

COMUNE DI BOVES

Provincia di Cuneo
REGIONE PIEMONTE

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI BITUMATURA TRATTI STRADALI VARI - ANNO 2012

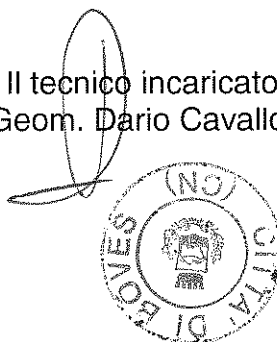
CORSO BISALTA, VIA SANT' ANTONIO, VIA TETTI BERU,
VIA TETTI ENRICI, VIA DIVISIONE CUNEENSE,
VIA MERLAT, VIA FUNGA

*CIG. F62C12000360004
CUP 4528853FB5*

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO, INCIDENZA DELLA MANODOPERA E PERCENTUALI LAVORAZIONI

Boves, lì 10/09/2012

Il tecnico incaricato:
Geom. Dario Cavallo



Scarifica massicciate deteriorate														
N.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	DIMENSIONI				Prodotto	IMPORTO		INCIDENZA MANODOPERA		INCIDENZA LAVORAZIONI	
				lung.	larg.	H/peso/%	n.		Unitario	Totale	%	Totale		%
1	01 A22 E00.150	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatore a freddo comprendente: l'eventuale opera 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 10, con materiale a disposizione della ditta.												
		C.so Bisalta tratto a monte												
		Civico n. 20		0,00	6,20									
				23,30	6,00			142,13						
		Civico n. 53		21,70	5,20			121,52						
				0,00	4,10									
		Civico n. 57		14,00	3,90			56,00						
		C.so Bisalta tratto a valle												
		Incirocchio Via Partigiani		0,00	5,50									
		Civico n. 66		12,00	6,30			70,80						
		Civico n. 68		0,00	3,80									
		Civico n. 72		13,90	3,70			52,13						
		Civico n. 72		0,00	5,70									
		Incirocchio V. Conf. Di Godogio		13,60	4,70			70,72						
				0,00	3,40									
Civico n. 76		42,00	4,20			159,60								
		0,00	5,50											
Civico n. 80		16,40	8,20			112,34								
Sommario	m ²					785,24	9,87	7.750,27	37,72%	2.923,40	9,77%			
Scavo per risanamento banchina stradale														
N.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	DIMENSIONI				Prodotto	IMPORTO		INCIDENZA MANODOPERA		INCIDENZA LAVORAZIONI	
				lung.	larg.	H/peso/%	n.		Unitario	Totale	%	Totale		%
2	01 A01 B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o distacco della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale, per profondità fino a												
		Cm 15 eseguito a macchina												
		Via San Antonio												
		Pilone fine asfalto a monte		10,00	2,50			25,00						
Sommario	m ²					25,00	12,21	305,25	39,45%	120,42	0,38%			
Provvista e stesa di inerti per sottfondi stradali														
N.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	DIMENSIONI				Prodotto	IMPORTO		INCIDENZA MANODOPERA		INCIDENZA LAVORAZIONI	
				lung.	larg.	H/peso/%	n.		Unitario	Totale	%	Totale		%
3	01 A21 A40.005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minima quantità di materiale limoso e argilloso, esclusa la compattazione, compresi la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti												
		Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20												
		Via San Antonio												
		Pilone fine asfalto a monte		0,00	2,50									
		Pilone civico n. 7		124,00	2,50			310,00						
Sommario	m ²					310,00	5,95	1.844,50	18,48%	340,86	2,33%			
Compattazione nuovi sofondi stradali														
N.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	DIMENSIONI				Prodotto	IMPORTO		INCIDENZA MANODOPERA		INCIDENZA LAVORAZIONI	
				lung.	larg.	H/peso/%	n.		Unitario	Totale	%	Totale		%
4	01 A21 A60.005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra												
		Su carreggiate stradali e su banchine												
		Via San Antonio												
		Pilone fine asfalto a monte		0,00	2,50									
		Pilone civico n. 7		124,00	2,50			310,00						
Sommario	m ²					310,00	1,43	443,30	39,19%	173,73	0,56%			
Pulizia carreggiata stradale														
N.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	DIMENSIONI				Prodotto	IMPORTO		INCIDENZA MANODOPERA		INCIDENZA LAVORAZIONI	
				lung.	larg.	H/peso/%	n.		Unitario	Totale	%	Totale		%
5		Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche e scoppolture, mediante l'attività energica e acciatura alta ad asportare le materie torose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera												
		Per superficie dai rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare												
		Via Testi Enrico												
		Tratto a valle		0,00	2,90									
				77,70	3,40			244,76						
		Incirocchio S.P.		83,40	3,50			287,73						
		Via Pione Rosso												
		Incirocchio strada lomace		0,00	3,50									
				113,00	3,40			389,85						
		Albergo		82,40	3,90			300,76						
		Curva		16,90	4,20			68,45						
		Accesso BAB		82,70	3,50			318,40						
		Accesso BAB		0,00	4,70									
		Curva palo EHEI		28,80	5,60			148,32						
Albergo		21,35	4,60			108,89								
Palo Enei		43,70	5,30			216,32								
Via Divisione Cuneense angolo S.P.														
		0,00	32,00											
		3,70	19,30			94,91								
		5,70	21,00			114,86								
Via Merlat tratto a monte														
		0,00	4,90											
		32,05	3,60			138,76								

01 A22 A20.010		Sommario	m ²				2.293,22	1,39	3.187,57	56,53%	1.801,93	4,02%	
Provvista e stesa di emulsione d'ancoraggio per bitumi													
N.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	DIMENSIONI				Prodotto	IMPORTO		INCIDENZA MANODOPERA		INCIDENZA LAVORAZIONI
				lung.	larg.	H/peso/%	n.		Unitario	Totale	%	Totale	
6		Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m ²											
		Via Tetti Enrico											
		Tratto a valle		0,00	2,90								
				77,70	3,40			244,76					
		Incrocio S.P.		83,40	3,50			287,73					
		Via Tetti Beru											
		Incrocio strada fornace		0,00	3,50			-					
				113,00	3,40			389,85					
		Albero		82,40	3,90			300,75					
		Curva		16,90	4,20			68,45					
		Accesso B&B		82,70	3,50			318,40					
		Accesso B&B		0,00	4,70			-					
		Curva palo ENEL		28,80	5,60			148,32					
		Albero		21,35	4,60			108,89					
		Palo Enel		43,70	5,30			216,32					
		Via Divisione Cuneense angolo S.P.											
				0,00	32,00								
				3,70	19,30			94,91					
				5,70	21,00			114,65					
		Via Merlat tratto a monte											
			0,00	4,90									
			32,65	3,60			138,76						
01 A22 A44.005		Sommario	m ²				2.431,98	0,59	1.434,87	9,95%	142,77	1,81%	
Provvista e stesa calcestruzzo bituminoso di collegamento													
N.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	DIMENSIONI				Prodotto	IMPORTO		INCIDENZA MANODOPERA		INCIDENZA LAVORAZIONI
				lung.	larg.	H/peso/%	n.		Unitario	Totale	%	Totale	
7		Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche citate di Torino (C.C.16.05.1973), steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto coespante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio											
		Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi											
		Via Funga											
		Da curva a scendere		0,00	1,70								
				138,40	1,70		2,00	470,56					
		Spigolo recinzione		160,00	2,00		2,00	592,00					
		Casagglato		141,50	2,00		2,00	566,00					
		Via Tetti Enrico											
		Tratto a valle		0,00	2,90								
				77,70	3,40	50,00%		122,38					
		Incrocio S.P.		83,40	3,50	50,00%		143,87					
		Via Tetti Beru											
		Incrocio strada fornace		0,00	3,50	30,00%							
				113,00	3,40	30,00%		116,96					
		Albero		82,40	3,90	30,00%		90,23					
		Curva		16,90	4,20	30,00%		20,53					
		Accesso B&B		82,70	3,50	30,00%		95,52					
		Accesso B&B		0,00	4,70	30,00%		-					
		Curva palo ENEL		28,80	5,60	30,00%		44,50					
		Albero		21,35	4,60	30,00%		32,67					
		Palo Enel		43,70	5,30	30,00%		64,89					
		Via Divisione Cuneense angolo S.P.											
				0,00	32,00								
				3,70	19,30		2,00	189,81					
				5,70	21,00		2,00	229,71					
		C.so Bisalta tratto a monte											
		Civico n. 20		0,00	5,20								
				23,30	5,00			142,13					
		Civico n. 53		21,70	5,20			121,52					
				0,00	4,10								
		Civico n. 57		14,00	3,90			56,00					
		C.so Bisalta tratto a valle											
		Incrocio Via Partigiani		0,00	5,50								
		Civico n. 6H		12,00	6,30			70,80					
		Civico n. 6H		0,00	3,80								
		Civico n. 72		13,90	3,70			52,13					
		Civico n. 72		0,00	5,70								
		Incrocio V. Cast. Di Golegno		13,60	4,70			70,72					
				0,00	3,40								
		Civico n. 76		42,00	4,20			159,60					
				0,00	5,30								
		Civico n. 89		16,40	8,20			112,34					
		Via Merlat tratto a monte											
				0,00	4,90	20,00%		-					
				32,65	3,60	20,00%		27,75					
		Via San Antonio											
		Pilone linee asfalto a monte		0,00	2,50								
		Pilone civico n. 7		124,00	2,50			310,00					
	01 A22 B00.020		Sommario	m ²				3.902,60	9,03	35.240,49	4,92%	1.733,83	44,43%
	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso di usura												
N.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	DIMENSIONI				Prodotto	IMPORTO		INCIDENZA MANODOPERA		INCIDENZA LAVORAZIONI
				lung.	larg.	H/peso/%	n.		Unitario	Totale	%	Totale	
		Provvista e stesa di tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citate di Torino (C.C. 16/05/1973), 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 effetto coespante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio											
		Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4											
		Via Tetti Enrico											
		Tratto a valle		0,00	2,90								
				77,70	3,40			244,76					
		Incrocio S.P.		83,40	3,50			287,73					
		Via Tetti Beru											
		Incrocio strada fornace		0,00	3,50			-					
				113,00	3,40			389,85					

8	Albero		82,40	3,90											309,76					
	Curva		15,90	4,20											68,45					
	Accesso BAB		82,70	3,50											318,40					
	Accesso BAB		0,90	4,70											-					
	Curva palo EBEL		20,80	5,60											148,32					
	Albero		21,35	4,00											108,89					
	Palo Ebel		43,70	5,30											216,32					
	Via Divisione Cuneense angolo S.P.																			
			0,00	32,00																
			3,70	19,30											94,91					
			5,70	21,00											114,86					
			56,70	6,40											776,79					
	C.so Bisalta tratto a monte																			
	Civico n. 2n		0,00	6,20																
			23,30	6,00											142,13					
	Civico n. 53		21,20	5,20											121,52					
			0,00	4,10																
	Civico n. 57		14,00	3,90											56,00					
	C.so Bisalta tratto a valle																			
	Incrocio Via Partigiani		0,00	5,50																
	Civico n. 68		12,00	6,30											70,80					
	Civico n. 68		0,00	3,80																
	Civico n. 72		13,90	3,70											52,13					
	Civico n. 72		0,00	5,70																
	Incrocio V. Cast. Di Godegno		13,60	4,70											70,72					
			0,00	3,40																
	Civico n. 76		42,00	4,20											159,60					
			0,00	5,50																
	Civico n. 80		16,40	8,20											112,34					
	Via Merlat tratto a monte																			
			0,00	4,90																
			32,65	3,60											138,76					
01 A22.B10.015	Sommario		m ²												3.994,00	6,58	26.280,54	4,67%	1.227,30	33,13%
Provvista e stesa di micro tappeto in calcestruzzo bituminoso																				
N.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	DIMENSIONI				Prodotto	IMPORTO		INCIDENZA MANODOPERA		INCIDENZA LAVORAZIONI							
				lung.	larg.	H/peso/%	n.		Unitario	Totale	%	Totale	%							
9		Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura a spessore ridotto confezionato con granitanetela e percentuale di legante conforme alle vigenti prescrizioni tecniche della città ed alle eventuali disposizioni della D.L., stesso in opera con vibratitrice perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onore della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesso con vibratitrice per uno spessore finito compreso pari a cm. 2																		
01 A22.G10.005	Sommario		m ²	10,00	5,00				50,00											
									50,00	3,73	186,50	4,61%	8,60	0,24%						
Modifica quota pozzetti cm. 31x31																				
N.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	DIMENSIONI				Prodotto	IMPORTO		INCIDENZA MANODOPERA		INCIDENZA LAVORAZIONI							
				lung.	larg.	H/peso/%	n.		Unitario	Totale	%	Totale	%							
10		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 31 x 31 Via Tetti Beru					1,00	1,00												
07 A19.S30.020	Sommario		cad				1,00	1,00	35,84	35,84	90,00%	32,26	0,05%							
Modifica quota pozzetti di manovra																				
N.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	DIMENSIONI				Prodotto	IMPORTO		INCIDENZA MANODOPERA		INCIDENZA LAVORAZIONI							
				lung.	larg.	H/peso/%	n.		Unitario	Totale	%	Totale	%							
07 A19.S30.025	Sommario	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 di manovra Via Tetti Beru	cad				1,00	1,00	53,41	53,41	90,00%	48,07	0,07%							
Modifica quota pozzetti cm. 64x64																				
N.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	DIMENSIONI				Prodotto	IMPORTO		INCIDENZA MANODOPERA		INCIDENZA LAVORAZIONI							
				lung.	larg.	H/peso/%	n.		Unitario	Totale	%	Totale	%							
07 A19.S30.030	Sommario	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 Via Tetti Beru	cad				1,00	1,00	132,88	132,88	90,00%	119,59	0,17%							
Modifica quota pozzetti cm. 80x80																				
N.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	DIMENSIONI				Prodotto	IMPORTO		INCIDENZA MANODOPERA		INCIDENZA LAVORAZIONI							
				lung.	larg.	H/peso/%	n.		Unitario	Totale	%	Totale	%							
07 A19.S30.035	Sommario	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 Via Tetti Beru	cad				3,00	5,00	148,48	742,40	90,00%	668,16	0,94%							
Manodopera per sistemazione cigli stradali																				
N.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	DIMENSIONI				Prodotto	IMPORTO		INCIDENZA MANODOPERA		INCIDENZA LAVORAZIONI							
				lung.	larg.	H/peso/%	n.		Unitario	Totale	%	Totale	%							
13		Operai specializzati																		
		Via Funga - pulizia banchina					10,00	16,00												
AEOAA001-s	Sommario		h				15,00	30,43	486,88	100,00%	486,88	0,61%								
Nolo autocarro per sistemazione cigli stradali																				

N.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	DIMENSIONI				Predotte	IMPORTO		INCIDENZA MANODOPERA		INCIDENZA LAVORAZIONI	
				lung.	larg.	H/peso/%	n.		Unitario	Totale	%	Totale	%	
14		Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego												
		Della portata sino a q. 17 - compreso l'autista					12,00							
		Via Funga - pulizia banchina					12,00							
	01.P24.C50.005	Sommario	h				12,00	45,67	548,04	90,00%	493,24	0,69%		
Nolo autocarro per sistemazione cigli stradali														
N.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	u.m.	DIMENSIONI				Predotte	IMPORTO		INCIDENZA MANODOPERA		INCIDENZA LAVORAZIONI	
				lung.	larg.	H/peso/%	n.		Unitario	Totale	%	Totale	%	
15		Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaio rovescia e benne frontale caricatore, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego												
		Della potenza oltre 80 HP					12,00							
		Via Funga - pulizia banchina					12,00	54,36	652,32	90,00%	587,09	0,82%		
	01.P24.A65.010	Sommario	h				12,00							
								IMPORTO LAVORI						
								€ 79.325,05						
								PERCENTUALE MANODOPERA		13,75%		€ 10.908,13		100,00%
												INCIDENZA LAVORAZIONI OG3		

