

# COMUNE DI PICINISCO

Provincia di Frosinone



COMUNE  
DI PICINISCO

## INTERVENTO DI RECUPERO E REALIZZAZIONE OPERE IGIENICO SANITARIE NEL CENTRO STORICO

### PROGETTO ESECUTIVO

(Approvazione D.G.C. n. 30 del 15/07/2016 e riapprovato con DGC n° 62 del 25/08/2017)

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ALLEGATO

**3**

R. U. P.

Geom. Massimo Antonelli

Progettista

Arch. Marco Ionta

Direttore dei Lavori

Ing. Catia Bianchi



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		<b>LM LAVORI A MISURA</b>					
		1 Demolizioni, rimozioni, trasporti					
1	A02.01.001	Scavo a sezione aperta per sbancamento... e comunque in posizione di sicurezza:					
	A02.01.001.b	b) eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto					
		<b>TRATTO C</b>					
		rimozione superficie bitumata 345 x ,2		69,00			
		Sommano A02.01.001.b	mc	<u>69,00</u>	€ 5,87		€ 405,03
2	A03.03.005	Carico e trasporto a discariche e/o im...carico. Esclusi gli oneri di discarica.					
	A03.03.005.c	c) escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altriarticoli					
		<b>TRATTO C</b>					
		69 x 1,65		113,85			
		Sommano A03.03.005.c	ton	<u>113,85</u>	€ 7,09		€ 807,20
3	A03.03.007	Compenso alle discariche autorizzate o...rizzerà la corresponsione degli oneri.					
	A03.03.007.e	e) rifiuti da demolizione stradale					
		<b>TRATTO C</b>					
		113,85		113,85			
		Sommano A03.03.007.e	ton	<u>113,85</u>	€ 17,00		€ 1.935,45
15	A03.01.004	Demolizione di struttura in calcestruz...torizzata del materiale inutilizzabile:					
	A03.01.004.c	c) non armato eseguito a mano o con martello demolitore manuale					
		<b>TRATTO A</b>					
		233 x ,2		46,60			
		Sommano A03.01.004.c	mc	<u>46,60</u>	€ 192,36		€ 8.963,98
16	A03.03.002	Trasporto a spalla d'uomo o insacchett...presi oneri di superamento dislivelli:					
	A03.03.002.a	a) valutazione a volume					
		<b>TRATTO A</b>					
		46,6		46,60			
		Sommano A03.03.002.a	mc	<u>46,60</u>	€ 43,90		€ 2.045,74
17	A03.03.005	Carico e trasporto a discariche e/o im...carico. Esclusi gli oneri di discarica.					
	A03.03.005.b	b) compreso il carico effettuato da pale meccaniche					
		A Riportare:					€ 14.157,40

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 14.157,40
		TRATTO A (46,6) x 2,2		102,52			
		Sommano A03.03.005.b	ton	102,52	€ 8,42		€ 863,22
18	A03.03.007	Compenso alle discariche autorizzate o...rizzerà la corresponsione degli oneri.					
	A03.03.007.a	a) rifiuti inerti non recuperabili					
		TRATTO A 102,52		102,52			
		Sommano A03.03.007.a	ton	102,52	€ 11,00		€ 1.127,72
21	A03.01.004	Demolizione di struttura in calcestruz...torizzata del materiale inutilizzabile:					
	A03.01.004.c	c) non armato eseguito a mano o con martello demolitore manuale					
		TRATTO B 80 x ,2		16,00			
		Sommano A03.01.004.c	mc	16,00	€ 192,36		€ 3.077,76
22	A03.03.002	Trasporto a spalla d'uomo o insacchett...presi oneri di superamento dislivelli:					
	A03.03.002.a	a) valutazione a volume					
		TRATTO B 16		16,00			
		Sommano A03.03.002.a	mc	16,00	€ 43,90		€ 702,40
23	A03.03.005	Carico e trasporto a discariche e/o im...carico. Esclusi gli oneri di discarica.					
	A03.03.005.a	a) compreso il carico a mano					
		TRATTO B (16) x 2,2		35,20			
		Sommano A03.03.005.a	ton	35,20	€ 23,65		€ 832,48
24	A03.03.007	Compenso alle discariche autorizzate o...rizzerà la corresponsione degli oneri.					
	A03.03.007.a	a) rifiuti inerti non recuperabili					
		TRATTO B 35,2		35,20			
		Sommano A03.03.007.a	ton	35,20	€ 11,00		€ 387,20
44	A03.01.004	Demolizione di struttura in calcestruz...torizzata del materiale inutilizzabile:					
	A03.01.004.b	b) armato con ausilio di martello demolitore meccanico					
		TRATTO B					
		A Riportare:					€ 21.148,18

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 21.148,18
		324 x ,12		38,88			
		Sommano A03.01.004.b	mc	<u>38,88</u>	€ 85,49		€ 3.323,85
45	A03.03.005	Carico e trasporto a discariche e/o im...carico. Esclusi gli oneri di discarica.					
	A03.03.005.b	b) compreso il carico effettuato da pale meccaniche					
		TRATTO B					
		(38,88) x 2,2		85,54			
		Sommano A03.03.005.b	ton	<u>85,54</u>	€ 8,42		€ 720,25
46	A03.03.007	Compenso alle discariche autorizzate o...rizzerà la corresponsione degli oneri.					
	A03.03.007.a	a) rifiuti inerti non recuperabili					
		TRATTO B					
		85,54		85,54			
		Sommano A03.03.007.a	ton	<u>85,54</u>	€ 11,00		€ 940,94
68	A03.01.004	Demolizione di struttura in calcestruz...torizzata del materiale inutilizzabile:					
	A03.01.004.c	c) non armato eseguito a mano o con martello demolitore manuale					
		TRATTO D					
		107 x ,2		21,40			
		Sommano A03.01.004.c	mc	<u>21,40</u>	€ 192,36		€ 4.116,50
69	A03.03.002	Trasporto a spalla d'uomo o insacchett...presi oneri di superamento dislivelli:					
	A03.03.002.a	a) valutazione a volume					
		21,4		21,40			
		Sommano A03.03.002.a	mc	<u>21,40</u>	€ 43,90		€ 939,46
70	A03.03.005	Carico e trasporto a discariche e/o im...carico. Esclusi gli oneri di discarica.					
	A03.03.005.b	b) compreso il carico effettuato da pale meccaniche					
		(21,4) x 2,2		47,08			
		Sommano A03.03.005.b	ton	<u>47,08</u>	€ 8,42		€ 396,41
71	A03.03.007	Compenso alle discariche autorizzate o...rizzerà la corresponsione degli oneri.					
	A03.03.007.a	a) rifiuti inerti non recuperabili					
		21,4		21,40			
		Sommano A03.03.007.a	ton	<u>21,40</u>	€ 11,00		€ 235,40
		A Riportare:					€ 31.820,99

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 31.820,99
		Importo netto Demolizioni, rimozioni, trasporti					€ 31.820,99
4	A06.01.002.01	2 Sottofondi e pavimentazioni Calcestruzzo per strutture di fondazio... e l'utilizzo della pompa per il getto.					
	A06.01.002.01	1) Classe di esposizione ambientale XC2					
	A06.01.002.01.a	a) classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mmq					
		TRATTO C 345 x ,11		37,95			
		Sommano A06.01.002.01.01.a	mc	37,95	€ 128,16		€ 4.863,67
5	A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a magli... ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm					
		TRATTO C (1,1x345) x 4,444		1.684,98			
		Sommano A06.02.002	kg	1.684,98	€ 1,43		€ 2.409,52
6	P.A. 01	Realizzazione di pavimentazione stradale in cubetti di pietra					
		TRATTO C		345,00			
		Sommano P.A. 01	mq	345,00	€ 139,77		€ 48.220,65
19	A06.01.002.01	Calcestruzzo per strutture di fondazio... e l'utilizzo della pompa per il getto.					
	A06.01.002.01	1) Classe di esposizione ambientale XC2					
	A06.01.002.01.a	a) classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mmq					
		TRATTO A- pavimentazione 233 x ,12		27,96			
		- fondazione cigli 156 x ,3 x ,2		9,36			
		Sommano A06.01.002.01.01.a	mc	37,32	€ 128,16		€ 4.782,93
20	A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a magli... ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm					
		TRATTO A (1,05x233) x 4,444		1.086,25			
		Sommano A06.02.002	kg	1.086,25	€ 1,43		€ 1.553,34
25	P.A. 01	Realizzazione di pavimentazione stradale in cubetti di pietra					
		TRATTO A		233,00			
		A Riportare:		233,00			€ 61.830,11

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		233,00			€ 61.830,11
		Sommano P.A. 01	mq	233,00	€ 139,77		€ 32.566,41
26	A02.01.009	Scavo eseguito a mano a sezione obbligatorio e scarico all'interno del cantiere:					
	A02.01.009.a	a) in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille					
		TRATTO A- fondazione cigli					
		156 x ,3 x ,2		9,36			
		Sommano A02.01.009.a	mc	9,36	€ 118,16		€ 1.105,98
27	B01.06.001	Cigli per marciapiedi in travertino, a...e, misurato secondo l'asse del ciglio:					
	B01.06.001.a	a) della sezione di 10 x 25 cm					
		TRATTO A		156,00			
		Sommano B01.06.001.a	m	156,00	€ 31,07		€ 4.846,92
28	A03.03.002	Trasporto a spalla d'uomo o insacchetti...presi oneri di superamento dislivelli:					
	A03.03.002.a	a) valutazione a volume					
		TRATTO A					
		37,32		37,32			
		156 x ,1 x ,2		3,12			
		Sommano A03.03.002.a	mc	40,44	€ 43,90		€ 1.775,32
29	A06.01.002.01	Calcestruzzo per strutture di fondazione... e l'utilizzo della pompa per il getto.					
	A06.01.002.01.01	1) Classe di esposizione ambientale XC2					
	A06.01.002.01.01.a	a) classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mmq					
		TRATTO B					
		-fondazione cigli					
		66 x ,3 x ,2		3,96			
		- sottofondo pavimentazione					
		80 x ,11		8,80			
		Sommano A06.01.002.01.01.a	mc	12,76	€ 128,16		€ 1.635,32
30	A02.01.009	Scavo eseguito a mano a sezione obbligatorio e scarico all'interno del cantiere:					
	A02.01.009.a	a) in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille					
		TRATTO B- fondazione cigli					
		66 x ,3 x ,2		3,96			
		Sommano A02.01.009.a	mc	3,96	€ 118,16		€ 467,91
		A Riportare:					€ 104.227,97

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 104.227,97
31	A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a magli... ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm TRATTO B (1,05x125) x 4,444 Sommano A06.02.002	kg	582,75 <hr/> 582,75	€ 1,43		€ 833,33
32	A03.03.002  A03.03.002.a	Trasporto a spalla d'uomo o insacchett...presi oneri di superamento dislivelli:  a) valutazione a volume TRATTO B 66 x ,1 x ,2 Sommano A03.03.002.a	mc	12,76 1,32 <hr/> 14,08	€ 43,90		€ 618,11
33	P.A. 01	Realizzazione di pavimentazione stradale in cubetti di pietra TRATTO B Sommano P.A. 01	mq	80,00 <hr/> 80,00	€ 139,77		€ 11.181,60
34	B01.06.001  B01.06.001.a	Cigli per marciapiedi in travertino, a...e, misurato secondo l'asse del ciglio:  a) della sezione di 10 x 25 cm TRATTO B Sommano B01.06.001.a	m	66,00 <hr/> 66,00	€ 31,07		€ 2.050,62
47	A06.01.002. 01  A06.01.002.01. 01  A06.01.002.01. 01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazio... e l'utilizzo della pompa per il getto.  1) Classe di esposizione ambientale XC2  a) classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mmq TRATTO B 324 x ,11 Sommano A06.01.002.01.01.a	mc	35,64 <hr/> 35,64	€ 128,16		€ 4.567,62
48	A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a magli... ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm TRATTO B (1,05x324) x 4,444 Sommano A06.02.002	kg	1.510,49 <hr/> 1.510,49	€ 1,43		€ 2.160,00
58	P.A. 01	Realizzazione di pavimentazione stradale in cubetti di pietra TRATTO B Sommano P.A. 01	mq	324,00 <hr/> 324,00	€ 139,77		€ 45.285,48
72	A06.01.002.	Calcestruzzo per strutture di fondazio...  A Riportare:					€ 170.924,73



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 170.924,73
	01	e l'utilizzo della pompa per il getto.					
	A06.01.002.01.01	1) Classe di esposizione ambientale XC2					
	A06.01.002.01.01.a	a) classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mmq					
		TRATTO A- pavimentazione					
		107 x ,12		12,84			
		- fondazione cigli					
		86 x ,3 x ,2		5,16			
		Sommano A06.01.002.01.01.a	mc	<u>18,00</u>	€ 128,16		€ 2.306,88
73	A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a magli... ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm					
		TRATTO A					
		(1,05x107) x 4,444		498,83			
		Sommano A06.02.002	kg	<u>498,83</u>	€ 1,43		€ 713,33
74	P.A. 01	Realizzazione di pavimentazione stradale in cubetti di pietra					
		TRATTO A					
				107,00			
		Sommano P.A. 01	mq	<u>107,00</u>	€ 139,77		€ 14.955,39
75	A02.01.009	Scavo eseguito a mano a sezione obblig...rto e scarico all'interno del cantiere:					
	A02.01.009.a	a) in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille					
		TRATTO A- fondazione cigli					
		86 x ,3 x ,2		5,16			
		Sommano A02.01.009.a	mc	<u>5,16</u>	€ 118,16		€ 609,71
76	B01.06.001	Cigli per marciapiedi in travertino, a...e, misurato secondo l'asse del ciglio:					
	B01.06.001.a	a) della sezione di 10 x 25 cm					
		TRATTO A					
				86,00			
		Sommano B01.06.001.a	m	<u>86,00</u>	€ 31,07		€ 2.672,02
77	A03.03.002	Trasporto a spalla d'uomo o insacchett...presi oneri di superamento dislivelli:					
	A03.03.002.a	a) valutazione a volume					
		TRATTO A					
		18		18,00			
		86 x ,1 x ,2		1,72			
		Sommano A03.03.002.a	mc	<u>19,72</u>	€ 43,90		€ 865,71
90	ARR.	Arrotondamento					
		A Riportare:					€ 193.047,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 193.047,77
				-1,00			
		Sommano ARR.		-1,00	€ 2,82		-€ 2,82
		Importo netto Sottofondi e pavimentazioni					€ 193.044,95
7	A02.01.010	3 Rete smaltimento acque bianche Scavo a sezione obbligata eseguito con...paleggiamento verticale del materiale:					
	A02.01.010.a	a) senza il carico sul mezzo di trasporto TRATTO C TRATTO 1 ,5 x 70 x ,5 x 1		17,50			
		Sommano A02.01.010.a	mc	17,50	€ 30,76		€ 538,30
8	A02.01.004	Scavo a sezione obbligata, fino alla p...o e comunque in posizione di sicurezza.					
	A02.01.004.g	g) eseguito con l'uso di martello demolitore applicato al mezzomeccanico TRATTO C TRATTO 1 ,5 x 70 x ,5 x 1		17,50			
		Sommano A02.01.004.g	mc	17,50	€ 120,99		€ 2.117,33
9	A03.03.005	Carico e trasporto a discariche e/o im...carico. Esclusi gli oneri di discarica.					
	A03.03.005.c	c) escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altriarticoli TRATTO C  (17,5+17,5) x 1,8		63,00			
		Sommano A03.03.005.c	ton	63,00	€ 7,09		€ 446,67
10	A03.03.007	Compenso alle discariche autorizzate o...rizzerà la corresponsione degli oneri.					
	A03.03.007.a	a) rifiuti inerti non recuperabili TRATTO C 63		63,00			
		Sommano A03.03.007.a	ton	63,00	€ 11,00		€ 693,00
11	B02.03.015	Tubazioni in PVC rigido (policloruro d...pagarsi con le apposite voci di elenco:					
	B02.03.015.b	b) Classe di rigidità 4 kN\m <sup>2</sup>					
	B02.03.015.b.0 4	4) del diametro esterno di 315 mm spessore 7,7 mm TRATTO C		70,00			
		Sommano B02.03.015.b.04	m	70,00	€ 37,61		€ 2.632,70
		A Riportare:					€ 6.428,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.428,00
12	A02.02.001	Rinterro o riempimento di cavi o di bu...a sia con mezzi meccanici che manuali:					
	A02.02.001.d	d) con l'uso di mezzi meccanici e con ...rasporto e scarico nel luogo di impiego					
		TRATTO C					
		TRATTO 1					
		70 x ,7 x ,7		34,30			
		a detrarre volume tubazione					
		-70 x (3,14x,2x,2)		-9,10			
		Sommano A02.02.001.d	mc	25,20	€ 38,44		€ 968,69
13	E02.01.006	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, pr... rinfianco con calcestruzzo e rinterro:					
	E02.01.006.a	a) senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati:					
	E02.01.006.a.02	2) delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm					
		TRATTO C		4,00			
		Sommano E02.01.006.a.02	cad	4,00	€ 52,80		€ 211,20
14	B02.05.006	Griglia quadrata concava, fornita e po...e la sicurezza del traffico ciclistico					
		TRATTO C					
		4 x 42		168,00			
		Sommano B02.05.006	kg	168,00	€ 3,60		€ 604,80
35	A02.01.009	Scavo eseguito a mano a sezione obblig...rto e scarico all'interno del cantiere:					
	A02.01.009.a	a) in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille					
		TRATTO B					
		,5 x 40 x ,5 x ,7		7,00			
		Sommano A02.01.009.a	mc	7,00	€ 118,16		€ 827,12
36	A02.01.009	Scavo eseguito a mano a sezione obblig...rto e scarico all'interno del cantiere:					
	A02.01.009.c	c) roccia compatta con resistenza supe...N/mm <sup>2</sup> e con l'uso dimartello demolitore					
		TRATTO B					
		,5 x 40 x ,5 x ,7		7,00			
		Sommano A02.01.009.c	mc	7,00	€ 223,95		€ 1.567,65
37	A03.03.002	Trasporto a spalla d'uomo o insacchett...presi oneri di superamento dislivelli:					
		A Riportare:					€ 10.607,46

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 10.607,46
	A03.03.002.a	a) valutazione a volume TRATTO B 7x2		14,00			
		Sommano A03.03.002.a	mc	<u>14,00</u>	€ 43,90		€ 614,60
38	A03.03.005	Carico e trasporto a discariche e/o im...carico. Esclusi gli oneri di discarica.					
	A03.03.005.a	a) compreso il carico a mano TRATTO B (14) x 1,8		25,20			
		Sommano A03.03.005.a	ton	<u>25,20</u>	€ 23,65		€ 595,98
39	A03.03.007	Compenso alle discariche autorizzate o...rizzerà la corresponsione degli oneri.					
	A03.03.007.a	a) rifiuti inerti non recuperabili TRATTO B 25,2		25,20			
		Sommano A03.03.007.a	ton	<u>25,20</u>	€ 11,00		€ 277,20
40	B02.03.015	Tubazioni in PVC rigido (policloruro d...pagarsi con le apposite voci di elenco:					
	B02.03.015.b	b) Classe di rigidità 4 kN\m²					
	B02.03.015.b.04	4) del diametro esterno di 315 mm spessore 7,7 mm TRATTO B		40,00			
		Sommano B02.03.015.b.04	m	<u>40,00</u>	€ 37,61		€ 1.504,40
41	A02.02.002	Rinterro o riempimento di cavi o di bu...a sia con mezzi meccanici che manuali:					
	A02.02.002.f	f) a mano all'interno di edifici con materiale proveniente da cave TRATTO B TRATTO 1 40 x ,7 x ,7		19,60			
		a detrarre volume tubazione -40 x (3,14x(,315/2)^2)		-3,20			
		Sommano A02.02.002.f	mc	<u>16,40</u>	€ 187,05		€ 3.067,62
42	E02.01.006	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, pr...rinfianco con calcestruzzo e rinterro:					
	E02.01.006.a	a) senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati:					
	E02.01.006.a.02	2) delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm TRATTO B		3,00			
		Sommano E02.01.006.a.02	cad	<u>3,00</u>	€ 52,80		€ 158,40
		A Riportare:					€ 16.825,66

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 16.825,66
43	B02.05.006	Griglia quadrata concava, fornita e po...e la sicurezza del traffico ciclistico TRATTO B 3 x 42		126,00			
		Sommano B02.05.006	kg	<u>126,00</u>	€ 3,60		€ 453,60
49	A02.01.010	Scavo a sezione obbligata eseguito con...paleggiamento verticale del materiale:					
	A02.01.010.a	a) senza il carico sul mezzo di trasporto TRATTO B ,5 x 70 x ,5 x 1		17,50			
		Sommano A02.01.010.a	mc	<u>17,50</u>	€ 30,76		€ 538,30
50	A02.01.004	Scavo a sezione obbligata, fino alla p...o e comunque in posizione di sicurezza.					
	A02.01.004.g	g) eseguito con l'uso di martello demolitore applicato al mezzomeccanico TRATTO B ,5 x 70 x ,5 x 1		17,50			
		Sommano A02.01.004.g	mc	<u>17,50</u>	€ 120,99		€ 2.117,33
51	A03.03.003	Trasporto con carriola, se preventivam...compreso carico sul mezzo di trasporto:					
	A03.03.003.a	a) per percorsi fino a 50 m TRATTO B 17,5x2		35,00			
		Sommano A03.03.003.a	mc	<u>35,00</u>	€ 24,27		€ 849,45
52	A03.03.005	Carico e trasporto a discariche e/o im...carico. Esclusi gli oneri di discarica.					
	A03.03.005.c	c) escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altriarticoli TRATTO B (35) x 1,8		63,00			
		Sommano A03.03.005.c	ton	<u>63,00</u>	€ 7,09		€ 446,67
53	A03.03.007	Compenso alle discariche autorizzate o...rizzerà la corresponsione degli oneri.					
	A03.03.007.a	a) rifiuti inerti non recuperabili TRATTO B 63		63,00			
		Sommano A03.03.007.a	ton	<u>63,00</u>	€ 11,00		€ 693,00
54	B02.03.015	Tubazioni in PVC rigido (policloruro d...pagarsi con le apposite voci di elenco:					
		A Riportare:					€ 21.924,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 21.924,01
	B02.03.015.b	b) Classe di rigidità 4 kN/m <sup>2</sup>					
	B02.03.015.b.04	4) del diametro esterno di 315 mm spessore 7,7 mm					
		TRATTO B		70,00			
		Sommano B02.03.015.b.04	m	70,00	€ 37,61		€ 2.632,70
55	A02.02.001	Rinterro o riempimento di cavi o di bu...a sia con mezzi meccanici che manuali:					
	A02.02.001.d	d) con l'uso di mezzi meccanici e con ...rasporto e scarico nel luogo di impiego					
		TRATTO B					
		TRATTO 1					
		70 x ,7 x ,7		34,30			
		a detrarre volume tubazione					
		-70 x (3,14x,2x,2)		-9,10			
		Sommano A02.02.001.d	mc	25,20	€ 38,44		€ 968,69
56	B02.04.005	Pozzetti di ispezione forniti e posti ...si unicamente lo scavo ed il rinterro:					
	B02.04.005.a	a) fondo di sezione interna 60x60 h.=100 cm, spessore pareti 12 cm					
		TRATTO B		7,00			
		Sommano B02.04.005.a	cad	7,00	€ 110,66		€ 774,62
57	B02.05.006	Griglia quadrata concava, fornita e po...e la sicurezza del traffico ciclistico					
		TRATTO B					
		7 x 42		294,00			
		Sommano B02.05.006	kg	294,00	€ 3,60		€ 1.058,40
59	A02.01.009	Scavo eseguito a mano a sezione obblig...rto e scarico all'interno del cantiere:					
	A02.01.009.a	a) in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille					
		TRATTO A					
		,5 x 65 x ,5 x ,7		11,38			
		Sommano A02.01.009.a	mc	11,38	€ 118,16		€ 1.344,66
60	A02.01.009	Scavo eseguito a mano a sezione obblig...rto e scarico all'interno del cantiere:					
	A02.01.009.c	c) roccia compatta con resistenza supe...N/mmq e con l'uso dimartello demolitore					
		TRATTO A					
		,5 x 65 x ,5 x ,7		11,38			
		A Riportare:		11,38			€ 28.703,08

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		11,38			€ 28.703,08
		Sommano A02.01.009.c	mc	11,38	€ 223,95		€ 2.548,55
61	A03.03.002	Trasporto a spalla d'uomo o insacchett...presi oneri di superamento dislivelli:					
	A03.03.002.a	a) valutazione a volume TRATTO A 11,38x2		22,76			
		Sommano A03.03.002.a	mc	22,76	€ 43,90		€ 999,16
62	A03.03.005	Carico e trasporto a discariche e/o im...carico. Esclusi gli oneri di discarica.					
	A03.03.005.a	a) compreso il carico a mano TRATTO A (22,76) x 1,8		40,97			
		Sommano A03.03.005.a	ton	40,97	€ 23,65		€ 968,94
63	A03.03.007	Compenso alle discariche autorizzate o...rizzerà la corresponsione degli oneri.					
	A03.03.007.a	a) rifiuti inerti non recuperabili TRATTO A 40,97		40,97			
		Sommano A03.03.007.a	ton	40,97	€ 11,00		€ 450,67
64	B02.03.015	Tubazioni in PVC rigido (policloruro d...pagarsi con le apposite voci di elenco:					
	B02.03.015.b	b) Classe di rigidità 4 kN\m <sup>2</sup>					
	B02.03.015.b.0 4	4) del diametro esterno di 315 mm spessore 7,7 mm TRATTO A		65,00			
		Sommano B02.03.015.b.04	m	65,00	€ 37,61		€ 2.444,65
65	A02.02.002	Rinterro o riempimento di cavi o di bu...a sia con mezzi meccanici che manuali:					
	A02.02.002.f	f) a mano all'interno di edifici con materiale proveniente da cave TRATTO A TRATTO 1 65 x ,7 x ,7		31,85			
		a detrarre volume tubazione -65 x (3,14x(,315/2)^2)		-5,20			
		Sommano A02.02.002.f	mc	26,65	€ 187,05		€ 4.984,88
66	E02.01.006	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, pr... rinfianco con calcestruzzo e rinterro:					
	E02.01.006.a	a) senza chiusini in cemento armato A Riportare:					€ 41.099,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 41.099,93
	E02.01.006.a.02	vibrocompresso e non diaframmati: 2) delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm					
		TRATTO A		7,00			
		Sommano E02.01.006.a.02	cad	7,00	€ 52,80		€ 369,60
67	B02.05.006	Griglia quadrata concava, fornita e po...e la sicurezza del traffico ciclistico					
		TRATTO A					
		7 x 42		294,00			
		Sommano B02.05.006	kg	294,00	€ 3,60		€ 1.058,40
78	A02.01.010	Scavo a sezione obbligata eseguito con...paleggiamento verticale del materiale:					
	A02.01.010.a	a) senza il carico sul mezzo di trasporto					
		TRATTO D					
		,5 x 11 x ,5 x 1		2,75			
		Sommano A02.01.010.a	mc	2,75	€ 30,76		€ 84,59
79	A02.01.004	Scavo a sezione obbligata, fino alla p...o e comunque in posizione di sicurezza.					
	A02.01.004.g	g) eseguito con l'uso di martello demolitore applicato al mezzomeccanico					
		TRATTO D					
		,5 x 11 x ,5 x 1		2,75			
		Sommano A02.01.004.g	mc	2,75	€ 120,99		€ 332,72
80	A02.01.009	Scavo eseguito a mano a sezione obblig...rto e scarico all'interno del cantiere:					
	A02.01.009.a	a) in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille					
		TRATTO D					
		,5 x 35 x ,5 x ,7		6,13			
		Sommano A02.01.009.a	mc	6,13	€ 118,16		€ 724,32
81	A02.01.009	Scavo eseguito a mano a sezione obblig...rto e scarico all'interno del cantiere:					
	A02.01.009.c	c) roccia compatta con resistenza supe...N/mm <sup>2</sup> e con l'uso dimartello demolitore					
		TRATTO D					
		,5 x 35 x ,5 x ,7		6,13			
		Sommano A02.01.009.c	mc	6,13	€ 223,95		€ 1.372,81
82	A03.03.002	Trasporto a spalla d'uomo o insacchett...presi oneri di superamento					
		A Riportare:					€ 45.042,37



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 45.042,37
	A03.03.002.a	dislivelli: a) valutazione a volume TRATTO D 6,13x2 Sommano A03.03.002.a	mc	12,26 <hr/> 12,26	€ 43,90		€ 538,21
83	A03.03.005	Carico e trasporto a discariche e/o im...carico. Esclusi gli oneri di discarica.					
	A03.03.005.a	a) compreso il carico a mano TRATTO D (12,26) x 1,8 (2,75+2,75) x 1,8 Sommano A03.03.005.a	ton	22,07 9,90 <hr/> 31,97	€ 23,65		€ 756,09
84	A03.03.007	Compenso alle discariche autorizzate o...rizzerà la corresponsione degli oneri.					
	A03.03.007.a	a) rifiuti inerti non recuperabili TRATTO D 31,97 Sommano A03.03.007.a	ton	31,97 <hr/> 31,97	€ 11,00		€ 351,67
85	B02.03.015	Tubazioni in PVC rigido (policloruro d...pagarsi con le apposite voci di elenco:					
	B02.03.015.b	b) Classe di rigidità 4 kN\m <sup>2</sup>					
	B02.03.015.b.04	4) del diametro esterno di 315 mm spessore 7,7 mm TRATTO D Sommano B02.03.015.b.04	m	46,00 <hr/> 46,00	€ 37,61		€ 1.730,06
86	A02.02.001	Rinterro o riempimento di cavi o di bu...a sia con mezzi meccanici che manuali:					
	A02.02.001.d	d) con l'uso di mezzi meccanici e con ...rasporto e scarico nel luogo di impiego TRATTO D TRATTO 1 11 x ,5 x 1 a detrarre volume tubazione -11 x (3,14x(,315/2)^2) Sommano A02.02.001.d	mc	5,50 <hr/> -0,88 <hr/> 4,62	€ 38,44		€ 177,59
87	A02.02.002	Rinterro o riempimento di cavi o di bu...a sia con mezzi meccanici che manuali:					
	A02.02.002.f	f) a mano all'interno di edifici con materiale proveniente da cave TRATTO D					
		A Riportare:					€ 48.595,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 48.595,99
		TRATTO 1					
		35 x ,5 x ,7		12,25			
		a detrarre volume tubazione					
		-35 x (3,14x(,315/2)^2)		-2,80			
		Sommano A02.02.002.f	mc	9,45	€ 187,05		€ 1.767,62
88	E02.01.006	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, pr... rinfianco con calcestruzzo e rinterro:					
	E02.01.006.a	a) senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati:					
	E02.01.006.a.0 2	2) delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm					
		TRATTO D		4,00			
		Sommano E02.01.006.a.02	cad	4,00	€ 52,80		€ 211,20
89	B02.05.006	Griglia quadrata concava, fornita e po...e la sicurezza del traffico ciclistico					
		TRATTO D					
		4 x 42		168,00			
		Sommano B02.05.006	kg	168,00	€ 3,60		€ 604,80
		Importo netto Rete smaltimento acque bianche					€ 51.179,61
		Riepilogo					
		1 Demolizioni, rimozioni, trasporti					€ 31.820,99
		2 Sottofondi e pavimentazioni					€ 193.044,95
		3 Rete smaltimento acque bianche					€ 51.179,61
		Importo netto <b>LAVORI A MISURA</b>					€ 276.045,55
		Riepilogo					
		<b>LM LAVORI A MISURA</b>					€ 276.045,55
	ImpC	Sommano					€ 276.045,55

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**TOTALI PER CATEGORIA**

<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO</b>	<b>IMPORTO CATEGORIE</b>	<b>IMPORTO MISURE</b>	<b>IMPORTO LORDO</b>	<b>IMPORTO NETTO</b>	<b>% CORPO</b>	<b>%</b>
LM	<b>LAVORI A MISURA</b>	€ 276.045,55		€ 276.045,55	€ 276.045,55		100,00
1	Demolizioni, rimozioni, trasporti	(€ 31.820,99)	€ 31.820,99	(€ 31.820,99)	(€ 31.820,99)		11,53
2	Sottofondi e pavimentazioni	(€193.044,95)	€ 193.044,95	(€193.044,95)	(€193.044,95)		69,93
3	Rete smaltimento acque bianche	(€ 51.179,61)	€ 51.179,61	(€ 51.179,61)	(€ 51.179,61)		18,54
	<b>TOTALE</b>	€ 276.045,55	€ 276.045,55	€ 276.045,55	€ 276.045,55		100,00

**Indice categorie**

LM - LAVORI A MISURA	pag.	1
1 - Demolizioni, rimozioni, trasporti	pag.	1
2 - Sottofondi e pavimentazioni	pag.	4
3 - Rete smaltimento acque bianche	pag.	8