



CITTA' DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA
DIREZIONE VERDE PUBBLICO ED EDIFICI MUNICIPALI
SERVIZIO GRANDI OPERE DEL VERDE

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL VERDE PUBBLICO - LOTTO 2
Manutenzione straordinaria Parco Dora Spina 3
Cod. L.L.PP.3967 – CUP C11H13000540004 – CIG 5472808009

Progettisti: arch. Pier Giorgio AMERIO

p. a. Giovanni BESUSSO

Collaboratori

arch. Giuseppe CALIUMI

geom. Mario ANDRIANI

geom. Mauro GRIVA

p.i. Flavio ORLANDI

Responsabile di Procedimento
e Dirigente del Servizio:

arch. Sabino PALERMO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO PREZZI UNITARI
OPERE E SICUREZZA

ELABORATO
5

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A18.B75	Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc.		
005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali	kg	6,92
01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.		
005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	1,65
16.P04.A05	PREZZI		
280	FORNITURA TRANSENNE METALLICHE In tubo d'acciaio saldato del diametro di mm. 60 e spessore mm. 3, con traverse orizzontali, del tipo in uso nella Città di Torino, zincate a caldo o verniciate con una mano di antiruggine e due mani di smalto colorato per esterni a uno o due colori.	m	47,23
295	POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a DUE piantoni su 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	47,23
300	FORNITURA E POSA PALETTO CON O SENZA CATENELLE 'Fornitura e posa di paletto dissuasore "Città di Torino" costituito da paletto in ferro zincato a caldo diametro mm. 76 di lunghezza mm. 1350 di cui 1000 mm. fuori terra, come da disegno n. 70/A Maggio 1993 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino chiuso superiormente da una calotta massiccia in ghisa artistica, verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 o nero, dotato di due anelli per l'attacco catene e di catena in acciaio zincato (verniciata o plastificata) interasse tra paletti circa m. 1,50 e di due adesivi catarifrangenti, classe 2 colore bianco di altezza mm. 80, comprensivo dello scavo del plinto, il getto del cls per la realizzazione plinto di fondazione, il fissaggio del paletto curandone la perfetta verticalità, il ripristino della pavimentazione esistente, la pulizia della banchina di fermata, il carico ed il trasporto alle P.P. D.D. dei materiali di risulta. Non è compreso il ripristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra. Se il paletto verrà richiesto senza anelli e catenella (dissuasore) si dovrà applicare una riduzione pari al 10%, mentre se al contrario verranno richieste più catenelle montate sullo stesso paletto, si applicherà una maggiorazione pari al 5% per ogni catenella in più rispetto a quella prevista. Esempio: - paletto dissuasore senza nessuna catena ---> prezzo pieno - 10%; - paletto con tre catenelle ---> prezzo pieno + (5%+5%)	cad	79,78
01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50		
010	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12	m	18,25
01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di 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/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	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 ³ ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa		
01.A01.A10	005 Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	14,11
	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere		
	010 Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m ³	3,86
01.P03.B05	Materiale ghiaio terroso		
	005 per rilevato stradale	m ³	6,17
01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati		
	005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m ³	6,26
	010 Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico	m ³	4,12
	015 Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico	m ³	8,53
	020 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	m ³	11,42
	025 Ghiaia naturale sparsa a mano	m ³	21,14
	030 Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano	m ³	26,55
01.P03.A90	Ghiaia semplicemente vagliata		
	005 ...	m ³	16,26
01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.		
	005 Classe di resistenza a compressione minima C25/30.	m ³	108,49
01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta		
	005 Per sottofondi di marciapiedi	m ³	23,50
	010 In strutture di fondazione	m ³	7,77
	020 In strutture armate	m ³	33,35
01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
04.P83.A01	tagliata a misura, posta in opera 010 In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	1,34
	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. 005 Passaggi pedonali, linee di arresto	m ²	5,52
04.P83.A04	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Freccie direzionali urbane per ogni elemento verniciato. 005 Freccia urbana ad una sola direzione	cad	7,97
	010 Freccia urbana a due direzioni	cad	11,03
	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. 005 Striscia di larghezza cm 12	m	0,52
04.P83.A13	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Simbolo pista ciclabile elongato da tracciare sulla pavimentazione secondo lo schema della fig. Il 442/b (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato. 005 Simbolo pista ciclabile 150x200 cm	cad	9,21
	01.A01.A80 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 080 In assenza d'acqua	m ³	79,25
01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti 005 In legname di qualunque forma	m ²	40,51
	010 In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista.	m ²	44,98
01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione 015 In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti	kg	1,55
	02.P90.U10 Risanamento di muratura di pareti verticali o di volte in genere, senza particolari lavorazioni e di semplice composizione, in mattoni con tessitura a correre o a lisca di pesce con eventuali tessiture decorative nei centrovolta (rombi, quadri, triangoli, ecc.) comprendente la rimozione delle parti deteriorate o manomesse, la chiusura a cuci-scuci di piccoli vani, vecchie tracce di impianti o passaggi con mattoni pieni a mano o di recupero per murature a vista, con malta cementizia per l'incassamento in profondità e stilatura giunti in malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nella colorazione per renderla simile a quella esistente, preparazione degli incastri per la continuità		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
02.P90.U15	020 della tessitura per l'inserimento dei nuovi materiali. Scarificatura di tutti i giunti e rifacimento di fughe con rasatura a cazzuola: sostituzione media di 8 mattoni al m²	m ²	61,75
01.A05.A80	010 Intervento di ricostruzione della muratura portante esistente per risanamento di vecchi camini, nicchie stipiti, zone deteriorate, fessurazione, ecc., comprendente la formazione delle sedi, la sagomatura dei materiali con disco abrasivo o martellino, la fornitura e posa in opera per ogni m ³ di 400 mattoni pieni, eseguiti a macchina, per le parti non a vista e di 80 mattoni eseguiti a mano (o di recupero), per la parte in vista, posati con malta idonea. Inclusive le opere di puntellamento e di imbragamento della muratura, la malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori per renderla simile a quella esistente, da utilizzare per la stilatura dei giunti	m ³	792,54
01.A01.B87	005 Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni pieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m³ 0,10	m ³	391,84
20.A27.A10	010 Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione	m ³	47,62
	020 Eseguito a mano	m ³	7,97
	020 Eseguito con mezzo meccanico	m ³	7,97
	010 Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta	m ²	2,34
	010 Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12	m ²	5,23
	020 Su cassonetto già preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria	m ²	7,60
	025 Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria	m ²	8,50
	030 Su cassonetto già preparato di cm 40, dissodamento sottofondo compresa la fornitura e stesa di terra agraria	m ²	11,88
	035 Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria	m ²	11,88
NP_01	Fornitura e posa in opera di doccioni... scenografici realizzati con tubo in acciaio inox AISI 304 diam. est. mm 50 sagomato e con curvatura a disegno, altezza da terra cm 80, sviluppo lunghezza cm 95, fissato al terreno mediante idonee piastre egualmente in acciaio, compresa la bulloneria atta al fissaggio sempre in acciaio.	cad	248,88
NP_02	Realizzazione e posa in opera di scarico... di fondo in acciaio inox AISI 304 con griglia parafoglie per incasso a pavimento, attacco diam. mm 250 realizzato secondo i disegni progettuali	cad	210,82
NP_03	Asfalto a pietrisco pallinato... realizzato con fornitura e spandimento di sottofondo in		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_04	<p>pietrisco sfuso di cava di pezzatura medio piccola (5-15/15-30) per uno spessore di cm 28 compattato; fornitura misto granulare bitumato (tout venant trattato) per strato di base idoneamente compattato per uno spessore di cm 8; provvista e stesa di conglomerato bituminoso a granulometria discontinua per tappeto di usura di tipo drenante compattato per uno spessore di cm 4; pallinatura del manto stradale eseguito con apposite attrezzature e macchinari del tipo impiegato per l'eliminazione dei segni sulla carreggiata.</p> <p>Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm. compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compreso lo scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm. e trasporto alla discariche del materiale di risulta o eventualmente stasa del materiale nell'ambito del cantiere; fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindratura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 20 cm.; fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità: -1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm. pezzatura 6/12 mm. adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm. pezzatura 3/6 mm. adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm. pezzatura 1/3 mm. realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; - 2° modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm. con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm.) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm. pezzatura 1/3 mm. realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature.</p>	m ²	46,51
NP_05	<p>a Ripristini di pavimentazione in graniglia calcarea (calcestre) Ripristini di pavimentazione in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm. compresso. Compreso la fresatura/frantumazione, la bagnatura della pavimentazione da ripristinare, il livellamento e la costipazione del fondo e la fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità: -1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm. pezzatura 6/12 mm. adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm. pezzatura 3/6 mm. adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm. pezzatura 1/3 mm. realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; - 2° modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm. con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm.) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm. pezzatura 1/3 mm. realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature.</p> <p>Squadra tipo Per ore 8 di lavoro di un operaio specializzato ed un operaio qualificato</p>	m ²	14,05
NP_06	<p>Squadra tipo Per ore 8 di lavoro comprensiva di autocarro 17 ql., un operaio specializzato ed un operaio qualificato</p>	cad	423,60
NP_07	<p>Realizzazione di gabbioni controterra Realizzazione di gabbioni controterra, con fornitura e installazione di cestelli in reticolo metallico e riempimento di materiale pietroso; superfici a vista tipo muratura a secco.</p> <p>a dimensioni cm 100x100x50 Realizzazione di gabbioni controterra, dimensioni cm 100x100x50, con fornitura e installazione di cestelli in reticolo metallico e riempimento di materiale pietroso; superfici a vista tipo muratura a secco.</p>	cad	222,40
		cad	153,91

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	b dimensioni cm. 100x100x100 Realizzazione di gabbioni controterra, dimensioni cm. 100x100x100, con fornitura e installazione di cestelli in reticolo metallico e riempimento di materiale pietroso; superfici a vista tipo muratura a secco.	cad	237,68
	c dimensioni cm. 100x100x150 Realizzazione di gabbioni controterra - dimensioni cm. 100x100x150 -con fornitura e installazione di cestelli in reticolo metallico e riempimento di materiale pietroso: superfici a vista tipo muratura a secco	cad	323,84
	d dimensioni cm. 100x100x200 Realizzazione di gabbioni controterra - dimensioni cm. 100x100x200 - con fornitura e installazione di cestelli in reticolo metallico e riempimento di materiale pietroso: superfici a vista tipo muratura a secco	cad	409,99
	e dimensioni cm. 100x50x150 Realizzazione di gabbioni controterra - dimensioni cm. 100x50x150 - con fornitura e installazione di cestelli in reticolo metallico e riempimento di materiale pietroso: superfici a vista tipo muratura a secco	cad	161,93
	f dimensioni cm. 100x50x50 Realizzazione di gabbioni controterra - dimensioni cm. 100x50x50 - con fornitura e installazione di cestelli in reticolo metallico e riempimento di materiale pietroso: superfici a vista tipo muratura a secco	cad	77,00
	g dimensioni cm. 50X100X100 Realizzazione di gabbioni controterra - dimensioni cm. 50X100X100 - con fornitura e installazione di cestelli in reticolo metallico e riempimento di materiale pietroso: superfici a vista tipo muratura a secco	cad	143,64
NP_08	Fornitura e posa in opera di altalena Fornitura e posa in opera di altalena con montanti in metallo, un seggiolino piano e uno a gabbia e pannelli decorative rossi: Fascia di età 1-8 anni. Composto da: montanti e traversa in tubolari d'acciaio zincato a caldo; sospensioni in poliammide co doppio sistema di cuscinettia sfera; sedile piano in gomma rinforzata da un anima in materiale plastico con catene a maglie piccole in acciaio zincato; seggiolino per piccoli in gomma EPDM con anima in acciaio con catene a maglie strette in acciaio inox; pannelli in polietilene HDPE ad alta densità. Componenti in plastica resistenti ai raggi uv. Ancoraggio in profondità cm 80	cad	3.059,02
NP_09	Fornitura e posa di struttura combinata a tema stazione di servizio/ruspa double face Fornitura e posa di struttura combinata a tema stazione di servizio / ruspa double face costituita da 1 muro d'arrampicata curvo; 1 accesso adatto ad utenti diversamente abili con pannelli tematici; 1 pedana rialzata; 1 banco cassa; 1 scivolo; 1 semaforo; 1 orologio; pannelli raffiguranti una ruspa. Fascia di età consigliata: 2-6 anni. Composto da: tubolari in acciaio zincati a caldo e rivestiti con vernice a polveri; pannelli in polietilene colorato (HDPE); pavimento della pedana in HPL; muro d'arrampicata in LDPE; accesso scala adatto ai bambini diversamente abili; scivolo in polietilene rotostampato, sostegni in acciaio zincato a fuoco; cappucci in poliammide; elementi di collegamento nascosti in acciaio. Ancoraggio in profondità cm 90	cad	21.612,67
NP_10	Fornitura e posa di attrezzatura a molla Fornitura e posa di attrezzatura a molla a forma di macchina fuoristrada. Fascia di età consigliata:2-6 anni. Composto da: molle in acciaio; sedile e pannelli colorati in HDPE; sbarre mani e piedi in polipropilene; tubi in acciaio galvanizzati a caldo; viti in acciaio con testa esagonale con		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_11	<p>cappuccio. Ancoraggio in profondità cm 40</p> <p>Fornitura e posa di attrezzatura a molla Fornitura e posa di attrezzatura a molla a forma di moto per due persone. Fascia di età consigliata 3-8 anni. Composto da: trave portante in acciaio zincato a caldo; pannelli a forma di moto in HDPE; molle in acciai; pannello centrale ovale colorato i S-HPL; struttura stabilizzatrice in acciaio zincato a caldo; sedili in HDPE; maniglie e poggiatesta in nylon termoplastico. Ancoraggio in profondità cm 42</p>	cad	1.330,01
NP_12	<p>Fornitura e posa di gioco tipo supernova Fornitura e posa di gioco tipo supernova come grande anello obliquo circolare che viene messo in moto dai bambini. Fascia di età consigliata: 6-15 anni. Formato da: anello in polietilene HDPE ; struttura in acciaio zincato a caldo; sistema di scorrimento composto da cuscinetti in materiale plastico. Ancoraggio in profondità cm 60</p>	cad	3.524,53
NP_13	<p>Fornitura e posa di attrezzatura multifunzionale da arrampicata Fornitura e posa di attrezzatura multifunzionale da arrampicata costituita da: pannello di arrampicata arcuato e conchiglia da gioco su 2 colonne; salite a rete; 1 scaletta spaziale; 1 trave oscillante; 1 maniglia da arrampicata. Fascia di età consigliata: 6-12 anni. Costituita da: 2 colonne, rotonde, in acciaio zincato a caldo, con tappi copritubo in metallo con rivestimento in poliuretano. Sfere di collegamento in metallo con rivestimento in poliuretano e fermagli in poliammide. Tubolari, a spirale e piegati, in acciaio zincato a caldo. 1 pannello da arrampicata arcuato in polietilene con rivestimento in gomma, con scalini e maniglie da arrampicata in poliuretano. Tubolare e catena in acciaio zincato a caldo; piccole parti speciali in metallo (acciaio trattato a polvere, parti in metallo con rivestimento in poliuretano, alluminio) e materiale plastico (poliammide, poliuretano). Aperture per le catene assicurate da coni in poliammide neri. Conchiglia da gioco in polietilene. 1 trave oscillante a serpentina in polietilene 1 scala per arrampicata arcuata a spirale, in acciaio zincato a caldo 2 salite a rete con corde in poliammide rinforzate in acciaio. Tubolare e catena in acciaio zincato a caldo; piccole parti speciali in metallo (acciaio trattato a polvere, parti in metallo con rivestimento in poliuretano, alluminio) e materiale plastico (poliammide, poliuretano). Tutti i giunti a vite zincati e rivestiti in materiale plastico Sistemi di collegamento e cappucci in poliammide. Ancoraggio in profondità cm 89.</p>	cad	7.315,06
NP_14	<p>Fornitura e posa di altalena con pneumatico Fornitura e posa di altalena con pneumatico ad unico punto di ancoraggio sospesa a giunto cardanico girevole fissato ad un montante curvo, sostenuto da 2 pali addizionali. Fascia di età consigliata:6-15 anni. Composta da: Montante curvo principale in acciaio zincato a caldo Montanti curvi secondari di sostegno in acciaio zincato a caldo Giunto di rotazione cardanico che garantisce il movimento a 360° Seggiolino a nido costituito da pneumatico, diametro 120 cm sostenuto da 3 catene in acciaio zincato a caldo. Ancoraggio in profondità cm 99.</p>	cad	13.499,60

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_15	<p>Fornitura e posa di gioco pedane di equilibrio Fornitura e posa di gioco pedane di equilibrio in numero complessivo di 13. Fascia di età consigliata: 6-15 anni. Costituita da: Montante tubolare, in acciaio zincato a caldo. I tubolari sono zincati a caldo Pedana in gomma, con rilievi superficiali per aumentarne l'attrito superficiale. Ancoraggio in profondità cm 75.</p>	cad	9.243,57
NP_16	<p>Fornitura e posa di gioco bilico a due posti Fornitura e posa di gioco bilico a due posti in legno di robinia. Fascia di età consigliata: 3+ anni. Composta da: corpo del bilico e montanti di sostegno in legno di robinia con diametro compreso fra i 14 e i 16 cm. scortecciata e lisciata (legno sap-free), Maniglie in acciaio inox. Gli accessori per l'assemblaggio delle strutture gioco Robinia sono costituiti da barre filettate zincate di 16 mm, lunghezza mm 350. Sono finiti con dadi a testa chiusa arrotondati nei casi in cui siano a vista. In caso contrario sono coperti da coperchietti in plastica nera. Tra le due pareti del legno è sempre posta una barra distanziatrice, in modo che non si verifichi il rischio di schiacciamento. I distanziatori sono in acciaio inossidabile con un rivestimento di nylon, Viti zincate torx. Ancoraggio in profondità cm 100.</p>	cad	4.322,53
NP_17	<p>Fornitura e posa di gioco amaca. Fornitura e posa di gioco amaca. Fascia di età consigliata: 3+ anni.. Composto da montanti in legno di robinia con diametro compreso fra i 14 e i 16 cm, scortecciata e lisciata (legno sap-free Amaca in rete costituita da trefoli di 16 mm in PPM. Gli accessori per l'assemblaggio delle strutture gioco Robinia sono costituiti da barre filettate zincate di 16 mm, tagliate ad una lunghezza di 350 mm . Sono finiti con dadi a testa chiusa arrotondati nei casi in cui siano a vista. In caso contrario sono coperti da coperchietti in plastica nera. Tra le due pareti del legno è sempre posta una barra distanziatrice, in modo che non si verifichi il rischio di schiacciamento. I distanziatori sono in acciaio inossidabile con un rivestimento di nylon. Viti zincate torx. Ancoraggio in profondità 100 cm.</p>	cad	1.729,01
NP_18	<p>Fornitura e posa di scivolo Fornitura e posa di scivolo in acciaio inox altezza cm 120 con struttura di risalita in legno di robinia. Fascia di età consigliata: 4-10 anni. Composto da:montanti in legno di robinia con diametro compreso fra i 14 e i 16 cm. scortecciata e lisciata (legno sap-free), Traversa e scaletta di accesso a pioli in legno di robinia con diametro compreso fra i 12 e i 14 cm. Scivolo in acciaio inox. Gli accessori per l'assemblaggio delle strutture gioco Robinia sono costituiti da barre filettate zincate di 16 mm, tagliate ad una lunghezza di 350 mm . Sono finiti con dadi a testa chiusa o coperti da coperchietti in plastica nera. Tra le due pareti del legno è sempre posta una barra distanziatrice, in modo che non si verifichi il rischio di schiacciamento. I distanziatori sono in acciaio inossidabile con un rivestimento di nylon, Viti zincate torx. Ancoraggio in profondità cm 100.</p>	cad	6.197,85
NP_19	<p>Struttura di arrampicata Struttura di arrampicata in legno di robinia con scala oblique di funi. Fascia di età consigliata 6+ anni.</p>	cad	5.080,64

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_20	<p>Composta da: montanti e traversa in legno di robinia con diametro compreso fra i 14 e i 16 cm. Pioli scaletta in legno di robinia con diametro compreso fra i 4 e gli 8 cm. Reti di risalita e corde scaletta costituite da corde tipo Taifun di 16 cm di diametro, a 6 strati e con anima in acciaio. Ogni anima contiene 8 cavi di acciaio. Tutte le corde di arrampicata sono unite fra loro con giunti a pinza realizzate con un materiale composito resistente ai raggi UV. . Gli accessori per l'assemblaggio delle strutture gioco Robinia sono costituiti da barre filettate zincate di 16 mm, tagliate ad una lunghezza di 350 mm . Sono finiti con dadi a testa chiusa arrotondati nei casi in cui siano a vista. In caso contrario sono coperti da coperchietti in plastica nera. Tra le due pareti del legno è sempre posta una barra distanziatrice, in modo che non si verifichi il rischio di schiacciamento. I distanziatori sono in acciaio inossidabile con un rivestimento di nylon. Viti zincate torx.. Ancoraggio in profondità 100 cm.</p>	cad	4.455,53
NP_21	<p>Altalena a 2 posti Altalena a 2 posti in legno di robinia con seggiolini piani. Fascia di età consigliata 6+ anni. Componenti: montanti e traversa in legno di robinia con diametro compreso fra i 14 e i 16 cm. Sedili a tavoletta in poliuretano rinforzato. Gli accessori per l'assemblaggio delle strutture gioco Robinia sono costituiti da barre filettate zincate di 16 mm, tagliate ad una lunghezza di 350 mm . Sono finiti con dadi a testa chiusa arrotondati nei casi in cui siano a vista. In caso contrario sono coperti da coperchietti in plastica nera. Tra le due pareti del legno è sempre posta una barra distanziatrice, in modo che non si verifichi il rischio di schiacciamento. I distanziatori sono in acciaio inossidabile con un rivestimento di nylon Viti zincate torx.</p>	cad	3.059,02
	<p>Fornitura e posa di pavimentazione in gomma riciclata melange Fornitura e posa di pavimentazione in gomma riciclata melange (70% EPDM e 30% nero). Pavimentazioni in gomma riciclata a getto, antitauca (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiali atossici). 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 massetto in cls o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma mista melange (70% EPDM, 30% nera) stesa e spianamento, spessore 10 mm, Colori a scelta della D.L. Successivamente alla prova dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 Metodo di prova</p> <p>a da 0,00 a 1,00 mt. Per altezze di caduta HIC da 0,00 a 1,00 mt.</p> <p>b da 0,00 a 1,50 mt. Per altezze di caduta HIC da 0,00 a 1,50 mt.</p> <p>c da 0,00 a 2,00 mt. Per altezze di caduta HIC da 0,00 a 2,00 mt.</p> <p>d da 0,00 a 2,50 mt. Per altezze di caduta HIC da 0,00 a 2,50 mt.</p> <p>e da 0,00 a 3,00 mt. Per altezze di caduta HIC da 0,00 a 3,00 mt.</p>	m ² m ² m ² m ² m ²	105,22 109,58 117,66 125,12 153,93
NP_22	Fornitura, trasporto e posa in opera di lastre		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_23	prefabbricate Fornitura, trasporto e posa in opera di lastre prefabbricate in calcestruzzo per la realizzazione di pannelli divisorii e contropareti diaframmi compresa la realizzazione di fissaggi e giunti con la struttura in grado di realizzare una separazione REI 120	m ²	60,00
NP_24	Sovrapprezzo per matriciatura Sovrapprezzo per matriciatura tipo RECKLI di lastre prefabbricate in calcestruzzo	m ²	30,00
NP_25	Elettropompa sommergibile tipo DRH67T 7kW Fornitura in opera di elettropompa sommergibile, potenza 7 kW caratteristiche centro curva 8 l/s - 24,5 mca, compreso il nolo dell'autocarro munito di gru idraulica, del paranco, del gruppo elettrogeno, degli elettrotensili necessari, dei materiali occorrenti per la giunzione del cavo, di bulloni e guarnizioni per le flange oltre che la mano d'opera.	cad	5.694,03
NP_26	Fornitura e posa di pavimentazione in gomma riciclata melange Fornitura e posa di pavimentazione in gomma riciclata melange (70% EPDM e 30% nero). Pavimentazioni in gomma riciclata a getto, antitauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiali atossici). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina..Stesa e spianamento su massetto in cls o mista opportunamente costipata. Getto di strato in granuli di gomma mista melange (70% EPDM, 30% nera) stesa e spianamento, spessore 15 mm, Colori a scelta della D.L. Successivamente alla prova dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova" Senza altezza di caduta, spessore minimo mm 15	m ²	68,37
NP_27	Fornitura e posa di giostra con sbarre. Fornitura e posa di giostra con sbarre. Fascia d'età consigliata 2-10 anni. Componenti: Pedana in alluminio. Le parti in alluminio sono trattate con anodizzazione secondo DS/EN 12373-1, Tubi in acciaio verniciato a polveri.	cad	2.921,05
NP_28	Fornitura e posa di scivolo in acciaio. Fornitura e posa di scivolo in acciaio. Fascia d'età consigliata 4-10 anni. Componenti: Barra di sicurezza in acciaio.; Tubi in acciaio; piastre in acciaio inox ; Superficie discesa dello scivolo in acciaio inox. Pareti laterali scivolo in acciaio galvanizzato; Pannelli blu laterali, maniglie inizio discesa in HDPE 19 mm. Tappi colorati verde chiaro in Polipropilene (PP) Tutte le viti classiche e con testa esagonale hanno un cappuccio in poliammide. Ancoraggio in profondità cm 60	cad	5.593,50
NP_29	Fornitura e posa rete da gioco tipo amaca. Fornitura e posa rete da gioco tipo amaca. Fascia d'età consigliata: 3-8 anni. Componenti: Amaca in rete costituita da trefoli Ø i 16 mm in PPM. Corde perimetrali Ø 16 mm in PPM. La struttura è completamente preassemblata. Montanti in acciaio zincato a caldo, diametro 127 mm. Ancoraggio in profondità cm 100	cad	4.785,55
NP_29	Fornitura e posa di arrampicata ponte. Fornitura e posa di arrampicata ponte. Eta d'uso consigliata 3+ Composta da: Struttura spaziale di corde su base poligonale, dimensioni ca . 5,30 x 0,95 m, altezza 2,20 m Costruzione di corde composta da funi in acciaio zincato a 4 cavi flessibili Ø 16 mm, in cui ogni filo è avvolto con fili di		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_30	<p>poliammide, poliammide fissato per induzione a ciascun settore. La struttura è completamente preassemblata, punti di incrocio uniti attraverso giunti a "S". Elementi posti in tensione fra i montanti in metallo attraverso 7 fascette in alluminio composte da due semi gusci. Due montanti in acciaio zincato a caldo, Ø 139,7 x 7,1 mm</p> <p>Giardino didattico accessibile Giardino didattico accessibile formato da: Area di circa 15 x 15 m Composto da pavimentazione antitrauma colata per HIC 100cm mq 53; per HIC 125 cm mq 25; per HIC 2,20 mq 31; il resto della superficie gomma di protezione in EPDM colorata spessore cm 3 in opera a formare un labirinto di 4 colori a percorsi accessibili, caratterizza il tutto una griglia di partenza iniziale . Il percorso sarà provvisto di 5 cartelli con immagini specifiche e facilmente riconoscibili dai bambini in dibond dimensioni 50x70 cm con spigoli arrotondati. Sarà accessoriato con 4 panchine in metallo di colore adeguato ai percorsi , 1 cestone in 4 colori in metallo per la raccolta differenziata. Il tutto come da disegno progettuale.</p>	cad	9.757,55
NP_31	<p>Struttura di arrampicata in tronchi di legno Struttura di arrampicata in tronchi di legno Fascia d'età consigliata: 6+ Composta da: 19 montanti in legno di robinia con diametro compreso fra i 15 e i 20 cm e altezze variabili fra i 4,2 e i 7,3 m. fornita scortecciata e lisciata. 20 travi di equilibrio in legno di robinia con diametro compreso fra i 15 e i 20 cm e altezze variabili fra i 2,5 e i 4,8 m. 6 funi di supporto in acciaio zincato a sei cavi flessibili di " Ø 18 mm, in cui ogni filo è avvolto con fili di poliammide, poliammide fissato per induzione a ciascun settore. 5 reti dimensioni ca. 2 x 2 x 2m, maglia 30x30 cm realizzate in funi in acciaio zincato a sei cavi flessibili di Ø 16 mm, in cui ogni filo è avvolto con fili di poliammide, poliammide fissato per induzione a ciascun settore. Connessioni fra le corde e il legno effettuate attraverso bulloni a occhiello. Ancoraggio in profondità: cm 100</p>	cad	31.075,00
NP_32	<p>Muro seduta in calcestruzzo Muro seduta in calcestruzzo tipo 3 elementi standard L=2,5 con seduta in legno</p>	cad	39.900,30
NP_33	<p>Muro seduta in calcestruzzo Muro seduta in calcestruzzo tipo elemento standard L=2,5</p>	cad	1.186,34
NP_34	<p>Panchina tipo "NATURA" Panchina tipo "NATURA" in legno e metallo senza schienale</p>	cad	925,31
NP_35	<p>Panchina tipo "NATURA" Panchina tipo "NATURA" in legno e metallo con schienale</p>	cad	717,86
01.P05.B50	<p>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</p>		
005	<p>sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa</p>	m	4,74
01.A23.A90	<p>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: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei</p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) 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 capitolato. - ogni opera di scalpellino		
010	Con scavo eseguito a macchina	m	24,93
01.A02.A08	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		
010	Muratura di mattoni	m³	101,53
01.A02.A30	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione		
005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m³	173,84
01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori		
005	Per spessore finito superiore a 30 cm	m²	1,79
010	Per spessore finito fino a 30 cm	m²	1,32
01.P27.E40	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6.5		
010	Contenente sostanza organica non inferiore al 2%	m³	12,07
01.A04.H10	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti		
005	In legname di qualunque forma	m²	30,16
01.P02.E50	Betoncino reoplastico premiscelato antiritiro		
005	per rinforzi strutturali e cuciture	kg	0,87
01.A04.C50	Getto in opera di betoncino reoplastico senza ritiro, resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, con funzione di risanamento e consolidamento di strutture degradate, lesionate o pericolanti, tipo travi, solette, pilastri, muri etc. incluso il costo del materiale, esclusa l'eventuale casseratura		
010	Per interventi tipo incamiciatura di pilastri, sostegno e rafforzamento strutture etc.	m³	2.882,17
01.P10.G00	Fornitura di waterstop in gomma, con bulbo centrale, per impermeabilizzazione di giunti sia verticali che orizzontali in muri, spalle e solette		
005	Della larghezza minima di cm 20	m	21,60
01.A24.L05	Trattamento protettivo di superfici in cls, ottenuto mediante applicazione di una ripresa di fondo a tre componenti a base di resine epossidiche e composti inorganici reattivi in		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	ragione di 0.500 kg/m ² , due riprese di rivestimento a base di resine epossidiche modificate a solvente bicomponente in ragione di 0,300 kg/m ² per ripresa; il tutto per uno spessore complessivo finito non inferiore a 400 micron. Compreso ogni onere per l'impiego di qualsiasi tipo di attrezzatura per la miscelatura, lavaggio, illuminazione e aerazione		
05.P67.D40	010 Eseguito su soffitti, solette, ecc.	m ²	30,10
	Tubi in ferro mannesmann zincati, incassati compreso le giunzioni, opere murarie anche per formazione delle tracce, ripristini		
	005 Per diam. sino a 3/4"	kg	12,11
	010 Per diam. oltre 3/4"	kg	9,32
01.P22.C68	Bocca di erogazione fusa in ottone cromato		
	010 Da 3/4", sporgenza cm14 con aeratore	cad	14,92
01.P22.C70	Rompigetto per bocche di erogazione		
	005 M 22x1	cad	2,77
01.A19.E00	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole		
	005 Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	10,48
01.P27.T95	Ugelli per fontane in ottone e acciaio inox con forme ed effetti vari, con "ra" viene indicata la richiesta d'acqua in litri al minuto, con "av" l'altezza variabile espressa in metri. la prima voce indica la forma del getto		
	020 Colonna; diam. 1"; ra=54/112 l/min; av=0.50-6.00	cad	144,52
07.P10.K05	Valvola a sfera con codoli, PN 40;		
	010 Valvola a sfera con codoli, PN 40; diametro 3/4"	cad	11,25
	015 Valvola a sfera con codoli, PN 40; diametro 1"	cad	23,43
07.P07.H05	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16;		
	015 DN 80	cad	208,51
08.P03.H25	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte		
	030 del diametro esterno di cm 31,5	cad	100,25
08.P03.H20	Provvista e posa in opera di curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a bicchiere		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte		
	020 del diametro esterno di cm 20	cad	18,80
	025 del diametro esterno di cm 25	cad	48,62
	030 del diametro esterno di cm 31,5	cad	91,14
07.A14.N05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere;		
	005 per DN fino a 100	cad	16,33
01.P28.H36	Prefiltri in acciaio zincato per il trattamento delle acque di ricircolo vasche natatorie, con cestello abs		
	010 mm 260-300 - attacchi max dn 100	cad	646,77
01.A02.A40	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione		
	005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m ³	83,73
01.A18.B45	Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere,corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500		
	005 In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio	kg	16,81
01.A18.C05	Posa in opera di manufatti in acciaio inox		
	005 Quali serramenti di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili.	kg	2,80
08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello 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		
	010 serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 20	m	17,90
	015 serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 25	m	26,37
	020 serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 31,5	m	50,79
01.A01.A85	Scavo in trincea, in vie gia' sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilita' delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300		
	005 Fino alla profondita' di m 2	m ³	20,40
01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle localita' prefissate dall'amministrazione		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	A qualsiasi distanza	m ³	12,11
01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato,compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione		
015	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25.	m ³	870,78
030	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a m² 0,10.	m ³	1.187,41
01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)		
005	...	m ³	23,24
01.P18.P90	Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pie-tra di luserna, coste rifilate, piano fiammato, smusso sulla costa lunga per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica		
015	Dello spessore di cm 4	m ²	126,87
01.A23.B40	Posa di cordonatura della larghezza di cm 50-65,per la formazione di marciapiedi rialzati o di banchine, su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 60-75 (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo il carico ed il trasporto del materiale eccedente;- la rifilatura dei giunti; - i ripassamenti durante e dopo la posa; - la sigillatura dei giunti		
010	Con scavo eseguito a macchina	m	36,24
01.A02.A95	Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie, compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel cantiere, esclusi opere provvisori, carico e trasporto alle discariche		
030	Con struttura in calcestruzzo armato	m ²	72,37
01.A21.A44	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla 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 ³ di cemento tipo 325,di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm ² la miscelate gli inerti dovra' 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 densita'in sito dovra' essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)		
005	Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione	m ³	57,54
01.P03.C75	Misto frantumato proveniente dalla fresatura di pavimentazioni bituminose		
005	...	m ³	12,94
20.A27.A50	Formazione di siepe, compreso lo scavo, il cari-co e trasporto in discarica dei materiali di risulta, il concime a lenta		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P27.A30	<p>005 FOSSA DELLE DIMENSIONI DI CM. 40X50</p> <p>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'uo glio di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella</p>	m	21,07
01.A22.B00	<p>615 Spiraea lanc.-s.vh.-s.reev. h=0.80-1.00 r=5 v=20</p> <p>Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio</p>	cad	6,64
01.A22.A44	<p>020 Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi</p>	m ²	9,83
01.A22.B10	<p>010 Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m²</p> <p>Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio</p>	m ²	0,97
01.A02.C10	<p>010 Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3</p>	m ²	5,47
01.A22.E00	<p>015 Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.</p> <p>In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti,masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre</p> <p>Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della citta') o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera</p>	m ²	10,95

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
120	Per profondità di cm 4, con materiale a disposizione della ditta	m ²	7,49
01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose;compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera		
015	Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	m ²	0,68
01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di		
005	Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base	m ²	0,65
01.A22.B20	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della citta', stesa in opera a perfetta 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 massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
020	Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 3	m ²	8,73
01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore		
070	Acer pseudoplatanus cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	210,13
240	Celtis australis cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	235,75
20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento		
005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	91,04
01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo		
015	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità superiore a m 3.	m ³	29,06
01.A04.B15	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.		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
010	Eseguito con 150 kg/m³		
01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile	m ³	64,13
005	Di calcestruzzo cementizio armato		
01.A04.F20	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo, classe tecnica B450A, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido;	m ³	8,12
005	In barre raddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm		
01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura	kg	1,38
005	In ferro, compresa una ripresa di antiruggine		
01.A18.B40	Cancelate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.	kg	6,90
010	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio		
01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina ai doccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi:	kg	8,50
010	Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza		
01.A19.C20	Ripassamento di faldali e converse comprese le occorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m ² di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi	m	28,57
005	In lamiera di ferro zincato o rame		
01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispele, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	m ²	29,03
015	Con sollevamento della navicella fino a m 32		
01.P24.H50	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego	h	84,81
005	Potenza fino a 5, 5 kW.		
01.P24.H60	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	h	9,32

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P24.H70	005 Mole angolari, trapani e simili 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	h	2,05
01.A02.A50	005 Per taglio o saldature Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione	g	12,33
08.P01.B03	005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori	m ³	195,68
	015 spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30	cad	13,66
	025 spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45	cad	31,65
	040 spessore cm 10; dimensioni interne cm120x120x100 diam. 100	cad	244,49
08.P01.B06	Prolunghe per pozzetti 065 dimensioni interne cm 120x120x50	cad	141,06
08.P01.B66	Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale 010 120x120x15 diam. 60 (passo d'uomo)	cad	150,63
07.A04.D10	Camere 005 Posa in opera di elementi prefabbricati in cls armato, anelli e C, per formazione camere interrato, di altezza 50 cm; escluso la platea in c. a.; compreso la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 160x160 cm	cad	52,21
01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali 015 Di dimensioni oltre 1 pollice	kg	2,51
01.P12.H40	Raccordi in ghisa malleabile 010 Zincati	kg	8,49
07.P07.H10	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ovale, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale ; rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra, o cappello; flangiata UNI PN 16;		
01.P22.C89	015 DN 80	cad	88,14
01.P24.E25	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. 035 Da 2" - mm 50	cad	32,06
	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 capacità' 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 005 Pressione pompa oltre 200 atm.		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P24.A65	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	85,73
010	Della potenza oltre 80 HP		
01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	64,70
010	Della portata oltre q 40 fino a q 120		
01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	60,65
005	Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.		
01.P24.B10	Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego; con effetto vibrante	h	49,38
015	Oltre 80 tonnellate		
01.P24.B30	Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore	h	71,60
005	Con effetto pari a kg 150 (piatto 400x400)		
01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose	h	41,32
005	sfuso		
01.P26.A20	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	m ³	16,02
005	...		
01.P26.A50	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere	q	1,91
005	...		
01.P26.A40	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale da trasportare	m ³	1,94
005	...		
01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate	m ³	18,56
005	Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 4	m ²	9,45
015	Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 6	m ²	14,17
08.P03.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato 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		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
08.P03.N39	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 005 ...	cad	90,82
08.P03.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	47,08
01.P13.E60	010 in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore	cad	19,60
01.P13.E60	Ghisa grigia prima fusione per chiusini tipo citta' di Torino 005 ...	kg	1,38
01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. 005 Per griglie e chiusini classe D 400	kg	3,21
08.P03.F15	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la misurazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera, escluso il trasporto: 005 per chiusini 0,31x0,31 o di manovra	cad	53,07
	010 per chiusini 0,64x0,64	cad	56,53
	015 per chiusini 0,80x0,80	cad	60,28
07.A19.S30	Chiusini 025 Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di 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 di manovra	cad	53,52
13.P02.A10	formazione di cavidotto in pavimentazione stradale 005 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reiterro con misto cementizio - dosaggio 50 Kg/mc-;	m	39,11
	010 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reiterro con misto cementizio - dosaggio 50 Kg/mc-;	m	61,20
13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto 005 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 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		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
13.P02.B05	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	304,61
005	formazione di blocco di fondazione per palo Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 60x60x70 cm;	cad	56,80
18.A02.B37	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giardini) compresa la disinfestazione con prodotti a largo spettro fungistanico 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	62,90
010	per piante di altezza tra m 11 e m 20	cad	79,03
18.A02.B32	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in condizioni di minima o ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giardini o su strade a bassa densità di traffico) compresa la disinfestazione con prodotti a largo spettro fungistanico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere		
005	per piante di altezza fino a m 16	cad	75,10
010	per piante di altezza superiore a m 16	cad	114,46
18.A02.B42	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, 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	83,94
010	per piante di altezza tra m 11 e m 20	cad	119,90
18.A02.B27	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce)		
005	con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta	m ²	0,70
01.P24.A42	Nolo di radiprato dotato di raccogliatore ad apertura idraulica attrezzato su trattore di potenza non inferiore a 80 HP, a quattro ruote motrici, compreso il trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
005	Con larghezza di taglio non inferiore a cm 150	h	48,91
01.P24.B40	Nolo di autoinnaffiatrice con motopompa compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P24.G50	loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego 010 Della portata superiore a 60 q	h	52,21
01.P24.G50	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 005 ...	h	3,46
01.P24.C65	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore 010 Con braccio fino all'altezza di m 25	h	65,23
04.P80.C03	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, in lamiera di alluminio piana o scatolata purché munita di traverse di irrigidimento applicate sul retro. Dimensioni superiori a 4.50 mqeq = classe1, HI = classe 2, DG = classe 2 speciale, AC = classe 2 speciale anticondensa. AI = supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro. 005 Sp. 25/10, AI, E.G.	m ²	115,82
04.P80.A01	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (AI= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 010 600 mm, sp. 15/10, AI, H.I.	cad	18,38
04.P80.A02	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (AI= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 030 Diam. 600 mm, sp. 15/10, AI, H.I	cad	38,00
04.P80.A04	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art.		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	80 D.P.R. 495/92 e alle fig. Il 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d .m. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).		
	010 Lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, H.I	cad	29,41
	030 Lato 600x900 mm, sp. 15/10, Al, H.I	cad	65,56
04.P80.D01	Sostegni per segnali stradali in uso nella città' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).		
	005 Diam. 48 h fino a 2.80 m	cad	17,15
	010 Diam. 48 h da 2.81 a 3.80 m	cad	21,45
04.P84.A01	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT.		
	010 Tra 0.25 mq e 1.5 mq	cad	15,59
04.P81.D02	Arredo urbano e informazione Pannello di informazione turistica con particolare struttura per arredo urbano, in lega di alluminio, completo in tutti i suoi particolari e bulloneria inossidabile (le dimensioni sottoelencate del pannello sono riferite all'area espositiva disponibile). con due ante apribili complete di "vedril" antiurto sp.minimo 2 mm, compresi i pali zincati di ancoraggio. dimensioni 70x100 cm con basi CLS 26x26x28 cm.		
	010 Su pali a canalette 105x105 mm	cad	1.194,95
04.P81.D04	Arredo urbano e informazione Pannello di informazione turistica con particolare struttura per arredo urbano, in lega di alluminio, completo in tutti i suoi particolari e bulloneria inossidabile (le dimensioni sottoelencate del pannello sono riferite all'area espositiva disponibile). con due ante apribili complete di "vedril" antiurto sp.minimo 2 mm, compresi i pali zincati di ancoraggio. dimensioni 100x140 cm con basi CLS 26x26x28 cm.		
	010 Su pali a canalette 105x105 mm	cad	1.720,71
04.P81.C02	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "città di Torino" in ferro tubolare diam.76 mm, zincato a caldo e verniciato in verde ral 6009, testata in metallo pieno tornito h=38 mm e collare diam. 100 mm, h=20 mm, fornito con almeno due bande in pellicola rifrangente bianca H.I. di altezza 10 cm e serigrafia con stemma "città di Torino" su pellicola adesiva 6x6 cm.tipo a - per infissione e fissaggio con basamento in CLS h=105 cm.tipo b - flangiato (flangia diam. 225 mm, sp. 6 mm) e fissaggio con 3 tasselli a espansione h=75 cm.		
	005 Paletto dissuasore tipo "città di Torino"	cad	55,15
04.P81.C03	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Barriera di protezione o transenna tubolare diam. 48 mm		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
04.P84.A03	<p>025 in acciaio zincato curvata con traversa saldata, altezza 1.35 m. 5.00 m zincata a caldo</p> <p>Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.</p>	cad	128,69
04.P84.A02	<p>005 Diam. <= 60 mm</p> <p>Posa segnaletica verticale Posa in opera di cartello stradale di formato non unificato di grande superficie; compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno.</p>	cad	28,05
04.P84.B08	<p>005 Tra 1.5 mq e 4.5 mq</p> <p>Posa segnaletica complementare Posa in opera di paletto dissuasore tipo citta di Torino (o di altro tipo compresi eventuali paletti porta catadiottri o delineatori di galleria) di diametro fino a mm 100 su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonché il trasporto e scarica del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento.</p>	m ²	28,05
04.P84.B09	<p>005 Posa paletto dissuasore</p> <p>Posa segnaletica complementare Posa in opera di transenna tubolare di diametro 48 o 60 mm a due montanti su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonché il trasporto e scarica del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento.</p>	cad	22,44
01.A18.A25	<p>005 Posa transenna a due montanti</p> <p>Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine</p>	cad	38,64
01.A21.A60	<p>005 A lavorazione chiodata o bullonata</p> <p>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</p>	kg	4,58
01.P03.B70	<p>005 Su carreggiate stradali e su banchine</p> <p>Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione</p>	m ²	1,66
01.P05.B60	<p>010 sez. trap.12-15x25-30(H), peso kg 95 circa</p> <p>...</p>	m ³	21,54
01.A23.B20	<p>Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di</p>	m	16,76

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P04.A60	<p>gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a 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 m³ 0,400,ghiaietta m³ 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</p> <p>010 Con scavo eseguito a macchina</p>	m	17,62
01.P04.A30	<p>Mattoni pieni comuni 6x12x24 lavorati a mano</p> <p>005</p>	cad	0,87
01.P04.A30	<p>Mattoni forati 6x12x24 a due fori</p> <p>005</p>	cad	0,16

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
28.A05.D10	<p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie.</p>		
015	<p>Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5 x 2,50 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese (Per la sicurezza EURO 360,00)</p>	cad	360,00
020	<p>costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo (Per la sicurezza EURO 190,00)</p>	cad	190,00
28.A05.D20	<p>BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico per interni. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base incl. armata di appoggio</p>		
005	<p>USO MENSA - dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie Costo primo mese o frazione di mese (Per la sicurezza EURO 364,00)</p>	cad	364,00
010	<p>costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. (Per la sicurezza EURO 109,00)</p>	cad	109,00
28.A05.G05	<p>Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI</p>		
010	<p>BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2,40x4,50x2,40 m, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. (Per la sicurezza EURO 80,00)</p>	cad	80,00
28.A05.E05	<p>RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non</p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
28.A05.E10	<p>facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.</p> <p>005 per sviluppo a metro quadrato (Per la sicurezza EURO 19,00)</p>	m ²	19,00
	<p>RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare</p> <p>005 nolo per il primo mese (Per la sicurezza EURO 4,00)</p> <p>010 nolo per ogni mese successivo al primo (Per la sicurezza EURO 0,55)</p>	m	4,00
28.A05.E15	<p>RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di 10x10 cm; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; 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</p> <p>005 per sviluppo a metro quadrato per il primo mese (Per la sicurezza EURO 9,83)</p> <p>010 per ogni mese oltre il primo (Per la sicurezza EURO 2,97)</p>	m ²	9,83
	<p>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.</p> <p>005 misurato a metro lineare posto in opera (Per la sicurezza EURO 0,40)</p>	m	0,40
28.A05.E30	<p>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, allestimento in opera, successiva rimozione</p> <p>015 elementi in plastica - nolo fino a 1 mese (Per la sicurezza EURO 10,50)</p>	m	10,50
28.A05.F05	<p>Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE NOTE: Con il termine di "attrezzatura" si intende qualsiasi macchina, apparecchio, utensile o impianto destinato ad essere usato durante il lavoro (rif. Allegato XV punto 1.1.1. lett. d)). I costi proposti nel presente capitolo sono riferiti ad attrezzature e macchine eventualmente previste nel PSC ed</p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	indicate per interventi ESCLUSIVAMENTE FINALIZZATI ALLA SICUREZZA, SALUTE ED IGIENE DEI LAVORATORI. Al contrario le attrezzature di cantiere espressamente dedicate alla produzione (es. centrali ed impianti di betonaggio, betoniere, macchine movimento terra, seghe circolari, piegaferrì, impianti elettrici di cantiere, impianti di adduzione acqua, gas ed energia di qualsiasi tipo, impianti fognari etc.) NON RIENTRANO nei costi della sicurezza da addebitare separatamente alla Committenza. Il normale uso dell'attrezzatura per eseguire le fasi di lavoro previste nel PSC rientra infatti nelle spese generali di cui all'art. 32 c.4 del D.P.R. 207/10. I valori di costo proposti tengono conto anche del trasporto delle attrezzature e/o macchine dal noleggiatore o dalla sede dell'Impresa al cantiere e viceversa. Con riferimento specifico alle attrezzature, queste devono essere montate e smontate in sicurezza nonché mantenute in efficienza; ne consegue che nei costi proposti sono considerate comprese le spese per il montaggio, lo smontaggio e le verifiche periodiche. L'eventuale noleggio di attrezzature e mezzi, qualora previsti nel P.S.C. per specifici motivi di sicurezza, potrà anche essere reperito nelle voci preesistenti del prezzario, con l'esclusione della quota di utile d'impresa, per le motivazioni e con le modalità indicate in premessa della presente sezione.		
010	INNAFFIAMENTO ANTIPOLVERE eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. (Per la sicurezza EURO 82,00)	h	82,00
01.A21.A10	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m ³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera		
010	Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. (Per la sicurezza EURO 16,61)	m ³	16,61
28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.		
005	posa e nolo fino a 1 mese (Per la sicurezza EURO 8,80)	cad	8,80
010	solo nolo per ogni mese successivo (Per la sicurezza EURO 1,50)	cad	1,50
28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:		
005	posa e nolo fino a 1 mese (Per la sicurezza EURO 7,50)	cad	7,50
010	solo nolo per ogni mese successivo (Per la sicurezza EURO 0,60)	cad	0,60
28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm		
005	riempito con graniglia peso 13 kg (Per la sicurezza EURO 1,49)	cad	1,49
28.A20.A05	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.		
005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm) (Per la sicurezza EURO 10,00)	cad	10,00
010	di dimensione media (fino a 50x50 cm) (Per la sicurezza EURO 12,00)	cad	12,00
28.A15.A05	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) -		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
28.A15.B05	<p>apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m.</p> <p>005 temporaneo per la durata del cantiere (Per la sicurezza EURO 165,00)</p>	cad	165,00
28.A20.H05	<p>Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm², collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti.</p> <p>005 Per ogni calata. (Per la sicurezza EURO 175,00)</p>	cad	175,00
28.A20.C05	<p>ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p> <p>005 Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg. (Per la sicurezza EURO 15,20)</p>	cad	15,20
NPS_01	<p>ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria</p> <p>005 con batteria a 6V (Per la sicurezza EURO 9,50)</p>	cad	9,50
NPS_02	<p>PARAPETTO IN LEGNO PARAPETTO IN LEGNO Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di assi di legno per la realizzazione di robusto parapetto anticaduta, dell'altezza minima di m 1,00 dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro. (EURO quindici/70) (Prezzo desunto dal Prezziario Città di Cuneo) (Per la sicurezza EURO 15,70)</p>	m	15,70
NPS_04	<p>CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Cassetta di pronto soccorso (rif DPR 303/56, art 19) (EURO duecentoquarantotto/00) (Per la sicurezza EURO 248,00)</p>	cad	248,00
NPS_04	<p>RELAZIONE DI COORDINAMENTO SULLE MISURE DI PREVENZIONE RISCHI IMPRESE SUI CANTIERI</p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NPS_05	<p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di relazione, redatta dall'impresa appaltatrice, sulle misure di prevenzione dei rischi risultanti dalla eventuale presenza simultanea o successiva di più imprese o dei lavoratori autonomi, secondo le indicazioni del P.S.C. e previo accordo tra il Coordinatore della Sicurezza e l'impresa appaltatrice. Sono compresi: la redazione della relazione dettagliata; la gestione puntuale delle prescrizioni in essa contenute, da parte dell'impresa nei riguardi dei subappaltatori, dei sub affidatari, dei lavoratori autonomi e dei fornitori; le modifiche da eseguire in corso d'opera, sempre d'intesa con il Coordinatore della Sicurezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare attuazione a quanto prescritto nella relazione.</p> <p>Misurato al mese o frazione di mese, in relazione alle fasi di lavoro a cui fa riferimento e limitatamente ai tempi indicati nel cronoprogramma, per assicurare la corretta organizzazione del cantiere, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>a Redazione e modifica relazione per il primo mese o frazione.</p> <p>Redazione e modifica relazione per il primo mese o frazione. (EURO centocinquantadue/00)</p> <p>(Per la sicurezza EURO 152,00)</p>	cad	152,00
NPS_06	<p>RELAZIONE PER UTILIZZAZIONE DI IMPIANTI COMUNI RELAZIONE PER UTILIZZAZIONE DI IMPIANTI COMUNI QUALI INFRASTRUTTURE, MEZZI LOGISTICI E DI PROTEZIONE</p> <p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di relazione, redatta dall'impresa appaltatrice, per dare prescrizioni circa l'utilizzazione di impianti comuni quali infrastrutture, mezzi logistici e di protezione, da parte di soggetti diversi dai dipendenti dell'impresa appaltatrice, tenendo conto anche delle indicazioni del P.S.C. e previo accordo tra il Coordinatore della Sicurezza e l'impresa appaltatrice. Sono compresi: la redazione della relazione dettagliata; la gestione puntuale delle prescrizioni in essa contenute, da parte dell'impresa nei riguardi dei subappaltatori, dei sub affidatari, dei lavoratori autonomi e dei fornitori; le modifiche da eseguire in corso d'opera, sempre d'intesa con il Coordinatore della Sicurezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare attuazione a quanto prescritto nella relazione.</p> <p>Misurato al mese o frazione di mese, in relazione alle fasi di lavoro a cui fa riferimento e limitatamente ai tempi indicati nel cronoprogramma, per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>a Redazione e modifica relazione per il primo mese o frazione.</p> <p>Redazione e modifica relazione per il primo mese o frazione. (EURO centocinquantadue/00)</p> <p>(Per la sicurezza EURO 152,00)</p> <p>RIUNIONI DI COORDINAMENTO</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.</p>	cad	152,00

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NPS_07	a Con il datore di lavoro. Con il datore di lavoro. (EURO cinquantasei/10) (Per la sicurezza EURO 56,10)	cad	56,10
	b Con il direttore tecnico Con il direttore tecnico del cantiere (dirigenti). (EURO cinquanta/40) (Per la sicurezza EURO 50,40)	h	50,40
	c Con il preposto Con il preposto (assistenti e addetti alla sicurezza). (EURO ventotto/10) (Per la sicurezza EURO 28,10)	h	28,10
	d Con il lavoratore Con il lavoratore per l'informazione preliminare prima dell'ingresso in cantiere. (EURO ventiquattro/70) (Per la sicurezza EURO 24,70)	h	24,70
	PACCHETTO DI MEDICAZIONE Pacchetto di medicazione (rif DPR 303/56, art 28) (EURO sessantotto/50) (Per la sicurezza EURO 68,50)	cad	68,50
28.A20.F10	Kit LAVA OCCHI. Sono compresi: il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera.		
28.A20.F05	005 Misurato cadauno (Per la sicurezza EURO 208,00)	cad	208,00
28.A20.H20	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera.		
28.A10.D05	005 Misurata cadauno (Per la sicurezza EURO 29,00)	cad	29,00
28.A20.H20	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: elmetto, semicalotta con schermo per elmetto, guanti anticalore, coperta antincendio, torcia, maschera facciale, inclusa revisione periodica.		
28.A10.D05	005 Costo semestrale (Per la sicurezza EURO 35,00)	cad	35,00
28.A10.D05	ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Dotato di fascia parasudore in spugna sintetica e 4 punti d'aggancio per occhiali e cuffie. NOTE: Come richiamato ad inizio capitolo, i DPI devono essere inseriti nella valutazione dei costi della sicurezza solo nel caso in cui il CSP richieda il loro utilizzo in presenza di lavorazioni tra di loro interferenti; diversamente sono a carico del datore di Lavoro ai sensi del D.Lgs. 81/08 s.m.i.		
	005 per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica. (Per la sicurezza EURO 5,90)	cad	5,90

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
28.A10.D10 005	ACCESSORI: cuffia antirumore con attacchi per elmetto conforme alla norma UNI EN 352-3 (Per la sicurezza EURO 16,00)	cad	16,00
28.A10.D30 010	IMBRACATURA ANTICADUTA, per il sostegno confortevole degli operatori nei lavori in quota, conforme alle norme UNI EN 361 e 358: NOTE: Si ricorda l'obbligo di revisione annuale dei dispositivi retrattili, da effettuarsi presso centri di revisione autorizzati. Le imbracature e i cordini sono soggetti ad obbligo di ispezione visiva annuale fino ad un massimo di quattro anni dalla data di entrata in servizio; le revisioni devono essere riportate annualmente sul relativo libretto di istruzioni. Imbracatura leggera, dotata di doppio attacco anticaduta (dorsale e sternale) (Per la sicurezza EURO 16,00)	cad	16,00
28.A10.A10 005	Sistema di ancoraggio provvisorio: LINEA VITA TEMPORANEA A CINGHIA completa di sacca di trasporto, cricchetto e 2 moschettoni per il fissaggio da installare mediante il fissaggio delle due estremità della linea ad una struttura portante e la messa in tensione della cinghia utilizzando il cricchetto. NOTE: Prima dell'utilizzo si dovrà verificare la tenuta degli ancoraggi e dei dispositivi di ritenuta, tenendo conto del numero di operatori connessi contemporaneamente alla linea vita. lunghezza da 2,00 a 20,00 m, cinghia da 0,50 m. (Per la sicurezza EURO 90,00)	cad	90,00
28.A10.D20 005	Abbigliamento per lavori in prossimità di traffico stradale Tuta ad alta visibilità - Costo mensile (Per la sicurezza EURO 12,43)	cad	12,43