

Computo metrico estimativo
Intervento edilizio di ristrutturazione urbanistica

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
		Computo							
		PISTA CICLABILE							
1	07.A01.A05 .005	Scavo generale di sbancamento o splateamento, a qualsiasi scopo destinato, a qualunque profondità, eseguito con escavatore meccanico; compreso eventuale completamento a mano; con trasporto in cantiere; deposito del materiale di risulta in cantiere ad una distanza massima di 300 m		250,00	3,20	0,50	400,000		
					Sommano	m ³	400,000	€3,90	€1 560,00
2	19.P03.A05 .005	Scavo di sbancamento per livellamento terreno con esecuzioni di scavi e riporti di compensazione per differenze non superiori a cm 15/20. Trasporto alle PP.DD. del materiale di risulta (Bc, Tn, Pp, Pc, Pv, Pm)		150,00	3,00	0,25	112,500		
					Sommano	m ³	112,500	€6,58	€740,25
3	19.P03.A15 .055	Regolarizzazione del fondo secondo le pendenze prestabilite, rullatura e trattamento diserbante (Ca)		250,00	3,00		750,000		
					Sommano	m ²	750,000	€0,50	€375,00
4	01.P05.B45 .005	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm ² e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri ? foro verticale di diametro cm 4 e profondità' cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della citta' - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20 spessore minimo cm 12 altezza cm 30	2,000	80,00			160,000		
							110,000		
			2,000	20,00			40,000		
				20,00			20,000		
				156,00			156,000		
				44,00			44,000		
					Sommano	m	530,000	€7,50	€3 975,00
5	01.A21.F10 .005	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al condolo 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							
								A riportare	€6 650,25

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto								€6 650,25		
6	01.A21.A40 .005	rinfianco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m³; 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 mm1200 + o -mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza.	2,000	80,00			160,000			
					110,00			110,000		
			2,000	20,00			40,000			
				20,00			20,000			
				156,00			156,000			
			44,00			44,000				
					Sommano	m	530,000	€16,72	€8 861,60	
7	01.A21.A50 .010	Provista 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 Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20		250,00	3,00		750,000			
						Sommano	m²	750,000	€5,95	€4 462,50
8	20.A27.B36 .005	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 Per spessore finito fino a 30 cm		250,00	3,00		750,000			
						Sommano	m²	750,000	€1,09	€817,50
9	01.P23.H25 .025	Formazione di pavimentazione ecologica in terra stabilizzata mediante una miscela di terra, cemento tipo 425 (in ragione di kg.180 per ogni mc di terreno trattato) e agente catalizzatore a base di carbonati e cloruri (in ragione di kg. 1per ogni m³ di terreno trattato), il tutto previa preparazione del sottofondo esistente, rullato e portato in quota come da progettazione richiesta e successiva aspersione di primer (in ragione di l 1 ogni 3 m² di superficie) Per uno spessore finito di cm 10		230,00	2,50		575,000			
						Sommano	m²	575,000	€20,18	€11 603,50
		SEGNALETICA								
		Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e caratteristiche In								
A riportare								€32 395,35		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €32 395,35									
10	04.P80.D01 .010	alluminio smaltato - cm 37x37 Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h da 2.81 a 3.80 m	4,000				cad		
					Sommano		4,000		
							4,000	€5,77	€23,08
11	04.P83.A02 .005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaucciu) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12	4,000				cad		
					Sommano		4,000		
							4,000	€21,45	€85,80
12	04.P83.A04 .010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaucciu) Freccie direzionali urbane per ogni elemento verniciato. Freccia urbana a due direzioni					m		
					Sommano		0,000	€0,52	€0,00
13	04.P83.A06 .005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaucciu) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano	20,000				cad		
					Sommano		20,000		
							20,000	€11,03	€220,60
14	04.P83.A13 .005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaucciu) Simbolo pista ciclabile elongato da tracciare sulla pavimentazione secondo lo schema della fig. II 442/b (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato. Simbolo pista ciclabile 150x200 cm	2,000				cad		
					Sommano		2,000		
							2,000	€20,22	€40,44
15	04.P81.C03 .025	ARREDO URBANO Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Barriera di protezione o transenna tubolare diam. 48 mm in acciaio zincato curvata con traversa saldata, altezza 1.35 m. 5.00 m zincata a caldo	20,000				cad		
					Sommano		20,000		
							20,000	€9,21	€184,20
16	01.P27.A10 .590	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di	24,000				cad		
					Sommano		24,000		
							24,000	€128,69	€3 088,56
A riportare €36 038,03									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €36 038,03									
17	01.P27.A10 .475	rami inferiore Sorbus domest. s.aucup. s.aria cfr=10-12 z Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Prunus avium;serr.;subhirt. cfr=10-12 ha=2.20 z	6,000				6,000 6,000	€54,32	€325,92
18	01.P27.A30 .275	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo 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 Exocorda racemosa h=0.60-0.80 r=3 z/v	7,000				7,000 7,000	€39,25	€274,75
19	01.P27.A30 .280	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo 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 Forsythia in varieta' h=1.00-1.25 r=5 z/v	156,000				156,000 156,000	€5,73	€893,88
20	01.P27.A10 .160	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Betula verrucosa pendula cfr=10-12 z	35,000				35,000 35,000	€7,23	€253,05
21	01.P27.A10 .005	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Acer campestre cfr=10-12 ha=2.20 z	3,000				3,000 3,000	€45,92	€137,76
22	20.A27.A60 .005	Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta,	1,000				1,000 1,000	€40,48	€40,48
A riportare €37 963,87									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto								€37 963,87		
23	20.A27.A68 .005	provvista della terra vegetale, riempimento, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60-80 piu' basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, kg 20 di letame, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, 3 legature con pezze di gomma e legacci, carico e trasporto delle piante dal vivaio e sei bagnamenti di cui il primo all'impianto. la conca alla base delle piante dovra' avere una capienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50 BUCA DI M.1X1X0,70 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 Buca di cm 30x30x30	17,000				cad	17,000	€47,54	€808,18
24	20.A27.A10 .005	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 Con preparazione manuale del terreno	191,000				cad	191,000	€6,40	€1 222,40
25	01.P27.G4 5.005	Lapillo vulcanico alveolare a cellule aperte perpacciamatura, substrati di coltivazione, colture in vaso, pH= 7, in granulometria variabile da mm 0.5 (sabbia) a mm 10-35 (ghiaia) secondo le indicazioni della D.L. sfuso, in opera compreso ogni onere occorrente	568,000				m ²	568,000	€2,17	€1 232,56
			3,000	25,00	1,00	0,07		5,250		
			2,000	32,50	1,00	0,07		4,550		
						Sommano	m ³	9,800	€38,96	€381,81
26	25.A09.B95 .005	ILLUMINAZIONE FORN./POSA TUBAZIONI IN PVC D. CM 10 PER ALLOGGIAMENTO CAVI. Fornitura e posa di tubazioni in pvc alta resistenza saldati del diametro interno di 10 cm spessore minimo di 1,7 mm in opera per l'alloggiamento di cavi		250,00				250,000		
27	13.P05.B05 .025	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1Kv, sezione di 1x16 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;	10,000	250,00				250,000	€4,55	€1 137,50
				3,50				35,000		
A riportare								€42 746,32		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€ 42 746,32	
28	06.P09.C03 .030	Quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca e guide DIN. Escluso piastra di fondo. quadro in poliestere IP65 con portella cieca 600x800x300	3,000	6,00	Sommano	m	18,000 303,000	€2,30	€696,90
29	06.P07.A03 .100	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	1,000		Sommano	cad	1,000 1,000	€211,73	€211,73
30	06.P08.A07 .010	Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento. interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula	1,000		Sommano	cad	1,000 1,000	€56,18	€56,18
31	06.A08.A07 .010	F.O. Fornitura in opera di Interruttore automatico magnetotermico e crepuscolare, con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula	1,000		Sommano	cad	1,000 1,000	€122,75	€122,75
32	13.P02.B05 .005	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 60x60x70 cm. compreso pozzetto di ispezione;	1,000		Sommano	cad	1,000 1,000	€138,27	€138,27
33	06.P12.E02 .015	Coperchi per pozzetti in termopolimero ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm ² , completo di guarnizione ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio. coperchio per pozzetto 400x400	13,000		Sommano	cad	13,000 13,000	€56,20	€730,60
34	01.03	operaio comune	13,000		Sommano	cad	13,000	€12,19	€158,47
35	13.P03.A10	per posa quadro in poliestere e blocchi fondazione	2,000		Sommano	h	8,00 16,000	€25,94	€415,04
A riportare								€ 45 276,26	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€45 276,26	
36	.015 13.P03.B05 .010	Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 7,00 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata 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;	3,000				cad 3,000	€237,69	€713,07
37	06.P24.Q0 2.005	Fornitura e posa in opera, di braccio doppio per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,80 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio	3,000				cad 3,000	€223,63	€670,89
38	13.P03.A05 .010	Armature stradali IP-55; corpo in alluminio pressofuso con carenatura per protezione completa del riflettore; riflettore in alluminio di elevata purezza; piastra per ausiliari elettrici asportabile coppa di chiusura in plexiglass trasparente; verniciatura monocolore poliuretanica. armatura stradale per lamp. vapori Hg 125 W	3,000				cad 3,000	€139,37	€418,11
39	06.P24.Q0 5.020	Fornitura e posa di palo rastremato sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , lunghezza totale 5,00 m, diametro di base 102 mm - testa 76 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola.	10,000				cad 10,000	€283,90	€2 839,00
40	06.P26.G0 1.015	Lampioni stradali con sfera in policarbonato antiabbagliamento, staffa di sostegno in alluminio pressofuso o PVC attacco a palo o a parete; esecuzione trasparente 0 fumè; per lampade a incandescenza o vapori di mercurio grado di protezione IP-55; diametro della sfera 300 o 400 mm. lampione a sfera diam. 400 mm 125 W vapori Hg	10,000				cad 10,000	€80,70	€807,00
41	01.	Lampade a vapori di mercurio ellissoidali con bulbo diffondente lampada hql 125 W, 6300 lm, e 27	16,000				cad 16,000	€7,09	€113,44
A riportare								€50 837,77	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto €50 837,77		
		per posa lampade ed esecuzione collegamenti elettrici	20,000				20,000		
		Computo Sommano €51 451,77			Sommano	h	20,000	€30,70	€614,00
		IMPORTO DEI LAVORI Totale €51 451,77						Totale	€51 451,77

Quadro riepilogativo

Intervento edilizio di ristrutturazione urbanistica

Parti d'opera

Totale Ramo

Totale

Computo		€ 51 451,77
PISTA CICLABILE		€ 32 395,35
SEGNALETICA		€ 554,12
ARREDO URBANO		€ 8 659,35
ILLUMINAZIONE		€ 9 842,95
	<hr/>	
	Totale lavori	€ 51 451,77

redatto con applicazione del Prezzario Regione Piemonte anno
2012.