			
005	<b>Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 30</b>	m²	8,47	63.99 %
01.A01.B10	<b>Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale</b> dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a			
005	<b>Cm 15 eseguito a macchina</b>	m²	7,87	70.19 %
01.A01.B87	<b>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
010	compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione <b>Eseguito a mano</b>	m³	49,00	76.54 %
01.A02.A08	<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>			
030	<b>Muratura in calcestruzzo</b>	m³	200,06	82.39 %
040	<b>Muratura di calcestruzzo armato</b>	m³	380,99	81.08 %
01.A02.A30	<b>Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a</b> terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione			
005	<b>Con carico e trasporto dei detriti alle discariche</b>	m³	179,62	88.47 %
01.A02.A40	<b>Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o</b> discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione			
005	<b>Con carico e trasporto dei detriti alle discariche</b>	m³	86,80	90.49 %
01.A02.A90	<b>Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei</b> materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche, per superfici di m² 0,50 ed oltre.			
015	<b>Della piccola orditura di tetti.</b>	m²	6,68	75.28 %
01.A02.B00	<b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei</b> materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte			
030	<b>In legno</b>	m²	9,11	100.00 %
01.A02.B70	<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 terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche			
005	<b>Per superfici di m² 0,50 ed oltre</b>	m²	11,05	96.64 %
01.A02.B85	<b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti</b> tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti			
005	<b>Con carico e trasporto alle pubbliche discariche</b>	kg	2,07	83.04 %
01.A02.C10	<b>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,</b> compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.			
015	<b>In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e</b> spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A02.G00	<b>Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche</b>	m <sup>2</sup>	11,42	100.00 %
020	<b>Con mezzi meccanici</b>			
01.A04.A27	<b>Malta bastarda, classe M4, confezionata con 1 parte di cemento più 2 parti di calce idraulica più 9 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire: fino a 1 mm per gli intonaci, fino a 3 mm per le malte da muratura.</b>	m <sup>3</sup>	7,33	71.30 %
020	<b>Confezionata con betoniera</b>			
01.A04.B05	<b>Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m<sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m<sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali</b>	m <sup>3</sup>	95,49	31.18 %
010	<b>A mano</b>			
01.A04.B15	<b>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.</b>	m <sup>3</sup>	179,18	66.46 %
030	<b>Eseguito con 250 kg/m<sup>3</sup></b>			
01.A04.B20	<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>	m <sup>3</sup>	73,74	0.00 %
005	<b>Classe di resistenza a compressione minima C25/30</b>			
01.A04.C00	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano</b>	m <sup>3</sup>	108,30	0.00 %
005	<b>In struttura di fondazione</b>			
015	<b>In strutture semplici armate</b>	m <sup>3</sup>	81,36	100.00 %
01.A04.E00	<b>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile</b>	m <sup>3</sup>	120,96	100.00 %
005	<b>Di calcestruzzo cementizio armato</b>			
01.A04.F70	<b>Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera</b>	m <sup>3</sup>	8,35	71.30 %
010	<b>In tondino da 4 a 12 mm di diametro</b>			
01.A04.G00	<b>Elementi quali davanzali, copertine di muri di cinta, chiusini e telai, gradini e simili, lisciati con pastina di cemento, a perfetta spigolatura od anche bocciardati con gocciolatoi o con spigoli arrotondati ove occorra</b>	kg	1,31	50.34 %
010	<b>In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, senza armatura di ferro, dato a piè d'opera</b>			
01.A04.H00	<b>Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando</b>	m <sup>3</sup>	993,65	90.21 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
010	esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti <b>In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista</b>	m <sup>2</sup>	45,09	82.15 %
01.A04.H30	<b>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti</b>			
005	<b>In legname di qualunque forma</b>	m <sup>2</sup>	30,06	92.90 %
01.A05.E00	<b>Ricucitura di fessurazioni in strutture murarie e/o linee lesionate eseguita mediante formazione di apposite scanalature, inserimento di armature di rinforzo in acciaio o vetroresina, successivo colaggio di malte a base di resine epossidiche o poliuretaniche ad elevata resistenza meccanica, stuccature ad impedimento delle fughe ed eventuali fori di spia, compresi i mezzi provvisori e le eventuali attrezzature necessarie per l'esecuzione di iniezioni</b>			
005	<b>Misurando lo sviluppo delle fessurazioni ricucite</b>	m	65,28	62.72 %
01.A09.E40	<b>Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C</b>			
005	<b>Con membrana di tipo normale</b>	m <sup>2</sup>	15,65	62.66 %
01.A10.A30	<b>Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso</b>			
015	<b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 2,5</b>	m <sup>2</sup>	32,78	93.15 %
01.A10.B20	<b>Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso</b>			
005	<b>Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5</b>	m <sup>2</sup>	10,86	95.30 %
01.A12.A10	<b>Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite</b>			
005	<b>Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b>	m <sup>2</sup>	11,91	98.66 %
01.A12.B70	<b>Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzaffo</b>			
005	<b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b>	m <sup>2</sup>	29,62	99.52 %
01.A12.E10	<b>Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore</b>			
015	<b>In piastrelloni di diversa dimensione incollati al sottofondo con adesivo.</b>	m <sup>2</sup>	18,34	93.61 %
01.A18.B40	<b>Cancellate, inferrate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.</b>			
015	<b>In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte</b>	kg	10,03	88.71 %
01.A18.B50	<b>Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A18.C00	lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine	kg	8,01	63.99 %
	005 In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte			
01.A18.E00	Formati da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa convivagni in filo di ferro zincato	kg	10,38	89.19 %
	005 Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili			
01.A18.E10	Provvista e posa in opera di recinzione, cancellata o ringhiera compreso lo scavo per far posto alla fondazione dei piantoni, la fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/m <sup>3</sup> ) di cm40x40x60, il carico ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, il livellamento del terreno ai lati degli scavi	kg	12,87	84.50 %
	005 Ad elementi pieni, scatolati o tubolari, con due mani di antiruggine, delle quali una stesa in officina e l'altra stesa in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori, compresa l'assistenza del fabbro alla po			
01.A18.E20	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc.	m <sup>2</sup>	41,60	83.70 %
	005 A maglie di mm 30x30			
01.A19.E16	Posa in opera di profilati in ferro, compreso lo scavo per far posto alla fondazione in calcestruzzo cementizio (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	7,23	86.36 %
	005 Di altezza non superiore a mm 80			
01.A19.E60	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	m	6,54	100.00 %
	005 Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32			
01.A19.G10	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche	cad	40,49	92.41 %
	005 Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.			
01.A20.B90	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	53,12	98.45 %
	080 Fontanella a zampillo parabolico completa di accessori, compresa la posa del gruppo erogatore a getto obliquo, curvetta di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e zanche di fissaggio			
01.A20.B90	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze			
005	Di manufatti esterni			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A20.C10	<b>Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su</b> superfici metalliche già precedentemente colorite	m <sup>2</sup>	5,75	100.00 %
005	<b>Di manufatti esterni</b>			
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	m <sup>2</sup>	8,75	98.58 %
010	<b>Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela</b> combinata di acqua ed inerti si- licei selezionati, per l'asportazione di ogni tipo di residuo superficiale incoerente, anche su superfici in ferro			
01.A20.E30	<b>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o più tinte a più riprese su fondi già preparati</b>	m <sup>2</sup>	8,84	65.06 %
010	<b>Su intonaci esterni</b>			
01.A20.E60	<b>Applicazione fissativo</b>	m <sup>2</sup>	9,30	76.58 %
010	<b>Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili</b>			
01.A20.F50	<b>Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche</b>	m <sup>2</sup>	3,48	96.81 %
005	<b>Di manufatti esterni</b>			
01.A20.F70	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>	m <sup>2</sup>	10,93	93.50 %
005	<b>Di manufatti esterni, ad una ripresa</b>			
01.A20.F70	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>	m <sup>2</sup>	9,17	95.30 %
010	<b>Di manufatti esterni, a due riprese</b>			
01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di</b> 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	m <sup>2</sup>	14,75	94.50 %
005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>			
005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.</b>	m <sup>3</sup>	6,33	63.84 %
0020				
01.A21.A30	<b>Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la</b> formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo	m <sup>2</sup>	11,89	100.00 %
005	<b>Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto</b>			
01.A21.A40	<b>Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente</b> vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti	m <sup>3</sup>	32,48	100.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	<b>Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20</b>	m <sup>2</sup>	6,29	25.41 %
01.A21.A44	<b>Provista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla</b> frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm <sup>2</sup> la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)			
005	<b>Per ogni m<sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione</b>	m <sup>3</sup>	57,59	8.41 %
01.A21.A50	<b>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori</b>			
010	<b>Per spessore finito fino a 30 cm</b>	m <sup>2</sup>	1,30	50.82 %
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>	m <sup>2</sup>	1,68	74.83 %
01.A21.A70	<b>Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del</b> mezzo e l'approvvigionamento dell'acqua			
005	<b>Con autobotte</b>	m <sup>2</sup>	0,09	75.47 %
01.A21.B36	<b>Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con stesa di emulsione bituminosa cationica, contenente il 65% di bitume modificato di tipo "a" in ragione di kg 0,500 al metro lineare previa pulizia e asportazione di eventuali irregolarità superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</b>			
005	<b>...</b>	m	1,33	41.00 %
01.A21.H60	<b>Provista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati resi solidali alle piantane mediante bulloncini in acciaio inox normali o antifurto; il prezzo comprende: provvista della bulloneria; provvista, montaggio e posa di pannelli e piantane</b>			
005	<b>A maglia diversa secondo le indicazioni</b>	kg	7,20	49.09 %
01.A22.A20	<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, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera			
010	<b>Per superficie dei rappezi oltre al 50% del tratto di</b>			



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	<b>pavimentazione da riparare</b>			
	<b>015 Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti</b>	m <sup>2</sup>	1,44	86.46 %
<b>01.A22.A44</b>	<b>Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di</b>	m <sup>2</sup>	0,70	88.55 %
	<b>010 Kg 0,800/m<sup>2</sup></b>			
<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,</b>	m <sup>2</sup>	0,90	17.59 %
	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>033 Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12</b>	m <sup>2</sup>	14,83	14.19 %
<b>01.A22.A90</b>	<b>Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di</b>			
	<b>005 Kg 0,800/m<sup>2</sup>,per ancoraggio sullo strato di base</b>	m <sup>2</sup>	0,61	25.94 %
<b>01.A22.B05</b>	<b>Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle</b>			
	prescrizioni della città compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate			
	<b>015 Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6</b>	m <sup>2</sup>	13,54	42.54 %
	<b>030 Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa</b>	m <sup>2</sup>	31,60	42.54 %
<b>01.A22.B10</b>	<b>Provvista e stesa a tappeto di conglomerato 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 massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio			
	<b>010 Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3</b>	m <sup>2</sup>	5,02	13.78 %
	<b>025 Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3</b>	m <sup>2</sup>	7,68	37.08 %
<b>01.A22.B20</b>	<b>Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città, stesa in opera a perfetta</b>			
	regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, 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			
	<b>010 Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3</b>	m <sup>2</sup>	6,62	10.93 %
<b>01.A22.E00</b>	<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese</b>			
	le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A23.A10	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 siti scelti dall'esecutore; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini per il riposizionamento in quota degli stessi, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte			
	<b>110 Per profondità' di cm 2</b>	m <sup>2</sup>	1,97	54.61 %
	<b>Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso,</b> comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm <sup>2</sup> , su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto.			
01.A23.A20	<b>005 Dello spessore di cm 10 compressi</b>	m <sup>2</sup>	17,04	35.26 %
	<b>010 Dello spessore di cm 15 compressi</b>	m <sup>2</sup>	21,91	29.59 %
	<b>Uguagliamento del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta</b> cementizia dosata a 400 Kg di cemento tipo 325 per ogni mc di sabbia granita, previa pulizia del piano di appoggio			
01.A23.A45	<b>005 Spessore finito da cm 2 a cm 4</b>	m <sup>2</sup>	11,20	71.88 %
	<b>Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine,</b> confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme tecniche della città', stesa a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e 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			
01.A23.A70	<b>020 Stesa a mano per uno spessore finito di cm 3</b>	m <sup>2</sup>	9,47	55.66 %
	<b>Sistemazione superficiale di banchine comprendente il livellamento secondo i piani stabiliti,l'accurata rastrellatura ed</b> il trasporto alle discariche dei ciottoli e dei materiali di rifiuto, la provvista e la stesa a mano di polvere di roccia serpentinoso in ragione di cm 2 di spessore soffice cilindrata con rullo leggero			
01.A23.A80	<b>005 Banchine in terra battuta</b>	m <sup>2</sup>	4,16	67.62 %
	<b>Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo</b> 325 per m <sup>3</sup> 1 di sabbia) compresso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo			
01.A23.A90	<b>005 Per superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b>	m <sup>2</sup>	11,22	83.97 %
	<b>Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente:</b> - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m <sup>3</sup> 0,400, ghiaietta m <sup>3</sup> 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A23.B10	capitolato. - ogni opera di scalpellino <b>005 Con scavo eseguito a mano</b>	m	36,15	83.73 %
	<b>Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del</b> capitolato, per formazione di risvolti negli accessi carrai o di fasce, comprendente: - lo scavo per l'altezza della fascia e del sottofondo in calcestruzzo; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e del materiale di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento m <sup>2</sup> 15, sabbia m <sup>3</sup> 0,400, ghiaietta m <sup>3</sup> 0,800) per la formazione del letto di posa, dello spessore di cm 15; - la rifilatura delle teste e dei fianchi;- la sigillatura; - gli interventi successivi necessari per eventuali riparazioni e per la manutenzione durante tutto il periodo previsto dal capitolato			
01.A23.B20	<b>015 Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a mano</b>	m	35,54	79.39 %
	<b>Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a</b> cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m <sup>3</sup> 0,400,ghiaietta m <sup>3</sup> 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino			
01.A23.B50	<b>010 Con scavo eseguito a macchina</b>	m	18,04	74.19 %
	<b>Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far</b> posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e 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 mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m <sup>2</sup> ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa			
01.A23.B60	<b>005 Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco</b> di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	14,35	55.88 %
	<b>Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50</b>			
01.A23.B75	<b>005 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 6</b>	m	11,91	100.00 %
	<b>010 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12</b>	m	19,03	100.00 %
	<b>025 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.</b>	m	23,04	82.09 %
	<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>005 Fasce delle dimensioni 30x10</b>	m	19,81	81.15 %
	<b>010 Fasce delle dimensioni 50x10</b>	m	24,65	81.20 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A23.B80	<b>Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari</b>			
005	<b>Marciapiedi in asfalto</b>	m	4,30	96.24 %
01.A23.B90	<b>Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari</b>			
005	<b>Di materiali bituminosi in genere</b>	m	4,30	96.24 %
01.A23.B95	<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 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>In conglomerato bituminoso</b>	m	5,41	96.34 %
01.A23.C00	<b>Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche</b>			
005	<b>Manto in asfalto colato o malta bituminosa</b>	m <sup>2</sup>	12,00	92.59 %
01.A23.C60	<b>Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori</b>			
005	<b>A mano</b>	m <sup>2</sup>	12,47	84.87 %
01.A23.C80	<b>Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura</b>			
005	<b>Dello spessore di cm 4 e 6</b>	m <sup>2</sup>	12,39	80.05 %
01.A24.A60	<b>Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso, compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il recupero del materiale di reimpiego, il trasporto a discarica del materiale di risulta</b>			
020	<b>Su pavimentazione bituminosa, compreso il ripristino della pavimentazione esistente</b>	cad	36,51	81.00 %
01.A24.B00	<b>Posa di transenne in tubo di acciaio saldato diam mm 60, spessore mm 3, con piantoni annegati in base di calcestruzzo cementizio (R'bk &gt;=150 kg/cm<sup>2</sup>) delle dimensioni di cm 30x30x30, compreso lo scavo, il carico, il trasporto alla discarica del materiale di risulta e il conglomerato cementizio</b>			
005	<b>A tre sostegni su terreno ghiaio - terroso</b>	cad	33,52	74.33 %
01.A25.A50	<b>Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la disostruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del suggello</b>			
005	<b>...</b>	cad	21,42	79.81 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P03.A20 005	<b>Polvere di roccia serpentinoso, non amiantifera, sfusa granulometria 0-3 mm</b>	m³	38,33	0.00 %
01.P03.B05 005	<b>Materiale ghiaio terroso per rilevato stradale</b>	m³	6,17	0.00 %
01.P03.B10 005	<b>pisello lavato ...</b>	m³	19,74	0.00 %
01.P03.B20 005	<b>Misto frantumato (stabilizzato) ...</b>	m³	23,24	0.00 %
01.P04.A10 005	<b>Mattoni faccia-vista sabbiati su tre facce spessore cm7</b>	cad	0,30	0.00 %
01.P05.B45 005	<b>Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm² e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri - foro verticale di diametro cm 4 e profondità cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della citta' - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20</b> <b>spessore minimo cm 12 altezza cm 30</b>	m	7,50	0.00 %
01.P05.B50 005	<b>Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato</b> <b>sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa</b>	m	4,74	0.00 %
01.P05.C60 010	<b>Provvista di lastre prefabbricate in conglomerato cementizio con ghiaino scelto dalla direzione lavori, lavorate in rilievo</b> <b>dimensioni cm 50x50 spess. cm4 armate normali</b>	m²	13,62	0.00 %
010	<b>dimensioni cm 50x50 spess. cm 4 armate e decorate</b>	m²	16,01	0.00 %
01.P08.A25 020	<b>Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85</b> <b>diametro esterno cm 10</b>	cad	1,91	0.00 %
025	<b>diametro esterno cm 12,5</b>	cad	2,76	0.00 %
01.P08.M10 015	<b>Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero PN 6, PN 10</b> <b>diametro esterno mm32X32</b>	cad	5,89	0.00 %
01.P08.M30 015	<b>Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10</b> <b>diametro esterno mm 32X32</b>	cad	5,79	0.00 %
01.P11.B42 020	<b>Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta'</b> <b>Spessore cm 5-6 colore grigio</b>	m²	11,50	0.00 %
025	<b>Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero</b>	m²	13,80	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P13.E62 005	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b> <b>Per griglie e chiusini classe D 400</b>	kg	2,98	0.00 %
01.P14.N00 020	<b>Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli,</b> cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili <b>In acciaio inossidabile</b>	kg	19,73	0.00 %
01.P18.N50 010	<b>Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di</b> lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose <b>Dello spessore di cm 12</b>	m	25,48	0.00 %
01.P18.N55 010	<b>Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm</b> 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, lavorate a punta fine, bocciardate o fiammate, sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose <b>Dello spessore di cm 12</b>	m	45,17	0.00 %
01.P18.P40 005	<b>Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai</b> <b>Dello spessore di cm 8-10</b>	m	26,39	0.00 %
01.P24.A42 005	<b>Nolo di radiprato dotato di raccoglitore ad apertura idraulica attrezzato su trattore di potenza non inferiore a 80 HP,</b> a quattro ruote motrici, compreso il trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego <b>Con larghezza di taglio non inferiore a cm 150</b>	h	50,42	70.61 %
01.P24.C30 005	<b>Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il</b> suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego ...	h	42,50	83.77 %
01.P24.C60 005	<b>Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso</b> per il tempo di effettivo impiego <b>Della portata sino q 40</b>	h	50,78	65.12 %
01.P24.E10 010	<b>Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovraspande secondo la richiesta della D.L., dotato di gru</b> idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego <b>Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50</b>	h	67,83	48.74 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P24.E25	<b>Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondità' di m 20 e della capacita' oraria di almeno m³ 5000 per pulizia, spurgo, disostruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego</b>			
005	<b>Pressione pompa oltre 200 atm.</b>	h	88,41	73.94 %
01.P24.F35	<b>Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego</b>			
010	<b>incluso motocompressore</b>	h	28,10	0.00 %
01.P24.G50	<b>Nolo di decespugliatore spalleggiato a disco rotante, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzionamento; incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore</b>			
005	...	h	3,42	0.00 %
01.P24.G96	<b>Nolo di attrezzatura per diserbo ecologico mediante raggi infrarossi, compreso il combustibile a gas, ed ogni altro occorrente per dare l'attrezzatura pronta all'impiego in cantiere, nulla escluso</b>			
005	<b>Largh.utile d'intervento uguale o super. a cm 50</b>	h	25,54	0.00 %
01.P24.H50	<b>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</b>			
010	<b>Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW</b>	h	12,54	0.00 %
01.P24.H60	<b>Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego</b>			
005	<b>Mole angolari, trapani e simili</b>	h	2,03	0.00 %
01.P24.H70	<b>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</b>			
005	<b>Per taglio o saldature</b>	d	12,21	0.00 %
01.P26.A20	<b>Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico</b>			
005	...	q	1,89	0.00 %
01.P26.A30	<b>Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle localita' prefissate dall'amministrazione</b>			
005	<b>A qualsiasi distanza</b>	m³	11,98	0.00 %
01.P26.A40	<b>Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale da trasportare</b>			
005	...	m³	18,37	0.00 %
01.P26.A45	<b>Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) ...	m³	6,29	0.00 %
01.P26.A90	<b>Trasporto di materiali di qualsiasi genere non compresi negli articoli precedenti, o contenuti in sacchi, fusti di legno</b> o ferro od in imballaggi qualsiasi e trasporto di barriere metalli-che protettive e di materiali di piccole dimensioni, blocchetti di porfido, ecc., compreso il carico e lo scarico			
005	...	q	1,83	0.00 %
01.P27.A10	<b>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza</b> del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore			
300	<b>Fagus sylvatica cfr=20-25 z</b>	cad	518,32	0.00 %
347	<b>Gleditsia t.inermis sunburst cfr=20-25 ha=3.00 z</b>	cad	319,44	0.00 %
610	<b>Tilia cord.;g.spire;toment. cfr=20-25 ha=3.50 z</b>	cad	231,04	0.00 %
640	<b>Ulmus pumila u.carpin. u.montana cfr=20-25 z</b>	cad	195,87	0.00 %
01.P27.A10	<b>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza</b> del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore			
280	<b>Crataegus in varieta' cfr=18-20 ha=2.20 z</b>	cad	237,06	0.00 %
01.P27.A30	<b>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o</b> sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella			
295	<b>Hybiscus siriacus in varieta' h=1.00-1.25 r=3 z</b>	cad	19,59	0.00 %
01.P27.A30	<b>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o</b> sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella			
425	<b>Ligustrum ovalif.-l.sinensis h=1.00-1.20 z/rn</b>	cad	1,89	0.00 %
01.P27.D90	<b>Letame maturo di origine equina e/o bovina ricavato da lettieri di paglia</b>			
005	<b>In sacchi o sfuso</b>	kg	0,07	0.00 %
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>	m³	11,83	0.00 %
01.P27.E60	<b>Terriccio a base di cortecce compostate e torba nera, con elevata ritenzione idrica, adatto per la rigenerazione dei</b> tappeti erbosi, per la copertura dei semi, fioriere e vasche			
005	<b>Alla confezione in sacchi da litri 80</b>	cad	5,16	0.00 %



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P27.M05 005	<b>Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00</b> <b>A tre assi tipo "Torino"</b>	cad	182,82	0.00 %
01.P27.M90 005	<b>Piastrelloni elastici antishock in caucciù', di colore rosso o verde, a fondo pieno o alveolare,di tipo normale o sagomati a scivolo, conformi alle norme DIN 7926</b> <b>Dello spessore minimo di mm 43</b>	m <sup>2</sup>	65,20	0.00 %
01.P27.N10 005	<b>Rete tessuta per ombreggiamento, con i seguenti valori di copertura</b> <b>0,9</b>	m <sup>2</sup>	1,40	0.00 %
04.P80.C01 010	<b>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,AI = supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro</b> <b>Sp. 25/10, AI, H.I</b>	m <sup>2</sup>	140,77	0.00 %
04.P80.D01 020	<b>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). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).</b> <b>Diam. 60 h fino a 2.80 m</b>	cad	19,95	0.00 %
04.P81.C02 005	<b>Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro</b> 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. <b>Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"</b>	cad	55,15	0.00 %
04.P83.A01 005	<b>Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per</b> la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. <b>Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente.</b>	m <sup>2</sup>	3,36	46.93 %
04.P84.A01 010	<b>Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto</b> il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente,su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. <b>Tra 0.24 mq e 1.50 mq</b>	cad	16,21	92.79 %
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,</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
07.A19.S30	005 basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. <b>Diam. &lt;= 60 mm</b>	cad	29,15	92.79 %
	020 <b>Chiusini</b> <b>Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di</b> cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31	cad	43,82	78.35 %
	030 <b>Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di</b> cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64	cad	175,16	78.40 %
	035 <b>Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di</b> cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80	cad	197,00	78.42 %
	045 <b>Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessiti la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo</b> di 60 cm dal piano del chiusino preesistente e la successiva ripresa del volto, compresa la ricollocazione del chiusino; per chiusini misura 80 x 80	cad	261,21	72.29 %
07.A21.U10	<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.			
07.P02.C25	005 <b>per un singolo intervento a corpo</b>	cad	77,13	78.87 %
	015 <b>Chiusini</b>			
	015 <b>Chiusino; misure 40x40 cm</b>	cad	29,32	0.00 %
	025 <b>Chiusino; misure 80x80 cm</b>	cad	130,71	0.00 %
07.P06.G05	030 <b>Chiusino per Idrante; misure 60x60 cm</b>	cad	205,02	0.00 %
	115 <b>Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;</b> <b>per tubi di spessore 4. 5 mm, PN 16 diam. 32 mm</b>	m	0,92	0.00 %
	005 <b>Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la misurazione, ecc. e ogni altra provvista</b> e mano d'opera, escluso il trasporto: <b>per chiusini 0,31x0,31 o di manovra</b>	cad	55,21	96.41 %
08.A30.G78	<b>Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato,</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	<b>turbovibrocompressi, a sezione</b> interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico non inferiore a 2,4 Kg/dcm. Le condotte dovranno rispondere alle normative DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981 ed essere conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti, elaborati per supportare carichi per strade di 1^ Categoria. Gli elementi dovranno essere posti in opera su base continua in calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a RcK 200, armata con rete elettrosaldata in acciaio B450A o B450C dimensioni mm. 10, maglia 20x20. Ciascun elemento dovrà terminare con apposito incastro perimetrale maschiofemmina, onde permettere le giunzioni tramite malta antiritiro. I manufatti non dovranno presentare alcun foro né per sollevamento né per movimentazione; tali operazioni devono essere eseguite con apposita forza tramite autogrù di adeguata potenza. E' compreso la fornitura e posa in opera di condotti prefabbricati, la predisposizione del piano di posa e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il rinterro.			
08.A35.H05	<b>100 dimensioni interne 2500x2000 mm</b>	m	1.215,70	19.84 %
	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo</b> scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte:			
08.A35.H10	<b>010 del diametro esterno di cm 12,5</b>	m	11,62	63.77 %
	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello</b> elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola			
	<b>005 serie SN 2 kN/m² SDR 51:del diametro esterno di cm 16</b>	m	13,29	55.75 %
08.A55.N03	<b>025 serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 35,5</b>	m	64,70	43.60 %
	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e</b> la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco			
08.A55.N06	<b>005 ...</b>	cad	119,12	52.85 %
	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato</b> cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa			
08.A55.N09	<b>005 ...</b>	cad	93,60	61.01 %
	<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm², le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)	cad	115,20	41.72 %
08.A55.N18	Cappa dello spessore di cm 1.5-2, in piano od in curva di malta cementizia			
005	...	m <sup>2</sup>	13,48	86.65 %
08.A55.N30	Riempimento di gabbioni, compresa la fornitura e la posa dei ciottoli, la posa e la cucitura dei gabbioni con ciottoli di dimensioni adeguate alla grossezza della maglia			
005	ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi	m <sup>3</sup>	74,12	83.57 %
08.A55.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta			
005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	cad	28,32	72.99 %
08.A55.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto			
005	...	cad	47,01	94.58 %
08.A55.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta			
005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20	cad	47,37	68.55 %
08.A55.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta			
010	in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore	cad	20,12	90.72 %
08.A55.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta			
005	mediante l'uso di motocompressore	cad	54,03	72.74 %
08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto			
005	...	cad	73,33	90.36 %
08.P05.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40	cad	20,46	0.00 %
08.P40.I75	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124			
050	Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa	cad	57,12	0.00 %
13.P02.A05	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione			
005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq,			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
13.P02.A45	con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;	m	23,30	25.09 %
	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto</b>			
	<b>005 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di</b> 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	cad	305,95	12.55 %
13.P02.B05	<b>015 Fornitura e posa in opera di pozzetto sotterraneo prefabbricato in cls delle dimensioni interne di 30x26x20cm, compresi</b> il trasporto a piè d'opera, il riempimento dello scavo con ghiaia nonché la sigillatura delle tubazioni con malta di cemento;	cad	41,27	58.80 %
	<b>020 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile - SU CAVIDOTTO ESISTENTE -</b> delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, eseguito con getto di cls RBK 15N/mm <sup>2</sup> e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	cad	380,19	26.85 %
13.P02.B15	<b>formazione di blocco di fondazione per palo</b>			
	<b>005 Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di</b> fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm <sup>2</sup> -, delle dimensioni di 60x60x70 cm;	cad	57,63	42.59 %
13.P02.C05	<b>Fornitura e posa in opera, di tubazione in PEAD</b>			
	<b>005 Fornitura e posa in opera, di tubazione in PEAD 110mm segata longitudinalmente per la protezione a guaina di cavi o tubi</b> esistenti, compreso il nastro di chiusura, entro blocco di fondazione di qualsiasi dimensione o scavo per cavidotti;	m	10,84	40.59 %
14.P08.A10	<b>OPERE ACCESSORIE</b>			
	<b>015 Collegamento di cavidotto da 1 a 4 tubi in PEAD diametro 110 mm a pozzetto ispezionabile esistente con chiusino in</b> ghisa, compresa la foratura della parete laterale, il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica;	cad	50,32	55.55 %
16.P03.A05	<b>Demolizione di manufatti in cemento armato</b>			
	<b>005 ...</b>	m <sup>3</sup>	156,90	0.00 %
16.P03.A05	<b>Opere finite</b>			
	<b>115 Rimozione di transennatura, per ogni plinto di fondazione demolito. Rimozione di transennatura a protezione delle sedi</b> tranviarie di qualsiasi tipo, forma e lunghezza a due o più sostegni compresi gli oneri di demolizione dei basamenti, recupero, carico e trasporto del manufatto nei magazzini G.T.T., reinterro e ripristino della pavimentazione con materiali analoghi a quelli esistenti, carico e trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche ed ogni altro onere per dare l'opera perfettamente compiuta in ogni sua parte.- Per ogni plinto di fondazione demolito.	cad	11,96	84.09 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
<b>16.P04.A05</b>	<b>Prezzi</b>			
<b>290</b>	<b>FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI</b> Fornitura transenna "Storica" a TRE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 3000x1350 come da disegno n. 94/B Maggio 1993 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalt o epossidico colore verde RAL 6009 costituito da elementi verticali (sez. scatolato 40x40x3mm.) e da elementi orizzontali (sez. scatolato 35x35x3mm.), dotata in corrispondenza delle sommità di pannello in ghisa artistica lavorata, fornita in fermata in magazzino G. T. T. in Torino. OPPURE Fornitura transenna "Croce di Sant'Andrea" a TRE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 1640x1290, come da disegno n. 94/C Maggio 1993 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino, realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalt o epossidico colore verde RAL 6009 costituito da elementi verticali e scatolati (mm. 40x40x3 e da elementi orizzontali e trasversali scatolati (40x25x3mm.), dotata di mancorrenti scatolati sagomati sulle sommità (sezione scatolato 62x27x1,5mm) e di due dischi in ghisa fornita in fermata in magazzino G. T. T. in Torino. Per elementi speciali curvatura angolare di misuratura inferiore, confezionati su misura su indicazione della D. L. si dovrà aumentare in prezzo del 50%.	cad	237,41	0.00 %
<b>297</b>	<b>POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI Posa in opera di tranenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a TRE piantoni su</b> pavimentazioni bituminose, autobloccanti, porfido, lastricato o masselli di pietra compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a piè d'opera dei materiali occorrenti, il recupero dei materiali di reimpiego, il trasporto in discarica del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione. Non è compreso il ripristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra.	cad	67,45	98.16 %
<b>302</b>	<b>FORNITURA E POSA TUBAZIONE IN PVC RIGIDO DIAM. 200 MM. Provvista e posa di tubazioni in p.v.c. rigido per caditoie</b> stradali serie UNI EN 1329, tipo 302 compreso lo scavo in trincea eseguito a mano o a macchina, compreso l'eventuale dissodamento o della massicciata di superficie bituminosa e non, anche in presenza di servizi del sottosuolo, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale a cm. 15 in sabbia granita, la sigillatura dei giunti mediante giunto incorporato con guarnizione elastomerica o mediante incollaggio con collante epossidico, la realizzazione della cappa di protezione in calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica r <sub>bk</sub> 100 dello spessore pari a cm. 15, il riempimento dello scavo eseguito e compattato a strati regolari e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, compresi i pezzi speciali (curve, braghe, giunti, innesti, ecc.), il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; per ogni ml. di tubo effettivamente posato e misurato in opera lungo l'asse dei tubi senza tener conto delle sovrapposizioni per i giunti: fino al diametro esterno di mm. 200.	m	84,03	58.78 %
<b>18.A05.A15</b>	<b>Filatura delle scarpate e disgaggio superficiale per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate</b> con benne sagomate o altro compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppaie nonché l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto in idonee discariche autorizzate			
<b>005</b>	...	m <sup>2</sup>	1,47	0.00 %
<b>18.A05.A25</b>	<b>Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni</b> di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m <sup>3</sup> 1,00, compreso l'aggiugliamento delle			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
18.A55.A15	<p>pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto</p> <p>005 ...</p> <p><b>Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente</b></p> <p>nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina</p> <p>005 <b>per superfici inferiori a m<sup>2</sup> 1.000</b></p>	m <sup>3</sup>	5,02	54.40 %
18.A65.A15	<p><b>Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della</b></p> <p>rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore</p> <p>005 <b>con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta</b></p>	m <sup>2</sup>	2,25	55.76 %
18.A80.A10	<p><b>Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di</b></p> <p>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 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 ...</p>	m <sup>2</sup>	0,51	90.67 %
18.A80.A35	<p><b>Realizzazione di palificata di sostegno a infissione a una parete tirantata consistente nella costruzione di un'opera di</b></p> <p>sostegno controterra costituita da n. 5 correnti (diametro minimo = 20 cm) e n. 4 traversi (diametro minimo = 10 cm, infissione circa 1 m, interdistanza max 1,5 m) in pali in legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, previamente scortecciati, fra loro fissati con barre ad aderenza migliorata zincati (diametro = 12 mm) e n. 1 tirante curvato a caldo per fissare il penultimo corrente in alto (barre ad aderenza migliorata diametro minimo 24 mm, lunghezza minima 1,5 m, interdistanza 1,5 m) infissi nella roccia per almeno 1 m di profondità, previa perforazione con fioretto e fissaggio con malta antiritiro; la struttura sarà corredata, durante la realizzazione dell'opera, dalla messa a dimora di piantine radicate di specie arbustive e tappezzanti in numero di almeno 20/m; compresa la fornitura di tutti i materiali, gli scavi e i riempimenti a tergo con i materiali provenienti dallo</p>	m	44,76	43.65 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
18.A80.A40	<p>005 ...</p> <p>scavo e o riportato previa miscelazione e la messa a dimora del materiale vegetale vivo: prezzo al metro lineare e per altezze della palificata fino a 1,80 m</p> <p><b>Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e</b> durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, 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 posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m<sup>2</sup>), il riempimento; compreso ogni altro onere</p>	m	147,64	21.88 %
18.A80.A93	<p>005 ...</p> <p><b>Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi provenienti da cava di volume comunque non inferiore a</b> m<sup>3</sup> 0,50 e di peso superiore a 1250 kg sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45°</p>	m <sup>3</sup>	151,68	50.11 %
18.A85.A55	<p>005 ...</p> <p><b>Realizzazione di cordolatura a delimitazione di sentieri inghiaati, aiuole e aree prative attraverso fornitura e posa</b> in opera di lame in acciaio profilato ad L, di dimensioni 20x20 cm, ancorate con barre in acciaio ad interassi di 1 al metro, compresa la fornitura di tutto il materiale, lo scavo per l'alloggiamento, rinfianchi, costipamento, finiture ed ogni altro onere</p>	m <sup>3</sup>	57,07	21.72 %
19.P03.A20	<p>005 ...</p> <p><b>CORDOLATURE</b></p>	m	13,28	0.00 %
20.A27.A10	<p>045 <b>Formazione di plinti in cls m 1x1x1 per ancoraggio pali dell'illuminazione; dosatura q 2/m<sup>3</sup> di cemento 325, tubo di</b> cemento diametro cm 20 incorporato nel getto. Compreso lo scavo e il trasporto alla discarica dei materiali di risulta (Bc)</p>	cad	327,77	0.00 %
	<p>010 <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>Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12</b></p>	m <sup>2</sup>	2,22	75.19 %
	<p>020 <b>Su cassonetto già preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria</b></p>	m <sup>2</sup>	5,05	37.14 %
	<p>030 <b>Su cassonetto già preparato di cm 40, dissodamento sottofondo compresa la fornitura e stesa di terra agraria</b></p>	m <sup>2</sup>	8,26	25.78 %
	<p>035 <b>Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la</b></p>			



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
20.A27.A50	<b>fornitura e stesa di terra agraria</b>  <b>Formazione di siepe, compreso lo scavo, il cari-co e trasporto in discarica dei materiali di risulta, il concime a lenta</b> cessione nella dose di kg 0.200, kg 20 di letame, la provvista e il riempimento con terra vegetale, i paletti in le-gno di conifera impregnato del diametro di cm 8,il doppio filo di ferro zincato e due bagnamenti di cui il primo all'impianto, il trasporto delle piantine dal vivaio	m <sup>2</sup>	11,58	34.93 %
20.A27.A66	<b>005 FOSSA DELLE DIMENSIONI DI CM. 40X50</b>  <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	m	21,00	36.99 %
	<b>005 Buca di m 1.00x1.00x0.70</b>	cad	90,84	31.99 %
	<b>010 Buca di m 1.50x1.50x0.90</b>	cad	164,19	43.11 %
20.A27.A68	<b>Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta,</b> provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti			
	<b>005 Buca di cm 30x30x30</b>	cad	6,66	72.53 %
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			
	<b>005 Eseguito a mano</b>	m <sup>2</sup>	0,25	78.13 %
20.A27.C50	<b>005 Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.</b>	cad	85,40	74.18 %
20.A27.H00	<b>Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in: condizioni di minima o ridotta</b> difficolta'(esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giardini o su strade a bassa densita' di 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 Per piante di altezza fino a m 16</b>	cad	91,18	66.65 %
20.A27.H03	<b>Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in condizioni di media difficolta' (esemplificabile</b> 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 Per piante di altezza fino a m 16</b>	cad	108,10	68.36 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
20.A27.I55	010 Per piante di altezza superiore a m 16	cad	159,06	68.68 %
	<b>Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizione di ridotta difficoltà'(esemplificabile</b> con alberate ubicate in strade con poco 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 Per piante di altezza inferiore a m 10	cad	103,94	68.27 %
20.A27.L00	010 Per piante di altezza da m 11 a m 20	cad	143,85	58.08 %
	015 Per piante di altezza da m 21 a m 30	cad	290,55	61.07 %
	<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			
	005 Per piante di altezza inferiore a m 10	cad	106,54	55.61 %
20.A27.M00	010 Per piante di altezza da m 11 a m 20	cad	150,86	58.41 %
	<b>Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti interni delle piante (metodo v.t.a.), comprensiva della relazione tecnica stilata e sottoscritta dal tecnico esecutore dell'indagine, con rilievi eseguiti da terra e senza l'ausilio di piattaforma aerea</b>			
	005 <b>Controllo visivo</b>	cad	13,88	100.00 %
25.A03.A75	015 <b>Integrata anche dall'impiego del resistografo con localizzazione delle misurazioni e quantità delle stesse a discrezione</b> del rilevatore	cad	81,04	85.98 %
	<b>INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN. Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in</b> qualsunque terreno che lo consenta.			
	005 <b>INFISSIONE - DEL PESO DI 110-115 kg/m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	19,85	41.57 %
25.A16.A10	015 <b>ESTRAZIONE PALANCOLE DEL PESO DI 110 - 115 kg/m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	12,56	39.06 %
	005 <b>GABBIONI METALLICI DOPPIA ZINCATURA E DOPPIA TORSIONE IN OPERA. Fornitura e posa in opera di gabbionate in rete. In</b> particolare la dimensione orientativa sarà di cm 100 x 200 x h 100; il filo avrà d. 3,0 mm con maglia cm 10*8; il peso della rete sarà di kg 9,8 / m <sup>3</sup> di gabbione montato.	kg	5,26	35.22 %
28.A05.D05	<b>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere.</b> Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie NOTE: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esig			
	<b>005 Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese</b>	cad	368,67	0.00 %
	<b>010 costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</b>	cad	148,91	0.00 %
<b>28.A05.D25</b>	<b>BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili,</b> con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.			
	<b>005 nolo primo mese o frazione di mese</b>	cad	148,01	0.00 %
	<b>010 nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</b>	cad	98,38	0.00 %
<b>28.A05.E05</b>	<b>RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia</b> ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.			
	<b>005 per sviluppo a metro quadrato</b>	m <sup>2</sup>	17,14	0.00 %
<b>28.A05.E10</b>	<b>RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza</b> minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare			
	<b>005 nolo per il primo mese</b>	m	3,60	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
010	<b>nolo per ogni mese successivo al primo</b>	m	0,50	0.00 %
28.A05.E25	<b>NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.</b>			
005	<b>misurato a metro lineare posto in opera</b>	m	0,35	0.00 %
28.A05.E30	<b>Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione</b>			
015	<b>elementi in plastica - nolo fino a 1 mese</b>	m	9,48	0.00 %
020	<b>elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo</b>	m	2,44	0.00 %
28.A05.E45	<b>TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm</b>			
005	<b>trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese</b>	m	4,24	0.00 %
010	<b>solo nolo per ogni mese successivo</b>	m	0,63	0.00 %
28.A20.A05	<b>CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.</b>			
010	<b>di dimensione media (fino a 50x50 cm)</b>	cad	10,84	0.00 %
28.A20.A10	<b>CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.</b>			
005	<b>posa e nolo fino a 1mese</b>	cad	7,94	0.00 %
28.A20.C05	<b>ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria</b>			
005	<b>con batteria a 6V</b>	cad	8,58	0.00 %
NP.01	<b>PROTEZIONE ALBERI MEDIANTE TESSUTO NON TESSUTO - diam. fino a 50 cm. PROTEZIONE ALBERI MEDIANTE TESSUTO NON TESSUTO - Apprestamento e successivo smontaggio di protezione per alberi diametro fino a 50 cm: tessuto non tessuto h= 2,00 mt.</b>	cad	7,46	40.21 %
NP.02	<b>PROTEZIONE ALBERI MEDIANTE TESSUTO NON TESSUTO - diam. maggiore di 50 cm. PROTEZIONE ALBERI MEDIANTE TESSUTO NON TESSUTO - Apprestamento e successivo smontaggio di protezione per alberi diametro maggiore di 50 cm: tessuto non tessuto h= 2,00 mt</b>	cad	10,80	27.78 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
NP.03	<b>PROTEZIONE ALBERI CON TAVOLATO E TESSUTO NON TESSUTO - diam. fino a 50 cm.</b> PROTEZIONE ALBERI CON TAVOLATO E TESSUTO NON TESSUTO - Apprestamento e successivo smontaggio di protezione per alberi diametro fino a 50 cm: tessuto non tessuto h= 2,00 mt	cad	10,46	57.36 %
NP.04	<b>PROTEZIONE ALBERI CON TAVOLATO E TESSUTO NON TESSUTO - diametro maggiore di 50 cm.</b> PROTEZIONE ALBERI CON TAVOLATO E TESSUTO NON TESSUTO - Apprestamento e successivo smontaggio di protezione per alberi diametro maggiore di 50 cm: tessuto non tessuto h= 2,00 mt	cad	13,80	43.48 %
NP.05	<b>RIMOZIONE DI PANCHINA IN LEGNO</b> RIMOZIONE DI PANCHINA IN LEGNO, COMPRESO IL TAGLIO DEI FERRI, LA DEMOLIZIONE DEI PLINTI, IL TRASPORTO DEI FERRI ALLE DISCARICHE. Prezzo desunto dal listino prezzi opere pubbliche edizione 2017 del Comune di Milano	cad	45,08	62.87 %
NP.06	<b>RIMOZIONE DI CESTINO</b> RIMOZIONE DI CESTINO, ESCLUSA DEMOLIZIONE PLINTO, INCLUSO IL CARICO E IL TRASPORTO IN DISCARICA. Prezzo desunto dal listino prezzi opere pubbliche edizione 2017 del Comune di Milano	cad	11,58	63.39 %
NP.07	<b>SOSTITUZIONE DI DOGHE PER PANCHINE IN LEGNO</b> SOSTITUZIONE DI DOGHE PER PANCHINE IN LEGNO, INCLUSA LA RIMOZIONE, TRASPORTO ALLE DISCARICHE DEL MATERIALE DI RISULTA E FORNITURA NUOVA DOGA. Prezzo desunto dal listino prezzi opere pubbliche edizione 2017 del Comune di Milano	cad	34,50	22.14 %
NP.08	<b>DECORAZIONE PANCHINE IN LEGNO</b> DECORAZIONE PANCHINE IN LEGNO, DELLA LUNGHEZZA NON INFERIORE A MT.2.00 A TRE ASSI TIPO "TORINO" DECORATE DA ENTRAMBE LE FACCE	cad	51,16	93.37 %
NP.09	<b>FORNITURA DI CESTINO PORTARIFIUTI TIPO AMIAT 55 LT, COMPRESO IL TRASPORTO IN CANTIERE</b>  FORNITURA E TRASPORTO IN CANTIERE DI CESTINO PORTARIFIUTI TIPO AMIAT LT. 55 BASCULANTE ANTICORVO IN ACCIAIO VERNICIATO COLORE RAL 6009.	cad	248,60	
NP.10	<b>POSA IN OPERA DI CESTINO PORTARIFIUTI</b>  POSA IN OPERA DI CESTINO PORTARIFIUTI BASCULANTE IN ACCIAIO COMPRESO LO SCAVO, LA COSTRUZIONE DEI PLINTI, IL MATERIALE OCCORRENTE ED IL RIPRISTINO DEL SEDIME.	cad	55,43	62.93 %
NP.11	<b>DEMOLIZIONE GIOCO A MOLLA O STRUTTURA GIOCO SEMPLICE, TIPO CASTELLO AD 1 TORRE, SCIVOLI, SCALE, ATTREZZATURE.</b>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
NP.12	<p>Demolizione di gioco a molla o struttura semplice, tipo castello ad 1 torre, scivoli, scale, attrezzature; smontaggio e/o riduzione in pezzi di tutt i componenti del gioco, suddivisione dei materiali in funzione del conferimento alla discarica o del riciclo (legno, ferro, plastica, etc.) compreso il taglio dei materiali, demolizione e/o rimozione delle zanche, degli elementi di fissaggio, carico e scarico, trasporto alle discariche e quanto altro necessario a rendere l'opera finita, esclusa la demolizione dei plinti e oneri di discarica. Prezzo desunto dal listino prezzi opere pubbliche edizione 2017 del Comune di Milano</p> <p><b>DEMOLIZIONE DI ALTALENA</b></p>	cad	52,09	63.16 %
NP.13	<p>Demolizione di altalena; smontaggio e/o riduzione in pezzi di tutt i componenti del gioco, suddivisione dei materiali in funzione del conferimento alla discarica o del riciclo (legno, ferro, plastica, etc.) compreso il taglio dei materiali, demolizione e/o rimozione delle zanche, degli elementi di fissaggio, carico e scarico, trasporto alle discariche e quanto altro necessario a rendere l'opera finita, esclusa la demolizione dei plinti e oneri di discarica. Prezzo desunto dal listino prezzi opere pubbliche edizione 2017 del Comune di Milano</p> <p><b>DEMOLIZIONE DI STRUTTURA GIOCO COMPLESSA, COMPRENDENTE CASTELLO A PIU' TORRI, ARRAMPICATE, PONTE SCIVOLI, GAZEBO.</b></p>	cad	130,28	63.15 %
NP.14	<p>Demolizione di struttura gioco complessa, comprendente castello a più torri, arrampicate, ponti scivoli, gazebo; smontaggio e/o riduzione in pezzi di tutt i componenti del gioco, suddivisione dei materiali in funzione del conferimento alla discarica o del riciclo (legno, ferro, plastica, etc.) compreso il taglio dei materiali, demolizione e/o rimozione delle zanche, degli elementi di fissaggio, carico e scarico, trasporto alle discariche e quanto altro necessario a rendere l'opera finita, esclusa la demolizione dei plinti e oneri di discarica. Prezzo desunto dal listino prezzi opere pubbliche edizione 2017 del Comune di Milano</p> <p><b>SISTEMAZIONE DI BANCHINE STERRATE PER UNA PROFONDITA' DI CM. 10</b></p>	cad	312,60	63.15 %
NP.15	<p>SISTEMAZIONE SUPERFICIALE DI BANCHINE STERRATE COMPRENDENTE LO SCAVO SUPERFICIALE FINO ALLA PROFONDITA' DI CM. 10 , IL LIVELLAMENTO SECONDO I PIANI STABILITI, L'ACCURATA RASTRELLATURA, LA CILINDRATURA DEL FONDO SCAVO ED IL TRASPORTO ALLE DISCARICHE DEL MATERIALE DI RIFIUTO, LA PROVISTA E LA STESA DI MISTO FRANTUMATO (STABILIZZATO) IN RAGIONE DI CM. 8 OPPORTUNAMENTE CILINDRATO, LA PROVISTA E LA STESA DI POLVERE DI ROCCIA SERPENTINOSA IN RAGIONE DI CM. 2 DI SPESSORE SOFFICE CILINDRATA CON RULLO LEGGERO.</p> <p><b>FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN GRANIGLIA CALCAREA (CALCESTRE)</b> FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN GRANIGLIA CALCAREA (CALCESTRE) TIPO MACADAM ALL'ACQUA DELLO SPESSORE CM 10 COMPRESSO, COSTITUITO DA DUE STRATI SUCCESSIVI: LO STRATO INFERIORE DI CM 8 DI SPESSORE CON GRANULOMETRIA COMPOSTA DA</p>	m <sup>2</sup>	10,83	31.39 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
NP.16/a	TRE PEZZATURE (6/12 mm, 3/6 mm. 1/3 mm) OPPORTUNAMENTE MISCELATE, BAGNATE E COSTIPATE ATTRAVERSO 6 RULLATURE; LO STRATO FINALE DI CM. 2 CON PEZZATURA 0/3 MM REALIZZATO COME LO STRATO PRECEDENTE, COMPRESO LO SCAVO PER LA FORMAZIONE DEL CASSONETTO DI SPESSORE CM. 30, IL TRASPORTO DEL MATERIALE DI RISULTA ALLE DISCARICHE, LA FONDAZIONE CON MISTO NATURALE DI CAVA PER UNO SPESSORE COMPRESO DI CM. 20.  <b>RIMOZIONE E SMALTIMENTO DI PAVIMENTAZIONE IN GOMMA ANTITRAUMA COMPRESO ONERI DI DISCARICA PER UNO SPESSORE FINO A MM. 45</b> Rimozione di pavimentazione in gomma riciclata a getto antitrauma mediante eventuale taglio e rifilatura dell'area interessata, lo scollamento del materiale dal sottofondo, la movimentazione in cantiere, il carico, il trasporto ed il conferimento presso la discariche autorizzate, oneri compresi (cod. CER200139) per uno spessore fino a mm. 45.	m <sup>2</sup>	25,45	19.41 %
NP.16/b	<b>RIMOZIONE E SMALTIMENTO DI PAVIMENTAZIONE IN GOMMA ANTITRAUMA COMPRESO ONERI DI DISCARICA PER UNO SPESSORE FINO A MM. 60</b> Rimozione di pavimentazione in gomma riciclata a getto antitrauma mediante eventuale taglio e rifilatura dell'area interessata, lo scollamento del materiale dal sottofondo, la movimentazione in cantiere, il carico, il trasporto ed il conferimento presso la discariche autorizzate, oneri compresi (cod. CER200139) per uno spessore fino a mm. 60.	m <sup>2</sup>	17,44	67.32 %
NP.16/c	<b>RIMOZIONE E SMALTIMENTO DI PAVIMENTAZIONE IN GOMMA ANTITRAUMA COMPRESO ONERI DI DISCARICA PER UNO SPESSORE FINO A MM. 80</b> Rimozione di pavimentazione in gomma riciclata a getto antitrauma mediante eventuale taglio e rifilatura dell'area interessata, lo scollamento del materiale dal sottofondo, la movimentazione in cantiere, il carico, il trasporto ed il conferimento presso la discariche autorizzate, oneri compresi (cod. CER200139) per uno spessore fino a mm. 80,	m <sup>2</sup>	19,93	33.97 %
NP.16/d	<b>RIMOZIONE E SMALTIMENTO DI PAVIMENTAZIONE IN GOMMA ANTITRAUMA COMPRESO ONERI DI DISCARICA PER UNO SPESSORE FINO A MM. 100</b> Rimozione di pavimentazione in gomma riciclata a getto antitrauma mediante eventuale taglio e rifilatura dell'area interessata, lo scollamento del materiale dal sottofondo, la movimentazione in cantiere, il carico, il trasporto ed il conferimento presso la discariche autorizzate, oneri compresi (cod. CER200139) per uno spessore fino a mm. 100.	m <sup>2</sup>	22,26	30.41 %
NP.17	<b>RIFACIMENTO DI PORZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN GOMMA ANTITRAUMA COLATA</b>  "Rifacimento di porzione di pavimentazione in gomma riciclata a getto antitrauma (certificata UNI EN 1177). eseguita previo taglio e rifilatura dell'area danneggiata con forma geometrica regolare. compreso la pulizia del piano di posa, il ripristino del sottofondo ove necessario. Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanic tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su sottofondo esistente. Getto del secondo strato in granuli di gomma 100% EPDM stesa e spianamento, spessore 10 mm. Nell'opera di ripristino dovrà essere garantito il rispetto dello spessore e del colore della pavimentazione	m <sup>2</sup>	25,68	26.36 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
NP.18	<p>esistente, attraverso la fornitura e la posa di materiale con caratteristiche identiche a quelle preesistenti."</p> <p><b>RICOPERTURA DI PAVIMENTAZIONE IN GOMMA ANTITRAUMA COLATA</b></p> <p>"Ricopertura di pavimentazione in gomma riciclata a getto antitrauma (certificata UNI EN 1177). Eseguita mediante taglio e rifilatura dell'area danneggiata da ricoprirsì, con forma geometrica regolare e di dimensione adeguata all'ampiezza dell'intervento. Compresa la pulizia del piano di posa, la preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanicà tramite apposita macchina, Getto dello strato in granuli di gomma 100% EPDM stesa e spianamento, spessore 15 mm. Nell'opera di ripristino dovrà essere garantito il rispetto dello spessore e del colore della pavimentazione esistente, attraverso la fornitura e la posa di materiale con caratteristiche identiche a quelle preesistenti."</p>	m <sup>2</sup>	87,01	19.80 %
NP.19	<p><b>RIFACIMENTO CORONAMENTO IN C.A. FIORIERA</b></p> <p>RIFACIMENTO DEL CORONAMENTO DELLA FIORIERA IN CEMENTO ARMATO MEDIANTE: LA DEMOLIZIONE DI MURATURA DI CORNICE IN MURATURA DI MATTONI A VISTA, LO SCAVO A MANO DELLO STRATO SUPERFICIALE DELLA FIORIERA, L'ESECUZIONE DI ANCORAGGI SUL BASAMENTO IN MURATURA DI MATTONI MEDIANTE L'INSERIMENTO DI BARRE DI ANCORAGGIO DIAM. 16 MM., LA CASSERATURA PER GETTI A VISTA DEL CORONAMENTO, L'ARMATURA CON FERRI AD ADERENZA MIGLIORATA, IL GETTO CON POMPA DI CLS CLASSE DI RESISTENZA MINIMA 32/40, LA VIBRATURA DEL GETTO, LA POSA DI TNT SUL MANUFATTO, LA POSA DI TELO ANTIRADICE COSTITUITO DA TELO IN PVC DELLO SP. MM. 1,2, LA POSA DI SECONDO TELO TNT, IL RIFACIMENTO DELL'ANELLO ADACQUATORE, LA RICOLMATURA DELL'INVASO CON MISCELA DI TERRENO VEGETALE E TERRICCIO.</p>	m <sup>2</sup>	68,36	54.23 %
NP.20	<p><b>ANCORAGGIO A TERRA DI RETE PLASTIFICATA</b></p> <p>ANCORAGGIO A TERRA DI RETE PLASTIFICATA CON PICCHETTI IN TONDINI DI ACCIAIO B450 DIAM. MM. 10, LUNGH. CM. 60, (UNCINO CM.10 E PARTE INTERRATA CM.50) DISPOSTI AD UN INTERASSE DI CM. 50 IN MODO DA ASSICURARE IL FILO DI TESATA BASSO DELLA RECINZIONE DEL TERRENO.</p>	cad	721,83	61.86 %
NP.21	<p><b>RIMOZIONE RECINZIONE RUSTICA IN LEGNO DI CONIFERA TIPO "CROCE DI SANT'ANDREA"</b></p> <p>RIMOZIONE RECINZIONE RUSTICA IN LEGNO DI CONIFERA TIPO "CROCE DI SANT'ANDREA" TAGLIO DEI PIANTONI E DEI PALI E RELATIVO TRASPORTO IN DISCARICA</p>	cad	2,24	89.29 %
NP.22	<p><b>RIMOZIONE RECINZIONE RUSTICA IN LEGNO DI CONIFERA TIPO "CROCE DI SANT'ANDREA" E DEMOLIZIONE DEI BASAMENTI</b></p> <p>RIMOZIONE RECINZIONE RUSTICA IN LEGNO DI CONIFERA TIPO "CROCE DI SANT'ANDREA" TAGLIO DEI PIANTONI E DEI PALI, DEMOLIZIONE DEI BASAMENTI IN CLS DEI PIANTONI ANNEGATI ALLA BASE E RELATIVO TRASPORTO IN DISCARICA</p>	m	10,45	31.87 %
		m	12,99	45.19 %



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
NP.23	<p><b>FORMAZIONE DI RECINZIONE RUSTICA IN LEGNO SCORTECCIATO DI CONIFERA, TIPO "CROCE DI SANT'ANDREA";</b>                      FORMAZIONE DI RECINZIONE RUSTICA IN LEGNO SCORTECCIATO DI CONIFERA, TIPO "CROCE DI SANT'ANDREA", TORNITO E TRATTATO CON MATERIALE IMPUTRESCIBILE COMPLETAMENTE IMPREGNATO, CON PIANTONI AD INTERASSE DI MT.1,50 DI H. MT.1,00 - 1,10 FUORI TERRA E DEL DIAMETRO DI CM.12-15.I PALI IN DIAGONALE DOVRANNO ESSERE INCROCIATI TIPO CROCE DI SANT'ANDREA SENZA TAGLI DI INCASTRO. LE GIUNZIONI TRA GLI ELEMENTI LIGNEI SARANNO REALIZZATE CON VITI E BULLONI. I PIANTONI SARANNO TRATTATI NELLA PARTE INTERRATA CON VERNICE BITUMINOSA.</p>	m	53,21	67.60 %
NP.24	<p><b>FORMAZIONE DI CORDOLATURA RUSTICA IN LEGNO DI CASTAGNO SCORTECCIATO DIAM. 20 / 25 CM. (TONDONI)</b>                      FORMAZIONE DI CORDOLATURA RUSTICA IN LEGNO DI CASTAGNO SCORTECCIATO DIAM. 20 / 25 CM. (TONDONI) FISSATI A TERRA MEDIANTE BARRE IN FERRO AD ADERENZA MIGLIORATA DIAM. 26 MM. - H. MT. 0,70 E POSTI AD INTERASSE DI MT. 1,00, COMPRESO OGNI ALTRO ONERE PER DARE L'OPERA FINITA A REGOLA D'ARTE.</p>	m	15,21	41.62 %
NP.25	<p><b>FORNITURA E POSA DI TAVOLO CON SEDUTE IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa di tavolo con sedute in acciaio Fe 360 zincato a caldo e verniciato a polveri poliesteri delle dimensioni di mm. 1410 x 1650 x 780 (h) costituito da: strutture portanti in profilato tubolare mm. 30 x 40; piano tavolo (largh. mm 605) e sedute con tubo perimetrale mm. 25 x 25 ad angoli curvi e grigliato elettrofuso con maglie 25 x 24, piatto mm. 20 x 2 e bulloneria inox AISI 304 antifurto.</p>	cad	1.490,22	6.58 %
NP.26	<p><b>FORNITURA DI PANCA 2 POSTI CON SEDILE ERGONOMICO IN LISTELLI DI LEGNO DURO</b></p> <p>Fornitura e trasporto di panca con sedile ergonomico delle dimensioni cm. 109 x 69 x 45 (h), formato da 12 listelli 25 x 40 mm e 2 listoni finali 1020 x 55 x 60 mm in legno duro certificato 100% FSC trattato con impregnanti speciali color marrone, fisasto sul telaio in tubo d'acciaio zinacato a caldo diam. 30 mm spessore 3 mm rinforzato con ferro piatto 30 x 5 mm zincato a caldo e bulloneria inox AISI 304.</p>	cad	622,74	
NP.27	<p><b>FORNITURA DI PANCA 3 POSTI CON SEDILE E SCHIENALE ERGONOMICO IN LISTELLI DI LEGNO DURO</b></p> <p>Fornitura e trasporto di panca con sedile e schienale ergonomico delle dimensioni cm. 177 x 69 x 69 (h), formato da 17 listelli 25 x 40 mm e 2 listoni finali 1020 x 55 x 60 mm in legno duro certificato 100% FSC trattato con impregnanti speciali color marrone, fisasto sul telaio in tubo d'acciaio zinacato a caldo diam. 30 mm spessore 3 mm rinforzato con ferro piatto 30 x 5 mm zincato a caldo e bulloneria inox AISI 304.</p>	cad	893,72	
NP.28	<p><b>PORTABICICLETTE REALIZZATO IN TUBOLARE DI ACCIAIO DIAM. 50*2 MM.</b>                      PORTABICICLETTE REALIZZATO IN TUBOLARE DI ACCIAIO DIAM. 50*2 MM, CALANDRATO CON RAGGIO</p>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
NP.29/a	<p>475 MM, CON ELEMENTO IN LAMIERA DI ACCIAIO S 5 MM PER IL FISSAGGIO DI BICICLETTE O APPOSIZIONE DI TARGHE. TUTTE LE PARTI METALLICHE SONO ZINCATE A CALDO E VERNICIATE CON POLVERI TERMOINDURENTI. FISSAGGIO CON TASSELLI O INNESTI IN ACCIAIO. Prezzo desunto dal listino prezzi opere pubbliche edizione 2017 del Comune di Milano</p> <p><b>POTATURA DI SIEPI DI ALTEZZA MEDIA FINO A 1,5 MT</b></p> <p>Potatura di siepi sui tre lati in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico e trasporto e conferimento del materiale di risulta per siepi di altezza media fino a 1,5 metri, larghezza media 0,7 metri. Prezzo 30020010 desunto dall'elenco prezzi ASSOVERDE ediz. 2015/ 2017</p>	cad	156,61	10.06 %
NP.29/b	<p><b>POTATURA DI SIEPI DI ALTEZZA MEDIA FINO A 2,5 MT</b></p> <p>Potatura di siepi sui tre lati in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico e trasporto e conferimento del materiale di risulta per siepi di altezza media fino a 2,5 metri, larghezza media 1,0 metri. Prezzo 30020011 desunto dall'elenco prezzi ASSOVERDE ediz. 2015/ 2017</p>	m	2,64	62.86 %
NP.29/c	<p><b>POTATURA DI SIEPI DI ALTEZZA MEDIA FINO A 3,5 MT</b></p> <p>Potatura di siepi sui tre lati in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico e trasporto e conferimento del materiale di risulta per siepi di altezza media fino a 3,5 metri, larghezza media 1,0 metri. Prezzo 30020012 desunto dall'elenco prezzi ASSOVERDE ediz. 2015/ 2017</p>	m	8,12	65.36 %
NP.30	<p><b>FORNITURA, TRASPORTO E POSA DI PAVIMENTAZIONE IN DOGHE DI LEGNO COMPOSITO</b></p> <p>FORNITURA, TRASPORTO E POSA DI PAVIMENTAZIONE IN DOGHE DI LEGNO COMPOSITO (FARINA DI LEGNO E PLASTICA ECOLOGICA) DELLE DIM. MM. 22 x 162 x 2000 CON LONGHERONI E ACCESSORI DI FISSAGGIO IN ACCIAIO INOX, CON GARANZIA DI ANNI 10.</p>	m	10,94	66.70 %
NP.31	<p><b>FORNITURA E POSA DI ALTALENA CON CESTO</b></p> <p>"Fornitura e posa di altalena a cesto h= 2,20, certificata per un'età d'uso da 3 a 8 anni, delle dimensioni mt. 3,47 x 2,02 x 2,22 (h) (HIC 1,20) costituita da: 4 montanti curvati e traversa in tubolare di acciaio zincato a caldo con un diametro di 102 x 3 mm ; sospensioni per altalena in poliammide con doppio sistema di cuscinetti a sfera; cesto diam. 125 cm in corda di poliammide con anima in cavo d'acciaio zincato, La struttura dovrà essere realizzata in conformità alle normative UNI EN 1176: 2008. La posa è realizzata con annegamento dei piantoni in plinti di cls. ""Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della Ditta SARBA e applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%) "</p>	m <sup>2</sup>	163,10	11.56 %
		cad	4.139,19	17.42 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
NP.32	<p><b>FORNITURA E POSA DI GIOCO GIREVOLE (GIOSTRINA)</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa di gioco a rotazione (giostrina), certificato per un'età d'uso compresa tra 2 e 6 anni, delle dimensioni di mt. 1,14 (diam) x 1732), costituito da una pedana sopra il quale è fissata una struttura formata da tre tubolari metallici verticali uniti in sommità. La posa è realizzata con annegamento del piantone in plinto di cls. Il gioco deve rispondere ai requisiti UNI EN 1176. "Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della Ditta SARBA e applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%) "</p>	cad	2.653,80	15.46 %
NP.33	<p><b>FORNITURA E POSA DI GIOCO A MOLLA</b></p> <p>Fornitura e posa di gioco a molla inclusivo certificato per un'età d'uso da 3 a 8 anni, delle dimensioni mt. 0,95 x 0,34 x 0,85 (h) (HIC 0,52) ad un posto con seduta con schienale costituito da: una molla elicoidale a sostegno; sagoma portante zoomorfa e sella in HPL-Meg sp. mm. 14 con bordi arrotondati; struttura portante in tubolare mm. 50 di acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere; prese mani e piedi in materiale plastico colorato. La struttura dovrà essere realizzata in conformità alle normative UNI EN 1176: 2008. La posa è realizzata tramite basamento da interrare da fissarsi alla piastra inferiore della molla. "Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della Ditta SARBA e applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%) "</p>	cad	646,36	21.15 %
NP.34	<p><b>FORNITURA E POSA DI BILICO</b></p> <p>"Fornitura e posa di bilico, certificata per un'età d'uso consigliata dai 3 agli 8 anni, delle dimensioni mt. 1,38 x 0,31 x 0,70 (h) (HIC 0,70) costituita da: struttura oscillante, costituita da un tubo portante sagomato Ø mm.60 spess. mm.2, i poggia mani e piedi sono realizzati in tubolare Ø mm.25 spess. mm.2. I sedili dim. cm.23x25, sono realizzati in laminato plastico HPL spess. mm.14, molla elicoidale, spess. filo mm.20, Ø cm.20, H. cm.38, in acciaio temperato, con verniciatura in poliestere fissata mediante n.2 piastre in ferro zincato a caldo e alluminio. La molla è dotata di dispositivi anti-schiacciamento in materiale plastico pressofuso; basamento, da interrare, costituito da n.4 lame sagomate imbullonate ad una piastra inferiore di dim. cm.50x50 in ferro zincato a caldo. La struttura dovrà essere realizzata in conformità alle normative UNI EN 1176: 2008. La posa è realizzata tramite basamento da interrare da fissarsi alla piastra inferiore della molla." "Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della Ditta SARBA e applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%) "</p>	cad	1.013,04	12.27 %
NP.35	<p><b>FORNITURA E POSA DI ALTALENA</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa di altalena 2 posti per bambini h= 2,00 mt, certificato per un'età d'uso da 1 a 12 anni, delle dimensioni di mt. 3,08 x 1,68 x 2,04 (H),(HCL 1,15) costituita da: trave portante in tubolare d'acciaio di diam. 76 mm e spessore di 3 mm.; pali in tubolare di acciaio zincato di diam. 76 mm e spessore di 3 mm. curvato, zincato a caldo e verniciato a poliestere, sedili a tavoletta realizzati con anima in lamiera nervata e rivestimento di gomma morbida vulcanizzata con bordature antitraumatiche; catene e in acciaio zincato a maglia fine dello spessore min. 6 mm; giunti di movimento oscillanti in acciaio inox con cuscinetti a sfera completi di attacco di sicurezza. Il gioco deve rispondere ai</p>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
<b>NP.36</b>	<p>requisiti UNI EN 1176. La posa è realizzata con annegamento dei piantoni in plinti di cls. "Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della Ditta SARBA e applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%) "</p> <p><b>FORNITURA E POSA DI PANNELLO GIOCO TRIS</b></p> <p>"Fornitura e posa di pannello gioco del tris, certificata per un'età d'uso da 3 a 12 anni, delle dimensioni mt. 1,24 x 0,15 x 1,50 (h) costituito da: montanti in acciaio zincato a caldo, senza piombo e verniciati poliesteri diam. 60 x 2 mm; pannello in multistrato fenolico laccato sp. mm. 21; gioco costituito da 9 cilindri in pvc . La struttura dovrà essere realizzata in conformità alle normative UNI EN 1176: 2008. La posa è realizzata con annegamento dei piantoni in plinti di cls." "Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della Ditta SARBA e applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%) "</p>	cad	2.336,84	25.53 %
<b>NP.37</b>	<p><b>FORNITURA E POSA DI TAVOLO BIMBI CON SEDUTE</b></p> <p>"Fornitura e posa di tavolo bimbicon sedute, certificata per un'età d'uso da 2 a 6 anni, delle dimensioni mt. 1,29 x 1,30 x 0,53 (h) costituito da: fiancate portanti in acciaio zincato a caldo, senza piombo e verniciati poliesteri diam. 40/25 x 2 mm; piano tavolo e sedute in laminato HPL sp. mm. 14. La struttura dovrà essere realizzata in conformità alle normative UNI EN 1176: 2008. La posa è realizzata con annegamento dei piantoni in plinti di cls." "Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della Ditta SARBA e applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%) "</p>	cad	1.613,41	19.26 %
<b>NP.38</b>	<p><b>FORNITURA E POSA DI PERCORSO DI EQUILIBRIO SEMICIRCOLARE</b></p> <p>"Fornitura e posa di percorso di equilibrio semicircolare, certificato per un'età d'uso da 2 a 8 anni, delle dimensioni mt. 1,83 x 3,40 x 0,25 (h) costituito da: struttura portante in acciaio zincato a caldo, senza piombo e verniciati poliesteri diam. 102/ 50 x 2 mm; piano curvo in laminato HPL sp. mm. 14 con finitura antisdrucchiolo. La struttura dovrà essere realizzata in conformità alle normative UNI EN 1176: 2008. La posa è realizzata con annegamento dei piantoni in plinti di cls." "Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della Ditta SARBA e applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%) "</p>	cad	1.308,88	23.74 %
<b>NP.39</b>	<p><b>FORNITURA E POSA DI PERCORSO DI EQUILIBRIO CURVILINEO</b></p> <p>"Fornitura e posa di percorso di equilibrio semicircolare, certificato per un'età d'uso da 2 a 8 anni, delle dimensioni mt. 0,45 x 5,20 x 0,25 (h) costituito da: struttura portante in acciaio zincato a caldo, senza piombo e verniciati poliesteri diam. 102/ 50 x 2 mm; piano curvo in laminato HPL sp. mm. 14 con finitura antisdrucchiolo. La struttura dovrà essere realizzata in conformità alle normative UNI EN 1176: 2008. La posa è realizzata con annegamento dei piantoni in plinti di cls." "Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della Ditta SARBA e applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%) "</p>	cad	2.013,66	23.46 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
<b>NP.40</b>	<p><b>FORNITURA E POSA DI GIOCO GIREVOLE (PALO)</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa di gioco a rotazione (palo con maniglione), certificato per un'età d'uso compresa tra 8 e 16 anni, delle dimensioni di mt. 1,17 (diam) x 2,04 (h) (HIC 0,32), costituito da palo portante in tubolare di acciaio mm. 102 (diam) e spess. mm. 3 ed un maniglione superiore rotante n tubolare di acciaio mm. 40 (diam) e spess. mm. 2. La posa è realizzata con annegamento del piantone in plinto di cls. Il gioco deve rispondere ai requisiti UNI EN 1176. "Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della Ditta SARBA e applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%) "</p>	cad	2.013,66	23.46 %
<b>NP.41</b>	<p><b>FORNITURA E POSA DI STRUTTURA D'ARRAMPICATA</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa di struttura d'arrampicata, certificato per un'età d'uso da 3 a 8 anni, delle dimensioni di mt. 4,39 x 1,51 x 2,30 (h), (HIC 0,99) costituita da: due pali portanti in tubolare di acciaio mm. 102 (diam) e spess. mm. 3, due puntali curvi ed una trave orizzontale in tubidi acciaio zincato a caldo, rete di diam. 16 mm realizzata con trefoli in acciaio zincato con copertura in perlon termosaldato; pedana laminato HPL sp. mm. 14 con finitura antisdrucchiolo. Il gioco deve rispondere ai requisiti UNI EN 1176. La posa è realizzata con annegamento dei piantoni in plinti di cls. "Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della Ditta SARBA e applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%) "</p>	cad	2.361,70	28.95 %
<b>NP.42</b>	<p><b>FORNITURA E POSA DI PEDANA MOBILE SU MOLLE</b></p> <p>Fornitura e posa di gioco costituito da pedana mobile su molle certificato per un'età d'uso da 3 a 12 anni, delle dimensioni mt. 1,84 (diam.) x 1,81 (h) (HIC 0,43) con pedana circolare costituita da un telaio portante in tubolare mm. 42 diam. e lame portanti intermedie fissate a pannelli in laminato per esterni HPL spess. mm, 8, n. 3 maniglioni ad arco in tubolare diam. mm. 40, molle elicoidali spess. filo 20 mm. diam. cm. 20 in acciaio temperato con verniciatura in poliestere, basamento in lamefissate ad una piastra di dim. cm. 50 x 50. Il gioco deve rispondere ai requisiti UNI EN 1176. La posa è realizzata tramite basamento da interrare da fissarsi alla piastra inferiore della molla. "Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della Ditta SARBA e applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%) "</p>	cad	2.998,12	19.90 %
<b>NP.43</b>	<p><b>FORNITURA E POSA DI PEDANA DI SALITA CON FUNE PER COLLINA</b></p> <p>Fornitura e posa di pedana di salita in legno con fune costituita da una pedana in legno con 4 traverse di appoggio e un palo in legno con fune di altezza cm. 150. "Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della Ditta SARBA e applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%) "</p>	cad	3.724,03	16.02 %
<b>NP.44</b>	<p><b>FORNITURA E POSA DI SBARRA ACCESSO SCIVOLO</b></p> <p>Fornitura e posa di sbarra di accesso per scivolo costituita da montanti in legno ed una sbarra in tubo di acciaio. "Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della Ditta</p>	cad	1.029,24	6.40 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
<b>NP.45</b>	<p>SARBA e applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%) “</p> <p><b>FORNITURA E POSA DI GIOCO MULTIFUNZIONALE (COMBINATO ) SUPERIORE A 3 ANNI</b></p> <p>Fornitura e posa di gioco multifunzionale (combinato) con struttura a tre torri con ponti a rete e scivoli, certificato per un'età d'uso superiore a 3 anni, delle dimensioni mt. 8,97 x 7,77 x 3,95 (h) (HIC 1,44), composto da: 3 torri piramidali a base triangolare lato cm 247, pianali triangolari h cm 144 in assi sp. mm 42, montanti in legno lamellare sez. cm 11,5x11,5 + staffe al suolo, calotta circolare per testa piantoni in acciaio verniciato, barre semicircolari in tubolare acciaio inox, rete arrampico a trefoli in acciaio mm 16 rivestiti in polipropilene, n. ponti tunnel a rete con trefoli mm 16 di cui sopra, scale mobili a trefoli con pioli in polietilene, n. 2 scivoli h cm 144 in polietilene stampo rotazionale. La struttura dovrà essere realizzata in conformità alle normative UNI EN 1176: 2008. La posa è realizzata con annegamento dei piantoni in plinti di cls. “Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della Ditta HOLZHOF e applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%) “</p>	cad	339,38	19.42 %
<b>NP.46</b>	<p><b>FORNITURA E POSA DI ALTALENA CON CESTO</b></p> <p>“Fornitura e posa di altalena a cesto h= 2,00, certificata per un'età d'uso da 2 a 6 anni, delle dimensioni mt. 3,45 x 1,74 x 2,22 (h) (HIC 1,50) costituita da: 4 montanti in lega di alluminio sez. mm. 90 x 90 verniciato con polveri epossidiche, traversa in tubolare di acciaio zincato a caldo con un diametro di 76 mm ; sospensioni in poliammide con doppio sistema di cuscinetti a sfera autolubrificante; cesto diam. 120 cm in polietilene a stampo rotazionale con rivestimento perimetrale in gomma antiurto, corde a trefoli in acciaio mm 16 con rivestimento polipropilene . La struttura dovrà essere realizzata in conformità alle normative UNI EN 1176: 2008. La posa è realizzata con annegamento dei piantoni in plinti di cls.“ “Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della Ditta HOLZHOF e applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%) “</p>	cad	16.009,84	10.87 %
<b>NP.47</b>	<p><b>FORNITURA E POSA DI GIOCO GIREVOLE (GIOSTRINA)</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa di gioco a rotazione inclusivo (giostrina), certificato per un'età d'uso compresa tra 2 e 6 anni, delle dimensioni di mt. 1,50 (diam) x 0,75 (h), costituito da una pedana mandorlata e telaio in alluminio sopra il quale è fissata una struttura formata da tre tubolari in tubo di alluminio verticali uniti in sommità. La posa è realizzata con annegamento del piantone in plinto di cls. Il gioco deve rispondere ai requisiti UNI EN 1176. “Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della Ditta HOLZHOF e applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%) “</p>	cad	2.619,00	13.29 %
<b>NP.48</b>	<p><b>FORNITURA E POSA DI ALTALENA</b></p> <p>“Fornitura e posa di altalena a cesto h= 2,00, certificata per un'età d'uso superiore a 3 anni, delle dimensioni mt. 3,45 x 1,74 x 2,22 (h) (HIC 1,50) costituita da: 4 montanti in lega di alluminio sez. mm. 90 x 90 verniciato con polveri epossidiche, traversa in tubolare di acciaio zincato a caldo con un diametro di 76 mm ; sospensioni in poliammide con doppio</p>	cad	4.392,76	7.64 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
NP.49	<p>sistema di cuscinetti a sfera autolubrificante; 2 tavolette in gomma EPDM morbida anima acciaio, catene zincate maglia stretta, filo mm 6 luce interna mm 8</p> <p>La struttura dovrà essere realizzata in conformità alle normative UNI EN 1176: 2008. La posa è realizzata con annegamento dei piantoni in plinti di cls.“</p> <p>“Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della Ditta HOLZHOF e applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%)</p> <p>“</p> <p><b>FORNITURA E POSA DI PALO CANESTRO A 3 USCITE</b></p> <p>“Fornitura e posa di gioco costituito da palo con canestro a tre uscite h= 2,85, certificata per un'età d'uso superiore a 2 anni, delle dimensioni mt. 0,80 diam x 2,85 (h) costituito da: palo in tubolare in acciaio zincato sez. mm. 120 diam, canestro 3 fori / uscite diam. 80 cm in polietilene a stampo rotazionale colorato nella massa.</p> <p>La struttura dovrà essere realizzata in conformità alle normative UNI EN 1176: 2008. La posa è realizzata con annegamento dei piantoni in plinti di cls.“</p> <p>“Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della Ditta HOLZHOF e applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%)</p> <p>“</p>	cad	1.752,63	19.86 %
NP.50	<p><b>FORNITURA E POSA DI ALTALENA CON CESTO</b></p> <p>“Fornitura e posa di altalena a cesto h= 2,50, certificata per un'età d'uso superiore a 3 anni, delle dimensioni mt. 3,62 x 2,37 x 2,74 (h) (HIC 1,45) costituita da: montanti e traversa in tubolare di acciaio zincato con un diametro di 76 e 51 mm ; sospensioni per altalena in poliammide con doppio sistema di cuscinetti a sfera; cesto diam. 100 cm in corda di poliammide con anima in cavo d'acciaio zincato, fissato con l'ausilio di morsetti a pressione in alluminio, sorretto da cavo di sostegno anch'esso in PA.; pannelli in ECO CORE.</p> <p>La struttura dovrà essere realizzata in conformità alle normative UNI EN 1176: 2008.“</p> <p>“Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della Ditta KOMPAN e applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%)</p> <p>“</p>	cad	525,79	23.64 %
NP.51	<p><b>FORNITURA E POSA DI GIOCO A ROTAZIONE (tazza girevole)</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa di gioco a rotazione, certificato per un'età d'uso compresa tra 2 e 6 anni, delle dimensioni di mt. 0,52 x 0,55 x 0,60 (H), costituito da elemento di gioco (tazza) colorato e girevole in polietilene (HCL mt. 0,60); cuscinetti a sfera; base in tubolare d'acciaio zincato a caldo. Il gioco deve rispondere ai requisiti UNI EN 1176. La posa è realizzata con annegamento del piantone in plinto di cls</p> <p>“Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della Ditta KOMPAN e applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%)</p> <p>“</p>	cad	5.578,78	11.14 %
NP.52	<p><b>FORNITURA E POSA DI GIOCO A MOLLA INCLUSIVO</b></p> <p>Fornitura e posa di gioco a molla inclusivo, a doppia parete raffigurante un cigno, certificato per un'età d'uso consigliata dai 2 ai 6 anni, delle dimensioni mt. 0,54 x 0,83 x 0,78 (h) (HIC 0,47) in polietilene HDPE spess. mm. 18 / 19, resistente alle intemperie e ai raggi U.V. completo di barra manubrio e poggia-piedi in polipropilene con anima in acciaio. La molle elicoidale è in acciaio dotata di dispositivi anti-schiacciamento in materiale plastico pressofuso; basamento, da interrare,</p>	cad	1.516,46	12.30 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
<b>NP.53</b>	<p>costituito da n.4 lame sagomate imbullonate ad una piastra inferiore in ferro zincato a caldo. La struttura dovrà essere realizzata in conformità alle normative UNI EN 1176: 2008. La posa è realizzata tramite basamento da interrare da fissarsi alla piastra inferiore della molla.</p> <p>"Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della Ditta KOMPAN e applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%)</p> <p>"</p> <p><b>FORNITURA E POSA DI ALTALENA CON CESTONE</b></p> <p>"Fornitura e posa di altalena a cesto h= 2,20, certificata per un'età d'uso superiore a 1 anno, delle dimensioni mt. 2,73 x 1,95 x 2,28 (h) (HIC 1,30) costituita da: 4 montanti curvati in sommità e traversa in tubolare di acciaio con un diametro di 88,9 e spessore mm 2 / 2,6; profilo cestone in acciaio imbottito in gomma; cesto diam. 120 cm con funi diam. mm. 16 in corda colorata con anima in acciaio.</p> <p>La struttura dovrà essere realizzata in conformità alle normative UNI EN 1176: 2008. La posa è realizzata con annegamento dei piantoni in plinti di cls."</p> <p>"Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della Ditta LEGNOLANDIA e applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%)</p> <p>"</p>	cad	1.736,58	11.21 %
<b>NP.54</b>	<p><b>FORNITURA E POSA DI PEDANA MOBILE SU MOLLE</b></p> <p>Fornitura e posa di pedana oscillante circolare su molle, certificata per un'età d'uso consigliata dai 3 agli 12 anni, delle dimensioni mt. 1,50 diam. x 0,43 (h) (HIC 0,46) composta da: struttura costituita da tubolari portanti Ø mm. 33,7 spess. mm. e spess. mm. 2,0, i sedili sono realizzati in HDPE spess. mm. 15, molle elicoidali in acciaio inox spessore 20 mm. La molla è dotata di dispositivi anti-schiacciamento in materiale plastico pressofuso; basamento, da interrare, costituito da n.4 lame sagomate imbullonate ad una piastra inferiore di dim. cm.50x50 in ferro zincato a caldo. La struttura dovrà essere realizzata in conformità alle normative UNI EN 1176: 2008. La posa è realizzata tramite basamento da interrare da fissarsi alla piastra inferiore della molla.</p> <p>"Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della Ditta LEGNOLANDIA e applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%)</p> <p>"</p>	cad	4.972,00	16.00 %
<b>NP.55</b>	<p><b>FORNITURA E POSA DI GIOCO A MOLLA INCLUSIVO</b></p> <p>Fornitura e posa di gioco su molla a doppia parete raffigurante un'automobile, certificato per un'età d'uso consigliata dai 2 ai 6 anni, delle dimensioni mt. 0,44 x 0,81 x 0,93 (h) (HIC 0,50) in polietilene spess. mm. 20, resistente alle intemperie e ai raggi U.V. completo di maniglione e poggia-piedi in acciaio verniciato. La molla elicoidale è in acciaio spessore 20 mm. La molla è dotata di dispositivi anti-schiacciamento in materiale plastico pressofuso; basamento, da interrare, costituito da n.4 lame sagomate imbullonate ad una piastra inferiore di dim. cm.50x50 in ferro zincato a caldo. La struttura dovrà essere realizzata in conformità alle normative UNI EN 1176: 2008. La posa è realizzata tramite basamento da interrare da fissarsi alla piastra inferiore della molla.</p> <p>"Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della Ditta LEGNOLANDIA e applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%)</p> <p>"</p>	cad	4.822,84	16.50 %
		cad	1.316,59	30.21 %



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
<b>NP.56</b>	<p><b>PHOTINIA X FRASERI "RED ROBIN"</b></p> <p>PHOTINIA X FRASERI "RED ROBIN", fornitura e trasporto in cantiere di Photinia x Fraseri diam. cm. 16 / 18, in vaso.                      Prezzo 150615810 desunto dall'elenco prezzi ASSOVERDE ediz. 2015/ 2017</p>	cad	310,90	
<b>NP.Z01</b>	<p><b>RIUNIONE DI COORDINAMENTO</b></p> <p>Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Con il datore di lavoro.                      Prezzo desunto dall'elenco prezzi sicurezza Città di Cuneo 2011</p>	h	56,10	
<b>NP.Z02</b>	<p><b>SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO RECINZIONE CANTIERE ( ESCLUSO NOLO)</b></p> <p>Costo per opere nell'ambito della sicurezza per lo smontaggio e rimontaggio di recinzione di cantiere, realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza mt. 2,00 posati su idonei supporti in cls, da effettuarsi nell'ambito del medesimo cantiere con esclusione del nolo.</p>	m	1,20	