



## Comune di Villar S. Costanzo

**PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO DEI LAVORI DI  
RIPRISTINO VIABILITA' STRADE COMUNALI VIA SANTA  
BRIGIDA , VIA COMBALE, VIA RIVOIRA SUPERIORE ED  
INFERIORE E VIA FORESTI CONSEGUENTI AGLI EVENTI  
ALLUVIONALI DELL'ANNO 2018**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Villar San Costanzo II

17 APR. 2019

Visto : IL SINDACO  
ELLENA GIANFRANCO

IL TECNICO COMUNALE  
Geom. OLIVERO Roberto

## VIA SANTA BRIGIDA

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITA' DI MISURA	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	QUANTITA'	TOTALE	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
1	Provvista e stesa di mano di attacco con emulsione di bitume modificato al 69% di bitume in ragione di 1 kg per mq . compresi nel prezzo ogni materiale , lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola	mq	8,10	4,50	7,90		49,77	€ 1,00	€ 49,77
		mq	3,70	3,80	9,60		36,00	€ 1,00	€ 36,00
		mq	3,80	3,80	11,50		43,70	€ 1,00	€ 43,70
		mq	3,80	6,20	15,00		75,00	€ 1,00	€ 75,00
		mq	3,80	3,00	24,25		82,45	€ 1,00	€ 82,45
		mq	3,00	3,50	11,60		37,70	€ 1,00	€ 37,70
		mq	3,50	3,50	53,00		185,50	€ 1,00	€ 185,50
		mq	3,00	3,00	3,00		9,00	€ 1,00	€ 9,00
2	Preparazione di pavimentazione esistente per posa in opera di strato di collegamneto ( binder ) o di tappetino di usura , consistente in pulizia accurata mediante scopatura o lavaggio a pressione , compresi nel prezzo ogni materiale , lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola	mq	8,10	4,50	7,90		49,77	€ 1,00	€ 49,77
		mq	3,70	3,80	9,60		36,00	€ 1,00	€ 36,00
		mq	3,80	3,80	11,50		43,70	€ 1,00	€ 43,70
		mq	3,80	6,20	15,00		75,00	€ 1,00	€ 75,00
		mq	3,80	3,00	24,25		82,45	€ 1,00	€ 82,45
		mq	3,00	3,50	11,60		37,70	€ 1,00	€ 37,70
		mq	3,50	3,50	53,00		185,50	€ 1,00	€ 185,50
		mq	3,00	3,00	3,00		9,00	€ 1,00	€ 9,00
3	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento ( binder ) ottenuto con graniglia e pitrischetti , sabbia e bitume , confezionato a caldo con idonei impianti , con dosaggi e modalità indicati dalle Norme Tecniche di appalto , con bitume di prescritta penetrazione , posto in opera con idonee macchine vibro-finitrici , compattato con rulli a ruote penumatiche e metalliche , compresi nel prezzo ogni materiale , lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte , solo esclusa la spruzzatura preliminare dle piano di posa con emulsione bituminosa per uno spessore finito medio di cm 6	mq	8,10	4,50	7,90		49,77	€ 10,00	€ 497,70
		mq	3,70	3,80	9,60		36,00	€ 10,00	€ 360,00
		mq	3,80	3,80	11,50		43,70	€ 10,00	€ 437,00
		mq	3,80	6,20	15,00		75,00	€ 10,00	€ 750,00

4	Nolo di motolivellatrice ( grader ) dela potenza fino a 85 hp compreso operatore , trasporto ,carico scarico , carburante per ogni ora di impiego	h					1,00	€ 78,40	€ 78,40
5	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante macchina fresatrice , prespessori di pavimentazione compresi fra 2 e 15 cm , compreso la rimozione parziale del materiale fresato , il trasporto a discarica e quant'altro occorra per dar eil lavoro finito a regola d'arte . Sono compresi gli eventuali maggiori oneri dovuti a finiture a mano in corrispondenza di chiusini o caditoie ecc. Compreso l'onere per lo smaltimento in discarica autorizzata compresi nel prezzo ogni materiale , lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola	mq	10,00	3,50			35,00	€ 4,80	€ 168,00
6	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno con adeguati mezzi meccanici per profondità fino a 20 cm compreso il trasporto a discarica del materiale inutilizzabile , compresi nel prezzo ogni materiale , lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola	mc.	10,00	3,50	0,20		7,00	€ 11,50	€ 80,50
7	Preparazione del piano di posa della massicciata in conglomerato , su fondazione in tout venant , comprendente le seguenti operazioni a) fornitura e spandimento di materiale misto granulare di cava o di frantoio ( detrito fine ) anidro e giudicato idoneo dalla DL spessore compreso medio cm 15 b) cilindatura a fondo e ricarico del piano stradale , in modo da ottenere un perfetto piano di posa per la successiva massicciata bitumata ; compreso ogni onere per la perfetta sagomatura della piattaforma stradale secondo il profilo prescritto , compreso ogni onere e prestazione .	mq	10,00	3,50			35,00	€ 3,80	€ 133,00
8	Conglomerato bituminoso per strato di base , costituito con materaili litoide provenienti da cave naturali , impastato a caldo con bitume 60/70 diametro 80/100 in idonei impianti , con dosaggi e modalità indicati nelle norme tecniche di appalto , compresa la stesa in opera eseguita mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso , compresa la fornitura di ogni materiale , lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte per uno spessore medio finito di cm 8								

	mq	10,00	3,50			35,00	€ 10,55	€ 369,25
<b>TOTALE VIA SANTA BRIGIDA</b>								<b>€ 3.912,09</b>



3	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento ( binder ) ottenuto con graniglia e pitrischetti , sabbia e bitume , confezionato a caldo con idonei impianti , con dosaggi e modalità indicati dalle Norme Tecniche di appalto , con bitume di prescritta penetrazione , posto in opera con idonee macchine vibro-finitrici , compattato con rulli a ruote penumatiche e metalliche , compresi nel prezzo ogni materiale , lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte , solo esclusa la spruzzatura preliminare dle piano di posa con emulsione bituminosa per uno spessore finito medio di cm 5							
		mq	5,00	4,60	15,60	74,88	€ 9,00	€ 673,92
		mq	4,60	5,20	15,50	75,95	€ 9,00	€ 683,55
		mq	5,50	5,50	8,00	44,00	€ 9,00	€ 396,00
		mq	5,30	5,15	17,80	93,01	€ 9,00	€ 837,05
		mq	5,15	5,15	7,00	36,05	€ 9,00	€ 324,45
		mq	7,00	7,00	2,00	14,00	€ 9,00	€ 126,00
		mq	5,15	5,15	11,80	60,77	€ 9,00	€ 546,93
		mq	5,15	4,90	11,80	59,30	€ 9,00	€ 533,66
		mq	2,40	1,90	18,00	38,70	€ 9,00	€ 348,30
		mq	3,60	3,40	30,00	105,00	€ 9,00	€ 945,00
		mq	3,40	4,00	36,00	133,20	€ 9,00	€ 1.198,80
		mq	3,30	3,90	13,00	46,80	€ 9,00	€ 421,20
		mq	3,90	4,10	14,00	56,00	€ 9,00	€ 504,00
		mq	4,10	4,00	20,00	81,00	€ 9,00	€ 729,00
		mq	4,00	4,00	23,50	94,00	€ 9,00	€ 846,00
		mq	4,00	3,90	4,80	18,96	€ 9,00	€ 170,64
mq	3,10	3,30	7,00	22,40	€ 9,00	€ 201,60		
2 PEZZO DA PONTE								
8	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante macchina fresatrice , prespessori di pavimentazione compresi fra 2 e 15 cm , compreso la rimozione parziale del materiale fresato , il trasporto a discarica e quant'altro occorra per dar eil lavoro finito a regola d'arte . Sono compresi gli eventuali maggiori oneri dovuti a finiture a mano in corrispondenza di chiusini o caditoie ecc. Compreso l'onere per lo smaltimento in discarica autorizzata compresi nel prezzo ogni materiale , lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte							
		mq	5,00	1,00		5,00	€ 4,80	€ 24,00
		mq	4,00	1,00		4,00	€ 4,80	€ 19,20
4	Nolo di motolivellatrice ( grader ) dela potenza fino a 85 hp compreso operatore , trasporto ,carico scarico , carburante per ogni ora di impiego							
		h			4,00	€ 78,40	€ 313,60	
<b>TOTALE VIA COMBALE</b>							<b>€ 11.950,91</b>	

# VIA RIVOIRA

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITA' DI MISURA	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	QUANTITA'	TOTALE	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
1	Provvista e stesa di mano di attacco con emulsione di bitume modificato al 69% di bitume in ragione di 1 kg per mq .compresi nel prezzo ogni materiale , lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola								
	VIA RIVOIRA INFERIORE	mq	3,20	3,20	480,00		1536,00	€ 0,90	€ 1.382,40
	VIA RIVOIRA SUPERIORE	mq	3,20	3,20	400,00		1280,00	€ 0,90	€ 1.152,00
2	Preparazione di pavimentazione esistente per posa in opera di strato di collegamneto ( binder ) o di tappetino di usura , consistente in pulizia accurata mediante scopatura o lavaggio a pressione compresi nel prezzo ogni materiale , lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola								
	VIA RIVOIRA INFERIORE	mq	3,20	3,20	480,00		1536,00	€ 0,90	€ 1.382,40
	VIA RIVOIRA SUPERIORE	mq	3,20	3,20	400,00		1280,00	€ 0,90	€ 1.152,00
3	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento ( binder ) ottenuto con graniglia e pitrischetti , sabbia e bitume , confezionato a caldo con idonei impianti , con dosaggi e modalità indicati dalle Norme Tecniche di appalto , con bitume di prescritta penetrazione , posto in opera con idonee macchine vibro-finitrici , compattato con rulli a ruote penumatiche e metalliche , compresi nel prezzo ogni materiale , lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte , solo esclusa la spruzzatura preliminare dle piano di posa con emulsione bituminosa per uno spessore finito medio di cm 5								
	VIA RIVOIRA INFERIORE	mq	3,20	3,20	480,00		1536,00	€ 9,00	€ 13.824,00
	VIA RIVOIRA SUPERIORE	mq	3,20	3,20	400,00		1280,00	€ 9,00	€ 11.520,00

4	<p>Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante macchina fresatrice , prespessori di pavimentazione compresi fra 2 e 15 cm , compreso la rimozione parziale del materiale fresato , il trasporto a discarica e quant'altro occorra per dar eil lavoro finito a regola d'arte . Sono compresi gli eventuali maggiori oneri dovuti a finiture a mano in corrispondenza di chiusini o caditoie ecc. Compreso l'onere per lo smaltimento in discarica autorizzata compresi nel prezzo ogni materiale , lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte</p> <p>VIA RIVOIRA INFERIORE</p>	mq mq	3,20 3,20	1,00 1,00			3,20 3,20	€ 4,80 € 4,80	€ 15,36 € 15,36
5	<p>Nolo di motolivellatrice ( grader ) dela potenza fino a 85 hp compreso operatore , trasporto ,carico scarico , carburante per ogni ora di impiego</p>	h					4,00	€ 78,40	€ 313,60
<p><b>TOTALE VIA RIVOIRA</b></p>									<p><b>€ 30.757,12</b></p>



## VIA FORESTI

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITA' DI MISURA	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	QUANTITA'	TOTALE	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
1	Scavo con mezzi meccanici leggeri di piccola dimensione per realizzazione fosso compreso carico e trasporto in discarica autorizzata o sistemazione in loco per successivo riutilizzo								
	Sponda fosso	mc	100,00	0,50	0,70		35,00	€ 50,00	€ 1.750,00
	Fondo fosso	mc	100,00	0,50	0,20		10,00	€ 50,00	€ 500,00
2	Realizzazione di muro in pietra a vista posato a giunto con materiali di risulta dalle demolizioni in loco ogni onere compreso								
		mq	100,00	0,50			50,00	€ 88,63	€ 4.431,50
3	Fornitura e getto di calcestruzzo cementizio per opere non strutturali in fondazione , anche se debolmente armato ( fino ad un massimo di 30 Kg/mc di acciaio ) dato in opera , compreso eventuale utilizzo di pompa e la formazione dei giunti , esclusi solo l'eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio e delle cassetture , da pagarsi a parte . per classe di consistenza S3 Classe di resistenza C/16/20								
	Sponda fosso	mc	100,00	0,50	0,70		35,00	€ 121,00	€ 4.235,00
	Fondo fosso	mc	100,00	0,50	0,20		10,00	€ 121,00	€ 1.210,00
4	Rivestimento di platee di ponticelli cunette e fossi di guardia , eseguito in muratura di pietrame e malta cementizia a 350 Kg di cemento normale per metro cubo di sabbia , dello spessore minimo di 15 cm con il pietrame posato su letto di malta cementizia come sopra , oppure posato direttamente sul calcestruzzo di platea prima che questo inizi la presa , provocando il rifluimento della malta dello stesso calcestruzzo tra i giunti del pietrame a mezzo della vibrazione applicata sul pietrame , compreso l'onere della stuccatura dei giunti e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte								
		mq	100,00	0,50			50,00	€ 39,00	€ 1.950,00

5	Fornitura e posa di rete elettrosaldada in fili di acciaio tipo B450C e B450A per armature , per qualsiasi dimensione di maglia e spessore di filo compreso il taglio lo sfrido per sovrapposizione , il materiale e l'attrezzatura per la posa	Kg				350,00	€ 1,50	€ 525,00
6	Esecuzione di scogliere con massi di pietra naturale provenienti da cave aperte per conto dell'impresa , disposti in sagoma prestabilita , di volume comunque non inferiore a 0,30 mc e di peso superiore a 0,80 t , comprese le movimentazioni di cantiere , la preparazione del fondo l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con intasmaneto in terra	mc	20,00	0,50	1,20	48,00	€ 52,00	€ 2.496,00
<b>TOTALE VIA FORESTI</b>								<b>€ 17.097,50</b>