

COMPUTO METRICO

NR	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA`	PREZZO	IMPORTO
		DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DEI MARCIAPIEDI E DELLE CUNETTE NELLA LOTTIZZAZIONE "FUNTANA NOA"				
		TAGLI, DEMOLIZIONI E/O RIMOZIONI				
1	d.01	Demolizione di marciapiedi completi (massetto in cls dello spessore medio pari a cm 10 e cordonate in cls o pietra), compreso il carico su automezzo ed il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta. Particolare cura dovrà essere prestata nelle opere di demolizione, per via della presenza dei collettori di adduzione del gas di città.				
		Demolizione marciapiedi				
		Via Einaudi, tratto 1-2: 58,40 x ((2,28+2,48)/2)	Mq			138.992
		3,15 x (2,05/2)	Mq			3.229
		A dedurre aiuole: (-7) x 0,65 x 0,65	Mq			-2.958
		Via Bachelet, tratto 2-3: 41,20 x 2,03	Mq			83.636
		A dedurre aiuole: (-4) x 0,65 x 0,65	Mq			-1.690
		Via Don Luigi Sturzo, tratto 3-4: 74,05 x 1,98	Mq			146.619
		A dedurre aiuole: (-6) x 0,65 x 0,65	Mq			-2.535
		Via Don Luigi Sturzo, tratto 5-6: 8,25 x 1,83	Mq			15.098
		Via Don Luigi Sturzo, tratto 6-7: 4,25 x 1,98	Mq			8.415
		Via Don Luigi Sturzo, tratto 7-8: 12,95 x 2,08	Mq			26.936
		A dedurre aiuola: (-0,65) x 0,65	Mq			-0.423
		Via Aldo Moro, tratto 8-9: 206,06 x 1,48	Mq			304.969
		A dedurre aiuole: (-9) x 0,65 x 0,65	Mq			-3.803
		Via Aldo Moro, tratto 10-11: 40,60 x ((0,88+0,98)/2)	Mq			37.758
		Via Aldo Moro, tratto 11-12: 187,30 x 1,48	Mq			277.204
		2,50 x 1,48	Mq			3.700
		A dedurre aiuole: (-13) x 0,65 x 0,65	Mq			-5.493
		Via Don Luigi Sturzo, tratto 12-13:				

		47,30 x 1,58	Mq	74.734		
		A dedurre aiuole: (-5) x 0,65 x 0,65	Mq	-2.113		
		Via Bachelet, tratto 10-13: 159,80 x ((2,43+2,48)/2)	Mq	392.309		
		A dedurre aiuole: (-12) x 0,65 x 0,65	Mq	-5.070		
			Mq	1 489.514	11,37	16 935,77
2	d.02	Demolizione di cunetta stradale in cls della larghezza variabile da cm 40 a cm 50, dello spessore fino a cm 10, eseguita a mano e/o con mezzo meccanico, compreso l'onere del taglio preventivo con idonea apparecchiatura atta ad impedire il disfacimento di parte di pavimentazione stradale eccedente il necessario. Compreso il carico su automezzo ed il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta.				
		Demolizione cunette in cls				
		Via Einaudi, tratto 1-2: (58,40+3,15)	MI	61.550		
		Via Bachelet, tratto 2-3: 43,20	MI	43.200		
		Via Don Luigi Sturzo, tratto 3-4: 74,55	MI	74.550		
		Via Don Luigi Sturzo, tratto 5-6: 6,15	MI	6.150		
		Via Don Luigi Sturzo, tratto 6-7: 3,80	MI	3.800		
		Via Don Luigi Sturzo, tratto 7-8: 17,45	MI	17.450		
		Via Aldo Moro, tratto 8-9: 204,35	MI	204.350		
		Via Aldo Moro, tratto 10-11: 44,56	MI	44.560		
		Via Aldo Moro, tratto 11-12: (187,80+2,50)	MI	190.300		
		Via Don Luigi Sturzo, tratto 12-13: 49,75	MI	49.750		
		Via Bachelet, tratto 10-13: 160,80	MI	160.800		
			MI	856.460	6,51	5 575,55
3	d.03	Demolizione di fondazione e di blocchi in genere di calcestruzzo armato e non, di qualsiasi tipo, forma e spessore, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore, compresi gli oneri per le eventuali opere provvisorie di qualsiasi genere, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne e adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei passanti. Compreso il carico su automezzo ed il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta. Particolare cura				

dovrà essere prestata nelle opere di demolizione, per via della presenza dei collettori di adduzione del gas di città.

Demolizione fondazioni cordunate marciapiedi

Via Einaudi, tratto 1-2: (58,40+2,90) x 0,30 x 0,15	Mc	2.759		
Via Bachelet, tratto 2-3: 43,20 x 0,30 x 0,15	Mc	1.944		
Via Don Luigi Sturzo, tratto 3-4: 74,05 x 0,30 x 0,15	Mc	3.332		
Via Don Luigi Sturzo, tratto 5-6: 6,15 x 0,30 x 0,15	Mc	0.277		
Via Don Luigi Sturzo, tratto 6-7: 4,25 x 0,30 x 0,15	Mc	0.191		
Via Don Luigi Sturzo, tratto 7-8: 16,40 x 0,30 x 0,15	Mc	0.738		
Via Aldo Moro, tratto 8-9: 205,30 x 0,30 x 0,15	Mc	9.239		
Via Aldo Moro, tratto 10-11: 44,56 x 0,30 x 0,15	Mc	2.005		
Via Aldo Moro, tratto 11-12: 189,80 x 0,30 x 0,15	Mc	8.541		
Via Don Luigi Sturzo, tratto 12-13: 49,75 x 0,30 x 0,15	Mc	2.239		
Via Bachelet, tratto 10-13: 159,80 x 0,30 x 0,15	Mc	7.191		
	Mc	38.456	147,32	5 665,34

4 d.04

Rimozione di cartelli stradali segnaletici di qualsiasi forma essi siano, compreso il carico su automezzo ed il trasporto in sito segnalato dall'Amministrazione comunale per successivo riutilizzo.

Rimozione cartelli stradali

Via Einaudi, tratto 1-2: 1	Cad.	1.000		
Via Bachelet, tratto 2-3: 2	Cad.	2.000		
Via Don Luigi Sturzo, tratto 3-4: 2	Cad.	2.000		
Via Aldo Moro, tratto 8-9: 1	Cad.	1.000		
Via Aldo Moro, tratto 10-11: 1	Cad.	1.000		
Via Aldo Moro, tratto 11-12: 1	Cad.	1.000		
Via Don Luigi Sturzo, tratto 12-13: 1	Cad.	1.000		

		Via Bachelet, tratto 10-13:				
		1	Cad.	1.000		
			Cad.	10.000	18,99	189,90
5	d.05	Prezzo per sradicamento di albero di diametro compreso fra cm 15 e cm 45, di qualsiasi altezza, compreso l'asporto della ceppaia ed il il depezzamento del tronco e dei rami, lo scavo, la rimozione della pianta e il diciocamento. Ove le radici interferiscono con la realizzazione dei cordoli, queste dovranno essere sradicate con l'uso di mezzi di taglio, quali motoseghe, seghe a mano etc., con tutte le dovute cure. Compreso il carico su automezzo ed il trasporto a deposito di proprietà dell'impresa appaltatrice.				
		Sradicamento di alberi				
		Via Einaudi, tratto 1-2:				
		4	Cad.	4.000		
		Via Aldo Moro, tratto 8-9:				
		3	Cad.	3.000		
		Via Aldo Moro, tratto 11-12:				
		4	Cad.	4.000		
		Via Bachelet, tratto 10-13:				
		8	Cad.	8.000		
			Cad.	19.000	146,49	2 783,31
6	d.06	Prezzo per la rimozione di ceppaia (tronco già reciso) ed il suo successivo depezzamento, compreso lo scavo, ed il diciocamento. Ove le radici interferiscono con la realizzazione dei cordoli, queste dovranno essere sradicate con l'uso di mezzi di taglio, quali motoseghe, seghe a mano etc., con tutte le dovute cure. Compreso il carico ed il a trasporto deposito di proprietà dell'impresa appaltatrice.				
		Rimozione di ceppaia				
		Via Einaudi, tratto 1-2:				
		2	Cad.	2.000		
		Via Aldo Moro, tratto 8-9:				
		4	Cad.	4.000		
		Via Aldo Moro, tratto 11-12:				
		3	Cad.	3.000		
		Via Bachelet, tratto 10-13:				
		1	Cad.	1.000		
			Cad.	10.000	50,00	500,00
		Totale TAGLI, DEMOLIZIONI E/O RIMOZIONI				31 649,87

SCAVI E RIPORTI

7 e.01

Scavo di sbancamento per realizzazione cassonetto di sottofondo marciapiedi, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, in terreno asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua, sia sciolto che compatto anche misto a pietre e trovanti rocciosi, escluse le rocce dure e tenere. Compresi gli oneri necessari allo sradicamento delle radici che affiorano nelle zone oggetto di realizzazione del cassonetto. Anche se l'asportazione dovesse comportare l'uso di mezzi da taglio quali motoseghe, seghe a mano, etc., con tutte le dovute cure per non arrecare danno alcuno alle opere non oggetto di intervento (limitrofe recinzioni, sede stradale, etc.). Compreso il carico su automezzo ed il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta. Particolare cura inoltre dovrà essere prestata nelle opere di scavo, per via della presenza dei collettori di adduzione del gas di città.

Scavo di sbancamento

Via Einaudi, tratto 1-2:

58,40 x 2,52 x 0,15 Mc 22.075

Zone accessi carrabili:

3,50 x 2,52 x 0,15 Mc 1.323

3,10 x 2,52 x 0,15 Mc 1.172

3,30 x 2,52 x 0,15 Mc 1.247

Zone scivoli:

7 x 1,05 x 2,52 x (0,15/2) Mc 1.389

2,90 x (1,80/2) x 0,15 Mc 0.392

Via Bachelet, tratto 2-3:

41,20 x 2,12 x 0,15 Mc 13.102

Zone accessi carrabili:

4,80 x 2,12 x 0,15 Mc 1.526

3,85 x 2,12 x 0,15 Mc 1.224

Zone scivoli:

4 x 1,05 x 2,12 x (0,15/2) Mc 0.668

Via Don Luigi Sturzo, tratto 3-4:

74,12 x 2,02 x 0,15 Mc 22.458

Zone accessi carrabili:

3,40 x 2,02 x 0,15 Mc 1.030

3,30 x 2,02 x 0,15 Mc 1.000

Zone scivoli:

5 x 1,05 x 2,02 x (0,15/2) Mc 0.795

2,12 x 2,02 x (0,15/2) Mc 0.321

Via Don Luigi Sturzo, tratto 5-6:

8,25 x 1,92 x ((0,15+0,30)/2) Mc 3.564

Via Don Luigi Sturzo, tratto 6-7:

4,25 x 2,02 x ((0,15+0,30)/2) Mc 1.932

Via Don Luigi Sturzo, tratto 7-8:

12,95 x 2,12 x 0,15	Mc	4.118
Zone scivoli: 2 x 1,05 x 2,12 x (0,15/2)	Mc	0.334
Via Aldo Moro, tratto 8-9: 206,12 x 1,52 x 0,15	Mc	46.995
Zone accessi carrabili: 3,00 x 1,52 x 0,15	Mc	0.684
3 x 4,00 x 1,52 x 0,15	Mc	2.736
2 x 4,30 x 1,52 x 0,15	Mc	1.961
8,70 x 1,52 x 0,15	Mc	1.984
7,90 x 1,52 x 0,15	Mc	1.801
7,70 x 1,52 x 0,15	Mc	1.756
Zone scivoli: 19 x 1,05 x 1,52 x (0,15/2)	Mc	2.274
2,12 x 1,52 x (0,15/2)	Mc	0.242
Via Aldo Moro, tratto 10-11: 40,60 x 1,02 x 0,15	Mc	6.212
Zona accesso carrabile: 3,90 x 1,02 x 0,15	Mc	0.597
Zone scivoli: 4 x 1,05 x 1,02 x (0,15/2)	Mc	0.321
Via Aldo Moro, tratto 11-12: 187,32 x 1,52 x 0,15	Mc	42.709
2,50 x 1,52 x ((0,15+0,30)/2)	Mc	0.855
Zone accessi carrabili: 3,30 x 1,52 x 0,15	Mc	0.752
7,80 x 1,52 x 0,15	Mc	1.778
3,70 x 1,52 x 0,15	Mc	0.844
7,70 x 1,52 x 0,15	Mc	1.756
9,70 x 1,52 x 0,15	Mc	2.212
4,00 x 1,52 x 0,15	Mc	0.912
Zone scivoli: 14 x 1,05 x 1,52 x (0,15/2)	Mc	1.676
1,52 x 1,02 x (0,15/2)	Mc	0.116
Via Don Luigi Sturzo, tratto 12-13: 47,30 x 1,62 x 0,15	Mc	11.494
Zone scivoli: 2 x 1,05 x 1,62 x (0,15/2)	Mc	0.255
Via Bachelet, tratto 10-13: 159,95 x 2,52 x 0,15	Mc	60.461
Zone accessi carrabili:		

4,60 x 2,52 x 0,15	Mc	1.739		
3,10 x 2,52 x 0,15	Mc	1.172		
3,30 x 2,52 x 0,15	Mc	1.247		
2,90 x 2,52 x 0,15	Mc	1.096		
2 x 3,00 x 2,52 x 0,15	Mc	2.268		
2,70 x 2,52 x 0,15	Mc	1.021		
Zone scivoli:				
14 x 1,05 x 2,52 x (0,15/2)	Mc	2.778		
2,52 x 1,02 x (0,15/2)	Mc	0.193		
5,00 x 2,52 x (0,15/2)	Mc	0.945		
	Mc	285.512	14,99	4 279,82

8 e.02

Scavo incassato a sezione obbligata per fondazioni, opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza, cunicoli per posa cavi elettrici, eseguito con mezzi meccanici idonei e/o a mano, fino alla profondità di cm 80 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato di qualsiasi natura e consistenza, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluse le rocce tenere e da mina. Compreso lo sradicamento e il taglio di radici con tutti gli oneri di cui all'art. e.01. Compreso il ripristino di condotte di acqua potabile, condotte del gas, scarichi acque bianche e nere, conduttori elettrici, telefonici etc. danneggiati durante l'esecuzione dello scavo; compreso il reinterro a manufatto eseguito ed il carico su automezzo ed il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta.

Scavo a sezione obbligata per fondazioni cordoli marciapiedi

Via Einaudi, tratto 1-2:

58,40 x 0,35 x 0,15 Mc 3.066

2,90 x 0,35 x 0,15 Mc 0.152

Via Bachelet, tratto 2-3:

43,22 x 0,35 x 0,15 Mc 2.269

Via Don Luigi Sturzo, tratto 3-4:

74,12 x 0,35 x 0,15 Mc 3.891

Via Don Luigi Sturzo, tratto 5-6:

6,15 x 0,35 x 0,15 Mc 0.323

Via Don Luigi Sturzo, tratto 6-7:

4,25 x 0,35 x 0,15 Mc 0.223

Via Don Luigi Sturzo, tratto 7-8:

16,50 x 0,35 x 0,15 Mc 0.866

Via Aldo Moro, tratto 8-9:

205,35 x 0,35 x 0,15 Mc 10.781

(lato proprietà private):

(24,00+21,50) x 0,35 x 0,15 Mc 2.389

Via Aldo Moro, tratto 10-11:

44,64 x 0,35 x 0,15 Mc 2.344

Via Aldo Moro, tratto 11-12: (187,32+2,50) x 0,35 x 0,15	Mc	9.966		
Via Don Luigi Sturzo, tratto 12-13: 49,82 x 0,35 x 0,15	Mc	2.616		
Via Bachelet, tratto 10-13: 159,95 x 0,35 x 0,15	Mc	8.397		
Scavo a sezione obbligata per fondazioni cordoli aiuole				
Via Einaudi, tratto 1-2: (6x2) x 1,07 x 0,35 x 0,15	Mc	0.674		
(6x2) x 0,37 x 0,35 x 0,15	Mc	0.233		
Via Bachelet, tratto 2-3: (4x2) x 1,07 x 0,35 x 0,15	Mc	0.449		
(4x2) x 0,37 x 0,35 x 0,15	Mc	0.155		
Via Don Luigi Sturzo, tratto 3-4: (6x2) x 1,07 x 0,35 x 0,15	Mc	0.674		
(6x2) x 0,37 x 0,35 x 0,15	Mc	0.233		
Via Don Luigi Sturzo, tratto 7-8: (1x2) x 1,07 x 0,35 x 0,15	Mc	0.112		
(1x2) x 0,37 x 0,35 x 0,15	Mc	0.039		
Via Don Luigi Sturzo, tratto 12-13: (5x2) x 1,07 x 0,35 x 0,15	Mc	0.562		
(5x2) x 0,37 x 0,35 x 0,15	Mc	0.194		
Via Bachelet, tratto 10-13: (16x2) x 1,07 x 0,35 x 0,15	Mc	1.798		
(16x2) x 0,37 x 0,35 x 0,15	Mc	0.622		
	Mc	53.028	27,27	1 446,07

9 e.03

Prezzo per la formazione di sottofondo di marciapiedi e riempimento di cunicolo per posa cavidotto elettrico, eseguito con riempimento, stesura, livellamento e compattazione di tout-venant privo di argilla (misto di cava e/o di fiume), di spessore variabile da cm 10 a cm 30, compattato con mezzo meccanico appropriato. Il sottofondo dei marciapiedi sarà dato in opera con le dovute pendenze, che dovranno rispecchiare le pendenze del sovrastante massetto in c.a.

Sottofondo marciapiedi in tout-venant

Via Einaudi, tratto 1-2: 58,40 x 2,40 x 0,10	Mc	14.016		
2,90 x 1,70 x 0,10	Mc	0.493		
Zone accessi carrabili: 3,50 x 2,40 x (0,15/2)	Mc	0.630		
3,10 x 2,40 x (0,15/2)	Mc	0.558		
3,30 x 2,40 x (0,15/2)	Mc	0.594		

Via Bachelet, tratto 2-3: 41,20 x 2,00 x 0,10	Mc	8.240
Zone accessi carrabili: 4,80 x 2,00 x (0,15/2)	Mc	0.720
3,85 x 2,00 x (0,15/2)	Mc	0.578
Via Don Luigi Sturzo, tratto 3-4: 74,00 x 1,90 x 0,10	Mc	14.060
Zone accessi carrabili: 3,40 x 1,90 x (0,15/2)	Mc	0.485
3,30 x 1,90 x (0,15/2)	Mc	0.470
Via Don Luigi Sturzo, tratto 5-6: 8,25 x 1,80 x ((0,10+0,25)/2)	Mc	2.599
Via Don Luigi Sturzo, tratto 6-7: 4,25 x 1,90 x ((0,10+0,25)/2)	Mc	1.413
Via Don Luigi Sturzo, tratto 7-8: 12,95 x 2,00 x 0,10	Mc	2.590
Via Aldo Moro, tratto 8-9: (206,12-(24,00+21,50)) x 1,40 x 0,10	Mc	22.487
(24,00+21,50) x 1,28 x 0,10	Mc	5.824
Zone accessi carrabili: 3,00 x 1,40 x (0,15/2)	Mc	0.315
3 x 4,00 x 1,40 x (0,15/2)	Mc	1.260
2 x 4,30 x 1,40 x (0,15/2)	Mc	0.903
8,70 x 1,40 x (0,15/2)	Mc	0.914
7,90 x 1,40 x (0,15/2)	Mc	0.830
7,70 x 1,40 x (0,15/2)	Mc	0.809
Via Aldo Moro, tratto 10-11: 40,60 x 0,90 x 0,10	Mc	3.654
Zona accesso carrabile: 3,90 x 0,90 x (0,15/2)	Mc	0.263
Via Aldo Moro, tratto 11-12: 187,20 x 1,40 x 0,10	Mc	26.208
2,50 x 1,40 x 0,10	Mc	0.350
Zone accessi carrabili: 3,30 x 1,40 x (0,15/2)	Mc	0.347
7,80 x 1,40 x (0,15/2)	Mc	0.819
3,70 x 1,40 x (0,15/2)	Mc	0.389
7,70 x 1,40 x (0,15/2)	Mc	0.809
9,70 x 1,40 x (0,15/2)	Mc	1.019
4,00 x 1,40 x (0,15/2)	Mc	0.420
Via Don Luigi Sturzo, tratto 12-13:		

47,30 x 1,50 x 0,10	Mc	7.095		
Via Bachelet, tratto 10-13: 159,71 x 2,40 x 0,10	Mc	38.330		
Zone accessi carrabili: 4,60 x 2,40 x (0,15/2)	Mc	0.828		
3,10 x 2,40 x (0,15/2)	Mc	0.558		
3,30 x 2,40 x (0,15/2)	Mc	0.594		
2,90 x 2,40 x (0,15/2)	Mc	0.522		
2 x 3,00 x 2,40 x (0,15/2)	Mc	1.080		
2,70 x 2,40 x (0,15/2)	Mc	0.486		
	Mc	164.559	23,00	3 784,86
Totale SCAVI E RIPORTI				9 510,75

NUOVE REALIZZAZIONI

10	f.01	<p>Prezzo per il riporto in quota, alla nuova quota del marciapiede di pozzetto in cls con chiusino in ghisa delle dimensioni minime di cm 40x40, da eseguirsi con muratura di mattoni semipieni dello spessore di cm 12, compreso l'intonaco ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Riporto in quota dei pozzetti</p> <p>Via Einaudi, tratto 1-2: 1</p> <p>Via Aldo Moro, tratto 8-9: 7</p> <p>Via Aldo Moro, tratto 11-12: 1</p> <p>Via Bachelet, tratto 10-13: 1</p>	<p>Cad.</p> <p>Cad.</p> <p>Cad.</p> <p>Cad.</p> <p>Cad.</p>	<p>1.000</p> <p>7.000</p> <p>1.000</p> <p>1.000</p> <p>10.000</p>	88,37	883,70
11	f.02	<p>Fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata in c.a. vibrato per marciapiedi e per aiuole, con finitura liscia, delle dimensioni in sezione di cm 12x25, del colore indicato dalla D. dei L., compresa la fondazione in calcestruzzo Rck 150 delle dimensioni in sezione di cm 35x15, compreso l'avvicinamento e lo sfilamento lungo linea, la preparazione del piano di posa, la stuccatura dei giunti tra cordolo e cordolo con malta cementizia, eventuali tagli e sfridi, l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi e ogni onere e magistero per fornire la cordonata in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Cordonata per marciapiedi, sezione cm 12x25</p> <p>Via Einaudi, tratto 1-2: (58,40+2,90)</p> <p>Via Bachelet, tratto 2-3: 43,22</p> <p>Via Don Luigi Sturzo, tratto 3-4: 74,12</p> <p>Via Don Luigi Sturzo, tratto 5-6: 6,15</p> <p>Via Don Luigi Sturzo, tratto 6-7: 4,25</p> <p>Via Don Luigi sturzo, tratto 7-8: 16,50</p> <p>Via Aldo Moro, tratto 8-9: 205,35</p> <p>(lato proprietà private): (24,00+21,50)</p> <p>Via Aldo Moro, tratto 10-11: 44,64</p>	<p>MI</p> <p>MI</p> <p>MI</p> <p>MI</p> <p>MI</p> <p>MI</p> <p>MI</p> <p>MI</p>	<p>61.300</p> <p>43.220</p> <p>74.120</p> <p>6.150</p> <p>4.250</p> <p>16.500</p> <p>205.350</p> <p>45.500</p> <p>44.640</p>		

Via Aldo Moro, tratto 11-12: (187,32+2,50)	MI	189.820		
Via Don Luigi Sturzo, tratto 12-13: 49,82	MI	49.820		
Via Bachelet, tratto 10-13: 159,95	MI	159.950		
Cordonata per aiuole, sezione cm 12x25				
Via Einaudi, tratto 1-2: 6 x 2,88	MI	17.280		
Via Bachelet, tratto 2 - 3: 4 x 2,88	MI	11.520		
Via Don Luigi Sturzo, tratto 3-4: 6 x 2,88	MI	17.280		
Via Don Luigi Sturzo, tratto 7-8: 1 x 2,88	MI	2.880		
Via Don Luigi Sturzo, tratto 12-13: 5 x 2,88	MI	14.400		
Via Bachelet, tratto 10-13: 16 x 2,88	MI	46.080		
	MI	1 010.060	26,54	26 806,99

12 f.03

Formazione di massetto in calcestruzzo Rck 150, dosato a Kg 200/Mc di cemento 325, dello spessore finito di cm 10, per sottofondo marciapiedi, fornito in opera con autobetoniera. Compresa nel prezzo la formazione delle pendenze indicate negli elaborati progettuali, e la realizzazione di giunti di dilatazione ogni 4,00 Ml circa.

Massetto in cls, spessore cm 10

Via Einaudi, tratto 1-2: 58,40 x 2,40	Mq	140.160		
2,90 x 1,70	Mq	4.930		
Via Bachelet, tratto 2-3: 41,20 x 2,00	Mq	82.400		
Via Don Luigi Sturzo, tratto 3-4: 74,00 x 1,90	Mq	140.600		
Via Don Luigi Sturzo, tratto 5-6: 8,25 x 1,80	Mq	14.850		
Via Don Luigi Sturzo, tratto 6-7: 4,25 x 1,90	Mq	8.075		
Via Don Luigi Sturzo, tratto 7-8: 12,95 x 2,00	Mq	25.900		
Via Aldo Moro, tratto 8-9: (206,00-(24,00+21,50)) x 1,40	Mq	224.700		
(24,00+21,50) x 1,28	Mq	58.240		
Via Aldo Moro, tratto 10-11:				

		40,60 x 0,90	Mq	36.540		
		Via Aldo Moro, tratto 11-12: (187,20+2,50) x 1,40	Mq	265.580		
		Via Don Luigi Sturzo, tratto 12-13: 47,30 x 1,50	Mq	70.950		
		Via Bachelet, tratto 10-13: 159,71 x 2,40	Mq	383.304		
			Mq	1 456.229	13,56	19 746,47
13	f.04	Prezzo per la fornitura e posa in opera di mq 1,00 di pavimento per marciapiedi in pietrini di cemento delle dimensioni di cm 20x20x2,5, con superficie vista a 4, 8 0 16 bugne, in due colori (grigio e rosso) identici a quelli dei marciapiedi limitrofi; posato su letto di malta bastarda e beverone di cemento, accuratamente stuccato nei giunti con boiaccia liquida, compresi tagli, incassi a mano e pulitura, in opera compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.				
		Pavimentazione marciapiedi				
		Per le quantità si veda l'art. f.03: 1456,229	Mq	1 456.229		
			Mq	1 456.229	27,96	40 716,16
14	f.05	Realizzazione di cunetta stradale, della larghezza variabile da cm 35 a cm 50 e spessa cm 10, in calcestruzzo Rck 200 dosato a Kg 250/Mc di cemento tipo 325, compresi gli oneri per le casseforme, per la realizzazione di giunti di dilatazione ogni 4,00 ml circa, per la lisciatura con malta di cemento liquido e per la preparazione (pulizia e scarificazione) del fondo di posa. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
		Realizzazione di cunette stradali				
		Per le quantità si veda l'art. d.02: 856,460	MI	856.460		
			MI	856.460	6,77	5 798,23
15	f.06	Realizzazione di scarico di acque bianche che insiste nel sedime della pavimentazione del marciapiede (attraversamento dalle proprietà private alla cunetta stradale). I lavori consistono nelle opere di raccordo alla situazione esistente nei cortili privati (pozzetto già predisposto a cura dei singoli proprietari), mediante posa di tubazione in PVC serie pesante del diametro di mm 63 - 80, rinfiacco della tubazione con cls (questo incluso nel prezzo) e oneri di raccordo alla cunetta. Compresi inoltre eventuali raccordi a gomito.				
		Realizzazione di scarichi acque bianche				
		Via Einaudi, tratto 1-2: 3 x 3,35	MI	10.050		
		2,95	MI	2.950		
		Via Bachelet, tratto 2-3: 5 x 2,95	MI	14.750		

	2,55	MI	2.550		
	Via Don Luigi Sturzo, tratto 3-4: 2 x 2,85	MI	5.700		
	2 x 2,45	MI	4.900		
	Via Aldo Moro, tratto 8-9: 4 x 2,35	MI	9.400		
	6 x 1,95	MI	11.700		
	Via Aldo Moro, tratto 10-11: 7 x 1,85	MI	12.950		
	Via Aldo Moro, tratto 11-12: 4 x 2,35	MI	9.400		
	2 x 1,95	MI	3.900		
	Via Bachelet, tratto 10-13: 2 x 3,35	MI	6.700		
		MI	94.950	24,27	2 304,44
16	f.07	Riposizionamento dei cartelli stradali rimossi di cui all'art. d.04 nella medesima posizione in cui si trovavano, mediante inghisaggio dell'asta di sostegno con getto di cls (questo compreso nel prezzo).Compreso ogni onere e magistero per dare i cartelli posti in opera a regola d'arte.			
		Riposizionamento cartelli stradali			
		Per le quantità si veda l'art. d.04:			
		10	Cad.	10.000	
			Cad.	10.000	27,23 272,30
17	f.08	MESSA A DIMORA DI PIANTE ORNAMENTALI. Piantagione di Citrus Aurantium (arancia amara), h=ml 2.0÷2.5; compresa la fornitura della pianta, circonferenza minima del fusto cm 6/8, compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario per dare il lavoro finito.			
		Piante ornamentali			
		Via Einaudi, tratto 1-2: 6	Cad.	6.000	
		Via Bachelet, tratto 10-13: 16	Cad.	16.000	
			Cad.	22.000	136,55 3 004,10
		Totale NUOVE REALIZZAZIONI			99 532,39

NUOVI CAVIDOTTI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA

18	g.01	<p>Prezzo per mq 1,00 di disfacimento di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso dello spessore medio di circa cm 10, secondo le indicazioni della D. dei L., eseguita a regola d'arte con l'impiego di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali con incisioni della pavimentazione eseguite senza soluzione di continuità in modo da non danneggiare la rimanente pavimentazione, realizzata secondo linee obbligate e per tagli parziali di limitate dimensioni, compreso l'onere del carico e del trasporto a discarica autorizzata delle materie di risulta su aree da procurarsi a completa cura e carico dell'impresa, compresi altresì qualunque altro onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito.</p>
		<p>Attraversamenti stradali</p>
		<p>Via Bachelet, tratto a-3: 7,50 x 0,60</p>
		Mq 4.500
		<p>Via Don Luigi Sturzo/Via Bachelet, tratto a-b: 17,00 x 0,60</p>
		Mq 10.200
		<p>Via Don Luigi Sturzo, tratto c-8: 9,00 x 0,60</p>
		Mq 5.400
		Mq 20.100
		15,62
		313,96
19	d.01	<p>Demolizione di marciapiedi completi (massetto in cls dello spessore medio pari a cm 10 e cordonate in cls o pietra), compreso il carico su automezzo ed il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta. Particolare cura dovrà essere prestata nelle opere di demolizione, per via della presenza dei collettori di adduzione del gas di città.</p>
		<p>Demolizione marciapiede angolo Via Don Luigi Sturzo/Via Bachelet: (4,25+1,25) x 0,60</p>
		Mq 3.300
		Mq 3.300
		11,37
		37,52
20	e.02	<p>Scavo incassato a sezione obbligata per fondazioni, opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza, cunicoli per posa cavi elettrici, eseguito con mezzi meccanici idonei e/o a mano, fino alla profondità di cm 80 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato di qualsiasi natura e consistenza, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluse le rocce tenere e da mina. Compreso lo sradicamento e il taglio di radici con tutti gli oneri di cui all'art. e.01. Compreso il ripristino di condotte di acqua potabile, condotte del gas, scarichi acque bianche e nere, conduttori elettrici, telefonici etc. danneggiati durante l'esecuzione dello scavo; compreso il reinterro a manufatto eseguito ed il carico su automezzo ed il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta.</p>
		<p>Scavo incassato per cunicolo posa cavidotti</p>
		<p>Via Don Luigi sturzo, tratto a-4: (4,25+72,55) x 0,40 x 0,55</p>
		Mc 16.896
		<p>7,50 x 0,40 x 0,60</p>
		Mc 1.800
		<p>Via Aldo Moro, tratto c-9:</p>

		206,60 x 0,40 x 0,55	Mc	45.452		
		9,00 x 0,40 x 0,60	Mc	2.160		
		Via Bachelet, tratto 10-b: 141,20 x 0,40 x 0,55	Mc	31.064		
		Via Don Luigi Sturzo/Via Bachelet, tratto a-b: 17,00 x 0,40 x 0,60	Mc	4.080		
		(2,90+1,25) x 0,40 x 0,55	Mc	0.913		
			Mc	102.365	27,27	2 791,49
21	e.03	Prezzo per la formazione di sottofondo di marciapiedi e riempimento di cunicolo per posa cavidotto elettrico, eseguito con riempimento, stesura, livellamento e compattazione di tout-venant privo di argilla (misto di cava e/o di fiume), di spessore variabile da cm 10 a cm 30, compattato con mezzo meccanico appropriato. Il sottofondo dei marciapiedi sarà dato in opera con le dovute pendenze, che dovranno rispecchiare le pendenze del sovrastante massetto in c.a.				
		Riempimento cunicoloposa cavidotti				
		Via Don Luigi sturzo, tratto a-4: (4,25+72,55) x 0,40 x 0,28	Mc	8.602		
		7,50 x 0,40 x 0,15	Mc	0.450		
		Via Aldo Moro, tratto c-9: 206,60 x 0,40 x 0,28	Mc	23.139		
		9,00 x 0,40 x 0,15	Mc	0.540		
		Via Bachelet, tratto 10-b: 141,20 x 0,40 x 0,28	Mc	15.814		
		Via Don Luigi Sturzo/Via Bachelet, tratto a-b: 17,00 x 0,40 x 0,15	Mc	1.020		
		(2,90+1,25) x 0,40 x 0,28	Mc	0.465		
			Mc	50.030	23,00	1 150,69
22	g.02	Fornitura e posa in opera di ml 1,00 di cavidotto flessibile tipo pesante, a base di polietilene alta densità, resistenza allo schiacciamento superiore a 450 Newton norma CEI EN 50086, diametro mm 75, adatto per canalizzazioni interrate, colore rosso, completo di giunti, pezzi speciali e curve, con manicotto ad un'estremità, dato in opera entro scavo già predisposto, secondo le indicazioni della D. dei L., compresa la formazione del letto di posa e dei rin fianchi con sabbione per uno spessore di cm 25, il tutto conformemente ai disegni, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.				
		Cavidotto diametro mm 75				
		Via Don Luigi Sturzo, tratto a-4: 84,30	MI	84.300		
		Via Aldo Moro, tratto 8-9: 215,60	MI	215.600		
		Via Bachelet, tratto 10-b:				

		141,20	MI	141.200		
		Via Don Luigi Sturzo/Via Bachelet, tratto a-b: 21,15	MI	21.150		
			MI	462.250	7,51	3 471,50
23	g.03	Fornitura e posa in opera di ml 1,00 di tubazione in cemento vibrato diametro mm 200, a protezione dei cavidotti negli attraversamenti stradali, compreso letto di sabbia dello spessore di cm 10, rinfianchi e copertura in cls RcK 150 kg/cmq, per un'altezza minima di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione, compreso tagli e sfridi, i giunti ed i pezzi speciali ricadenti lungo linea, compreso l'onere dei raccordi ai pozzetti di derivazione, le operazioni di carico e scarico, lo sfilamento dei tubi entro lo scavo, compreso ogni altro onere, fornitura e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.				
		Tubazione in cemento vibrato diametro mm 200, per attraversamenti stradali				
		Via Bachelet, tratto a-3: 7,50	MI	7.500		
		Via Don Luigi Sturzo/Via Bachelet, tratto a-b: 17,00	MI	17.000		
		Via Don Luigi Sturzo, tratto c-8: 9,00	MI	9.000		
			MI	33.500	28,79	964,47
24	g.04	Fornitura e posa in opera di n° 1 pozzetto di derivazione e sezionamento per palo, ispezionabile per alloggiamento di muffola di derivazione e giunzione, dimensioni minime interne cm 50x50x70, realizzato con pareti e fondo in cls dosato a Kg 250 di cemento R 425, spessore minimo cm 10; completo di chiusino pedonabile in ghisa sferoidale, con telaio di dimensioni cm 60x60, riportante la scritta "illuminazione", il tutto conformemente ai disegni ed alle direttive della D. dei L., compreso lo scavo regolarizzato a mano, i drenaggi ed il fondo di sabbia, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali eccedenti, il reinterro, la sistemazione dei raccordi con tubi in PE autoestinguente per l'entrata e l'uscita dei conduttori. Compreso altresì quanto altro occorrente per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.				
		Pozzetti: 18	Cad.	18.000		
			Cad.	18.000	152,00	2 736,00
25	f.03	Formazione di massetto in calcestruzzo Rck 150, dosato a Kg 200/Mc di cemento 325, dello spessore finito di cm 10, per sottofondo marciapiedi, fornito in opera con autobetoniera. Compresa nel prezzo la formazione delle pendenze indicate negli elaborati progettuali, e la realizzazione di giunti di dilatazione ogni 4,00 Ml circa.				
		Massetto per ripristini marciapiedi				
		Via Don Luigi Sturzo/Via Bachelet: (4,25+1,25) x 0,60	Mq	3.300		

			Mq	3.300	13,56	44,75
26	g.05	Fornitura e posa in opera di ml 1,00 di massetto in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, dosato a Kg 200 di cemento R 325, per una larghezza media di cm 60, secondo le disposizioni della D. dei L., compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
		Massetto per ripristini attraversamenti stradali				
		Via Bachelet, tratto a-3: 7,50	MI	7.500		
		Via Don Luigi Sturzo/Via Bachelet, tratto a-b: 17,00	MI	17.000		
		Via Don Luigi Sturzo, tratto c-8: 9,00	MI	9.000		
			MI	33.500	8,40	281,40
27	f.04	Prezzo per la fornitura e posa in opera di mq 1,00 di pavimento per marciapiedi in pietrini di cemento delle dimensioni di cm 20x20x2,5, con superficie vista a 4, 8 0 16 bugne, in due colori (grigio e rosso) identici a quelli dei marciapiedi limitrofi; posato su letto di malta bastarda e beverone di cemento, accuratamente stuccato nei giunti con boiaccia liquida, compresi tagli, incassi a mano e pulitura, in opera compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.				
		Ripristini marciapiedi				
		Via Don Luigi Sturzo/Via Bachelet: (4,25+1,25) x 0,60	Mq	3.300		
			Mq	3.300	27,96	92,27
28	g.06	Realizzazione di collare in calcestruzzo con malta di cemento alla base del palo al di sopra del piano finito del marciapiede, smussato in sommità a becco di civetta, come contorno al sostegno e di forma circolare, dello spessore di circa cm 5, altezza cm 25 - 30, in opera compreso ogni altro onere e magistero.				
		Collari in cls per pali di illuminazione: 16	Cad.	16.000		
			Cad.	16.000	9,03	144,48
29	g.07	Fornitura e posa in opera di mq 1,00 di strato di usura per ripristini di pavimentazioni stradali, costituito da una miscela di aggregati silicei di ottima granulometria legati da bitume puro confezionato in appositi impianti centralizzati nel seguente modo: 1) aggregato grosso, pezzatura mm 2 - 5, in ragione del 15 - 30% del peso degli inerti; 2) aggregato fine, sabbia passante al setaccio da mm 0,074, in ragione del 6 - 7% del peso degli inerti; 3) bitume in ragione del 3,5 - 4% del peso della miscela e dotata di stabilità Marshall non inferiore a Kg 900. Dato in opera con spessore finito di cm 3, misurato dopo costipamento, compresi gli oneri della preparazione del piano di posa con una preventiva stesa di Kg 0,800 di emulsione bituminosa al 55% per mq di superficie; della stesa a mano secondo linee obbligate e per superfici anche di limitate dimensioni, della rullatura con rullo statico, della				

stesa di sabbia finissima sulla pavimentazione finita, nonché gli oneri derivanti da eventuali variazioni di spessore per ottenere una superficie assolutamente regolare e da quant'altro occorrente per dare in opera lo strato finito a perfetta regola d'arte.

Ripristini attraversamenti stradali

Via Bachelet, tratto a-3:
7,50 x 0,60

Mq 4.500

Via Don Luigi Sturzo/Via Bachelet, tratto a-b:
17,00 x 0,60

Mq 10.200

Via Don Luigi Sturzo, tratto c-8:
9,00 x 0,60

Mq 5.400

Mq 20.100 6,83 137,28

Totale NUOVI CAVIDOTTI PER
ILLUMINAZIONE PUBBLICA

12 165,81

ONERI PER LA SICUREZZA

30	h.01a	Stima dei costi relativi alla sicurezza. Ai fini della stima relativa all'analisi dei costi per la sicurezza, vengono considerati i costi di: - acquisto di scarpe antinfortunistiche (paia).	6	Cad.	6.000		
				Cad.	6.000	27,62	165,72
31	h.01b	Stima dei costi relativi alla sicurezza. Ai fini della stima relativa all'analisi dei costi per la sicurezza, vengono considerati i costi di: - acquisto di casco antinfortunistico.	6	Cad.	6.000		
				Cad.	6.000	4,41	26,46
32	h.01c	Stima dei costi relativi alla sicurezza. Ai fini della stima relativa all'analisi dei costi per la sicurezza, vengono considerati i costi di: - acquisto di guanti in crosta (paia).	6	Cad.	6.000		
				Cad.	6.000	6,46	38,76
33	h.01d	Stima dei costi relativi alla sicurezza. Ai fini della stima relativa all'analisi dei costi per la sicurezza, vengono considerati i costi di: - acquisto di occhiali protettivi.	6	Cad.	6.000		
				Cad.	6.000	4,78	28,68
34	h.01e	Stima dei costi relativi alla sicurezza. Ai fini della stima relativa all'analisi dei costi per la sicurezza, vengono considerati i costi di: - acquisto di cuffie antirumore.	6	Cad.	6.000		
				Cad.	6.000	44,47	266,82
35	h.01f	Stima dei costi relativi alla sicurezza. Ai fini della stima relativa all'analisi dei costi per la sicurezza, vengono considerati i costi di: - acquisto di maschera antipolvere.	100,00	Cad.	100.000		
				Cad.	100.000	0,53	53,00
36	h.01g	Stima dei costi relativi alla sicurezza. Ai fini della stima relativa all'analisi dei costi per la sicurezza, vengono considerati i costi di: - noleggio baracca di cantiere ad uso toilette/w.c. e spogliatoio.	Mesi: 3	mese	3.000		
				mese	3.000	400,00	1 200,00
37	h.01h	Stima dei costi relativi alla sicurezza. Ai fini della stima relativa all'analisi dei costi per la					

sicurezza, vengono considerati i costi di:
 - noleggio baracca di cantiere ad uso mensa/ufficio.

Mesi:

3	mese	3.000		
	mese	3.000	280,00	840,00

38 h.01i Stima dei costi relativi alla sicurezza.
 Ai fini della stima relativa all'analisi dei costi per la sicurezza, vengono considerati i costi di:
 - acquisto di rete plastica di colore arancio, per recinzione area di cantiere, altezza cm 120, in rotoli da ml 50,00.

700,00 x 1,20	Mq	840.000		
	Mq	840.000	0,85	714,00

39 h.011 Stima dei costi relativi alla sicurezza.
 Ai fini della stima relativa all'analisi dei costi per la sicurezza, vengono considerati i costi di:
 - acquisto di nastro segnaletico bifacciale rifrangente colore bianco/rosso dim. ml 250 x h = cm 7,50.

700,00	MI	700.000		
	MI	700.000	0,05	35,00

40 h.01n Stima dei costi relativi alla sicurezza.
 Ai fini della stima relativa all'analisi dei costi per la sicurezza, vengono considerati i costi di:
 - Operaio comune (manovale).
 Mano d'opera relativa agli oneri vari per la sicurezza e ai servizi di cantiere (pulizia etc.).

Ore:				
12	Ora	12.000		
	Ora	12.000	25,27	303,24

Totale ONERI PER LA SICUREZZA 3 671,68

Riepilogo	
TAGLI, DEMOLIZIONI E/O RIMOZIONI	31 649,87
SCAVI E RIPORTI	9 510,75
NUOVE REALIZZAZIONI	99 532,39
NUOVI CAVIDOTTI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA	12 165,81
ONERI PER LA SICUREZZA	3 671,68

A6	Sommano	156 530,50
----	---------	------------

TOTALI PER CATEGORIA

<i>NR</i>	<i>DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO</i>	<i>IMPORTO</i>
1	TAGLI, DEMOLIZIONI E/O RIMOZIONI	31 649,87
2	SCAVI E RIPORTI	9 510,75
3	NUOVE REALIZZAZIONI	99 532,39
4	NUOVI CAVIDOTTI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA	12 165,81
5	ONERI PER LA SICUREZZA	3 671,68
	TOTALE	156 530,50