



Città di Pescia
Servizio Lavori Pubblici

**INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E MESSA
IN SICUREZZA DI TRATTI DI VIABILITA':
ASFALTI, DISSESTI E SISTEMAZIONI VARIE**

- PROGETTO ESECUTIVO -

6. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Pescia lì Ottobre 2016

Per il gruppo di progettazione :

geom. Luciano Bianchi : _____

N.	ART.	DESCRIZIONE	N. PARTI	MISURE			U.M.	QUANTITA' TOTALI	IMPORTO LAVORI		ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA		INCIDENZA MANODOPERA	
				LUNG.	LARG.	ALT.			COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	INCIDENZA	COSTO TOTALE
	a)	LAVORI APPALTO PRINCIPALE: VIA VAL DI TORBOLA												
1	1	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata spinta fino alla profondità di cm. 10.												
		Per riduzione n. 3 dossi trasversali nel tratto tra sez. 13 e 14:	3	14,00	4,50		mq	189,00						
		Tratto tra sez. 25 e 26:		70,00	4,50		mq	315,00						
		Tratto tra sez. 49 e 50:		60,00	5,50		mq	330,00						
							mq	834,00	2,97	2.476,98	0,007	5,84	31,70%	785,20
2	3	Scavo a sezione larga obbligata eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di ml. 1,50, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere; in terreni sciolti.												
		Per riduzione n. 3 dossi trasversali nel tratto tra sez. 13 e 14:	3	14,00	4,50	0,50	mc	94,500						
		Tratto tra sez. 25 e 26:		70,00	4,50	0,10	mc	31,500						
		Tratto tra sez. 49 e 50:		60,00	5,50	0,10	mc	33,000						
							mc	159,000	5,59	888,81	0,027	4,29	33,96%	301,84
3	4	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.												
		Materiale scavato da mettere in opera e stendere lungo viabilità bianche limitrofe alla zona dei lavori:												
		Materiale scavato per riduzione n. 3 dossi trasversali nel tratto tra sez. 13 e 14:	3	14,00	4,50	0,50	mc	94,500						
		Materiale scavato nel tratto tra sez. 25 e 26:		70,00	4,50	0,10	mc	31,500						
		Materiale scavato nel tratto tra sez. 49 e 50:		60,00	5,50	0,10	mc	33,000						
							mc	159,000	3,09	491,31	0,007	1,11	14,73%	72,37
4	5	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione eseguita con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285.												
		Per riduzione n. 3 dossi trasversali nel tratto tra sez. 13 e 14:	3	14,00	4,50	0,20	mc	37,800						
		Tratto tra sez. 25 e 26:		70,00	4,50	0,20	mc	63,000						
		Tratto tra sez. 49 e 50:		60,00	5,50	0,20	mc	66,000						
							mc	166,800	23,74	3.959,83	0,028	4,67	6,50%	257,39

N.	ART.	DESCRIZIONE	N. PARTI	MISURE			U.M.	QUANTITA' TOTALI	IMPORTO LAVORI		ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA		INCIDENZA MANODOPERA	
				LUNG.	LARG.	ALT.			COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	INCIDENZA	COSTO TOTALE
		Per sistemazione entrambi i bordi stradali con rifilatura "zanne" attualmente presenti nel tratto tra le sez. 2 e 3:	2	60,00	1,00	mq	120,00							(Euro)
		Tratto tra sez. 5 e 6:		140,00	4,50	mq	630,00							
		Tratto tra sez. 8 e 9:		170,00	4,50	mq	765,00							
		Tratto tra sez. 10 e 11, semiparte di valle:		10,00	2,50	mq	25,00							
		Tratto tra sez. 12 e 13:		70,00	4,50	mq	315,00							
		Tratto tra sez. 13 e 14:		140,00	4,50	mq	630,00							
		Tratto tra sez. 15 e 16:		130,00	4,50	mq	585,00							
		Tratto tra sez. 17 e 18:		200,00	4,50	mq	900,00							
		Tratto tra sez. 19 e 20:		90,00	4,50	mq	405,00							
		Tratto tra sez. 21 e 22:		200,00	4,50	mq	900,00							
		Per sistemazione bordo stradale di valle con rifilatura "zanne" attualmente presenti nel tratto tra le sez. 23 e 24:		75,00	1,00	mq	75,00							
		Tratto tra sez. 25 e 26:		70,00	4,50	mq	315,00							
		Tratto tra sez. 27 e 28:		120,00	4,50	mq	540,00							
		Tratto tra sez. 29 e 30:		190,00	4,50	mq	855,00							
		Tratto tra sez. 37 e 38, semiparte di valle:		75,00	2,25	mq	168,75							
		Tratto tra sez. 39 e 40, semiparte di valle:		50,00	2,25	mq	112,50							
		Tratto tra sez. 41 e 42:		60,00	4,50	mq	270,00							
		Tratto tra sez. 45 e 46:		45,00	4,50	mq	202,50							
		Tratto tra sez. 49 e 50:		60,00	5,50	mq	330,00							
		Tratto tra sez. 65 e 66:		35,00	4,50	mq	157,50							
						mq	8301,25	5,93	49.226,41	0,021	174,33	5,05%	2.485,93	
9	10	Compenso alla pavimentazione in conglomerato bituminoso 0-10 per spessori finiti diversi da cm. 3.												
		Per sistemazione entrambi i bordi stradali con rifilatura "zanne" attualmente presenti nel tratto tra le sez. 2 e 3:	2	60,00	1,00	7,0	cmxmq	840,00						
		Tratto tra sez. 5 e 6:		140,00	4,50	4,0	cmxmq	2520,00						
		Tratto tra sez. 8 e 9:		170,00	4,50	4,0	cmxmq	3060,00						
		Tratto tra sez. 10 e 11, semiparte di valle:		10,00	2,50	5,0	cmxmq	125,00						
		Tratto tra sez. 12 e 13:		70,00	4,50	5,0	cmxmq	1575,00						
		Tratto tra sez. 13 e 14:		140,00	4,50	3,0	cmxmq	1890,00						
		Tratto tra sez. 15 e 16:		130,00	4,50	1,0	cmxmq	585,00						

N.	ART.	DESCRIZIONE	N. PARTI	MISURE			U.M.	QUANTITA' TOTALI	IMPORTO LAVORI		ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA		INCIDENZA MANODOPERA	
				LUNG.	LARG.	ALT.			COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	INCIDENZA	COSTO TOTALE
	b)	LAVORI APPALTO PRINCIPALE: VIA DEL TRASPO												
1	1	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata spinta fino alla profondità di cm. 10.												
		Tratto tra sez. 34 e 35:	75,00	3,20		mq	240,00							
						mq	240,00	2,97	712,80	0,007	1,68	31,70%	225,96	
2	3	Scavo a sezione larga obbligata eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di ml. 1,50, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere; in terreni sciolti.												
		Tratto tra sez. 34 e 35:	75,00	3,20	0,10	mc	24,000							
						mc	24,000	5,59	134,16	0,027	0,65	33,96%	45,56	
3	4	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.												
		Materiale scavato proveniente dal tratto tra sez. 34 e 35 da mettere in opera e stendere lungo viabilità bianche limitrofe alla zona dei lavori:	75,00	3,20	0,10	mc	24,000							
						mc	24,000	3,09	74,16	0,007	0,17	14,73%	10,92	
4	5	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione eseguita con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285.												
		Tratto tra sez. 34 e 35:	75,00	3,20	0,20	mc	48,000							
						mc	48,000	23,74	1.139,52	0,028	1,34	6,50%	74,07	
5	6	Pulizia pavimentazione stradale esistente in conglomerato bituminoso e sua preparazione per una sua successiva ricarica/risagomatura.												
		Tratto tra sez. 1 e 2:	165,00	2,80		mq	462,00							
		Tratto tra sez. 2 e 3:	115,00	3,20		mq	368,00							
		Tratto tra sez. 11 e 12:	50,00	3,00		mq	150,00							
		Tratto tra sez. 13 e 14:	60,00	3,00		mq	180,00							
		Tratto tra sez. 15 e 16:	35,00	3,00		mq	105,00							
		Tratto tra sez. 17 e 18:	40,00	3,00		mq	120,00							
		Tratto tra sez. 19 e 20:	55,00	3,00		mq	165,00							
		Tratto tra sez. 21 e 22:	55,00	3,00		mq	165,00							

N.	ART.	DESCRIZIONE	N. PARTI	MISURE			U.M.	QUANTITA' TOTALI	IMPORTO LAVORI		ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA		INCIDENZA MANODOPERA	
				LUNG.	LARG.	ALT.			COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	INCIDENZA	COSTO TOTALE
														(Euro)
		Tratto tra sez. 25 e 26:		25,00	3,00		mq	75,00						
		Tratto tra sez. 27 e 28:		80,00	3,00		mq	240,00						
		Tratto tra sez. 29 e 30:		40,00	3,20		mq	128,00						
		Tratto tra sez. 31 e 32:		60,00	3,00		mq	180,00						
		Tratto tra sez. 33 e 34:		35,00	3,20		mq	112,00						
		Tratto tra sez. 35 e 36:		75,00	3,00		mq	225,00						
		Tratto tra sez. 37 e 38:		65,00	3,00		mq	195,00						
		Tratto tra sez. 38 e 39:		110,00	3,00		mq	330,00						
		Tratto tra sez. 39 e 40:		145,00	3,00		mq	435,00						
							mq	0,00						
							mq	3635,00	0,80	2.908,00	0,002	7,27	4,50%	130,86
6	7	Pavimentazione in conglomerato bituminoso 0-20, spessore finito cm. 6, compreso ogni onere.												
		Tratto tra sez. 34 e 35:		75,00	3,20		mq	240,00						
							mq	240,00	9,50	2.280,00	0,034	8,16	4,50%	102,60
7	8	Compenso alla pavimentazione in conglomerato bituminoso 0-20 per spessori finiti diversi da cm. 6.												
		Tratto tra sez. 34 e 35:		75,00	3,20	2,0	cmxmq	480,00						
							cmxmq	480,00	1,46	700,80	0,005	2,40	3,43%	24,04
8	9	Pavimentazione in conglomerato bituminoso 0-10 per tappeto di usura, spessore finito cm. 3, compreso ogni onere.												
		Tratto tra sez. 1 e 2:		165,00	2,80		mq	462,00						
		Tratto tra sez. 2 e 3:		115,00	3,20		mq	368,00						
		Tratto tra sez. 11 e 12:		50,00	3,00		mq	150,00						
		Tratto tra sez. 13 e 14:		60,00	3,00		mq	180,00						
		Tratto tra sez. 15 e 16:		35,00	3,00		mq	105,00						
		Tratto tra sez. 17 e 18:		40,00	3,00		mq	120,00						
		Tratto tra sez. 19 e 20:		55,00	3,00		mq	165,00						
		Tratto tra sez. 21 e 22:		55,00	3,00		mq	165,00						
		Tratto tra sez. 25 e 26:		25,00	3,00		mq	75,00						
		Tratto tra sez. 27 e 28:		80,00	3,00		mq	240,00						

N.	ART.	DESCRIZIONE	N. PARTI	MISURE			U.M.	QUANTITA' TOTALI	IMPORTO LAVORI		ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA		INCIDENZA MANODOPERA	
				LUNG.	LARG.	ALT.			COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	INCIDENZA	COSTO TOTALE
														(Euro)
		Tratto tra sez. 29 e 30:		40,00	3,20		mq	128,00						
		Tratto tra sez. 31 e 32:		60,00	3,00		mq	180,00						
		Tratto tra sez. 33 e 34:		35,00	3,20		mq	112,00						
		Tratto tra sez. 34 e 35:		75,00	3,20		mq	240,00						
		Tratto tra sez. 35 e 36:		75,00	3,00		mq	225,00						
		Tratto tra sez. 37 e 38:		65,00	3,00		mq	195,00						
		Tratto tra sez. 38 e 39:		110,00	3,00		mq	330,00						
		Tratto tra sez. 39 e 40:		145,00	3,00		mq	435,00						
							mq	3875,00	5,93	22.978,75	0,021	81,38	5,05%	1.160,43
9	10	Compenso alla pavimentazione in conglomerato bituminoso 0-10 per spessori finiti diversi da cm. 3.												
		Tratto tra sez. 1 e 2:		165,00	2,80	3,0	cmxmq	1386,00						
		Tratto tra sez. 2 e 3:		115,00	3,20	3,0	cmxmq	1104,00						
		Tratto tra sez. 11 e 12:		50,00	3,00	3,0	cmxmq	450,00						
		Tratto tra sez. 13 e 14:		60,00	3,00	2,0	cmxmq	360,00						
		Tratto tra sez. 15 e 16:		35,00	3,00	2,0	cmxmq	210,00						
		Tratto tra sez. 17 e 18:		40,00	3,00	2,0	cmxmq	240,00						
		Tratto tra sez. 19 e 20:		55,00	3,00	1,0	cmxmq	165,00						
		Tratto tra sez. 21 e 22:		55,00	3,00	2,0	cmxmq	330,00						
		Tratto tra sez. 25 e 26:		25,00	3,00	1,0	cmxmq	75,00						
		Tratto tra sez. 27 e 28:		80,00	3,00	1,0	cmxmq	240,00						
		Tratto tra sez. 29 e 30:		40,00	3,20	3,0	cmxmq	384,00						
		Tratto tra sez. 31 e 32:		60,00	3,00	1,0	cmxmq	180,00						
		Tratto tra sez. 33 e 34:		35,00	3,20	5,0	cmxmq	560,00						
		Tratto tra sez. 35 e 36:		75,00	3,00	1,0	cmxmq	225,00						
		Tratto tra sez. 37 e 38:		65,00	3,00	2,0	cmxmq	390,00						
		Tratto tra sez. 38 e 39:		110,00	3,00	5,0	cmxmq	1650,00						
		Tratto tra sez. 39 e 40:		145,00	3,00	3,0	cmxmq	1305,00						
							cmxmq	9254,00	1,71	15.824,34	0,006	55,52	6,35%	1.004,85

N.	ART.	DESCRIZIONE	N. PARTI	MISURE			U.M.	QUANTITA' TOTALI	IMPORTO LAVORI		ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA		INCIDENZA MANODOPERA	
				LUNG.	LARG.	ALT.			COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	INCIDENZA	COSTO TOTALE
	c)	LAVORI APPALTO PRINCIPALE: ALTRE VIABILITA' MONTANE – VARIE												
1	11	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso 0-10 dato in opera per riempimento buche e risagomature con mezzi meccanici e/o a mano, compresa pulizia e preparazione dei piani di appoggio; da valutare in base a verbali di pesatura.												
		Per riempimento avvallamenti e buche sparse, nonché per ripristino zanne su varie altre viabilità comunali del territorio montano così come sarà indicato all'atto esecutivo dalla D.L., per un totale complessivo a stima:		1800,00		q.li	1800,00							
						q.li	1800,00	7,77	13.986,00	0,027	48,60	18,00%	2.517,48	
							TOTALE LAVORI ALTRE VIABILITA' Euro		13.986,00		48,60		2.517,48	

