

**PROVINCIA DI ALESSANDRIA
COMUNE DI TERZO**

Interventi Opere Stradali

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE
COMUNALI- ASFALTATURE Anno 2018**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

COMPUTO METRICO

COMMITTENTE: COMUNE DI TERZO

Terzo, lì 06/06/2018

Il Tecnico: **PROTOPAPA Geom. Marco**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	LAVORI A MISURA								
I 01.A22.A20. 015 10/05/2018	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti STRADA GALLI/BOSIO/CALCAGNI								
	- tratto 1			9,00	3,500	31,50			
				21,00	3,500	73,50			
	(larg.=(3,50+3,20)/2)			32,00	3,350	107,20			
	- tratto 2			71,00	2,400	170,40			
	- tratto 3			30,00	2,500	75,00			
				29,80	2,400	71,52			
	- tratto 4 *(larg.=(3,50+4,00)/2)			15,50	3,750	58,13			
				12,00	4,000	48,00			
	(larg.=(4,00+3,30)/2)			5,50	3,650	20,08			
	- tratto 5			14,90	3,400	50,66			
	- tratto 6			38,00	1,700	64,60			
	- tratto 7 *(larg.=(4,00+3,30)/2)			40,00	3,650	146,00			
	- tratto 8			16,00	3,700	59,20			
	- tratto 9 *(larg.=(3,70+3,30)/2)			41,00	3,500	143,50			
	- tratto 10 *(larg.=(3,60+3,00)/2)			33,80	3,300	111,54			
	- tratto 11 *(larg.=(3,70+3,30)/2)			36,30	3,500	127,05			
	STRADA COTELLA								
	- tratto 12 *(larg.=(2,80+3,30)/2)			20,80	3,050	63,44			
				29,20	3,300	96,36			
				22,30	3,300	73,59			
				20,00	3,300	66,00			
	- tratto 12A *(larg.=(3,50+2,90)/2)			20,00	3,200	64,00			
	(larg.=(2,90+2,40)/2)			8,20	2,650	21,73			
	STRADA SERRA/VALLE								
	- tratto 13			6,20	4,400	27,28			
				12,30	2,000	24,60			
				18,70	1,500	28,05			
				25,70	3,200	82,24			
	- tratto 14 *(larg.=(3,60+4,70)/2)			17,00	4,150	70,55			
	- tratto 15			33,00	3,500	115,50			
	- tratto 16			77,90	3,500	272,65			
	- tratto 17 *(larg.=(3,20+3,50)/2)			48,00	3,350	160,80			
	- tratto 18 *(larg.=(3,60+3,80)/2)			57,00	3,700	210,90			
	- tratto 19			8,00	3,000	24,00			
				3,00	3,000	9,00			
	- tratto 20 *(larg.=(3,90+3,50)/2)			56,00	3,700	207,20			
	- tratto 21			16,50	3,400	56,10			
	- tratto 22			18,40	2,000	36,80			
	(larg.=(4,00+3,60)/2)			43,00	3,800	163,40			
	(larg.=(6,50+3,60)/2)			15,80	5,050	79,79			
				14,80	3,100	45,88			
				39,70	3,200	127,04			
	- punto 22A (accesso Strada Doti- Provinciale)			20,00	2,000	40,00			
	STRADA CARRARA/COSTA								
	- tratto 23 *(larg.=(3,50+3,30)/2)			13,50	3,400	45,90			
	- tratto 24 *(larg.=(3,00+3,30)/2)			13,70	3,150	43,16			
	- tratto 25 *(larg.=(3,50+3,00)/2)			17,70	3,250	57,53			
	- tratto 26 *(larg.=(4,00+4,40)/2)			57,50	4,200	241,50			
	- tratto 27			47,60	4,000	190,40			
				24,60	4,000	98,40			
	- tratto 28 *(larg.=(3,70+4,00)/2)			86,00	3,850	331,10			
	- tratto 29 *(larg.=(4,50+3,50)/2)			18,70	4,000	74,80			
	- punto 30 (incrocio strada Boccacci) *(larg.=(10,00+3,00)/2)			15,00	6,500	97,50			
	- tratto 31 *(larg.=(5,50+4,80)/2)			35,00	5,150	180,25			
	(larg.=(4,80+3,30)/2)			48,60	4,050	196,83			
	A RIPORTARE					5'082,15			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						5'082,15		
	- tratto 32 *(larg.=(3,00+4,00)/2)			73,80	3,500		258,30		
	- tratto 33			39,20	1,800		70,56		
				11,00	3,900		42,90		
	- tratto 34			62,00	4,000		248,00		
	- punto 35 (buco borgata)			6,00	4,000		24,00		
	- tratto 36			21,00	4,000		84,00		
	STRADA RONCHETTI								
	- tratto 37			87,00	3,650		317,55		
	- tratto 38 *(larg.=(3,20+4,00)/2)			24,80	3,600		89,28		
	- tratto 39 *(larg.=(4,00+3,60)/2)			35,50	3,800		134,90		
	- tratto 40 *(larg.=(3,80+4,40)/2)			77,00	4,100		315,70		
	- tratto 41 *(lung.=(4,40+16,20)/2)			10,30	10,100		104,03		
	STRADA RACCORDO REGIONE STAZIONE- PROVINCIALE						1'224,50		
	- tratto su ponticello in cls						112,90		
							491,50		
	- piazzale						221,50		
	- innesto passerella pedonale						10,30		
	- incrocio svincolo						46,50		
	STRADA REGIONE BALDIZZONI								
	- tratto 42			80,00	3,400		272,00		
	- tratto 43			40,00	3,400		136,00		
	- tratto 44			66,00	3,400		224,40		
	STRADA FAVINO								
	- tratto 45			10,00	3,000		30,00		
	- tratto 46			60,00	3,000		180,00		
	- tratto 47			8,00	3,000		24,00		
	- tratto 48			22,00	3,000		66,00		
	SOMMANO...	m ²					9'810,97	0,70	6'867,68
2 01.A22.A90. 005 10/05/2018	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base STRADA GALLI/BOSIO/CALCAGNI								
	- tratto 1			9,00	3,500		31,50		
				21,00	3,500		73,50		
	(larg.=(3,50+3,20)/2)			32,00	3,350		107,20		
	- tratto 2			71,00	2,400		170,40		
	- tratto 3			30,00	2,500		75,00		
				29,80	2,400		71,52		
	- tratto 4 *(larg.=(3,50+4,00)/2)			15,50	3,750		58,13		
				12,00	4,000		48,00		
	(larg.=(4,00+3,30)/2)			5,50	3,650		20,08		
	- tratto 5			14,90	3,400		50,66		
	- tratto 6			38,00	1,700		64,60		
	- tratto 7 *(larg.=(4,00+3,30)/2)			40,00	3,650		146,00		
	- tratto 8			16,00	3,700		59,20		
	- tratto 9 *(larg.=(3,70+3,30)/2)			41,00	3,500		143,50		
	- tratto 10 *(larg.=(3,60+3,00)/2)			33,80	3,300		111,54		
	- tratto 11 *(larg.=(3,70+3,30)/2)			36,30	3,500		127,05		
	STRADA COTELLA								
	- tratto 12 *(larg.=(2,80+3,30)/2)			20,80	3,050		63,44		
				29,20	3,300		96,36		
				22,30	3,300		73,59		
				20,00	3,300		66,00		
	- tratto 12A *(larg.=(3,50+2,90)/2)			20,00	3,200		64,00		
	(larg.=(2,90+2,40)/2)			8,20	2,650		21,73		
	STRADA SERRA/VALLE								
	- tratto 13			6,20	4,400		27,28		
				12,30	2,000		24,60		
				18,70	1,500		28,05		
				25,70	3,200		82,24		
	A RIPORTARE						1'905,17		6'867,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1'905,17		6'867,68
	- tratto 14 $*(larg.= (3,60+4,70)/2)$			17,00	4,150		70,55		
	- tratto 15			33,00	3,500		115,50		
	- tratto 16			77,90	3,500		272,65		
	- tratto 17 $*(larg.= (3,20+3,50)/2)$			48,00	3,350		160,80		
	- tratto 18 $*(larg.= (3,60+3,80)/2)$			57,00	3,700		210,90		
	- tratto 19			8,00	3,000		24,00		
				3,00	3,000		9,00		
	- tratto 20 $*(larg.= (3,90+3,50)/2)$			56,00	3,700		207,20		
	- tratto 21			16,50	3,400		56,10		
	- tratto 22			18,40	2,000		36,80		
	(larg.= $(4,00+3,60)/2$)			43,00	3,800		163,40		
	(larg.= $(6,50+3,60)/2$)			15,80	5,050		79,79		
				14,80	3,100		45,88		
				39,70	3,200		127,04		
	- punto 22A (accesso Strada Doti- Provinciale)			20,00	2,000		40,00		
	STRADA CARRARA/COSTA								
	- tratto 23 $*(larg.= (3,50+3,30)/2)$			13,50	3,400		45,90		
	- tratto 24 $*(larg.= (3,00+3,30)/2)$			13,70	3,150		43,16		
	- tratto 25 $*(larg.= (3,50+3,00)/2)$			17,70	3,250		57,53		
	- tratto 26 $*(larg.= (4,00+4,40)/2)$			57,50	4,200		241,50		
	- tratto 27			47,60	4,000		190,40		
				24,60	4,000		98,40		
	- tratto 28 $*(larg.= (3,70+4,00)/2)$			86,00	3,850		331,10		
	- tratto 29 $*(larg.= (4,50+3,50)/2)$			18,70	4,000		74,80		
	- tratto 31 $*(larg.= (5,50+4,80)/2)$			35,00	5,150		180,25		
	(larg.= $(4,80+3,30)/2$)			48,60	4,050		196,83		
	- tratto 32 $*(larg.= (3,00+4,00)/2)$			73,80	3,500		258,30		
	- tratto 33			39,20	1,800		70,56		
				11,00	3,900		42,90		
	- tratto 34			62,00	4,000		248,00		
	- punto 35 (buco borgata)			6,00	4,000		24,00		
	- tratto 36			21,00	4,000		84,00		
	STRADA RONCHETTI								
	- tratto 37			87,00	3,650		317,55		
	- tratto 38 $*(larg.= (3,20+4,00)/2)$			24,80	3,600		89,28		
	- tratto 39 $*(larg.= (4,00+3,60)/2)$			35,50	3,800		134,90		
	- tratto 40 $*(larg.= (3,80+4,40)/2)$			77,00	4,100		315,70		
	- tratto 41 $*(lung.= (4,40+16,20)/2)$			10,30	10,100		104,03		
	STRADA RACCORDO REGIONE STAZIONE- PROVINCIALE						1'224,50		
	- tratto su ponticello in cls						112,90		
							491,50		
	- piazzale						221,50		
	- innesto passerella pedonale						10,30		
	- incrocio svincolo						46,50		
	STRADA REGIONE BALDIZZONI								
	- tratto 42			80,00	3,400		272,00		
	- tratto 43			40,00	3,400		136,00		
	- tratto 44			66,00	3,400		224,40		
	STRADA FAVINO								
	- tratto 45			10,00	3,000		30,00		
	- tratto 46			60,00	3,000		180,00		
	- tratto 47			8,00	3,000		24,00		
	- tratto 48			22,00	3,000		66,00		
	SOMMANO...	m ²					9'713,47	0,55	5'342,41
3 01.A22.B05. 015 09/05/2018	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 6 STRADA GALLI/BOSIO/CALCAGNI								
	A RIPORTARE								12'210,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								12'210,09
	- tratto 1			21,00	3,500	73,50			
	- tratto 3			30,00	2,500	75,00			
	STRADA COTELLA								
	- tratto 12 *(par.ug.=1/2)		0,50	22,30	3,300	36,80			
	- tratto 12A			0,90	3,500	3,15			
				3,50	3,000	10,50			
	STRADA SERRA/VALLE								
	- tratto 17 (buco)					2,00			
	- tratto 21 *(par.ug.=1/2)		0,50	16,50	3,400	28,05			
	STRADA CARRARA/COSTA								
	- tratto 23 *(par.ug.=1/2)*(larg.=(3,50+3,30)/2)		0,50	13,50	3,400	22,95			
	- punto 35 (buco borgata)			6,00	4,000	24,00			
	STRADA RONCHETTI								
	- tratto 39			35,50	1,000	35,50			
	STRADA RACCORDO REGIONE STAZIONE- PROVINCIALE								16,55
	STRADA FAVINO								
	- tratto 45 *(par.ug.=50/100)		0,50	10,00	3,000	15,00			
	- tratto 46 *(par.ug.=50/100)		0,50	60,00	3,000	90,00			
	- tratto 47 *(par.ug.=50/100)		0,50	8,00	3,000	12,00			
	- tratto 48 *(par.ug.=50/100)		0,50	22,00	3,000	33,00			
	SOMMANO...	m ²				478,00	13,13		6'276,14
4 01.A22.B05. 030 10/05/2018	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa								
	STRADA GALLI/BOSIO/CALCAGNI								
	- tratto 7 *(par.ug.=1/2)*(larg.=(4,00+3,30)/2)		0,50	40,00	3,650	73,00			
	- buchi vari					10,00			
	STRADA SERRA/VALLE								
	- tratto 13			12,30	2,000	24,60			
				18,70	1,500	28,05			
	- tratto 14 (buco)			6,00	2,000	12,00			
	- tratto 17 (buco)					5,00			
	- tratto 22 *(par.ug.=1/2)		0,50	16,50	3,400	28,05			
	STRADA CARRARA/COSTA								
	- tratto 24 *(par.ug.=1/2)*(larg.=(3,50+3,30)/2)		0,50	13,50	3,400	22,95			
	- tratto 25 *(larg.=(3,50+3,00)/2)			10,00	3,250	32,50			
	- tratto 26 *(larg.=(4,00+4,40)/2)			20,00	4,200	84,00			
	- punto 30 (buco incrocio strada Boccacci - mc 1,00)					7,00			
	- tratto 31 *(par.ug.=1/2)*(larg.=(5,50+4,80)/2)		0,50	35,00	5,150	90,13			
	- tratto 33			39,20	1,800	70,56			
	- tratto 36 *(par.ug.=1/2)		0,50	21,40	4,000	42,80			
	STRADA RONCHETTI								
	- tratto 40 (buco curva)					5,00			
	STRADA RACCORDO REGIONE STAZIONE- PROVINCIALE								
	- incrocio svincolo					4,55			
	- incrocio provinciale					40,20			
	SOMMANO...	m ²				580,39	30,64		17'783,15
5	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per								
	A RIPORTARE								36'269,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								36'269,38
01.A22.B10. 015 10/05/2018	strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 STRADA GALLI/BOSIO/CALCAGNI								
	- tratto 1			9,00	3,500	31,50			
				21,00	3,500	73,50			
	(larg.=(3,50+3,20)/2)			32,00	3,350	107,20			
	- tratto 2			71,00	2,400	170,40			
	- tratto 3			30,00	2,500	75,00			
				29,80	2,400	71,52			
	- tratto 4 *(larg.=(3,50+4,00)/2)			15,50	3,750	58,13			
				12,00	4,000	48,00			
	(larg.=(4,00+3,30)/2)			5,50	3,650	20,08			
	- tratto 5			14,90	3,400	50,66			
	- tratto 6			38,00	1,700	64,60			
	- tratto 7 *(larg.=(4,00+3,30)/2)			40,00	3,650	146,00			
	- tratto 8			16,00	3,700	59,20			
	- tratto 9 *(larg.=(3,70+3,30)/2)			41,00	3,500	143,50			
	- tratto 10 *(larg.=(3,60+3,00)/2)			33,80	3,300	111,54			
	- tratto 11 *(larg.=(3,70+3,30)/2)			36,30	3,500	127,05			
	STRADA COTELLA								
	- tratto 12 *(larg.=(2,80+3,30)/2)			20,80	3,050	63,44			
				29,20	3,300	96,36			
				22,30	3,300	73,59			
				20,00	3,300	66,00			
	- tratto 12A *(larg.=(3,50+2,90)/2)			20,00	3,200	64,00			
	(larg.=(2,90+2,40)/2)			8,20	2,650	21,73			
	STRADA SERRA/VALLE								
	- tratto 13			6,20	4,400	27,28			
				12,30	2,000	24,60			
				18,70	1,500	28,05			
				25,70	3,200	82,24			
	- tratto 14 *(larg.=(3,60+4,70)/2)			17,00	4,150	70,55			
	- tratto 15			33,00	3,500	115,50			
	- tratto 16			77,90	3,500	272,65			
	- tratto 17 *(larg.=(3,20+3,50)/2)			48,00	3,350	160,80			
	- tratto 18 *(larg.=(3,60+3,80)/2)			57,00	3,700	210,90			
	- tratto 19			8,00	3,000	24,00			
				3,00	3,000	9,00			
	- tratto 20 *(larg.=(3,90+3,50)/2)			56,00	3,700	207,20			
	- tratto 21			16,50	3,400	56,10			
	- tratto 22			18,40	2,000	36,80			
	(larg.=(4,00+3,60)/2)			43,00	3,800	163,40			
	(larg.=(6,50+3,60)/2)			15,80	5,050	79,79			
				14,80	3,100	45,88			
				39,70	3,200	127,04			
	- punto 22A (accesso Strada Doti- Provinciale)			20,00	2,000	40,00			
	STRADA CARRARA/COSTA								
	- tratto 23 *(larg.=(3,50+3,30)/2)			13,50	3,400	45,90			
	- tratto 24 *(larg.=(3,00+3,30)/2)			13,70	3,150	43,16			
	- tratto 25 *(larg.=(3,50+3,00)/2)			17,70	3,250	57,53			
	- tratto 26 *(larg.=(4,00+4,40)/2)			57,50	4,200	241,50			
	- tratto 27			47,60	4,000	190,40			
				24,60	4,000	98,40			
	- tratto 28 *(larg.=(3,70+4,00)/2)			86,00	3,850	331,10			
	- tratto 29 *(larg.=(4,50+3,50)/2)			18,70	4,000	74,80			
	- tratto 31 *(larg.=(5,50+4,80)/2)			35,00	5,150	180,25			
	(larg.=(4,80+3,30)/2)			48,60	4,050	196,83			
	- tratto 32 *(larg.=(3,00+4,00)/2)			73,80	3,500	258,30			
	- tratto 33			39,20	1,800	70,56			
	A RIPORTARE					5'313,51			36'269,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						5'313,51		36'269,38
	- tratto 34			11,00	3,900		42,90		
	- punto 35 (buco borgata)			62,00	4,000		248,00		
	- tratto 36			6,00	4,000		24,00		
	- tratto 36			21,00	4,000		84,00		
	STRADA RONCHETTI								
	- tratto 37			87,00	3,650		317,55		
	- tratto 38 *(larg.=(3,20+4,00)/2)			24,80	3,600		89,28		
	- tratto 39 *(larg.=(4,00+3,60)/2)			35,50	3,800		134,90		
	- tratto 40 *(larg.=(3,80+4,40)/2)			77,00	4,100		315,70		
	- tratto 41 *(lung.=(4,40+16,20)/2)			10,30	10,100		104,03		
	STRADA RACCORDO REGIONE STAZIONE- PROVINCIALE						1'224,50		
	- tratto su ponticello in cls						112,90		
	- piazzale						491,50		
	- innesto passerella pedonale						221,50		
	- incrocio svincolo						10,30		
	- incrocio svincolo						46,50		
	STRADA REGIONE BALDIZZONI								
	- tratto 42			80,00	3,400		272,00		
	- tratto 43			40,00	3,400		136,00		
	- tratto 44			66,00	3,400		224,40		
	STRADA FAVINO								
	- tratto 45			10,00	3,000		30,00		
	- tratto 46			60,00	3,000		180,00		
	- tratto 47			8,00	3,000		24,00		
	- tratto 48			22,00	3,000		66,00		
	SOMMANO...	m ²					9'713,47	6,65	64'594,58
6 01.A01.A90. 005 17/05/2018	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m ³ 1. STRADA COTELLA - rifacimento fossato tratto 12A *(larg.=(0,90+0,60)/2)			16,50	0,750	0,500	6,19		
				24,00	0,600	0,500	7,20		
	SOMMANO...	m ³					13,39	17,40	232,99
7 01.A01.B76. 005 17/05/2018	Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati naturali, conglomerati cementizi con o senza armatura metallica e simili Eseguiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali vedi fossato strada Cotella						13,39		
	SOMMANO...	m ³					13,39	23,37	312,92
8 01.A23.A70. 005 06/06/2018	Sistemazione superficiale di banchine comprendente il livellamento secondo i piani stabiliti, l'accurata rastrellatura ed il trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato dei ciottoli e dei materiali di rifiuto, la provvista e la stesa a mano di polvere di roccia serpentina in ragione di cm 2 di spessore soffice cilindrata con rullo leggero Banchine in terra battuta			590,00	0,500		295,00		
	A RIPORTARE						295,00		101'409,87

