

CATEGORIA	ARTICOLO	VOCE	QUANTITA'				UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	QUANTITA' PARZIALI	QUANTITA'	IMPORTI PARZIALI €	IMPORTO TOTALE €
			NUMERO PARTI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA		ALTEZZA/ PESO					
A1	OPERE SISTEMAZIONE AREA PARCO											
	01.P05.B45	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 sudd										
		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 profondita' 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										
	01.P05.B45.005	spessore minimo cm 12 altezza cm 30	4	42,7							170,8	
			4	6,35							25,4	
			1	14,3							14,30	
			1	15*3,14/2							23,55	
		totali					m	7,50		234,05	1.755,38	
	01.A21.F10	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 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/m ³ ; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa										
	01.A21.F10.005	Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria, 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.										
			4	42,7							170,8	
			4	6,35							25,4	
			1	14,3							14,30	
			1	15*3,14/2							23,55	
		totali					m	16,80		234,05	3.932,04	

CATEGORIA	ARTICOLO	VOCE	QUANTITA'				UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	QUANTITA' PARZIALI	QUANTITA'	IMPORTI PARZIALI €	IMPORTO TOTALE €
			NUMERO PARTI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA/ PESO						
	----	Steso in opera in una ripresa con motograder livellatore o vibrofinitrice compresa la cilindratura con rullo vibrante dello strato per spessore compreso pari a cm 7	2	42,7		2,5			213,5			
			2	6,35		2,5			31,75			
			1	14,3		2,5			35,75			
			1	15*3,14/2					23,55			
							m ²	9,00		304,55	2.740,95	
	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.A45.010	derivante da frantumazione di sabbia granita	304,55	0,03		15,8	q	2,30		144,36	332,02	
	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.P27.E40.010	Contenente sostanza organica non inferiore al 2%	1	119,00+91,80/2	66	0,15			1043,46			
			1	30	2,3/2	0,15			5,18			
			1	42,4	(2,3+1,40)/2	0,15			5,38			
			1	19,4	1,4/2	0,15			2,04			
		a dedurre superficie pavimentata di cui all'articolo 20,A27.B25	1	-304,55		0,15			-45,68			
							m ³	11,83		1.010,38	11.952,80	
	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.A27.A10.010	Compresa, inoltre, la fresatura alla profondita'non inferiore ai cm 12	1	119,00+91,80/2	66				6956,4			
			1	30	2,3	0,5			34,50			
			1	42,4	2,3+1,40	0,5			35,89			
			1	19,4	1,4	0,5			13,58			
		a dedurre superficie pavimentata di cui all'articolo 20,A27.B25							-304,55			
							m ²	2,32		6.735,82	15.627,10	
	---	Fornitura di albero di Lagerstroemia Indica a fiore rosso impalcata a circa 2 metri e la circonferenza del tronco è di 10 cm.	4				cad	100,00		4,00	400,00	

CATEGORIA	ARTICOLO	VOCE	QUANTITA'				UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	QUANTITA' PARZIALI	QUANTITA'	IMPORTI PARZIALI €	IMPORTO TOTALE €
			NUMERO PARTI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA/ PESO						
	20.A27.A60	Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, 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										
	20.A27.A60.010	Buca di m 1,50x1,50x0,90	4				cad	120,40		4,00	481,60	
	----	Fornitura di panchina in metallo con listoni in legno (3 per seduta e 3 per schienale). Dimensioni 180 x 80 x64.	3				cad	315,64		3,00	946,92	
	20.A27.C50	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego										
	20.A27.C50.005	Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.	3				cad	85,40		3,00	256,20	
	TOTALE SISTEMAZIONE AREA PARCO										41.123,32	
A2	SISTEMAZIONE VIA MORIONDO											
	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondita' fino a										
	01.A01.B10.025	Cm 35 eseguito a macchina (marciapiede)	1	73,6	1,5		m²	13,14		110,40	1.450,66	
	01.A01.B10.031	Cm 50 eseguito a macchina (sede stradale)	1	73,6	1,5		m²	17,54		110,40	1.936,42	
	MARCIAPIEDE											
	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.										
	01.A23.A10.010	Dello spessore di cm 15 compressi	1	73,6	1,5				110,4			
			1	7	3				21			
							m²	21,91		131,40	2.878,97	

CATEGORIA	ARTICOLO	VOCE	QUANTITA'				UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	QUANTITA' PARZIALI	QUANTITA'	IMPORTI PARZIALI €	IMPORTO TOTALE €
			NUMERO PARTI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA/ PESO						
	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										
	01.P18.N50.010	Dello spessore di cm 12	1	13,7					13,70			
			1	54,7					54,70			
			2	1					2,00			
			3	1,5*3,14/4					3,53			
			2	0,80*3,14/4					1,25			
							m	25,48		75,18	1.915,59	
	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 m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino										
	01.A23.B20.010	Con scavo eseguito a macchina	1	13,7					13,7			
			1	54,7					54,70			
			2	1					2,00			
			3	1,50*3,14/4					3,53			
			2	0,80*3,14/4					1,25			
							m	18,04		75,18	1.356,25	
	25.P02.C95	EMULSIONE BITUMINOSA										
	25.P02.C95.005	EMULSIONE BITUMINOSA PER PAVIMENTAZIONI STRADALI, Emulsione bituminosa al 55 % in peso di bitume, in fusti fornito a piè d'opera	1	Mq 90,32	1 kg/mq		Kg	0,23		90,32	20,77	
	25.A15.A20	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso come da norme tecniche compattato in opera.										
	25.A15.A20.010	PER OGNI m². DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM. 3	1	11,5	1,5				17,25			
			1	22,18	1,5				33,27			
			1	20,45	1,5				30,68			
			3	0,75*3,14²/4					5,55			
			2	0,40*3,14²/4					1,97			
			2	1	0,8				1,60			
							m²	4,38		90,32	395,58	

CATEGORIA	ARTICOLO	VOCE	QUANTITA'				UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	QUANTITA' PARZIALI	QUANTITA'	IMPORTI PARZIALI €	IMPORTO TOTALE €
			NUMERO PARTI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA/PESO						
A3	DEMOLIZIONE DELLA RECINZIONE – NON COMPUTATA NELLE OPERE A SCOMPUTO											
	01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione (pannelli verticali)										
	01.A02.A25.025	Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche										
			1	66		2			132			
			1	119		2			238			
							m ²	11,47		370,00	€ 4.243,90	
	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione (fondazione)										
	01.A02.A50.010	Con trasporto dei detriti in cantiere	1	66	0,4	0,4			10,56			
			1	119	0,4	0,4			19,04			
							m ³	193,46		29,60	€ 5.726,42	
	TOTALE DEMOLIZIONE RECINZIONE (ESCLUSE DALLA OPERE A SCOMPUTO)										9.970,32	
	TOTALE COMPLESSIVO											65.791,32

QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE A SCOMPUTO

QUADRO ECONOMICO

CATEGORIA	LAVORI	IMPORTO LORDO €	IMPORTO SCONTATO €
A	SISTEMAZIONE AREA PARCO	41.123,32	
	RIBASSO CONVENZIONALE (20%)		32.898,66
B	SISTEMAZIONE VIA MORIONDO	14.697,68	
	RIBASSO CONVENZIONALE (20%)		11.758,14
C	TOTALE LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO CONVENZIONALE (A+B)		44.656,80
D	ONERI PER LA SICUREZZA (NON SOGGETTI A RIBASSO) (C+D)		3.200,00
E	IMPORTO CONTRATTUALE NETTO		47.856,80
F	IVA 10%		4.785,68
G	SPESE TECNICHE	6.264,46	
	CONTRIBUTO CASSA GEOMETRI		
H	5,00%	313,22	
	TOTALE IMPONIBILE	6.577,68	
I	IVA 22%	1.447,09	
	TOTALE SPESE TECNICHE		8.024,77
L	ARROTONDAMENTO		362,43
	AMMONTARE COMPLESSIVO (E+F+G+H+I+L)		€ 61.029,67
M	DEMOLIZIONE RECINZIONE – ESCLUSA DALLE OPERE A SCOMPUTO		9.970,32
N	TOTALE GENERALE		71.000,00

CATEGORIA	ARTICOLO	VOCE	QUANTITA'				UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	QUANTITA' PARZIALI	QUANTITA'	IMPORTI PARZIALI €	IMPORTO TOTALE €
			NUMERO PARTI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA/ PESO						
	01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compr										
	01.A22.G05.005	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)	1	73,6	1,5				110,4			
			2	6	3				18,00			
			1	7	3				21,00			
							m²	6,08		149,40	908,35	
	3 SISTEMAZIONE VIA MORIONDO										14.634,93	
	TOTALE COMPLESSIVO OPERE A SCOMPUTO											44.749,80
	A3 E - NON COMPUTATA NELLE OPERE A SCOMPUTO											
	01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione (pannelli verticali)										
	01.A02.A25.025	Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche	1	66		2			132			
			1	119		2			238			
							m²	11,47		370,00	€ 4.243,90	
	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione (fondazione)										
	01.A02.A50.010	Con trasporto dei detriti in cantiere	1	66	0,4	0,4			10,56			
			1	119	0,4	0,4			19,04			
							m³	193,46		29,60	€ 5.726,42	
	3 CINEZIAZIONE (ESCLUSE DALLA OPERE A SCOMPUTO)										9.970,32	
	TOTALE COMPLESSIVO											54.720,11

LLE OPERE DI URBANIZZAZIONE A SCOMPUTO

ECONOMICO

CATEGORIA	LAVORI						IMPORTO LORDO €			IMPORTO SCONTATO €
A1	SISTEMAZIONE AREA PARCO						#RIF!			
	RIBASSO CONVENZIONALE (20%)									#RIF!
A2	SISTEMAZIONE VIA MORIONDO						14.634,93			
	RIBASSO CONVENZIONALE (20%)									11.707,94
	IMPORTO CONTRATTUALE NETTO						#RIF!			#RIF!
	IVA 10%									#RIF!
	SPESE TECNICHE						5.000,00			
	CONTRIBUTO CASSA GEOMETRI									
	5,00%						250,00			
	TOTALE IMPONIBILE						5.250,00			
	IVA 22%						1.155,00			

CATEGORIA	ARTICOLO	VOCE	QUANTITA'				UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	QUANTITA' PARZIALI	QUANTITA'	IMPORTI PARZIALI €	IMPORTO TOTALE €
			NUMERO PARTI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA/ PESO						
A2 SEDE STRADALE												
	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 organic										
	01.A21.A40.010	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm30	1	73,6	1,5				110,4			
			2	6	3				18,00			
			1	7	3				21,00			
							m²	9,45		149,40	1.411,83	
	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla di										
	01.A21.A50.010	Per spessore finito fino a 30 cm	1	73,6	1,5				110,4			
			2	6	3				18,00			
			1	7	3				21,00			
							m²	1,30		149,40	194,22	
	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										
	01.A22.A80.020	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8	1	73,6	1,5				110,4			
			2	6	3				18,00			
			1	7	3				21,00			
							m²	9,89		149,40	1.477,57	
	25.P02.C95	EMULSIONE BITUMINOSA										
	25.P02.C95.005	EMULSIONE BITUMINOSA PER PAVIMENTAZIONI STRADALI, Emulsione bituminosa al 55 % in peso di bitume, in fusti (Per la sicurezza EURO 0,0115)	1	Mq 149,40	1 kg/mq		Kg	0,23		149,40	34,36	
	25.A15.A20	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso come da norme tecniche compattato in opera.										
	25.A15.A20.010	PER OGNI m². DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM. 3	1	73,6	1,5				110,4			
			2	6	3				18,00			
			1	7	3				21,00			
							m²	4,38		149,40	654,37	