

COMUNE DI ORBASSANO
(PROVINCIA DI TORINO)

U.T.C.
LL.PP.

SETTORE LAVORI PUBBLICI

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

RIFACIMENTO E SISTEMAZIONE DEL PIANO
VIARIO DELLE STRADE COMUNALI ANNO 2015

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
(Art. 42 del D.P.R. 207/10)

MAGGIO 2015



ISTITUTO PROGETTISTA
Geom. Andrea MILANO

COLLABORATORE ALLA
PROGETTAZIONE

OPERE STRADALI

Ordin. prezzari	DESCRIZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:			Quantità	IMPORTI		TOTALE LAVORI	TOTALE manodop
		Par.ug	Lung.	Larg.		H/peso	unitario		
viale Liguria									
1	01.A22.E00.11 5 Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della ditta) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondità' di cm 3, con materiale a disposizione della ditta								
	rettilineo		270,00	7,00				1890,00	
	area presso intersezione con via Calabria		16,50	8,50	3,00			37,50	
	area presso intersezione con via Calabria		8,50	7,00	3,00			23,25	
	area presso intersezione con via Gobetti		24,80	10,20	5,70			99,75	
	area presso intersezione con via Gobetti		10,20	7,00	4,60			39,56	
	sommano mq						5,97 €	3,88 €	64,92%
								12.477,66 €	8.109,43 €
2	01.A01.C65.01 0 Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km								
		2090,06			0,03			62,70	
	sommano mc						1,58 €	0,82 €	51,94%
								99,07 €	51,42 €
3	01.A22.B05.00 5 Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della ditta compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 4								
	area di intersezione con viale Umbria e viale Toscana		7,50	7,00				52,50	
	sommano mq						9,30 €	3,70 €	39,80%
								488,25 €	194,25 €

Ordrt. prezzari	DESCRIZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:			Quantità	IMPORTI		TOTALE LAVORI	TOTALE manodop
		Par.ug	Lung.	Larg.		H/peso	unitario		
				5,30					
				10,30					
				5,00					
				5,50					
				10,60					
				10,40					
				24,80					
				16,50					
				168,70					
		sommano m				€ 2,22	€ 1,06	€ 374,51	€ 178,82
7	07.A19.S30.03 0	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64			1,00				
		sommano cad	1		1,00	€ 170,16	€ 132,33	€ 170,16	€ 132,33
8	07.A19.S30.03 5	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80			1,00				
		sommano cad	1		1,00	€ 191,38	€ 148,87	€ 191,38	€ 148,87
		Tot. Viale Liguria				€	€	€ 26.278,69	€ 10.528,97

Ord.rt. prezzari	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Par.ug	M I S U R A Z I O N I:			Quantità	IMPOR TI		T O T A L E L A V O R I	T O T A L E manodop
			Lung.	Larg.	H/pes o		unitario	manod. Lorda		
16	07.A19.S30.03 5 Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo: oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm, per chiusini misura 80 x 80									
		1			1,00	€ 191,38	€ 148,87	€ 191,38	€ 148,87	
					1,00	€		€	€	77,79%
								€	€	
	Tot. Strada Pendina							€	€	6.222,30
								€	€	2.596,80

Ordrt. prezzari	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Par.ug	M I S U R A Z I O N I:			Quantità	IMPOR TI		%	TOTALE LAVORI	TOTALE manodop
			Lung.	Larg.	H/pes o		unitario	manod. Lorda			
via Gorizia											
26	01.A22.E00.11 5 Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della ditta) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondità' di cm 3, con materiale a disposizione della ditta		16,60 39,20 11,20 38,10	12,40 11,20 15,40 10,00	7,30 439,04 8,10	105,85 439,04 107,73 381,00	5,97 €	3,88 €	64,92%	6.170,71 €	4.010,45 €
	area presso intersezione con via Trento rettilineo										
	area presso intersezione con via Rivalta parcheggio presso strada Rivalta										
	sommano mq					1033,620 €					
27	01.A01.C65.01 0 Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di scarica. In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km										
	sommano mc					31,01 €					
						31,01 €	1,58 €	0,82 €	51,94%	48,99 €	25,43 €
28	01.A22.A90.00 5 Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base										
	sommano mq					1033,62 €					
						1033,62 €	0,63 €	0,15 €	24,05%	651,18 €	155,04 €

Ordrt. prezzari	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Par.ug	MISURAZIONI:			Quantità	IMPORTI		TOTALE LAVORI	TOTALE manodop
			Lung.	Larg.	H/peso		unitario	manod. Lorda		
32	07.A19.S30.03 0 Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64									
		1			1,00	€ 170,16	€ 132,33	€ 170,16	€ 132,33	
					1,00	€	€	€	€	77,77%
33	07.A19.S30.03 5 Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80									
		1			1,00	€ 191,38	€ 148,87	€ 191,38	€ 148,87	
					1,00	€	€	€	€	77,79%
	Tot. Via Gorizia							€ 12.909,97	€ 5.252,84	

Ordrt. prezzari	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Par.ug	MISURAZIONI:			Quantità	IMPORTI		TOTALE LAVORI	TOTALE manodop
			Lung.	Larg.	H/peso		unitario	manod. Lorda		
via F.lli Bandiera										
34	01.A22.E00.11 5 Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della ditta) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondita' di cm 3, con materiale a disposizione della ditta									
	area trapezoidale all'angolo con via Trento (11,90_4,40_8,90_2,20)		11,80	8,90	3,30	34,16				
	area dal civ 1 alla curva		8,90	9,00	120,70	1080,27				
	area tra via Tevere e curva		9,00	55,40		498,60				
	parte intersezione con via Tevere		17,50	6,20	6,500	77,03				
	parte intersezione con via Tevere		17,50	15,40	9,000	148,05				
	area tra via Tevere e via Volturno		114,60	111,40	9,000	1017,00				
	area davanti passo carraio		6,00	2,00		12,00				
	uscita parcheggio presso ang via Volturno		6,00	2,00		12,00				
	area parcheggio		4,70	5,00	62,000	300,70				
							5,97 €	3,88 €	18.983,38 €	64,92%
						3179,80 €				12.337,60 €
35	01.A22.E00.12 0 Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della ditta) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondita' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta									
	area ammalorata intersezione con via Volturno		4,00	3,00		12,00				

Ordrt. prezzari	DESCRIZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:			Quantità	IMPOR TI		TOTA LE LAVORI	TOTA LE manodop
		Par.ug	Lung.	Larg.		H/pes o	unitario		
	area ammalorata da inizio giardini del Praietto per 5 m		9,00	5,00	45,00				
	area ceduta 2,00x2,00 centro strada presso civ 15		2,00	2,00	4,00				
	area ammalorata sottocordolo marciapiede davanti civ 13		5,00	3,00	15,00				
	area ammalorata sottocordolo marciapiede davanti civ 11		6,00	2,30	13,80				
	area tra parcheggio e strada larga 2 m x 22		22,00	2,00	44,00				
	sommano mq				133,80	€ 7,26	€ 4,67	€ 971,39	€ 624,85
36	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km								
		3179,80			95,39				
		133,80			5,35				
	sommano mc				95,39	€ 1,58	€ 0,82	€ 150,72	€ 78,22
37	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città compreso l'onere della ciindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 4								
	area ammalorata intersezione con via Volturmo		4,00	3,00	12,00				
	area ammalorata da inizio giardini del Praietto per 5 m		9,00	5,00	45,00				
	area ceduta 2,00x2,00 centro strada presso civ 15		2,00	2,00	4,00				
	area ammalorata sottocordolo marciapiede davanti civ 13		5,00	3,00	15,00				
	area ammalorata sottocordolo marciapiede davanti civ 11		6,00	2,30	13,80				
	area tra parcheggio e strada larga 2 m x 22		22,00	2,00	44,00				
	sommano mq				133,80	€ 9,30	€ 4,67	€ 1.244,34	€ 624,85
38	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base								
					3179,80				
	sommano mq				3179,80	€ 0,63	€ 0,15	€ 2.003,27	€ 476,97

Ord.rt. prezzari	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Par.ug	M I S U R A Z I O N I:			Quantità	IMPOR TI		T O T A L E L A V O R I	T O T A L E m a n o d o p
			Lung.	Larg.	H/pes o		unitario	manod. Lorda		
44	07.A19.S30.03 5 Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80									
		1			1,00	€ 191,38	€ 148,87	€ 191,38	€ 148,87	
					1,00	€	€	€	€	77,79%
								€	€	
	Tot. Via F.lli Bandiera							€	€	€
								€	€	€

Ordirt. prezzari	DESCRIZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:			Quantità	IMPOR TI		TOTA LE LAVORI	TOTA LE manodop				
		Par.ug	Lung.	Larg.		H/pes o	unitario			manod. Lorda	% manod		
via Coppino													
45	01.A22.E00.12 0 Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della ditta) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondità' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta		203,00	6,00	1218,00	7,26	€	4,67	€	64,34%	8.842,68	€	5.688,06
46	01.A01.C65.01 0 Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km	1218,00			48,72		€	0,82	€	51,94%	76,98	€	39,95
47	01.A22.B05.00 5 Provista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della ditta'compreso l'onere della cilindatura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 4		10,00	3,00	30,00		€	3,70	€	39,80%	279,00	€	111,00
48	01.A22.A90.00 5 Provista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base				1218,00		€	0,15	€	24,05%	767,34	€	182,70

Ordrt. prezzari	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Par.ug	M I S U R A Z I O N I:			Quantità	IMPOR TI		TOTALE LAVORI	TOTALE manodop
			Lung.	Larg.	H/pes o		unitario	manod. Lorda		
52	07.A19.S30.03 0 Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64	1				1,00 1,00	€ 170,16 € 132,33	€ 170,16 € 132,33	€ 170,16 € 132,33	77,77%
53	07.A19.S30.03 5 Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80	1				1,00 1,00	€ 191,38 € 148,87	€ 191,38 € 148,87	€ 191,38 € 148,87	77,79%
	Tot. Via Coppino							€	€ 18.955,57	€ 7.405,05
via Circonvallazione Interna										
54	01.A22.E00.14 5 Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della ditta) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondità' di cm 9 con materiale a disposizione della ditta		8,70	7,10	5,80	45,82				
			4,30	4,50	5,00	22,00				
			6,00	5,90	19,20	114,24				
			6,00	6,80	15,60	99,84				

Ordrt. prezzari	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Par.ug	M I S U R A Z I O N I:			Quantità	IMPOR TI		T O T A L E L A V O R I	T O T A L E manodop
			Lung.	Larg.	H/pes o		unitario	manod. Lorda		
		1				1,00	€ 42,57	€ 33,08	€ 42,57	€ 33,08
	somanno cad					1,00	€ 42,57	€ 33,08	€ 42,57	€ 33,08
61	07.A19.S30.03 0 Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64	1				1,00	€ 170,16	€ 132,33	€ 170,16	€ 132,33
	somanno cad					1,00	€ 170,16	€ 132,33	€ 170,16	€ 132,33
62	07.A19.S30.03 5 Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80	1				1,00	€ 191,38	€ 148,87	€ 191,38	€ 148,87
	somanno cad					1,00	€ 191,38	€ 148,87	€ 191,38	€ 148,87
	Tot. Via Circonvallazione interna						€	€	€ 62.882,19	€ 21.214,91

riepilogo costi singole vie

	Tot. Via Liguria						€	€ 26.278,69	€	10.528,97
	Tot. Strada Pendina						€	€ 6.222,30	€	2.596,80
	Tot. Via Gioberti						€	€ 14.400,59	€	5.812,35
	Tot. Via Gorizia						€	€ 12.909,97	€	5.252,84
	tot. Via F.Ili Bandiera						€	€ 42.680,12	€	16.971,69
	tot via Coppino						€	€ 18.955,57	€	7.406,05
	tot. Via Circonvallazione interna						€	€ 62.882,19	€	21.214,91
	totale						€	€ 184.329,44	€	69.783,61

Ordrt. prezzari	DESCRIZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:			Quantità	I M P O R T I		TOTALE LAVORI	TOTALE manodop
		Par.ug	Lung.	Larg.		H/pes o	unitario		
ONERI DI SMALTIMENTO IN DISCARICHE AUTORIZZATE MATERIALI DI SCAVO - PIE DI LISTA									
54	PM1 Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta provenienti da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. (Tributo speciale anno 2014 Regione Piemonte, 5,17 €/ton)								
	B: Rifiuti speciali non pericolosi conferiti in discarica per rifiuti non pericolosi								
	(Peso specifico bitume:1,5 ton/mc)								
	materiale scarifica via Liguria	62,70			1,50		94,05		
	materiale scarifica strada Pendina	14,27			1,50		21,41		
	materiale scarifica via Gioberti	34,07			1,50		51,11		
	materiale scarifica Gonzia	31,01			1,50		46,51		
	materiale scarifica via F.lli Bandiera	95,39			1,50		143,09		
	materiale scarifica via Coppino	48,72			1,50		73,08		
	materiale scarifica via Coppino	203,92			1,50		305,88		
	somanno ton						735,14 €	5,17 €	3.800,68
								kg	€ 0,00517
ONERI DI SICUREZZA									
55	Oneri di sicurezza (3% dell'importo lavori)	1					3,00 €	184.329,44 €	5.529,88
TOTALE GENERALE									