

ANALISI PREZZI AGGIUNTI

PA.1: Fornitura di manufatto in acciaio corten		
a seguito indagine di mercato (vedi disegno)	cad	969,54

P.A.2: Fornitura tavoli pic nic			
prezzo desunto da E.P. Lavori Parco Stura sponda destra - Esecutivo primo stralcio Lotto A approvato con D.G. 59 del 05/08/2008 mecc 5139/117 esec.il 05/08/2008	Fornitura di tavoli pic nic combinati con panche cm 195x160x43/73 h telaio in tavole da 45x90/120 mm di sezione, piano e sedute in tavole da 45/90 mm di sezione, bulloneria a testa tonda ttq diametro 10 mm in acciaio zincato con dadi autobloccanti a completo incasso nel legno assemblati	cad	412,00

P.A.3: Posa in opera tavoli pic nic			
prezzo desunto da E.P. Lavori Parco Stura sponda destra - Esecutivo primo stralcio Lotto A approvato con D.G. 59 del 05/08/2008 mecc 5139/117 esec.il 05/08/2008	Posa in opera di tavoli combinati con panche di cui all'articolo P.A.2 su platea di cls o assimilati, mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.	cad	65,00

P.A.4 : STRATIGRAFIA STRADINI									
n°	articolo	descrizione	u.m.	prezzo unitario	larg	lung	altezza	totale	importo
	01.A01.A05	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere							
	01.A01.A05.010	In assenza di alberi	m³	3,74	1	1,3	0,15	0,195	0,7293
	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)							
	01.P03.B20.005	...	m³	22,57	1	1,3	0,15	0,195	4,40115
	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati							
	01.A21.A20.005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m³	5,13	2	1,3	0,15	0,39	2,0007
	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra							
	01.A21.A60.005	Su carreggiate stradali e su banchine	m²	1,38	2	1,3	1	2,6	3,588
	01.A21.A70	Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del mezzo e l'approvvigionamento dell'acqua							
	01.A21.A70.005	Con autobotte	m²	0,09	2	1,3	1	2,6	0,234
	01.P03.A45	Provvista di polvere di frantoio atta a costituire piano di gioco per campi gioco bocce, proveniente da cave accette dalla D.L., fornite sfuse sul luogo d'impiego							
	01.P03.A45.005	derivante da roccia serpentinoso non amiantifera	q	2,98	0,02	1,3	1	0,416	1,23968
al metro lineare per largh.mt 1,30									12,19

PA.S.1 Nolo per i primi 180 giorni di pannello per recinzione metallica provvisoria di cantiere			
Prezzo desunto da E.P. della "Manutenzione straordinaria e messa in sicurezza O.G.R.", approvata con D.G. n° mecc. 2007 08748/060, maggiorato del 5%	Nolo per i primi 180 giorni di pannello per recinzione metallica provvisoria di cantiere, costituita da moduli prefabbricati grigliati di acciaio zincato delle dimensioni standard (m 3,50 x 2,00 circa), del peso non inferiore a kg 20, con basamento in cls del peso non inferiore a kg. 35, compreso trasporto in cantiere, scarico e movimentazione, montaggio e smontaggio della stessa.	cad	31,82

ELENCO PREZZI
da prezzario Regione Piemonte 2011

n°	articolo	descrizione	u.m.	prezzo
20	20.A27.G15	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce)		
20	20.A27.G15.005	Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta	m²	0,75
20	20.A27.B70	Fornitura e distribuzione di prodotto diserbante da spandere nelle dosi relative al tipo di diserbante impiegato su indicazione della direzione lavori, con successivo eventuale bagnamento dell'area a mezzo autobotte, compreso ogni onere per il collocamento della necessaria segnaletica verticale e per l'approvvigionamento dell'acqua		
20	20.A27.B70.005	Eseguito a mano	m²	0,23
01	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di		
01	01.P24.A10.003	m³ 0.250	h	52,27
20	20.A27.L00	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficolt� (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali		
20	20.A27.L00.005	Per piante di altezza inferiore a m 10	cad	100,14
20	20.A27.L00.010	Per piante di altezza da m 11 a m 20	cad	141,15
20	20.A27.L00.015	Per piante di altezza da m 21 a m 30	cad	268,07
20	20.A27.H03	Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in condizioni di media difficolt� (esemplificabile con alberi ubicati in strade ad alto traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere		
20	20.A27.H03.005	Per piante di altezza fino a m 16	cad	101,02
18	18.A03.C05	INTERVENTI SELVICOLTURALI Diradamenti liberi / selettivi, massali o con designazione dei candidati riduzione della biomassa legnosa a carico di piante presenti sia nel piano dominante che in quello dominato al fine di aumentare la stabilit� del popolamento, prevenire le avversit� climatiche e biotiche, educare le piante di avvenire, migliorare la qualit� delle produzioni, scelta degli alberi candidati e degli indifferenti ed eliminazione dei concorrenti, compresa sramatura, depezzatura della ramaglia, concentrazione dei fusti per il successivo esbosco (prelievo medio 1/3 della massa, fino al 50% dei soggetti):		
18	18.A03.C05.010	con designazione dei candidati	ha	3124,65
20	20.A27.G25	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali		
20	20.A27.G25.005	Su aree ad alta densita' di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta	m²	1,18
01	01.P27.E40	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		
01	01.P27.E40.010	Contenente sostanza organica non inferiore al 2%	m³	12,07
01	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro i		
01	01.A21.A20.005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m³	5,13
01	01.A21.A20.020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	m³	10,98
20	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta		
20	20.A27.A10.010	Compresa, inoltre, la fresatura alla profondita' non inferiore ai cm 12	m²	2,26

01	01.P26.A70	Trasporto di rotaie, masselli, guide lastroni e pietra da taglio in genere dal luogo di deposito al luogo d'impiego e viceversa, compreso il carico, lo scarico, e la garanzia contro le rotture. la pietra da taglio trasportata come sopra, per il calcolo della cubatura, sarà considerata dello spessore di cm 14 e 16 per i masselli denominati rispettivamente sottili e normali, e dello spessore di cm 22 e 24 per le rotaie rispettivamente di larghezza di cm 60 e 70, tanto per il materiale nuovo quanto per quello usato. per i cordoni denominati da 30 sarà considerata la sezione di cm 30 x 25. per le guide lo spessore sarà sempre considerato di cm 6 o 9 o 12 e cioè uguale alla larghezza della parte superiore lavorata. per le lastre di marciapiede in pietradi luserna lo spessore sarà calcolato di cm 12. il computo della cubatura sarà fatto in base alla superficie effettiva del lastricato o dei binari di rotaie in opera anche se i lavori di posa sono eseguiti dal comune in economia od a mezzo di altra impresa; per quantitativi uguali o superiori a m ³ 3		
01	01.P26.A70.005	Escluso l'accatastamento	m ³	26,86
01	01.A01.A05	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso la portazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere		
01	01.A01.A05.010	In assenza di alberi	m ³	3,74
01	01.A23.B30	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, compreso : - lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio; - lo spianamento a regola d'arte;- la rifilatura - l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili		
01	01.A23.B30.005	Lastre in pietra di luserna o bagnolo	m ²	37,17
01	01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo		
01	01.A01.A90.005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m ³ 1.	m ³	15,38
01	01.A20.E50	Coloritura con carbolineum		
01	01.A20.E50.005	Ad una ripresa	m ²	4,37
18	18.A02.E01	STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMME E MATERIALE VEGETALE Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo		
18	18.A02.E01.005		m	42,94
18	18.P04.A05	Pali di legno durabile (larice, castagno, quercia), scortecciati ed eventualmente impregnati		
18	18.P04.A10.020	diametro 20 cm, lunghezza 150 cm	cad	8,58
20	20.A27.C50	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego		
20	20.A27.C50.005	Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.	cad	73,92
01	01.A18.E20	Posa in opera di profilati in ferro, compreso lo scavo per far posto alla fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/m ³) 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		
01	01.A18.E20.005	Di altezza non superiore a mm 80	kg	6,69
01	01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo		
01	01.A01.A90.005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m ³ 1.	m ³	15,38

01	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.		
01	01.A04.B15.030	Eseguito con 250 kg/m ³	m ³	70,08
01	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta		
01	01.A04.C03.010	In strutture di fondazione	m ³	7,46
01	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile		
01	01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato	m ³	7,77
01	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione		
01	01.A04.F00.015	In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K	kg	1,47
01	01.A04.H00	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti		
01	01.A04.H00.005	In legname di qualunque forma	m ²	57,60
04	04.P80.C01	Cartelli stradali in formati non unificati Cartello stradale di formato non unificato con qualsiasi colore, figure, scritte e sistema di ancoraggio adeguato ai sostegni in uso, anche con traverse di irrigidimento applicate sul retro. dimensioni fino a mq 1.50 EG = classe1, HI = classe 2, DG = classe 2 speciale, AC = classe 2 speciale anticondensa, Al = supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro		
04	04.P80.C01.050	Sp. 30/10, al, A.C.	m ²	198,26
04	04.P80.D01	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).		
04	04.P80.D01.005	Diam. 48 h fino a 2.80 m	cad	16,82
04	04.P84.A03	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.		
04	04.P84.A03.005	Diam. <= 60 mm	cad	27,45
01	01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.A28.010	Con martello demolitore o trivella oleodinamica	h	52,27
07	07.A01.A12	STRADE NON ASFALTATE Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilita' delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondita' oltre a 1,5 m		
07	07.A01.A12.010		m ³	15,75
01	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della citta') o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera		
01	01.A22.E00.045	Per profondita' di cm 9, con recupero del materiale da parte della citta'	m ²	10,52
07	07.P06.G05	Tubi in polietilene ad alta densita' (PEAD) per condotte di acqua potabile;		
07	07.P06.G05.010	per tubi di spessore 2. 3 mm, PN 10 diam. 25 mm	m	0,68
01	01.A19.E16	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il rinterro		

01	01.A19.E16.005	Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32	m	6,02
01	01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.		
01	01.P22.C89.015	Da 3/4" - mm 20	cad	7,46
01	01.P08.M10	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10		
01	01.P08.M10.010	diametro esterno mm25X25	cad	4,42
01	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione		
01	01.A01.B87.020	Eseguito con mezzo meccanico	m³	6,86
18	18.A02.D06	CANALIZZAZIONI E DRENAGGI Costruzione di tagliacqua in legno idoneo e durabile di larice o castagno, per piste di servizio, costituito da un tondone del diametro almeno di cm 15 circa, posto trasversalmente a 45° rispetto all'asse stradale, ben ancorato al piano stradale con zancatura		
18	18.A02.D06.005	...	m	9,60
01	01.A21.B90	Cordonatura per delimitazioni, compresa la formazione del letto di posa in cls cementizio al200 e la sigillatura dei cubetti con impasto costituito da sabbia mista a cemento normale (kg 5 ogni m), escluso lo scavo		
01	01.A21.B90.005	Formata da doppia fila di cubetti di cm 8-10 oppure cm 10-12, forniti dalla città.	m	16,26
01	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)		
01	01.P03.B20.005	...	m³	22,57
01	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra		
01	01.A21.A60.005	Su carreggiate stradali e su banchine	m²	1,38
01	01.P24.C30	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.C30.005	...	h	35,59
01	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra		
01	01.A21.A60.005	Su carreggiate stradali e su banchine	m²	1,38
01	01.P27.M05	Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00		
01	01.P27.M05.005	A tre assi tipo "Torino"	cad	186,55
01	01.P27.M55	Cestino porta rifiuti		
01	01.P27.M55.005	Basculante	cad	60,89
20	20.A27.B40	Costruzione di recinzione rustica in legno di castagno, quercia o altre essenze forti, aventi il diametro dei piantoni di cm 10-12 Con piantoni ad interassi di m 1,50 ed un'altezza da m 1,00 a m 1,10 fuori terra con trattamento imputrescibile della parte appuntita interrata; i pali in diagonale dovranno essere incrociati tipo croce sant'Andrea. i giunti verranno fissati con fascette di metallo chiodate		
20	20.A27.B40.005		m	19,35
01	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche		
01	01.A02.B40.005	Con una superficie di almeno m² 0,50	m²	14,09
01	01.A23.B75	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico, il trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una stanza di m 50		
01	01.A23.B75.010	Fasce delle dimensioni 50x10	m	22,91
01	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10		
01	01.A23.B95.005	In conglomerato bituminoso	m	4,97
01	01.A02.A08	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto alle discariche, escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica		
01	01.A02.A08.030	Muratura in calcestruzzo	m³	190,74
01	01.A02.A08.040	Muratura di calcestruzzo armato	m³	365,37

01	01.A01.A95	Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capitolato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilita' delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300		
01	01.A01.A95.005	Fino alla profondita' di m 3,00	m ³	29,78
01	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche		
01	01.A02.B70.005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre	m ²	10,21
01	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.		
01	01.A04.B20.015	Classe di resistenza a compressione minima C30/37	m ³	114,25
01	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta		
01	01.A04.C03.020	In strutture armate	m ³	32,04
01	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso		
01	01.A10.A30.005	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2	m ²	24,39
01	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti		
01	01.A12.H20.005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1	m ²	84,72
01	01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose;compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera		
01	01.A22.A20.005	Per superfici dei rappezi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	m ²	0,86
01	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta'compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate		
01	01.A22.B05.015	Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6	m ²	11,81
01	01.A22.B05.030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m ²	27,53
04	04.P81.C02	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro tubolare diam.76 mm, zincato a caldo e verniciato in verde ral 6009, testata in metallo pieno fornito h=38 mm e collare diam. 100 mm, h=20 mm, fornito con almeno due bande in pellicola rifrangente bianca H.I. di altezza 10 cm e serigrafia con stemma "citta di Torino" su pellicola adesiva 6x6 cm.tipo a - per infissione e fissaggio con basamento in CLS h=105 cm.tipo b - flangiato (flangia diam. 225 mm, sp. 6 mm) e fissaggio con 3 tasselli a espansione h=75 cm.		
04	04.P81.C02.005	Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"	cad	54,08
04	04.P84.B08	Posa segnaletica complementare Posa in opera di paletto dissuasore tipo citta di Torino (o di altro tipo compresi eventuali paletti porta catadiottri o delineatori di galleria) di diametro fino a mm 100 su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonche il trasporto e scarica del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento.		
04	04.P84.B08.005	Posa paletto dissuasore	cad	21,96
01	01.A28.B30	Rinnovamento di incisioni esistenti su lapidi di qualunque misura, prezzo per ogni lettera e per ogni centimetro di altezza		
01	01.A28.B30.005	Con vernice nera o rosso antico	cad	0,25

01	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi		
01	01.A20.C30.010	Mediante elezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela combinata di acqua ed inerti silicei selezionati, per l'asportazione di ogni tipo di residuo superficiale incoerente, anche su superfici in ferro	m ²	8,31
01	01.P02.A05	Cementi comuni conformi alla norma UNI EN 197-1:2006		
01	01.P02.A05.010	in sacchi, tipo 32.5 R	q	15,87
01	01.A23.C20	Acciottolato per strade, cortili, cunettoni etc, formato da ciottoli di forma ovale di circa cm 12x8, fissato su fondo di sabbia di cm 8 di altezza e coperto con uno strato di cm 1 di sabbia, innaffiato e battuto con mazzaranghe di almeno kg 15 di peso, per superfici di almeno m ² 0.20, compreso ogni opera, trasporto, escluso eventuale sottofondo		
01	01.A23.C20.005	Con ciottoli forniti dalla ditta	m ²	75,92
01	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispele, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.C75.015	Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	81,55
01	01.P24.H50	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.H50.010	Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW	h	12,18
01	01.P24.H10	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi		
01	01.P24.H10.010	Rotante	h	5,17
01	01.P24.H70	Nolo cannello ossiacetilenico completo di gomme di lunghezza adeguata, manometri, apparecchiature di sicurezza e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la mano d'opera ed il gas		
01	01.P24.H70.005	Per taglio o saldature	g	11,86
01	01.A20.C05	Sabbiatura eseguita su manufatti esterni		
01	01.A20.C05.010	Tipo industriale per la pulizia di superfici metalliche.	m ²	16,08
01	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche		
01	01.A20.F50.005	Di manufatti esterni	m ²	10,11
01	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche		
01	01.A20.F70.010	Di manufatti esterni, a due riprese	m ²	13,61
01	01.A20.N00	Compensazioni		
01	01.A20.N00.010	Per le tinteggiature eseguite ad altezza superiore a m 4 verrà corrisposto un aumento di euro 0,50 al m ² (lire 900 al m ²).	m ²	0,50
01	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50		
01	01.A23.B60.025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.	m	21,47
01	01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splanteamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere		
01	01.A01.A10.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m ³	2,77
01	01.P26.A45	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)		
01	01.P26.A45.005	...	m ³	6,00
01	01.P26.A45	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)		
01	01.P26.A45.005	...	m ³	6,00
01	01.P03.B00	Ghiaia naturale scevra di materie terrose		
01	01.P03.B00.005	di cava	m ³	11,98
01	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate		
01	01.A22.A80.145	Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 14	m ²	14,78

01	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
01	01.A22.B10.015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m ²	5,38
01	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
01	01.A22.B10.015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m ²	5,38
01	01.A21.F10	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto alle discariche; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ , sabbia m ³ 0.400, ghiaietta m ³ 0.800); il rinfianco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacchio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m ³ ; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o - mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza	m	23,13
01	01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura		
01	01.A24.C80.005&	cad	155,82
04	04.P83.A01	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci)		
04	04.P83.A01.005	Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. Passaggi pedonali, linee di arresto	m ²	5,41
04	04.P83.A02	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci)		
04	04.P83.A02.020	Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi	m	0,73
18	18.P06.A45	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri		
18	18.P06.A45.325	tilia cordata; toment. cfr = 20 - 25 ha = 3,50 z	cad	237,95
18	18.P06.A45.060	acer pseudoplatanus cfr = 20 - 25 ha = 3,50 z	cad	212,66
18	18.P06.A45.190	fraxinus excelsior cfr. 20 - 25 ha = 3,50 z	cad	195,83

20	20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento		
20	20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	88,79
20	20.A27.E00	Riempimento di buche o fosse per il piantamento di alberi o siepi con sola terra vegetale di nuovo apporto, esclusa la fornitura del materiale		
18	18.A03.A05	VIABILITA' FORESTALE Apertura di tracciato per sentieri e strade mulattiere della larghezza media di ml. 1,20 in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con esclusione della sola roccia da mina, compreso la regolarizzazione del piano viabile, la formazione delle opportune pendenze per lo scarico delle acque meteoriche ed ogni altro onere		
18	18.A03.A05.005	...	m	10,00
18	18.A02.D05	CANALIZZAZIONI E DRENAGGI Formazione di canaletta per lo sgrondo delle acque meteoriche poste trasversalmente a 45° rispetto all'asse della sede stradale e per ottenere una buona pendenza e per favorire l'autopulitura del canale di scorrimento, costruite con due tondoni di legno idoneo e durabile di larice o castagno del diametro di almeno cm 15, collegati fra loro con 3 coppie di cambre in acciaio del diametro di 16 mm alla distanza di cm 15 circa, poggianti su un terzo tondone in legno di analoghe caratteristiche o piattaforma in calcestruzzo armato. Compreso i materiali, gli oneri per lo scavo ed i raccordi stradali.		
18	18.A02.D05.005	...	m	35,87
04	04.P80.D01	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).		
04	04.P80.D01.020	Diam. 60 h fino a 2.80 m	cad	21,03
04	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.		
04	04.P84.A03.005	Diam. <= 60 mm	cad	27,45
04	04.P83.C01	Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata per ogni metro quadro effettivamente spruzzato.		
04	04.P83.C01.005	Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata	m ²	10,81
01	01.P27.A30	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella		
01	01.P27.A30.200	Cornus mas - cornus sang. h=1.00-1.25 z	cad	15,79
01	01.P27.A30.630	Viburnum carl.;burk.;opulus h=0.80-1.00 r=3 z/v	cad	18,15
01	01.P27.A50	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'luogo del piantamento delle sottoelencate specieperenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pia		
01	01.P27.A50.225	Lonicera nitida,l.pileata in var. v=13	cad	2,19
01	01.P27.A50.315	Spiraea japonica in var. v=18	cad	3,89
01	01.P27.A50.325	Symphoricarpos ch.hancock v=13	cad	2,19
01	01.P27.A60	Fornitura di rosai, esenti da malattie, ben ramificati, forniti secondo le indicazioni della direzione lavori		
01	01.P27.A60.020	Rosai copris.da innesto in var. forza extra rn	cad	4,38

20	20.A27.A68	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, 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	20.A27.A68.010	Buca di cm 50x50x50	cad	13,96
01	01.P24.B50	Nolo di autoinnaffiatrice o trattore con pianale e botte a gravita' compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01	01.P24.B50.005	Della portata fino a 4 m ³	h	41,81
18	18.P07.A50	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%		
18	18.P07.A50.010	tipo tondo diametro cm 40	cad	1,02
01	01.P27.G20	Ammendante con azione ritentrica di idricita' con la seguente composizione		
01	01.P27.G20.005	Copolymer acrylamide agrylate 99.5% +0.5 pigment	kg	26,85

Elenco prezzi sicurezza da prezziario - Cuneo 2011

21	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI CON TRAVERSINE IN LEGNO	Piattaforma per baraccamenti/deposito costituita da traversine in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5	m ²	100,00
22	NUCLEO ABITATIVO PER SERVIZI DI CANTIERE	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguento, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofuogo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglie antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere and		
22.a	Nolo per il primo mese o frazione	Nucleo abitativo per servizi di cantiere, per il primo mese o frazione.	mese	374,00
22.b	Nolo per ogni mese in più o frazione	Nucleo abitativo per servizi di cantiere, per ogni mese in più o frazione.	mese	152,00
28	BOX IN LAMIERA, LUNGHEZZA M 3,40	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di box in lamiera ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,60 x 3,40 x 2,20 circa. □ Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. □ E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. □ Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.		
28.a	Nolo per il primo mese o frazione	Box in lamiera, per il primo mese o frazione	mese	133,00
28.b	Box per ogni mese in più o frazione	Box in lamiera, per ogni mese in più o frazione	mese	56,10
26	BAGNO CHIMICO PORTATILE	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene 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; il tra		
26.a	Nolo per il primo mese o frazione	Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione	mese	302,00
26.b	Nolo per ogni mese in più o frazione	Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione	mese	84,10
44	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE CON CONTENITORI IN PLASTICA TIPO NEW JERSEY	Delimitazione di zone di cantiere mediante contenitori in plastica tipo New Jersey		
44.a	allestimento in opera e rimozione		m.	28,20
44.b	nolo per un mese		m.	11,00

45	ILLUMINAZIONE MOBILE DI RECINZIONI O BARRIERE	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo.		
45.a	durata un anno		cad.	6,00
124	SEGNALI DI SICUREZZA INDICANTI DIVERSI PITTOGRAMMI	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 493/96 e al Codice della strada. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. □ E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. □ Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.		
124.a	In lamiera o alluminio, con lato cm 60 - 90 - 12	In lamiera o alluminio, con lato cm 60 - 90 - 12	giorni	0,15
124.b	In lamiera o alluminio, con diametro cm 60 - 90	In lamiera o alluminio, con diametro cm 60 - 90	giorni	0,15
124.c	In lamiera o alluminio, con diametro cm 60 - 90 girevole	In lamiera o alluminio, con diametro cm 60 - 90 girevole	giorni	0,20
124.d	Pannello integrativo in lamiera o alluminio, dimensioni fino a cm. 25 x 59	Pannello integrativo in lamiera o alluminio, dimensioni fino a cm. 15 x 35	giorni	0,15
124.e	Ottagono in lamiera o alluminio, larghezza cm cm 60 - 90 - 120	Ottagono in lamiera o alluminio, larghezza cm cm 60 - 90 - 120	giorni	0,30
124.f	Targa in lamiera o alluminio, dimensioni cm 60 x 60 - 90 x 90	Targa in lamiera o alluminio, dimensioni cm 60 x 60 - 90 x 90.	giorni	0,25
	04.P80.A01 E.P. Reg. Piemonte 2011	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. Il 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).		
	04.P80.A01.010	600 mm, sp. 15/10, Al, H.I.	cad	18,03
	04.P80.A02 E.P. Reg. Piemonte 2011	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. Il 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).		
04	04.P80.A02.025	Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	25,23
	04.P80.A03	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. Il 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).		

	04.P80.A03.015	Lato 400 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	13,21
	15.P07.A30.005	Cartello stradale - dimensioni 900 x1350 mm - composto da tabella in alluminio 25/10 realizzata in pellicola rifrangente di classe 2° speciale fluororifrangente (DGF) e dotato di cavalletto in acciaio verniciato, completo di ancoraggio per sacche di appesantimento (FORNITURA)	cad	412,51

Elenco prezzi aggiunti sicurezza

	P.A.S. 1	Noleggio di recinzione da cantiere, composta da moduli metallici grigliati e basamento in cls, completa di eventuali cartelli di segnale d'ingombro.		
		Nolo per i primi 180 giorni di pannello per recinzione metallica provvisoria di cantiere, costituita da moduli prefabbricati grigliati di acciaio zincato delle dimensioni standard (m 3,50 x 2,00 circa), del peso non inferiore a kg 20, con basamento in cls del peso non inferiore a kg. 35, compreso trasporto in cantiere, scarico e movimentazione, montaggio e smontaggio della stessa. Prezzo desunto da E.P. della "Manutenzione straordinaria e messa in sicurezza O.G.R.", approvata con D.G. n°mecc. 2 007 08748/060, maggiorato del 5%	cad	31,82

Elenco prezzi aggiunti

	P.A. 1	Fornitura manufatto in acciaio corten	cad	969,54
	P.A. 2	Fornitura di tavoli pic nic combinati con panche cm 195x160x43/73 h telaio in tavole da 45x90/120 mm di sezione, piano e sedute in tavole da 45/90 mm di sezione, bulloneria a testa tonda ttq diametro 10 mm in acciaio zincato con dadi autobloccanti a completo incasso nel legno assemblati. prezzo desunto da E.P. Lavori Parco Stura sponda destra - Esecutivo primo stralcio Lotto A approvato con D.G. 59 del 5139/117 eseg. il 05/08/2008	cad	412,00
	P.A.3	Posa in opera di tavoli combinati con panche di cui all'articolo PA.1 su platea di cls o assimilati prezzo desunto da E.P. Lavori Parco Stura sponda destra - Esecutivo primo stralcio Lotto A approvato con D.G. 59 del 5139/117 eseg. il 05/08/2008	cad	65,00
	P.A.4	stratigrafia per stradini lato carreggiata (largh.mt 1,30)	ml	12,19

