

REGIONE PIEMONTE - CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO



Città di PIOSSASCO - Settore Lavori Pubblici e Manutenzione

SISTEMAZIONE A PARCHEGGIO PUBBLICO DI UN'AREA DI PROPRIETÀ COMUNALE SITA ALL'INCROCIO DELLE VIE PINEROLO E TRENTO

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato	Oggetto
E-03	ELENCO PREZZI

Il Responsabile del Procedimento:
Arch. Alberto BODRITI

Il Progettista:
Ing. Valter CAROSSO

Pioissasco, luglio 2018

Prezzario Regione Piemonte Edizione 2018							
N.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
ELENCO PREZZI PER INTERVENTI OPERE STRADALI							
	01.A02.A90	Demolizione dell'orditura di tetti, 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 ad impianto di smaltimento autorizzato, per superfici di m ² 0,50 ed oltre.					
1	01.A02.A90.015	Della piccola e media orditura di tetti.	m ²	€ 7,32	€ 5,67	77,45%	
	20.A27.L00	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali					
2	20.A27.L00.005	Per piante di altezza inferiore a m 10	cad	€ 106,63	€ 59,76	56,04%	
3	20.A27.L00.010	Per piante di altezza da m 11 a m 20	cad	€ 150,99	€ 88,87	58,86%	
	01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il carico il trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50					
4	01.A23.B70.005	Lastre in pietra di luserna o simili	m ²	€ 19,18	€ 19,18	100,00%	
	01.A02.A08	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica					
5	01.A02.A08.020	Muratura in pietra	m ³	€ 134,32	€ 106,56	79,33%	
	01.A02.A30	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione					
6	01.A02.A30.005	Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato	m ³	€ 180,77	€ 160,23	88,64%	
7	13.P08.A30.035	Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie alla pubblica discarica, ricolmatatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;	cad	€ 126,42	€ 62,81	49,68%	

Prezzario Regione Piemonte Edizione 2018							
N.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
	01.A02.B60	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, 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 ad impianto di smaltimento autorizzato					
8	01.A02.B60.005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre	m ²	€ 6,58	€ 6,33	96,24%	
	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					
9	01.A01.A05.020	Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm	m ³	€ 6,01	€ 3,62	60,28%	
	01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere					
10	01.A01.A10.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m ³	€ 3,80	€ 1,04	27,25%	
	01.A22.E05	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le 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 a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ.					
11	01.A22.E05.105	INTERVENTI CONTIGUI, Per profondità da 3 a 4 cm.	m ²	€ 3,93	€ 1,94	34,05%	
	14.P01.A05	Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliafalco, in conglomerato bituminoso					
12	14.P01.A05.005	...	m ²	€ 6,15			

Prezzario Regione Piemonte Edizione 2018							
N.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
	01.A01.A55	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.					
13	01.A01.A55.010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento	m ³	€ 10,62	€ 5,49	51,74%	
	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso					
14	01.A01.A80.090	In presenza di acqua fino ad un battente massimo di 12 cm	m ³	€ 90,69	€ 90,69	100,00%	
	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale					
15	01.A01.B90.010	Eseguito con idonei mezzi meccanici.	m ³	€ 6,58	€ 4,56	69,24%	
	01.A23.C60	Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori					
16	01.A23.C60.005	A mano	m ²	€ 12,48	€ 10,67	85,47%	
	08.A55.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa					
17	08.A55.N06.005	...	cad	€ 94,25	€ 57,58	61,09%	
	08.A55.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta					
18	08.A55.N39.005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20	cad	€ 47,32	€ 32,75	69,21%	

Prezzario Regione Piemonte Edizione 2018							
N.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.					
19	01.P13.E62.005	Per griglie e chiusini classe D 400	kg	€ 2,98			
	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto					
20	08.A55.N45.005	...	cad	€ 74,26	€ 66,82	89,98%	
	08.A35.H05	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:					
21	08.A35.H05.025	del diametro esterno di cm 20	m	€ 17,72	€ 8,40	47,43%	
	08.A35.H30	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte					
22	08.A35.H30.020	del diametro esterno di cm 20	cad	€ 24,54	€ 12,14	49,45%	
	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.					
23	01.A04.B15.010	Eseguito con 150 kg/m ³	m ³	€ 66,22			
	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta					
24	01.A04.C03.010	In strutture di fondazione	m ³	€ 8,17	€ 8,17	100,00%	
	08.A55.N03	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					
25	08.A55.N03.005	...	cad	€ 119,78	€ 63,47	52,99%	
	01.P05.B50	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					
26	01.P05.B50.010	sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa	m	€ 6,69			

Prezzario Regione Piemonte Edizione 2018							
N.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 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 combacchio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m ³ ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa					
27	01.A23.B50.015	Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza	m	€ 15,82	€ 9,35	59,12%	
	01.P18.N50	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose					
28	01.P18.N50.010	Dello spessore di cm 12	m	€ 25,48			
	01.A23.B20	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 ³ 0,400,ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino					
29	01.A23.B20.010	Con scavo eseguito a macchina	m	€ 17,89	€ 13,50	75,44%	

Prezzario Regione Piemonte Edizione 2018							
N.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
	01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città					
30	01.P11.B42.020	Spessore cm 5-6 colore grigio	m ²	€ 11,50			
	01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura					
31	01.A23.C80.005	Dello spessore di cm 4 e 6	m ²	€ 12,47	€ 10,00	80,19%	
	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.					
32	01.A04.B15.010	Eseguito con 150 kg/m ³	m ³	€ 66,22			
	01.A04.B32	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104).					
33	01.A04.B32.010	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m ³	€ 123,61			
	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta					
34	01.A04.C03.010	In strutture di fondazione	m ³	€ 8,17	€ 8,17	100,00%	
35	01.A04.C03.025	In strutture complesse od a sezioni ridotte	m ³	€ 42,68	€ 42,68	100,00%	
	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione					
36	01.A04.F00.015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti	kg	€ 1,50	€ 0,86	57,30%	
	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti					

Prezzario Regione Piemonte Edizione 2018							
N.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
37	01.A04.H30.005	In legname di qualunque forma	m ²	€ 30,30	€ 28,17	92,96%	
	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					
38	01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato	m ³	€ 8,55	€ 6,00	70,22%	
	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente 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					
39	01.A21.A40.005	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20	m ²	€ 6,29	€ 1,61	25,61%	
	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					
40	01.A21.A60.010	Su marciapiedi	m ²	€ 2,52	€ 1,90	75,46%	
	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di					
41	01.A22.A44.010	Kg 0,800/m ²	m ²	€ 0,76	€ 0,16	20,95%	
	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 citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate					
42	01.A22.A80.033	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12	m ²	€ 16,22	€ 2,41	14,88%	

Prezzario Regione Piemonte Edizione 2018							
N.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
	01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio					
43	01.A22.B00.020	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compresi	m ²	€ 9,43	€ 1,49	15,76%	
	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					
44	01.A22.B10.010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3	m ²	€ 5,34	€ 0,67	12,46%	
	04.P80.A01	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).					
45	04.P80.A01.020	600 mm, sp. 25/10, Al, H.I.	cad	€ 22,81			

Prezzario Regione Piemonte Edizione 2018							
N.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
	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. II 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).					
46	04.P80.A03.060	Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	€ 54,13			
	04.P80.B01	Segnali di indicazione normalizzati Segnale "nome strada" o di "direzione urbana" con scritta su entrambe le facciate in pannello tamburato di alluminio estruso conformi alle dimensioni della tab. II 15, art. 80 D.P.R. 495/92 e completo di staffa particolare in alluminio per l'ancoraggio su piantane diam. 60 mm o pali di dimensioni maggiori.					
47	04.P80.B01.025	80x25 cm, E.G.	cad	€ 45,59			
	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).					
48	04.P80.D01.025	Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m	cad	€ 23,94			
	04.P81.A04	Segnali complementari e colonnine Delineatore speciale di ostacolo, escluso sostegno ed eventuale segnale di direzione obbl., sistema di ancoraggio compreso, altezza cm 50, sviluppo cm 40, come da fig. II 472 art. 177 D.P.R. 495/92					
49	04.P81.A04.015	Spessore 30/10, H.I.	cad	€ 32,47			

Prezzario Regione Piemonte Edizione 2018							
N.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
	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 tornito h=38 mm e collare diam. 100 mm, h=20 mm, fornito con almeno due bande in pellicola rifrangente bianca H.I. di altezza 10 cm e serigrafia con stemma "citta di Torino" su pellicola adesiva 6x6 cm.tipo a - per infissione e fissaggio con basamento in CLS h=105 cm.tipo b - flangiato (flangia diam. 225 mm, sp. 6 mm) e fissaggio con 3 tasselli a espansione h=75 cm.					
50	04.P81.C02.005	Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"	cad	€ 55,15			
	04.P83.A01	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.					
51	04.P83.A01.005	Passaggi pedonali, linee di arresto	m ²	€ 3,36	€ 1,59	47,22%	
	04.P83.A13	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro, per ogni elemento verniciato a ripasso					
52	04.P83.A13.005	Tracciatura o ripasso pittogramma tipo "pista ciclabile" o "omino" o di altro tipo, in vernice spartitraffico rifrangente, colore bianco o giallo oppure bianco e blu, dimensioni vuoto per pieno fino a 100*150 cm.	cad	€ 5,59	€ 2,71	48,54%	
	04.P83.A02	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste risevate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.					
53	04.P83.A02.005	Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12	m	€ 0,41	€ 0,10	24,07%	
54	04.P83.A02.015	Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, di larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi del tipo a pettine o a "spina di pesce"	m	€ 0,50	€ 0,13	25,35%	

Prezzario Regione Piemonte Edizione 2018							
N.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
	04.P83.A03	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura linea costituita da un insieme di triangolini dim. base 60 cm. e altezza 70 cm, per ogni elemento verniciato a ripasso					
55	04.P83.A03.005	Ripasso singolo triangolino in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, dim. 60*70 cm.	cad	€ 0,80	0.40	49,80%	
	04.P83.A06	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160					
56	04.P83.A06.005	Scritta completa di STOP/TAXI urbano	cad	€ 20,61	€ 7,97	38,67%	
	04.P83.A10	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Demarcazione (completa di simbolo carrozzella ed eventuale zebratura) di parcheggio per handicappato singolo in fila, secondo gli schemi della fig. II 445/c (art. 149 R.E. cds) dim. m 5,00/6,00x2,00					
57	04.P83.A10.005	Demarcazione stallo h o C/S in fila	cad	€ 37,48	€ 14,51	38,71%	
	04.P83.H01	Segnaletica su ostacoli, anomalie e punti critici stradali Segnaletica sui cigli dei marciapiedi e delle banchine, sulle barriere non metalliche, muri, spigoli di fabbricato, archivolti, ecc. con altezza o larghezza del tratteggio non superiore a 30 cm in vernice spartitraffico in colore bianco-nero o giallo-nero a richiesta della d. l.					
58	04.P83.H01.005	Segnaletica b-n sui cigli dei marciapiedi e banchine	m	€ 0,87	€ 0,33	38,42%	
	04.P84.A01	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT.					
59	04.P84.A01.010	Tra 0.24 mq e 1.50 mq	cad	€ 16,34	€ 15,17	92,85%	
	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.					
60	04.P84.A03.005	Diam. <= 60 mm	cad	€ 29,38	€ 27,28	92,85%	

Prezzario Regione Piemonte Edizione 2018							
N.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
	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.					
61	04.P84.B08.005	Posa paletto dissuasore	cad	€ 23,49	€ 21,81	92,86%	
62	16.P04.A05.285	FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI Fornitura transenna "Storica" a DUE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 1500x1315 come da disegno n. 94/A Maggio 1993 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino, realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali (sez. scatolato 40x40x 3mm.) saldati a tre elementi orizzontali (scatolato 35x35x3 mm.), dotata in corrispondenza delle sommità di pomelli in ghisa artistica lavorata, fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. OPPURE Fornitura transenna a "Croce di Sant'Andrea" a DUE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 900 x 1290, come da disegno n. 94/E Aprile 1996 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino, realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali (scatolato 40x40x3mm.) saldati a elementi orizzontali o trasversali (scatolato 40x25x3 mm.), dotata di mancorrente scatolato sagomato sulla sommità (sezione scatolato 62x27x1,5 mm) e di due dischi in ghisa fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. Per elementi speciali curvi o angolari o di misura inferiore, o di altezza diversa, confezionati su misura come da indicazioni della D.L. si aumenterà in prezzo del 50%.	cad	€ 134,24			

Prezzario Regione Piemonte Edizione 2018							
N.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
63	16.P04.A05.295	POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a DUE piantoni su pavimentazioni bituminose, autobloccanti, porfido, lastricato o masselli di pietra compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a piè d'opera dei materiali occorrenti, il recupero dei materiali di reimpiego, il trasporto in discarica del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione. Non è compreso il ripristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra.	cad	€ 49,51	€ 48,64	98,25%	
	04.P85.A01	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. il prezzo è comprensivo del trasporto fino alla pubblica discarica od al magazzino comunale nel caso di recupero.					
64	04.P85.A01.005	Superficie fino a 0,23 mq	cad	€ 3,27	€ 3,03	92,78%	
	04.P85.A03	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per recupero si intende la demolizione completa del basamento, l'estrazione del sostegno integro e riutilizzabile ed il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente, la pulizia del sito e l'asportazione del materiale di risulta.					
65	04.P85.A03.005	Diam <=60 mm	cad	€ 16,99	€ 15,77	92,83%	
66	19.P01.A10.030	Terriccio specifico per rigenerazione di tappeti erbosi, a base di torba e corteccia di elevate caratteristiche di ritenzione idrica (Ca)	m ³	€ 71,50			
	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					
67	20.A27.A10.005	Con preparazione manuale del terreno	m ²	€ 2,19	€ 1,60	73,22%	
	01.A07.E10	Restauro e consolidamento delle superfici di volte e architravi in muratura consistente nella reincuneatura dei setti e dei giunti preventivamente scarificati con scaglie di pietra o laterizio per ripristinarne la continuità strutturale, nella successiva iniezione, nei giunti, di malta a base di resine epossidiche, fino alla ricostruzione dei setti murari e compresa ogni altra opera accessoria					
68	01.A07.E10.005	Da misurarsi secondo l'effettivo sviluppo delle superfici delle volte e degli architravi	m ²	€ 80,77	€ 76,09	94,21%	

Prezzario Regione Piemonte Edizione 2018							
N.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
	01.A10.A85	Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline monocomponenti ad alta penetrazione, applicazione di intonaco aerato deumidificante composto da malte traspiranti specifiche impastate con sabbia e cemento, permeabile al vapore ed a ridotto assorbimento d'acqua, applicato senza rinzafo, compresa ogni opera accessoria ed eseguito a qualsiasi piano del fabbricato					
69	01.A10.A85.005	Intonaco di spessore non inferiore a cm 2	m ²	€ 36,05	€ 16,78	46,54%	
	29.P15	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI)					
	29.P15.A05	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01)					
70	29.P15.A05.025	miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07): [117,77mc+(300,13mqx0,03m)+3,00mc]x1,8t/mc=	t	€ 9,00			
	29.P15	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI)					
	29.P15.A10	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02)					
71	29.P15.A10.005	legno (rif. codice CER 17 02 01): (100,00mqx20kg/mq/1000)=	t	€ 80,00			
	29.P15	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI)					
	29.P15.A15	miscela bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03)					
72	29.P15.A15.010	miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02): [(60,00mqx0,10m)+(20,00mqx 0,10m)]x 1,7t/mc =	t	€ 10,01			
	29.P15	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI)					
	29.P15.A25	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05)					
73	29.P15.A25.010	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04): (458,00mc+101,23mc)x1,6t/mc=	t	€ 9,00			

Prezzario Regione Piemonte Edizione 2018							
N.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
	04.P81.E01	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo: Cordolo in gomma riciclata con inserti rifrangenti a sezione "quarto di cerchio" cm 10x10 in elementi modulari con dotazione di viti, staffe speciali e tasselli per l'ancoraggio alla pavimentazione.					
74	04.P81.E01.005	Larg. 10 cm, lung. media 120 cm, h=10 cm	m	€ 67,40			
	04.P84.C03	Posa materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.): Posa in opera di cordolo prefabbricato multiuso di qualsiasi dimensione, in materiali quali gomma riciclata o poliuretano (esclusi quindi i materiali "tradizionali" quali CLS o pietra da taglio), compresi i mater. di fissaggio quali: staffette di ancoraggio, viti, tasselli ad espansione o ad ancoraggio chimico; su qualsiasi tipo di pavimentazione, ivi compresi masselli in pietra, cubetti di porfido e similari, compresa la pulizia del sito dopo l'intervento e l'allontanamento di polveri o altro materiale di risulta.					
75	04.P84.C03.005	Posa cordolo prefabbricato	m	€ 16,06	€ 9,44	58,76%	
ELENCO PREZZI PER IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE							
	13.P02.A05	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione					
1	13.P02.A05.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;	m	€ 22,47	€ 5,90	26,24%	
	13.P02.B05	formazione di blocco di fondazione per palo					
2	13.P02.B05.025	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo - eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 90x90x120 cm;	cad	€ 138,70	€ 25,95	18,71%	
	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto					
3	13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e	cad	€ 304,69	€ 38,73	12,71%	
4	13.P05.B05.035	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1Kv, sezione di 1x6 mm ² in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;	m	€ 1,21	€ 0,30	24,85%	
5	13.P05.B05.040	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7OR 0,6/1Kv, sezione di 2x2,5 mm ² in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;	m	€ 1,18	€ 0,30	25,37%	
	13.P03.A35	Posa in opera di palo in acciaio di tipo rastremato conico o poligonale					

Prezzario Regione Piemonte Edizione 2018							
N.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
6	13.P03.A15.015	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) ,	cad	€ 320,41	€ 45,59	14,23%	
7	Analisi prezzi 1	Fornitura di apparecchio di illuminazione della sede stradale tipo TECEO 2 in Cl. I o equivalente, costituito da: proiettore con ottica stradale, corpo in alluminio preverniciato di colore nero e/o grigio, dotato di n.ro 64 Led (potenza 70W,assorbimento 350 mA, 8200 lumen);	cad	€ 681,10	€ 0,00	0,00%	
8	13.P07.A05.020	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo,	cad	€ 35,86	€ 28,98	80,82%	
9	06.P31.A01.005	corda di rame da 16 mm ²	m	€ 0,86	€ 0,00	0,00%	
10	06.P31.E01.005	Puntazza croce 50x50x5 lungh: 1 mt.	cad	€ 9,94	€ 0,00	0,00%	
11	06.A31.H01.705	P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm ²	m	€ 7,24	€ 0,00	0,00%	
12	06.A31.H04.705	P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1 m	cad	€ 7,24	€ 7,24	100,00%	
13	06.P31.D02.015	Morsetto base (vite-dado-rondella) in ottone	cad	€ 4,45	€ 0,00	0,00%	
14	06.A09.C03.005	F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 250x300x160	cad	€ 60,25	€ 11,59	19,24%	
15	06.A07.A03.100	F.O. di M.T. 10kA - curva C -4P - da 10 a 32 A	cad	€ 71,76	€ 15,57	21,70%	
16	13.P11.B05.005	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	€ 61,62	€ 35,91	58,28%	
17	Analisi prezzi 2	Esecuzione di lavorazioni non quantificabili e/o richiamate in Prezzario	h	€ 35,18	€ 35,18	100,00%	
18	Analisi prezzi 3	Esecuzione di lavorazioni non quantificabili e/o richiamate in Prezzario Regione Piemonte / Operaio Qualificato	h	€ 30,24	€ 30,24	100,00%	