



# CITTA' DI TORINO

DIREZIONE EDIFICI MUNICIPALI PATRIMONIO E VERDE  
SERVIZIO GRANDI OPERE DEL VERDE

MANUTENZIONE STRAORDINARIA CIRC. 7 - BILANCIO DELIBERATIVO

Cod. L.L.PP. 4197 – CUP C14H15000270004 – GIG. GIG. 64298987AE

Progettista coordinatore di progetto :	p.a. Luisa BARBI
Progettisti:	dott. agr. Gregorio SPANO' arch. Elena BOSIO geom. Roberto ROSANO
Collaboratori:	p.a. Maria Caterina ALPOZZO arch. Mario ANDRIANI p.a. Marco CASTIGLIERI arch. Samantha GHIROTTA
Responsabile di Procedimento e Dirigente del Servizio:	arch. Sabino PALERMO

## PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO PREZZI UNITARI  
OPERE E SICUREZZA

ELABORATO  
3

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A01.A55	<b>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.</b>		
010	<b>Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento</b>	m <sup>3</sup>	10,47
01.A01.A90	<b>Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo</b>		
005	<b>Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m<sup>3</sup> 1.</b>	m <sup>3</sup>	16,92
01.A01.B05	<b>Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di</b> cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche		
005	<b>Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35</b>	m <sup>2</sup>	9,58
01.A01.B10	<b>Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso</b> l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a		
020	<b>Cm 30 eseguito a macchina</b>	m <sup>2</sup>	17,21
040	<b>Cm 20 eseguito a mano</b>	m <sup>2</sup>	39,31
01.A01.B87	<b>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,</b> compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione		
010	<b>Eseguito a mano</b>	m <sup>3</sup>	47,71
020	<b>Eseguito con mezzo meccanico</b>	m <sup>3</sup>	7,74
01.A02.A30	<b>Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a</b> terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione		
005	<b>Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b>	m <sup>3</sup>	174,04
01.A02.A40	<b>Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o</b> discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione		
005	<b>Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b>	m <sup>3</sup>	83,73
01.A02.B70	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analogia durezza, in qualunque piano di fabbricato,</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A02.C10	<b>compresa la</b> discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche <b>005 Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b>	m <sup>2</sup>	10,68
01.A04.A10	<b>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,</b> compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. <b>015 In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti,masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore</b> e con qualunque sottofondo, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre	m <sup>2</sup>	11,01
01.A04.B15	<b>Malta di calce per murature (confezionata con m<sup>3</sup> 0,15 di calce spenta, kg 200 di calce idraulica macinata e da m<sup>3</sup> 1 di sabbia)</b> <b>005 Idraulica</b>	m <sup>3</sup>	115,72
01.A04.B18	<b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. <b>030 Eseguito con 250 kg/m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>	73,74
01.A04.C03	<b>Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistitolo, in classe di consistenza S4.</b> <b>010 Massa volumica 400 kg/m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>	114,39
01.A04.C30	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta</b> <b>005 Per sottofondi di marciapiedi</b>	m <sup>3</sup>	23,63
01.A04.E00	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa</b> <b>005 In strutture di fondazione</b>	m <sup>3</sup>	20,25
01.A04.F70	<b>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato,</b> noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile <b>005 Di calcestruzzo cementizio armato</b>	m <sup>3</sup>	8,15
01.A04.F70	<b>Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a</b> misura, posta in opera <b>010 In tondino da 4 a 12 mm di diametro</b>	kg	1,34
01.A04.H30	<b>Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a</b> misura, posta in opera <b>010 In tondino da 4 a 12 mm di diametro</b>	kg	1,29
01.A04.H30	<b>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,</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A08.A40	005 misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti <b>In legname di qualunque forma</b>	m <sup>2</sup>	40,67
01.A10.A30	015 <b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello</b> <b>Su calcestruzzo</b>	cad	4,24
01.A10.B20	015 <b>Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso</b> <b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 2,5</b>	m <sup>2</sup>	31,69
01.A10.C00	005 <b>Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso</b> <b>Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5</b>	m <sup>2</sup>	10,49
01.A11.A40	005 <b>Lisciatura con scagliola (platrio) su pareti soffitti, compresa la formazione di zanche, raccordi e piccole sagome, escluso il sottostante rinzafo</b> <b>Per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b>	m <sup>2</sup>	13,12
01.A12.E10	005 <b>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</b> <b>Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm<sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b>	m <sup>2</sup>	3,36
01.A18.A50	015 <b>Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore</b> <b>In piastrelloni di diversa dimensione incollati al sottofondo con adesivo.</b>	m <sup>2</sup>	17,63
01.A18.A70	005 <b>Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80</b> <b>In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine</b>	kg	2,69
01.A18.B50	005 <b>Posa in opera di piccoli profilati</b> <b>In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone</b>	kg	3,90
01.A18.C00	025 <b>Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine</b> <b>Formati da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa convivagni in filo di ferro zincato</b>	kg	10,03
01.A18.C80	005 <b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.</b> <b>Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili</b>	kg	1,66
	005 <b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b> <b>Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b>	kg	3,16

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A18.E10	<b>Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc.</b>		
015	<b>A maglie di mm 50x50</b>	m <sup>2</sup>	39,72
01.A18.E20	<b>Posa in opera di profilati in ferro, compreso lo scavo per far posto alla fondazione in calcestruzzo cementizio</b> (dosatura mg 20/m <sup>3</sup> ) di cm 40x40x60, il carico ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, la formazione di quattro fori per la legatura della rete metallica, la verniciatura con due mani di antiruggine ed una mano di vernice		
005	<b>Di altezza non superiore a mm 80</b>	kg	7,01
01.A20.A10	<b>Sgrassatura, stuccatura e spolveratura eseguite su intonaci naturali esterni</b>		
005	<b>Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 4</b>	m <sup>2</sup>	2,72
01.A20.A50	<b>Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni</b>		
005	<b>Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 4</b>	m <sup>2</sup>	1,87
01.A20.B00	<b>Rasatura con stucco a vernice e successiva scartavetratura eseguita su fondi intonacati a calce od a gesso e colorati ad olio</b>		
005	<b>Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 4</b>	m <sup>2</sup>	12,08
01.A20.E30	<b>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati</b>		
010	<b>Su intonaci esterni</b>	m <sup>2</sup>	9,03
01.A20.E47	<b>Esecuzione di finitura protettiva e/o decorativa trasparente o colorata, ottenuta mediante applicazione a spruzzo, rullo</b> o pennello di vernici a base di biossido di titanio, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche basate su processo di fotocatalisi testato in laboratorio autorizzato. Escluso eventuale idrolavaggio delle superfici da trattare, da computarsi a parte.		
015	<b>Vernice trasparente a film sottile, applicazione ad una ripresa su: superfici in materiale lapideo o verniciato.</b>	m <sup>2</sup>	4,79
01.A20.E60	<b>Applicazione fissativo</b>		
010	<b>Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili</b>	m <sup>2</sup>	3,36
01.A20.F70	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>		
010	<b>Di manufatti esterni, a due riprese</b>	m <sup>2</sup>	14,25
01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di</b> strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati		
025	<b>Ghiaia naturale sparsa a mano</b>	m <sup>3</sup>	21,26
010	<b>Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico</b>	m <sup>3</sup>	4,06
005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>	m <sup>3</sup>	6,18
020	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.</b>	m <sup>3</sup>	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di</b> strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m <sup>3</sup>	11,48
005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>	m <sup>3</sup>	6,18
01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di</b> strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m <sup>3</sup>	6,18
005	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b>	m <sup>3</sup>	6,18
020	<b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.</b>	m <sup>3</sup>	11,48
01.A21.A30	<b>Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la</b> formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo	m <sup>3</sup>	11,48
005	<b>Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto</b>	m <sup>3</sup>	31,35
01.A21.A40	<b>Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente</b> vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti	m <sup>2</sup>	6,23
005	<b>Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20</b>	m <sup>2</sup>	6,23
01.A21.A44	<b>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla</b> frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm <sup>2</sup> la miscelate gli inerti 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 cilindratura 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)	m <sup>3</sup>	57,42
005	<b>Per ogni m<sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione</b>	m <sup>3</sup>	57,42
01.A21.A46	<b>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con</b> inerti provenienti dallafrantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato conidoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg /cm <sup>2</sup> la miscela degli inertidovra' avere una perdita	m <sup>3</sup>	57,42

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A21.A50	percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore o uguale a 30 - successiva stesa anche a mano per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a.as.h.o. modificata)		
	<b>005 Per ogni m<sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione</b>	m <sup>3</sup>	65,03
	<b>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</b>		
01.A21.A60	<b>005 Per spessore finito superiore a 30 cm</b>	m <sup>2</sup>	1,72
	<b>010 Per spessore finito fino a 30 cm</b>	m <sup>2</sup>	1,28
01.A21.B36	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra</b>		
	<b>005 Su carreggiate stradali e su banchine</b>	m <sup>2</sup>	1,64
	<b>010 Su marciapiedi</b>	m <sup>2</sup>	2,45
01.A21.H60	<b>Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con stesa di emulsione bituminosa cationica, contenente il 65% di bitume modificato di tipo "a" in ragione di kg 0,500 al metro lineare previa pulizia e asportazione di eventuali irregolarità superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</b>		
	<b>005 ...</b>	m	1,34
01.A22.A90	<b>Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati resi solidali alle piantane mediante bulloncini in acciaio inox normali o antifurto; il prezzo comprende: provvista della bulloneria; provvista, montaggio e posa di pannelli e piantane</b>		
	<b>005 A maglia diversa secondo le indicazioni</b>	kg	7,33
01.A22.B05	<b>Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di</b>		
	<b>005 Kg 0,800/m<sup>2</sup>, per ancoraggio sullo strato di base</b>	m <sup>2</sup>	0,63
01.A22.B10	<b>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</b>		
	<b>030 Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa</b>	m <sup>2</sup>	32,54

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A22.B20	010 sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio <b>Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3</b>	m <sup>2</sup>	5,34
	<b>Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della citta', stesa in opera a perfetta</b> regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
01.A23.A10	010 <b>Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3</b>	m <sup>2</sup>	7,08
	<b>Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in</b> calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm <sup>2</sup> , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.		
01.A23.A90	005 <b>Dello spessore di cm 10</b>	m <sup>2</sup>	19,68
	010 <b>Dello spessore di cm 15</b>	m <sup>2</sup>	24,91
01.A23.B10	<b>Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente:</b> - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m <sup>3</sup> 0,400, ghiaietta m <sup>3</sup> 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino		
	005 <b>Con scavo eseguito a mano</b>	m	35,10
01.A23.B20	015 <b>Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a mano</b>	m	34,54
	<b>Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di 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 m<sup>3</sup> 0,400,ghiaietta m<sup>3</sup> 0,800) compreso:</b> - 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		



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A23.B50	<b>005 Con scavo eseguito a mano</b>	m	28,23
	<b>010 Con scavo eseguito a macchina</b>	m	17,55
	<b>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/m<sup>3</sup> - sabbia m<sup>3</sup> 0.400 - ghiaietta m<sup>3</sup> 0.800);il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m<sup>3</sup>; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa</b>		
01.A23.B60	<b>005 Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco</b> di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	14,11
	<b>010 Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50</b>		
01.A23.B75	<b>005 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 6</b>	m	11,44
	<b>010 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12</b>	m	18,25
	<b>025 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.</b>	m	22,36
01.A23.B95	<b>Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico,il trasporto manuale</b> e l'accatastamento fino ad una stanza di m 50		
	<b>010 Fasce delle dimensioni 50x10</b>	m	23,94
01.A23.C00	<b>Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della</b> pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10		
	<b>005 In conglomerato bituminoso</b>	m	5,22
01.A23.C60	<b>Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso</b> il carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche		
	<b>005 Manto in asfalto colato o malta bituminosa</b>	m <sup>2</sup>	11,62
01.A24.A60	<b>Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori</b>		
	<b>005 A mano</b>	m <sup>2</sup>	12,25
	<b>Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro</b> sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso,compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il recupero del materiale di reimpiego, il trasporto a discarica del materiale di risulta		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	<b>Su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente</b>	cad	25,24
01.A25.A50	<b>Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la disostruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del suggello</b>		
005	...	cad	20,82
01.P03.A20	<b>Polvere di roccia serpentinoso, non amiantifera, sfusa</b>		
005	<b>granulometria 0-3 mm</b>	m <sup>3</sup>	38,33
01.P03.A22	<b>Polvere di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria sino a mm 0.10</b>		
005	<b>asciutta-sfusa</b>	q	7,18
01.P03.A60	<b>Sabbia granita</b>		
005	<b>di cava</b>	m <sup>3</sup>	29,60
01.P03.B20	<b>Misto frantumato (stabilizzato)</b>		
005	...	m <sup>3</sup>	23,24
01.P04.A20	<b>Mattoni semipieni</b>		
005	<b>7X12X24</b>	cad	0,15
01.P05.B50	<b>Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato</b>		
005	<b>sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa</b>	m	4,74
01.P05.B60	<b>Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80 con smusso arrotondato e muniti di foro a gola di lupo delle dimensioni di cm 12X35</b>		
005	<b>sez. rettangolare cm 10x25, peso kg 54 circa</b>	m	9,55
01.P08.M00	<b>Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli</b>		
030	<b>diametro esterno mm 63-spessore mm 5.4</b>	m	3,03
01.P08.M10	<b>Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10</b>		
030	<b>diametro esterno mm63X63</b>	cad	18,32
01.P08.M12	<b>Fine linea per tubazioni in polietilene, pn6, pn10</b>		
015	<b>diametro esterno mm63</b>	cad	10,81
01.P10.F58	<b>Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione</b>		
015	<b>Del peso di g 400</b>	m <sup>2</sup>	2,44
01.P10.F64	<b>Piattine per fissaggio meccanico, spessore mm 0,5 accoppiate a PVC spessore mm 0,5 sviluppo cm 5</b>		
005	<b>In lamiera zincata e verniciata</b>	m	2,96
01.P12.H20	<b>Tubi metallici</b>		
010	<b>In acciaio inossidabile tipo 18/8</b>	kg	6,91

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P12.L30	<b>Filo di ferro per legatura di gabbioni, materassi metallici, pannelli drenanti etc. conforme alle norme UNI-EN 10223-3</b> per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, galvanizzato con lega di Zinco-Alluminio (ZN.AL 5%) conforme alla UNI-EN 10244 - Classe A con quantitativo minimo stabilito in funzione del diametro stesso.		
010	<b>filo avente diametro paria 2,20 mm e rivestimento in materiale plastico avente uno spessore nominale non inferiore a 0,5</b> mm, in conformità alla UNI-EN 10245-2, con diametro finale esterno non inferiore a 3,20 mm	kg	2,32
01.P12.M00	<b>Rete metallica di filo di ferro zincato</b>		
010	<b>Tipo plastificato a maglia di mm 50x50</b>	kg	1,62
01.P14.C70	<b>Corde in acciaio</b>		
015	<b>Diametro mm 5</b>	m	0,41
01.P14.M20	<b>Tasselli ad espansione - (completi)</b>		
010	<b>Lunghezza cm 6 - in gomma</b>	cad	0,16
015	<b>Lunghezza cm 6 - in acciaio</b>	cad	0,36
01.P18.M00	<b>Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate</b>		
005	<b>Spessore cm 3-5 - dimensioni fino a 30x15</b>	m <sup>2</sup>	38,37
01.P18.N55	<b>Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, lavorate a punta fine, bocciardate o fiammate, sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose</b>		
005	<b>Dello spessore di cm 9</b>	m	39,99
01.P18.P20	<b>Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a</b> vista lavorata per un'altezza di almeno cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.78		
005	<b>Con alette per ingressi carrai</b>	cad	83,84
01.P18.P40	<b>Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai</b>		
005	<b>Dello spessore di cm 8-10</b>	m	26,39
01.P24.A28	<b>Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto</b> sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
005	<b>Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.</b>	h	47,95
01.P24.A45	<b>Nolo di trattore a 4 ruote motrici, attrezzatoa richiesta della direzione lavori con: -trinciacocchi, radiprato, cippatrice, inzollatrice oleodinamica, fresa, aratro, falciatrice rotativa, rimorchio ribaltabile, ranghinatore,</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	ecc..compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego		
01.P24.C75	<b>005 Potenza non inferiore a 75 HP - fino a 150 HP</b>  <b>Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a</b> movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	54,54
01.P24.E10	<b>005 Con sollevamento della navicella fino a m 12</b>  <b>Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru</b> idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	49,78
	<b>005 Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40</b>	h	57,65
01.P24.E25	<b>010 Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50</b>  <b>Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondita' di m 20 e della capacita' oraria di almeno m<sup>3</sup> 5000 per pulizia, spurgo, distruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego</b>	h	66,65
	<b>005 Pressione pompa oltre 200 atm.</b>	h	86,08
01.P24.G20	<b>Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante,</b> escluso il manovratore		
	<b>005 A disco (minimo cm 50)</b>	h	2,73
01.P24.G60	<b>Nolo di fresatrice verticale applicabile a trattore di idonea potenza, compreso ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego</b>		
	<b>005 Per l'esportazione dei ceppi</b>	h	9,00
01.P24.H50	<b>Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc,</b> compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego		
	<b>005 Potenza fino a 5, 5 kW.</b>	h	9,22
01.P24.H60	<b>Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego</b>		
	<b>005 Mole angolari, trapani e simili</b>	h	2,03
01.P25.A35	<b>Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto,</b> montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base		
	<b>005 Per m di altezza-al mese</b>	m	7,88
01.P25.A40	<b>Nolo di base per castello leggero - al mese</b>		
	<b>005 ...</b>	cad	18,23
01.P26.A20	<b>Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzino ai cantieri di costruzione o viceversa con</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico ...	q	1,89
01.P26.A90	<b>Trasporto di materiali di qualsiasi genere non compresi negli articoli precedenti, o contenuti in sacchi, fusti di legno</b> o ferro od in imballaggi qualsiasi e trasporto di barriere metalli-che protettive e di materiali di piccole dimensioni, blocchetti di porfido, ecc., compreso il carico e lo scarico		
005	...	q	1,83
01.P27.A30	<b>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o</b> sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella		
223	<b>Cotoneaster sal;fran;wat h=0.60-0.80 r=3 v</b>	cad	5,32
01.P27.D95	<b>Stallatico a base di letame, con almeno tre annidi fermentazione</b>		
005	<b>In sacchi</b>	kg	0,16
01.P27.E40	<b>Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5</b>		
010	<b>Contenente sostanza organica non inferiore al 2%</b>	m <sup>3</sup>	11,83
01.P27.G45	<b>Lapillo vulcanico alveolare a cellule aperte perpacciamatura, substrati di coltivazione, colturein vaso, pH= 7, in</b> granulometria variabile da mm 0.5 (sabbia) a mm 10-35 (ghiaia) secondo leindicazioni della D.L.		
005	<b>Sfuso</b>	m <sup>3</sup>	38,17
01.P27.L45	<b>Telo per pacciamatura permeabile all'acqua, in polipropilene stabilizzato U.V.</b>		
005	<b>In rotoli con larg. compresa tra cm 165 e cm 315</b>	m <sup>2</sup>	0,91
01.P27.M05	<b>Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00</b>		
005	<b>A tre assi tipo "Torino"</b>	cad	186,55
01.P27.T05	<b>Valvole automatiche in resina sintetica, linea/ angolo con regolatore di flusso</b>		
005	<b>Diametro 1"1/2 femmina-elettrica 24 V</b>	cad	101,45
01.P27.T85	<b>Tubo in PVC flessibile corrugato esternamente e liscio internamente per passaggio cavi, per alimentazione elettrica di</b> elettrovalvole per impianti di irrigazione, da interrare, con filo d'ferro interno, in rotoli		
005	<b>Diametro esterno mm 50</b>	m	0,72
015	<b>Diametro esterno mm 80</b>	m	1,35
01.P28.C30	<b>Reti per recinzioni in genere, tessute in qualunque dimensione con fibra cavilica di mm 3 lavorata a doppio nodo con</b> maglia da cm 15, armateperimetroalmente con treccia di nylon da mm 10-18 a seconda delle dimensioni e con dispositivi di aggancio ogni due metri		
005	<b>Di colore verde</b>	m <sup>2</sup>	4,33
03.A10.G01	<b>Trattamenti su metallo. Applicazione di pittura</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
03.P07.F01	<p><b>antiruggine a base di fosfato di zinco, mica di ferro, bentonite e</b>                      resine vegetali applicata su manufatti in ferro. Compresa raschiatura, eliminazione di ruggine ed ogni mezzo d'opera per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p><b>010 Una mano per esterni</b></p>	m <sup>2</sup>	8,23
	<p><b>Pavimentazioni antitrauma realizzati con granuli di gomma e/o plastica riciclata, di varie colorazioni ottenute con</b>                      pigmentazione atossica. Certificate secondo la specifica EN 1177</p> <p><b>020 In mattonelle 50x50 cm spessore 5 cm colore rosso</b></p>	m <sup>2</sup>	110,63
04.P80.A02	<p><b>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a</b>                      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. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).</p>		
04.P80.A06	<p><b>035 Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, E.G.</b></p>	cad	31,91
	<p><b>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di</b>                      alluminio a forma rettangolare per tutti i tipi di segnali di cui agli artt. precedenti e conformi alle tab. II 10,11,12, art. 80 D.P.R. 495/92, nonché alle tipologie in uso nella città di Torino. 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).</p>		
04.P80.C01	<p><b>015 150x350 mm, sp. 25/10, Al, E.G.</b></p>	cad	6,28
	<p><b>Cartelli stradali in formati non unificati Cartello stradale di formato non unificato con qualsiasi colore, figure,</b>                      scritte e sistema di ancoraggio adeguato ai sostegni in uso, anche con traverse di irrigidimento applicate sul retro. dimensioni fino a mq 1.50 EG = classe1, HI = classe 2, DG = classe 2 speciale, AC = classe 2 speciale anticondensa,Al = supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro</p>		
04.P80.D01	<p><b>010 Sp. 25/10, Al, H.I</b></p>	m <sup>2</sup>	140,77
	<p><b>Sostegni per segnali stradali in uso nella città' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a</b>                      caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).</p>		
	<p><b>020 Diam. 60 h fino a 2.80 m</b></p>	cad	21,45
	<p><b>025 Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m</b></p>	cad	25,74

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
04.P83.A01	<b>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci)</b> <b>Passaggi pedonali</b> , linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.		
005	<b>Passaggi pedonali, linee di arresto</b>	m <sup>2</sup>	5,53
04.P83.A02	<b>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci)</b> <b>Strisce di mezzzeria</b> , corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.		
005	<b>Striscia di larghezza cm 12</b>	m	0,51
020	<b>Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi</b>	m	0,73
04.P83.A04	<b>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci)</b> <b>Freccce direzionali</b> urbane per ogni elemento verniciato.		
005	<b>Freccia urbana ad una sola direzione</b>	cad	8,00
010	<b>Freccia urbana a due direzioni</b>	cad	11,04
04.P83.A13	<b>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci)</b> <b>Simbolo pista ciclabile</b> elongato da tracciare sulla pavimentazione secondo lo schema della fig. Il 442/b (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato.		
005	<b>Simbolo pista ciclabile 150x200 cm</b>	cad	9,23
04.P84.A01	<b>Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto</b> il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT.		
010	<b>Tra 0.24 mq e 1.50 mq</b>	cad	15,68
04.P84.A03	<b>Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.</b>		
005	<b>Diam. &lt;= 60 mm</b>	cad	28,05
04.P85.B06	<b>Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di paletto dissuasore di qualsiasi tipo fino a mm.100 di</b> diametro, su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavita, il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.		
005	<b>Recupero paletto dissuasore</b>	cad	16,30
04.P85.B07	<b>Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a due montanti fino s 60 mm. di diametro</b> su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavita, il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.		
005	<b>Recupero transenna tubolare a due montanti</b>	cad	30,69

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
05.P68.A40	<b>Distacco dall'impianto di elettropompe per sostituzione o demolizione</b>		
005	<b>Di qualsiasi portata</b>	cad	22,25
05.P68.C70	<b>Smontaggio, trasporto in officina per revisione, rimontaggio di qualsiasi tipo di elettropompa, compresi i materiali</b>		
010	<b>Oltre kW 1 sino kW 3</b>	cad	101,33
06.P10.U01	<b>corda di acciaio ed accessori per tesate</b>		
020	<b>Tenditori a due occhielli per corda fino a 15mm</b>	cad	1,77
07.A04.D05	<b>Pozzi</b>		
005	<b>Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta;</b> escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	41,94
07.A09.I05	<b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto</b>		
005	<b>per tubi fino a diam. 32 mm</b>	m	1,94
07.A19.S30	<b>Chiusini</b>		
020	<b>Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di</b> cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31	cad	42,57
025	<b>Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di</b> cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini di manovra	cad	63,21
030	<b>Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di</b> cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64	cad	170,16
035	<b>Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di</b> cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80	cad	191,38
07.P01.B05	<b>Pozzi</b>		
005	<b>Base per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm</b>	cad	191,38



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	<b>010 Anello per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm</b>	cad	11,99
<b>07.P02.C20</b>	<b>Gradini e fili</b>	cad	11,99
	<b>025 Filo di ferro rivestito in plastica</b>	kg	1,50
<b>07.P02.C25</b>	<b>Chiusini</b>		
	<b>015 Chiusino; misure 40x40 cm</b>	cad	29,32
<b>07.P19.T15</b>	<b>Croci</b>		
	<b>005 Croce in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10; diam. 65x65</b>	cad	57,10
<b>08.A25.F30</b>	<b>Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124</b>		
	<b>050 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa</b>	cad	87,27
<b>08.A35.H05</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte:</b>		
	<b>020 del diametro esterno di cm 16</b>	m	13,18
<b>08.A55.N03</b>	<b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco</b>		
	<b>005 ...</b>	cad	116,91
<b>08.A55.N18</b>	<b>Cappa dello spessore di cm 1.5-2, in piano od in curva di malta cementizia</b>		
	<b>005 ...</b>	m <sup>2</sup>	13,08
<b>08.A55.N33</b>	<b>Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta</b>		
	<b>005 in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore</b>	cad	27,59
<b>08.A55.N36</b>	<b>Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto</b>		
	<b>005 ...</b>	cad	45,45
<b>08.P05.B03</b>	<b>Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30</b>	cad	14,07
<b>08.P05.B06</b>	<b>Prolunghe per pozzetti</b>		
	<b>015 dimensioni interne cm 40x40x40</b>	cad	13,08
<b>13.P02.A05</b>	<b>formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione</b>		
	<b>005 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione,</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
13.P02.A45	profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm <sup>2</sup> , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; <b>Fornitura e posa in opera di pozzetto</b>	m	23,09
015	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto sotterraneo prefabbricato in cls delle dimensioni interne di 30x26x20cm, compresi</b> il trasporto a piè d'opera, il riempimento dello scavo con ghiaia nonché la sigillatura delle tubazioni con malta di cemento;	cad	40,41
020	<b>Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile - SU CAVIDOTTO ESISTENTE -</b> delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, eseguito con getto di cls RBK 15N/mm <sup>2</sup> e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	cad	376,60
13.P02.B05	<b>formazione di blocco di fondazione per palo</b> 005 <b>Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di</b> fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm <sup>2</sup> -, delle dimensioni di 60x60x70 cm;	cad	56,76
13.P02.B15	<b>Fornitura e posa in opera, di tubazione in PEAD</b> 005 <b>Fornitura e posa in opera, di tubazione in PEAD 110mm segata longitudinalmente per la protezione a guaina di cavi o tubi</b> esistenti, compreso il nastro di chiusura, entro blocco di fondazione di qualsiasi dimensione o scavo per cavidotti;	m	10,68
13.P02.C05	<b>OPERE ACCESSORIE</b> 015 <b>Collegamento di cavidotto da 1 a 4 tubi in PEAD diametro 110 mm a pozzetto ispezionabile esistente con chiusino in</b> ghisa, compresa la foratura della parete laterale, il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica;	cad	49,34
13.P03.A10	<b>Fornitura e posa in opera di palo cilindrico</b> 010 <b>Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 5,60 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata</b> a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro 102 mm , spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 184x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;	cad	207,99
14.P01.A50	<b>Scavo a mano da eseguirsi su terreno di qualsiasi natura, su giardini o proprietà similari della ripartizione XIII -</b> Verde Pubblico - del Comune di Torino o di altre Autorità Competenti, previa richiesta ed autorizzazione della D. L., ed in località inaccessibili direttamente a qualsiasi mezzo meccanico. Tale voce non si utilizza per eventuali lavori di scavo in corrispondenza di altri coutenti del sottosuolo		
005	...	m <sup>3</sup>	54,82
15.P03.A10	<b>ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI TESATE A PALO O MURO</b> 045 <b>Tenditore di qualsiasi tipologia ed a qualsiasi altezza (POSA)</b>	cad	4,36
16.P03.A05	<b>OPERE FINITE</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
115	<b>Rimozione di transennatura, per ogni plinto di fondazione demolito. Rimozione di transennatura a protezione delle sedi</b> tranviarie di qualsiasi tipo, forma e lunghezza a due o più sostegni compresi gli oneri di demolizione dei basamenti, recupero, carico e trasporto del manufatto nei magazzini G.T.T., reinterro e ripristino della pavimentazione con materiali analoghi a quelli esistenti, carico e trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche ed ogni altro onere per dare l'opera perfettamente compiuta in ogni sua parte.- Per ogni plinto di fondazione demolito.	cad	11,65
120	<b>Posa di transenna, per ogni plinto di fondazione realizzato. Posa di transennatura a protezione delle sedi tranviarie di</b> qualsiasi tipo, forma e lunghezza a due o più sostegni, compresi gli oneri di carico e trasporto dei materiali da e per i magazzini GTT,demolizione della pavimentazione, scavi, formazione dei plinti di fondazione in cls (Rck>=150 Kg/cmq) delle dimensioni minime di cm 40x40x40, installazione delle transenne , comprese le eventuali operazioni di taglio su misura per le tipologie in fibra di vetro o p.v.c., puntellature, eventuale fissaggio dei pannelli con bulloni in acciaio inox a strappo o normali forniti da GTT, eventuale posa dei capellotti in gomma o pvc, reinterri e ripristini delle pavimentazioni con materiali analoghi a quelli esistenti, pulizia dell'area di cantiere, carico e trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche ed ogni altro onere per dare l'opera perfettamente compiuta in ogni sua parte. Per ogni plinto di fondazione realizzato.	cad	17,31
16.P04.A05	<b>PREZZI</b>		
300	<b>FORNITURA E POSA PALETTO CON O SENZA CATENELLE 'Fornitura e posa di paletto dissuasore "Città di Torino"</b> 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 verticalita', 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	77,43
302	<b>FORNITURA E POSA TUBAZIONE IN PVC RIGIDO DIAM. 200 MM. Provvista e posa di tubazioni in p.v.c. rigido per caditoie</b> stradali serie UNI EN 1329, tipo 302 compreso lo scavo in trincea eseguito a mano o a macchina, compreso l'eventuale dissodamento o della massicciata di superficie bituminosa e non, anche in presenza di servizi del sottosuolo, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale a cm. 15 in sabbia granita, la sigillatura dei giunti mediante giunto incorporato con guarnizione elastomerica o mediante incollaggio con collante epossidico, la realizzazione della cappa di protezione in calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica r <sub>bk</sub> 100 dello spessore pari a cm. 15, il riempimento dello scavo eseguito e compattato a strati regolari e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, compresi i pezzi speciali		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
18.P03.A75	(curve, braghe, giunti, innesti, ecc.), il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; per ogni ml. di tubo effettivamente posato e misurato in opera lungo l'asse dei tubi senza tener conto delle sovrapposizioni per i giunti: fino al diametro esterno di mm. 200.	m	84,82
005	<b>Morsetto serrafune conforme a norma DIN 741 (diametri da 8 a 22 mm)</b> <b>diametro 8-10 mm</b>	cad	0,21
19.P01.A05	<b>MATERIALI DI FIUME E DI CAVA</b>		
010	<b>Ghiaia naturale di cava scevra di materie terrose (Ca, Al, Pp)</b>	m <sup>3</sup>	17,87
19.P03.A35	<b>PAVIMENTAZIONI</b>		
185	<b>Formazione di pavimentazione in erba artificiale per campo da tennis - calcetto, costituito da erba sintetica realizzata</b> con fibra polipropilenica UV stabile - Tessitura : Tufted 16000 per m <sup>2</sup> ; -Dorso : poliuretano o pvc speciale per esterni- drenaggio minimo 800 microfori per m <sup>2</sup> - peso gr 1750 al m <sup>2</sup> - spessore mm 22 (di cui mm 20 di fibra e mm 2 di dorso)- Misure teli m 3,72x36,70. Fissaggio fra i teli realizzato nella parte inferiore con strisce di cm 30-40 di tessuto polipropilenico ad alta resistenza, peso gr 130 al m <sup>2</sup> e colla speciale per esterni. Intasamento con sabbia silicea, minimo 90% di silicio, granulometria 0,1-0,5 mm fornita e stesa fino al completo intasamento per un quantitativo di kg 24-25 al m <sup>2</sup> . Ulteriore intasamento di sabbia e livellamento del manto da eseguirsi dopo 30-60 giorni dall'ultimazione del campo (Tn, Ca)	m <sup>2</sup>	35,76
245	<b>Provvista e posa di manto in erba sintetica, su sottofondo esistente, in teli (H=cm. 410) in fibra 100% polipropilenica</b> fibrillata 6600 Dtex. - 60Mu, stabilizzata e resistente ai raggi U.V., rovescio in lattex carboxillato imputrescibile e antistatico, fondo uniformemetne drenante, spess tot. ca. mm.17, felpa spess. mm.15, fondo spess. mm. 2,0 ca., peso tot. gr/mq. 2182, 44100 punti al mq, colore verde, prodotto da azienda certificata da parte di un organo riconosciuto secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000 (Tn/Pp/Pv/Bc)	m <sup>2</sup>	28,70
19.P03.A45	<b>ATTREZZATURE</b>		
460	<b>Fornitura e posa in opera dell'attrezzatura per il gioco della pallavolo, costituita da: - n. 2 montanti in tubo di acciaio zincato e verniciato completi di corsoio per l'aggancio e la regolazione in altezza della rete, rete regolamentare con cavo superiore ed inferiore ed accessori per il montaggio (Pv)</b>	cad	864,07
20.A27.A10	<b>Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura</b> della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta		
005	<b>Con preparazione manuale del terreno</b>	m <sup>2</sup>	2,19
010	<b>Compresa, inoltre, la fresatura alla profondita'non inferiore ai cm 12</b>	m <sup>2</sup>	2,32
025	<b>Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria</b>	m <sup>2</sup>	7,43
035	<b>Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria</b>	m <sup>2</sup>	11,61
20.A27.A45	<b>Posa telo pacciamante su aiuole gia' preparate per il piantamento, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo con</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
20.A27.A68	005 idonee forcelle metalliche e l'ancoraggio al suolo sul perimetro esterno con tondino di ferro <b>In pvc drenante</b>	m <sup>2</sup>	1,58
	<b>Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta,</b> provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti		
20.A27.B70	005 <b>Buca di cm 30x30x30</b>	cad	6,49
	<b>Fornitura e distribuzione di prodotto diserbante da spandere nelle dosi relative al tipo di diserbante impiegato su</b> indicazione della direzione lavori, con successivo eventuale bagnamento dell'area a mezzo autobotte, compreso ogni onere per il collocamento della necessaria segnaletica verticale e per l'approvvigionamento dell'acqua		
20.A27.C50	005 <b>Eseguito a mano</b>	m <sup>2</sup>	0,24
	<b>Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego</b> <b>Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.</b>	cad	83,67
20.A27.H00	<b>Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in: condizioni di minima o ridotta</b> difficolta'(esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giardini o su strade a bassa densita' di traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere		
	005 <b>Per piante di altezza fino a m 16</b>	cad	88,99
	010 <b>Per piante di altezza superiore a m 16</b>	cad	132,69
20.A27.H03	<b>Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in condizioni di media difficolta' (esemplificabile</b> con alberi ubicati in strade ad alto traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere		
	005 <b>Per piante di altezza fino a m 16</b>	cad	105,43
	010 <b>Per piante di altezza superiore a m 16</b>	cad	155,11
20.A27.H05	<b>Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in: condizioni di elevata</b> difficolta'(esemplificabile con alberate ubicate in strade ad alto traffico e presenza di linee tranviarie), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere		
	005 <b>Per piante di altezza fino a m 16</b>	cad	123,13
20.A27.I50	<b>Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di minima difficolta' (esemplificabile</b> con alberi ubicati all'interno di parchi o giardini), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere		
	005 <b>Per piante di altezza inferiore a m 10</b>	cad	76,16
	010 <b>Per piante di altezza tra m 11 e m 20</b>	cad	92,92

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
20.A27.L05	<p><b>015 Per piante di altezza da m 21 e m 30</b></p> <p><b>Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di ridotta difficoltà(eseemplificabile con alberate</b>                      ubicate in strade con poco traffico), compreso 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</p>	cad	186,31
28.A05.D10	<p><b>005 Per piante di altezza inferiore a m 10</b></p> <p><b>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio,</b>                      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>	cad	171,33
28.A05.E05	<p><b>015 Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5 x 2,50 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese</b></p>	cad	341,99
	<p><b>020 costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</b></p>	cad	180,49
28.A05.E10	<p><b>005 per sviluppo a metro quadrato</b></p> <p><b>RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza</b>                      minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare</p>	m <sup>2</sup>	18,05

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	<b>005 nolo per il primo mese</b>	m	3,80
	<b>010 nolo per ogni mese successivo al primo</b>	m	0,52
<b>28.A05.E25</b>	<b>NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.</b>		
	<b>005 misurato a metro lineare posto in opera</b>	m	0,37
<b>28.A05.E30</b>	<b>Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione</b>		
	<b>015 elementi in plastica - nolo fino a 1 mese</b>	m	9,98
<b>28.A05.F05</b>	<b>Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE</b> 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 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 nonchè 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.		
	<b>010 INNAFFIAMENTO ANTIPOLVERE eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento.</b>	h	77,90
<b>28.A05.G05</b>	<b>Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI</b>		
	<b>010 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</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	del 30% il costo fornito.		
28.A10.D05	<b>ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti</b> 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.	cad	76,00
	005 <b>per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica.</b>		
28.A10.D10	<b>ACCESSORI:</b>		
	005 <b>cuffia antirumore con attacchi per elmetto conforme alla norma UNI EN 352-3</b>	cad	5,60
28.A10.D20	<b>Abbigliamento per lavori in prossimità di traffico stradale</b>		
	005 <b>Tuta ad alta visibilità - Costo mensile</b>	cad	15,20
28.A10.D30	<b>IMBRACATURA ANTICADUTA, per il sostegno confortevole degli operatori nei lavori in quota, conforme alle norme UNI EN 361</b> 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.		
	010 <b>Imbracatura leggera, dotata di doppio attacco anticaduta (dorsale e sternale)</b>	cad	11,81
28.A20.A05	<b>CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed</b> infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.		
	005 <b>di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)</b>	cad	15,20
	010 <b>di dimensione media (fino a 50x50 cm)</b>	cad	9,50
28.A20.A10	<b>CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.</b>		
	005 <b>posa e nolo fino a 1 mese</b>	cad	11,40
	010 <b>solo nolo per ogni mese successivo</b>	cad	8,36
28.A20.A15	<b>CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:</b>		
	005 <b>posa e nolo fino a 1 mese</b>	cad	1,42
	010 <b>solo nolo per ogni mese successivo</b>	cad	7,13
28.A20.A17	<b>Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio,</b> dimensione 60x40 cm		
	005 <b>riempito con graniglia peso 13 kg</b>	cad	0,57
28.A20.C05	<b>ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare</b>		
		cad	1,41



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
28.A20.F05	<b>a luce</b> gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria <b>005 con batteria a 6V</b>	cad	9,03
28.A20.F10	<b>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.</b> <b>005 Misurata cadauno</b>	cad	27,55
28.A20.H05	<b>Kit LAVA OCCHI. Sono compresi: il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento</b> in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. <b>005 Misurato cadauno</b>	cad	197,60
N.P.S._01	<b>ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e</b> 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. <b>005 Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.</b>	cad	14,44
N.P.S._02	<b>CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO</b> Cassetta di pronto soccorso (rif DPR 303/56, art 19) (EURO duecentoquarantotto/00) Prezzo desunto dall'elenco prezzi/sicurezza Città di Cuneo 2011.	cad	248,00
N.P.S._03	<b>PACCHETTO DI MEDICAZIONE</b> Pacchetto di medicazione (rif DPR 303/56, art 28) (EURO sessantotto/50) Prezzo desunto dall'elenco prezzi/sicurezza Città di Cuneo 2011.	cad	68,50
N.P.S._04	<b>RELAZIONE DI COORDINAMENTO SULLE MISURE DI PREVENZIONE RISCHI IMPRESE SUI CANTIERI</b> ICosto 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.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. a Redazione e modifica relazione per il primo mese o frazione. (EURO centocinquantadue/00) Prezzo desunto dall'elenco prezzi/sicurezza Città di Cuneo 2011.	cad	152,00
N.P.S._04	<b>RELAZIONE PER UTILIZZAZIONE DI IMPIANTI COMUNI QUALI INFRASTRUTTURE, MEZZI LOGISTICI E DI PROTEZIONE</b> Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di relazione,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N.P.S._05	<p>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.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>Redazione e modifica relazione per il primo mese o frazione.                      (EURO centocinquantadue/00)                      Prezzo desunto dall'elenco prezzi/sicurezza Città di Cuneo 2011.</p> <p><b>RIUNIONI DI COORDINAMENTO</b>                      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> <p><b>a Con il datore di lavoro.</b>                      (EURO cinquantasei/10)                      Prezzo desunto dall'elenco prezzi/sicurezza Città di Cuneo 2011.</p> <p><b>b Con il direttore tecnico del cantiere (dirigenti).</b>                      (EURO cinquanta/40)                      Prezzo desunto dall'elenco prezzi/sicurezza Città di Cuneo 2011.</p> <p><b>c Con il preposto (assistenti e addetti alla sicurezza).</b>                      (EURO ventotto/10)                      Prezzo desunto dall'elenco prezzi/sicurezza Città di Cuneo 2011.</p> <p><b>d Con il lavoratore per l'informazione preliminare prima dell'ingresso in cantiere.</b>                      (EURO ventiquattro/70)                      Prezzo desunto dall'elenco prezzi/sicurezza Città di Cuneo 2011.</p>	<p>cad</p> <p>h</p> <p>h</p> <p>h</p> <p>h</p>	<p>152,00</p> <p>56,10</p> <p>50,40</p> <p>28,10</p> <p>24,70</p>
N.P._01	<p><b>GIOCO COMBINATO EQUILIBRIO E ARRAMPICATA</b>                      Fornitura e posa di gioco torre di equilibrio e arrampicata certificato da ente riconosciuto a norma UNI EN 1176                      Età d'uso: 3-12 anni; - Accessibilità e utilizzo idoneo per disabili. - Altezza max libera di caduta: 129 cm . Area max di sicurezza: 41.1 mq. Costituita da : - Montanti tubolari in acciaio zincato e verniciato a polveri di diametro min. 76,1 mm e spessore min. 3 mm, sormontati da tappi in materiale plastico;                      - Tetto in polietilene; - Piattaforme delle torrette in HPL , a norma EN 71-3; massima resistenza spessore min. 18 mm. Il piano in HPL è sorretto da una struttura in acciaio zincato a caldo; - corrimano ed elementi di sostegno orizzontali in tubolari in acciaio zincato e verniciato a polveri di diametro min. 38 mm e spessore min. 2 mm; - Ponte oscillante</p>	<p>h</p>	<p>24,70</p>

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N.P._02	<p>costituito da elementi in PE; - Ponte di funi realizzato in corde diametro 16 mm in PP rinforzate da anima in fune d'acciaio; - Passaggio aereo realizzato in dischi in polietilene (PE); - cappucci realizzati in Poliammide (PA6) stabilizzato ai raggi UV.</p> <p>Ancoraggio in profondità tramite interrimento dei pali in getto di cls come specificato della casa costruttrice.</p> <p>Prezzo desunto da indagine di mercato incrementato del 24.30 % per spese generali e utile d'impresa.</p> <p><b>ALTALENA CON CESTONE</b></p> <p>Fornitura e posa di gioco altalena a cesto certificato da ente riconosciuto a norma UNI EN 1176.</p> <p>Età d'uso: &gt; 3 anni.; - Accessibilità e utilizzo idoneo per disabili. - Altezza max libera di caduta: 145 cm. - Area max di sicurezza: 23.2 mq. - altezza struttura massima 2,5 m con montanti in metallo costituita da:</p> <p>- Montanti e traversa in tubolari di acciaio zincato a caldo, con diametro rispettivamente di min. 76 e min. 51 mm; - Sospensioni per altalena in poliammide con doppio sistema di cuscinetti a sfera; - Cesto diametro minimo 100 cm in corda di poliammide con anima in cavo d'acciaio zincato, fissato con l'ausilio di morsetti a pressione in alluminio, sorretto da cavo di sostegno anch'esso in PA; - Componenti in plastica a massima resistenza ai raggi UV ed all'ozono e dotati di sigle standard internazionali per ottimale riciclaggio a norma EN 71. Ancoraggio tramite interrimento di pali ad una profondità di 80 cm. con getto di calcestruzzo come specificato dalla casa costruttrice.</p> <p>Prezzo desunto da indagine di mercato incrementato del 24,30% per spese generali e utile d'impresa.</p>	cad	14.294,50
N.P._03	<p><b>PORTA MULTIFUNZIONALE PER IL GIOCO DEL CALCETTO</b></p> <p>Fornitura e posa di porta per il gioco del calcetto dimensioni 3x2 m età d'uso &gt; 3 anni, certificata da ente riconosciuto a norma UNI EN 1176, costituita da n° 3 montanti, diam. 60.3 mm (diverse altezze), in acciaio zincato a caldo; fondo porta costituito da tondini verticali diam. 14 mm, in acciaio zincato a caldo; n° 1 pannello in polietilene ad alta densità (HDPE) (spessore mm 18) costituito da tre strati, di cui quelli esterni colorati in pasta e quello interno nero in HDPE preferibilmente derivato da materiale riciclato adeguato allo standard europeo EN 71-3 e sottoposto a test di stabilità agli UV; tutti gli elementi sono connessi attraverso bulloni e dadi correttamente dimensionati, in acciaio inox, coperti da appositi copri bulloni; ancoraggio con montanti interrati a 90 cm di profondità come specificato della casa costruttrice;</p> <p>Prezzo desunto da indagine di mercato incrementato del 24,30% per spese generali e utile d'impresa.</p>	cad	5.579,00
N.P._04	<p><b>GIOCO ANELLO ROTANTE</b></p> <p>Fornitura e posa di gioco anello rotante a norma uni EN 1176</p> <p>Età d'uso: 6-15 anni; - Accessibilità e utilizzo idoneo per disabili. Altezza libera max di caduta: 60 cm; - Area max di sicurezza: 6,06 x 6,06;</p> <p>Anello grande obliquo in polietilene ad alta densità (HDPE), conforme allo standard europeo EN 71-3 e stabile ai raggi UV costituito da:- Struttura in acciaio zincato a caldo; - Sistema di scorrimento composto da cuscinetti in materiale plastico; - Parti in materiale plastico dotate di sigla standard internazionale per l'identificazione ed il riciclaggio del materiale usato.</p> <p>Ancoraggio in profondità: 60 cm. con getto di calcestruzzo come specificato dalla ditta costruttrice.</p> <p>Prezzo desunto da indagine di mercato incrementato del 24,30% per spese generali e utile d'impresa.</p>	cad	4.574,50
N.P._05	<p><b>PEDANA EQUILIBRIO FUNGHETTO</b></p> <p>Fornitura e posa di gioco costituito da pedane di equilibrio delle altezze massime di 10 - 30 - 60 cm certificato da ente riconosciuto a norma UNI EN 1176.</p>	cad	8.576,05

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N.P._06	<p>Età d'uso: 6-15 anni; - Accessibilità e utilizzo idoneo per disabili. - Altezza max libera di caduta:30 - 60 cm . Area max di sicurezza: 8,5 mq. Costituite da: ·Montante tubolare, diametro min. 108 mm, spessore min. 2 mm in acciaio zincato a caldo. Per i tubolari è richiesta zincatura a caldo con uno strato minimo di zinco di 42 micron;                      · Pedana in gomma, con rilievi superficiali per aumentarne l'attrito superficiale.                      Ancoraggio in profondità: 75 cm con getto di calcestruzzo come specificato dalla casa costruttrice.                      Prezzo desunto da indagine di mercato incrementato del 24,30% per spese generali e utile d'impresa.</p> <p><b>REALIZZAZIONE DI CORDONATURA A DELIMITAZIONE DI VIABILITÀ, SENTIERI INGHIAIATI E AREE PRATIVE</b>                      attraverso fornitura e posa in opera di lame in acciaio a profilo piatto, di dimensioni 10x0,5 cm ancorate per mezzo di saldatura di lunghezza non inferiore a cm 5 a barre di acciaio ad aderenza migliorata diametro 16 mm ad interassi di 1 al metro, compresa la fornitura di tutto il materiale, lo scavo per l'alloggiamento, rinfianchi, costipamento, finiture ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte.</p>	cad	360,00
N.P._07	<p><b>FORNITURA DI PAVIMENTAZIONE IN GRANIGLIA CALCAREA (CALCESTRE) DI CM. 10.</b>                      Formazione di pavimentazione in graniglia calcarea (calcestre) tipo macadam all'acqua dello spessore cm 10 compresso, costituito da due strati successivi: lo strato inferiore di cm 8 di spessore con granulometria composta da tre pezzature (6/12 mm, 3/6 mm. 1/3 mm) opportunamente miscelate, bagnate e costipate attraverso 6 rullature; lo strato finale di cm. 2 con sabbia calcarea pezzatura 0/4 mm realizzato come lo strato precedente.</p>	m <sup>2</sup>	13,21
N.P._08	<p><b>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALA GOCCIOLANTE</b>                      Tubazione in polietilene ad ala gocciolante disposta secondo i sesti di impianto nella quantità di 3 ml x mq, interrata o in superficie, compresa la posa di tutti i raccordi necessari ai vari collegamenti e derivazioni da posizionarsi ogni 50 ml di ala gocciolante, la fornitura in opera di picchetti in acciaio ad aderenza migliorata della lunghezza di circa 40 cm, ripiegati ad U e disposti ogni 3 ml, compresa la porzione relativa di tubazione di settore in polietilene del diam. di 63 mm, gli scavi e la ricopertura della stessa.                      Prezzo approvato con det. dirig. n. 2014 05753/034 Servizio Ponti , Vie d'Acqua e Infrastrutture.</p>	m <sup>2</sup>	10,85
N.P._09	<p><b>PORTA MULTIFUNZIONALE PER IL GIOCO DEL CALCETTO E DEL BASKET</b>                      Fornitura e posa di porta per il gioco del calcetto e del basket di dimensioni 3x2 m età d'uso &gt; 3 anni, certificata da ente riconosciuto a norma UNI EN 1176, costituita da n° 3 montanti, diam. 60.3 mm (diverse altezze), in acciaio zincato a caldo; fondo porta costituito da tondini verticali diam. 14 mm, in acciaio zincato a caldo; n° 1 pannello in polietilene ad alta densità (HDPE) (spessore mm 18) costituito da tre strati, di cui quelli esterni colorati in pasta e quello interno nero in HDPE preferibilmente derivato da materiale riciclato adeguato allo standard europeo EN 71-3 e sottoposto a test di stabilità agli UV; n° 1 pannello basket è sostenuto da una struttura in tubolari e tondini d'acciaio zincato; tutti gli elementi sono connessi attraverso bulloni e dadi correttamente dimensionati, in acciaio inox, coperti da appositi copri bulloni; canestro basket incluso nel prezzo; ancoraggio con montanti interrati a 90 cm di profondità come specificato della casa costruttrice; Prezzo desunto da indagine di mercato incrementato del 24,30% per spese generali e utile d'impresa.</p>	m	15,77
N.P._10	<p><b>TAVOLO QUADRATO IN CLS 100 X 100 CM</b></p>	cad	5.817,50

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N.P._11	Fornitura e posa di tavolo quadrato con piano di appoggio (mt 1,00 x 1,00 x 0,10) poggiate su un piede portante (mt 0,40 x 0,40) in cls architettonico (ISO 9001:2008). L'anima portante del manufatto è costituita da gabbie di acciaio sagomate; la finitura superficiale è liscia, idrorepellente, anti spolvero e antigraffiti, colore grigio; corredati di elementi per il fissaggio. Prezzo desunto da indagine di mercato incrementato del 24,30% per spese generali e utile d'impresa.	cad	740,00
N.P._114	<b>DECORAZIONE PANCHINE IN LEGNO, DELLA LUNGHEZZA NON INFERIORE A MT.2.00 A TRE ASSI TIPO "TORINO"</b> su tutte le facce con smalto sintetico a due riprese, previa rasatura	cad	56,21
N.P._118	<b>FORNITURA IN OPERA DI PROGRAMMATORE A BATTERIA PER COMANDO ELETTROVALVOLE .</b>  Fornitura in opera di programmatore a batteria per comando elettrovalvole equipaggiate con solenoide bistabile monoblocco, alimentazione con batterie alcaline 9 V, water budget da 0 a 200%, tempi da 1 a 12 ore con 8 partenze al giorno, possibilità di impostare il ciclo irriguo, distanza max solenoidi 30 m, grado di protezione IP68, esclusa la fornitura del solenoide bistabile. Per un settore irriguo. Prezzo approvato con determina 2013 06702/046 Servizio Verde gestione.	cad	159,10
N.P._12	<b>FORNITURA DI SOLENOIDE BISTABILE MONOBLOCCO PER LETTROVALVOLE A BATTERIA.</b>  Fornitura di solenoide bistabile monoblocco per elettrovalvole a batteria, stagno, con filtro incorporato utilizzabile su elettrovalvole di tutti i diametri Prezzo approvato con determina 2013 06702/046 Servizio Verde gestione.	cad	53,95
N.P._125	<b>ROSA CESPUGLIO in varietà, 3 r vaso da 18</b> Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento di: Rosa cespuglio in varietà, 3 r vaso da 18. Prezzo desunto da ASSOVERDE 2013/2014 comprensivo di spese generali e utile d'impresa.	cad	8,70
N.P._13	<b>Fornitura di pila alcalina 1604A 6LR61 a 9 volt adatta al funzionamento di programmatori elettronici per irrigazione ...</b> Fornitura di pila alcalina 1604A 6LR61 a 9 volt adatta al funzionamento di programmatori elettronici per irrigazione a batteria Prezzo approvato con determina 2013 06702/046 Servizio Verde gestione.	cad	5,33
N.P._13	<b>REALIZZAZIONE TEMATIZZATA COMPOSTA DA STESURA DI UN UNICO STRATO DI GRANULO EPDM CON INSTALLAZIONE 3D.</b> Realizzazione tematizzata da 6 disegni raffiguranti 2 ranocchie, 2 gruppi di foglie di Typha latifolia e 2 gruppi di foglie di Ninfea, composta da stesura di un unico strato di granulo EPDM per lo spessore di 15 mm avente granulo di 2/4 mm, stesa su primer poliuretanico per aggrappaggio su sottofondo esistente e installazione di n. 3 strutture emisferiche in 3D aventi corpo interno in polistirene ad alta densità coperto da 3 strati di legante poliuretanico aromatico rafforzato nelle zone di maggior carico. La copertura superiore è costituita da 1 strato spessore 1cm di SBR riciclato in granuli 0-4 mm non derivante da pneumatici e 1 strato di EPDM spessore cm 1,5 colorato al 100% miscelato con legante poliuretanico alifatico, raffiguranti teste affioranti		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N.P._14	<p>di ranocchie.                      Prezzo desunto da indagine di mercato incrementato del 24,30 % per spese generali e utile d'impresa.</p> <p><b>NOLO DI PROTEZIONE ALBERI MEDIANTE TESSUTO NON TESSUTO -</b>                      Apprestamento e successivo smontaggio di protezione per alberi diametro da 50 a 65 cm: tessuto non tessuto h= 2,00 mt</p>	cad	22.374,00
N.P._15	<p><b>GIOSTRINA CON SBARRE A RAGGIO</b>                      Fornitura e posa di giostrina per bambini circolare con sbarre a raggio età d'uso 4-12 anni, certificata da ente riconosciuto a norma UNI EN 1176, altezza libera di caduta 0,80 cm - area massima di sicurezza 5,55x5,55 - formata da pedana in alluminio antiscivolo trattata con anodizzazione secondo DS/EN 12373-1, classificato in classe di corrosione "C4 alta" secondo la ISO12944-2 su test di nebbia salina secondo la ISO9227; spigoli smussati; tubi in acciaio verniciato a polveri fissati a croce sulla pedana per l'ancoraggio dei piccoli utenti durante il movimento della giostrina; ancoraggio a 100 cm di profondità come specificato della casa costruttrice;                      Prezzo desunto da indagine di mercato incrementato del 24.30 % per spese generali e utile d'impresa.</p>	cad	10,19
N.P._16	<p><b>GIOSTRINA A TAZZA ROTANTE</b>                      Fornitura e posa di giostrina per bambini a tazza rotante età d'uso 2-6 anni, ad accessibilità facilitata, certificata da ente riconosciuto a norma UNI EN 1176; altezza libera di caduta: 60 cm; area massima di sicurezza 3,60x3,60 - l'attrezzatura è composta da n° 1 elemento-gioco colorato e girevole in polietilene (PE); cuscinetti a sfera a bassissima manutenzione; base in tubolare in acciaio zincato a caldo; ancoraggio a 90 cm di profondità come specificato della casa costruttrice.                      Prezzo desunto da indagine di mercato incrementato del 24.30 % per spese generali e utile d'impresa.</p>	cad	3.574,00
N.P._17	<p><b>TAVOLO PING-PONG CLS</b>                      Fornitura e posa di tavolo da pin-pong composto da un blocco unico di calcestruzzo vibrato ad alta densità del peso approssimativo di 800 kg. Il piano di gioco è levigato e trattato con vernici per esterno di colore blu. Tutti i bordi e gli angoli sono arrotondati. La rete è realizzata in cls, in un unico stampo con il resto del tavolo.                      Prezzo desunto da indagine di mercato incrementato del 24.30 % per spese generali e utile d'impresa.</p>	cad	1.728,00
N.P._18	<p><b>DECORAZIONE PANCHINE IN LEGNO, DELLA LUNGHEZZA NON INFERIORE A MT.2.00 A TRE ASSI TIPO "TORINO"</b>                      su tutte le facce delle assi con smalto sintetico a ue riprese.</p>	cad	4.173,00
N.P._19	<p><b>FORNITURA E POSA DI SEDUTE CON SCHIENALE IN CLS ARCHITETTONICO</b></p> <p>Fornitura e posa di seduta in calcestruzzo con schienale (dimensioni 60,00 x 68,50 x 45/78), armatura in acciaio inox e finitura liscia, idrorepellente, anti spolvero e antigraffiti, color grigio, corredati di elementi per il fissaggio;                      Prezzo desunto da indagine di mercato maggiorato del 24,30% per spese generali e utile d'impresa.</p>	cad	34,51
N.P._21	<p><b>POSA IN OPERA DI RECINZIONE METALLICA PLASTIFICATA</b></p>	cad	777,00

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N.P._22	<p>Posa in opera di recinzione metallica plastificata di altezza mt 3.00 su struttura di sostegno già esistente, compreso legature, tensionamento; il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p><b>INSTALLAZIONE O SMONTAGGIO COLLETTORI PER SINGOLO SETTORE.</b>                      Installazione o smontaggio collettori per singolo settore comprensivo di : assemblaggio con eventuale smontaggio del vecchio gruppo, dei vari elementi componenti del collettore, costituito da raccordi in ferro zincato e filettati, saracinesca generale di intercettazione, saracinesca ed elettrovalvole di regolazione al settore per ciascuna mandata, con relativi bocchettoni, innesto al raccordo plastico della tubazione di mandata, saracinesca di scarico; installazione e posa del gruppo all'interno del pozzetto di alloggiamento con staffaggio a parete mediante profilati e collari in acciaio.                      Diametri elementi da 1/2" a 3". Esclusa la fornitura dei pezzi di ricambio.                      Prezzo approvato con determina 2013 06702/046 Servizio Verde gestione.</p>	m <sup>2</sup>	13,96
N.P._23	<p><b>GIOCO PIRAMIDE PICCOLI</b>                      Fornitura e posa di gioco piramide per piccoli certificato da ente riconosciuto a norma UNI EN 1176.                      Età d'uso: 3- 8 anni; - Accessibilità e utilizzo idoneo per disabili. - Altezza max libera di caduta: 97 cm . Area max di sicurezza: 6,00* 6,00 m. Costituita da : - Palo centrale in acciaio zincato a caldo con cappuccio tiranti corde in solida lega di alluminio rinforzato in vetroresina. Parti in alluminio trattate con anodizzazione secondo DS/EN 12373-1, classificato in classe di corrosione "C4 alta" secondo la ISO12944-2 su test di nebbia salina secondo la ISO9227; - spigoli vivi ammorbiditi; - Graffi e marchiature non accettabili (specialmente su superfici visive); - assenza bave di chiusura o di trasformazione; - Reti di min. 16 mm realizzate in polipropilene (PP) stabile agli UV e antiabrasione, con cavo di acciaio di rinforzo. La forza tensile massima della fune di almeno 2.500 kg. Connettori delle reti realizzati in poliammide (PA) stampato a iniezione di speciale formulazione, allo scopo di offrire la resistenza e la stabilità massime ai raggi UV; - Pedana colorata in HPL spessore min. 19 mm.                      Ancoraggio mediante tiranti fissati in profondità da blocchi in calcestruzzo circolari, compreso il blocco per il palo centrale in acciaio zincato a caldo. Profondità di interrimento: 100 cm. con getto di calcestruzzo.                      Prezzo desunto da indagine di mercato incrementato del 24.30 % per spese generali e utile d'impresa.</p>	cad	92,33
N.P._24	<p><b>ALTALENA AMACA</b>                      Fornitura e posa di gioco altalena amaca certificato da ente riconosciuto a norma UNI EN 1176.                      Età d'uso: 3 - 8 anni; - Accessibilità e utilizzo idoneo per disabili. - Altezza max libera di caduta: 100 cm . Area max di sicurezza: 22 mq. Costituita da: - Amaca in rete costituita da trefoli diametro min. 16 mm in PPM; - Corde perimetrali diametro min. 16 mm in PPM; - Struttura preassemblata; - Montanti in acciaio zincato a caldo, diametro min. 127 mm.                      Ancoraggio in profondità: 100 cm con getto di calcestruzzo come specificato dalla casa costruttrice.                      Prezzo desunto da indagine di mercato incrementato del 24.30 % per spese generali e utile d'impresa.</p>	cad	8.292,50
N.P._25	<p><b>NOLO DI PROTEZIONE ALBERI MEDIANTE TAVOLATO E TESSUTO NON TESSUTO</b>                      Apprestamento e successivo smontaggio di protezione per alberi diametro da 50 a 65 cm. Con tessuto non tessuto e tavolato h= 2,00 mt per i primi 15 giorni.</p>	cad	5.370,00
		cad	18,47

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N.P._26	<b>NOLO DI PROTEZIONE ALBERI MEDIANTE TAVOLATO E TESSUTO NON TESSUTO</b> Apprestamento e successivo smontaggio di protezione per alberi diametro da 50 a 65 cm. Con tessuto non tessuto e tavolato h= 2,00 mt fino a 60 gioni.	cad	20,10