



Comune di Villar S. Costanzo

**PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI BITUMATURA DI VIA
ARTESIO , VIA TAGLIATA , VIA PROV BUSCA , VIA ROMA**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Villar San Costanzo li 16 GIU. 2017

Visto : IL SINDACO
ELENA GIANFRANCO



IL TECNICO COMUNALE
Geom. OLIVERO Roberto

VIA ARTESIO

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	205,00	4,00			820,00	€ 1,20	€ 984,00
		mq	22,00	3,40			74,80	€ 1,20	€ 89,76
		mq	305,00	3,40			1037,00	€ 1,20	€ 1.244,40
		mq	6,00	10,00			60,00	€ 1,20	€ 72,00
		mq	280,00	4,00			1120,00	€ 1,20	€ 1.344,00
2	Preparazione di pavimentazione esistente per posa in opera di strato di collegamento (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	205,00	4,00			820,00	€ 1,00	€ 820,00
		mq	22,00	3,40			74,80	€ 1,00	€ 74,80
		mq	305,00	3,40			1037,00	€ 1,00	€ 1.037,00
		mq	6,00	10,00			60,00	€ 1,00	€ 60,00
		mq	280,00	4,00			1120,00	€ 1,00	€ 1.120,00
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 pneumatiche 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 del piano di posa con emulsione bituminosa per uno spessore finito medio di cm 6	mq	205,00	4,00			820,00	€ 10,00	€ 8.200,00
		mq	22,00	3,40			74,80	€ 10,00	€ 748,00
		mq	305,00	3,40			1037,00	€ 10,00	€ 10.370,00
		mq	6,00	10,00			60,00	€ 10,00	€ 600,00
		mq	280,00	4,00			1120,00	€ 10,00	€ 11.200,00
4	Nolo di motolivellatrice (grader) della potenza fino a 85 hp compreso operatore , trasporto ,carico scarico , carburante per ogni ora di impiego	h					4,00	€ 78,40	€ 313,60

VIA ROMA

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITA' DI MISURA	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	QUANTITA'	TOTALE	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
1	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. mc.	7,00 27,00	0,80 0,60	0,20 0,20		1,12 3,24	€ 11,50 € 11,50	€ 12,88 € 37,26
2	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) cilindratura 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 mq	7,00 27,00	0,80 0,60			5,60 16,20	€ 3,80 € 3,80	€ 21,28 € 61,56
3	Conglomerato bituminoso per strato di base , costituito con materiali 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 mq	7,00 27,00	0,80 0,60			5,60 16,20	€ 10,55 € 10,55	€ 59,08 € 170,91
4	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 mq mq mq	7,62 6,80 6,20 6,35	6,80 6,20 6,35 6,56	11,50 20,50 25,00 20,00		82,92 133,25 156,88 129,10	€ 1,20 € 1,20 € 1,20 € 1,20	€ 99,50 € 160,90 € 188,25 € 154,92

		mq	6,56	6,00	30,00		188,40	€ 1,20	€ 226,08
		mq	6,00	6,00	35,00		210,00	€ 1,20	€ 252,00
		mq	6,00	6,00	25,00		150,00	€ 1,20	€ 180,00
5	Preparazione di pavimentazione esistente per posa in opera di strato di collegamento (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	7,62	6,80	11,50		82,92	€ 1,00	€ 82,92
		mq	6,80	6,20	20,50		133,25	€ 1,00	€ 133,25
		mq	6,20	6,35	25,00		156,88	€ 1,00	€ 156,88
		mq	6,35	6,56	20,00		129,10	€ 1,00	€ 129,10
		mq	6,56	6,00	30,00		188,40	€ 1,00	€ 188,40
		mq	6,00	6,00	35,00		210,00	€ 1,00	€ 210,00
		mq	6,00	6,00	25,00		150,00	€ 1,00	€ 150,00
6	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) ottenuto con graniglia e pietrischetti , 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 pneumatiche 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	7,62	6,80	11,50		82,92	€ 10,00	€ 829,15
		mq	6,80	6,20	20,50		133,25	€ 10,00	€ 1.332,50
		mq	6,20	6,35	25,00		156,88	€ 10,00	€ 1.568,75
		mq	6,35	6,56	20,00		129,10	€ 10,00	€ 1.291,00
		mq	6,56	6,00	30,00		188,40	€ 10,00	€ 1.884,00
		mq	6,00	6,00	35,00		210,00	€ 10,00	€ 2.100,00
		mq	6,00	6,00	25,00		150,00	€ 10,00	€ 1.500,00
7	„Rimozione e posa in quota di pozzetti di qualunque dimensione comprese le eventuali demolizioni , cassature e getti , compresi nel prezzo ogni materiale , lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte								
							5,00	€ 130,20	€ 651,00
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								

VIA TAGLIATA

[illegible]

VIA PROV BUSCA DRONERO

ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITA' DI MISURA	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	QUANTITA'	TOTALE	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
1	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 d'arte	mc.	38,00	2,40	2,00	0,20	16,72	€ 11,50	€ 192,28
		mc.	68,50	2,00	0,20		27,40	€ 11,50	€ 315,10
		mc.	23,10	2,00	0,20		9,24	€ 11,50	€ 106,26
		mc.	74,20	2,20	0,20		32,65	€ 11,50	€ 375,45
2	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) cilindratura 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 e materiale per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	mq	38,00	2,40			91,20	€ 3,80	€ 346,56
		mq	68,50	2,00			137,00	€ 3,80	€ 520,60
		mq	23,10	2,00			46,20	€ 3,80	€ 175,56
		mq	68,50	2,00			137,00	€ 3,80	€ 520,60
		mq	74,20	2,20			163,24	€ 3,80	€ 620,31
4	Conglomerato bituminoso per strato di base , costituito con materiali 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	68,50	2,00			137,00	€ 10,55	€ 1.445,35
		mq	23,10	2,00			46,20	€ 10,55	€ 487,41
		mq	68,50	2,00			137,00	€ 10,55	€ 1.445,35
		mq	23,10	2,00			46,20	€ 10,55	€ 487,41
		mq	74,20	2,20			163,24	€ 10,55	€ 1.722,18

5	Provista 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 d'arte	mq	68,50	2,00			137,00	€ 1,20	€ 164,40
		mq	23,10	2,00			46,20	€ 1,20	€ 55,44
		mq	68,50	2,00			137,00	€ 1,20	€ 164,40
		mq	23,10	2,00			46,20	€ 1,20	€ 55,44
		mq	23,10	2,00			46,20	€ 1,20	€ 55,44
		mq	2,60	4,10	12,50		83,75	€ 1,20	€ 100,50
6	Preparazione di pavimentazione esistente per posa in opera di strato di collegamento (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 d'arte	mq	23,10	2,00			46,20	€ 1,00	€ 46,20
		mq	68,50	2,00			137,00	€ 1,00	€ 137,00
		mq	23,10	2,00			46,20	€ 1,00	€ 46,20
		mq	68,50	2,00			137,00	€ 1,00	€ 137,00
		mq	23,10	2,00			46,20	€ 1,00	€ 46,20
		mq	2,60	4,10	12,50		83,75	€ 1,00	€ 83,75
6	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 pneumatiche 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	2,60	4,10	12,50		83,75	€ 10,00	€ 837,50
7	Rimozione e posa in quota di pozzetti di qualunque dimensione comprese le eventuali demolizioni , cassature e getti , compresi nel prezzo ogni materiale , lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte						3,00	€ 130,20	€ 390,60
8	Taglio della pavimentazione stradale con macchina operatrice a lma circolare rotante o altri mezzi idonei approvati dalla direzione lavori per la posa di condotte e la costruzione dei rilevati manufatti , compreso manodopera carburante ed ogni altro onere , compresi nel prezzo ogni materiale , lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	ml		203,80			203,80	€ 2,70	€ 550,26

9	Scavo per posa di condotte fognati o per acquedotti , anche a campioni di qualsiasi lunghezza in materiae di qualsiasi natura e consistenza , asciutta o bagnata , anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm , escluse le rocce tenere o le rocce da mina , i trovanti superiori a 0,5 mc nanochè le murature a calce o cemento . Compreso il deposito dei materiali ai lati dello scavo o il trasporto a rifiuto od a discarica a qualsiasi distanza del materiale eccedente . Fino alla profondità di mt 2 sotto il piano di sbancamento , compreso reinterro successivo alla posa della condotta , compresi nel prezzo ogni materiale , lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte . Pareti a scarpa 1/5								
	SCAVO	mc.	38,00	0,60	0,60		13,68	€ 9,55	€ 130,64
	REINTERRO	mc.	38,00	0,60	0,60		13,68	€ 9,55	€ 130,64
10	Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in PEAD per fognature , costituite da due pareti fra loro coestruse , la parete esterna corrugata ad elevata resistenza allo schiacciamento , parete interna liscia , rispondenti alle norme UNI EN 1446 e 1277 , con giunzione a bicchiere e/o a manicotto , in barre da 6 a 12 mt , resistneti allo schiacciamento a 8 Kn/mq . del diametro di 20 cm , compresi nel prezzo ogni materiale , lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte								
		ml	38,00				38,00	€ 23,00	€ 874,00
11	Fornitura e getto calcestruzzo cementizio per opere di sottofondazione (magrone , dato in opera compreso eventuale utilizzo di pompa per portezione tubazione classe di resistenza C8/10 , compresi nel prezzo ogni materiale , lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte								
		mc.	38,00	0,40	0,30		4,56	€ 109,00	€ 497,04
12	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato , compreso l'allaccio a tenuta d'acqua con le tubazioni , il sottofondo ed il rinfiacco in cls con relativo reinterro , posa in quota del chisuno carrabile (fornito a parte) , il trasporto a discarica del materiale di risulta e dogni altro onere compresi nel prezzo ogni materiale , lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola								
	dimensioni cm 50x50 h max 1 mt	cad				2,00	2,00	€ 229,70	€ 459,40
13	Provvista e posa in opera di ghisa di seconda fusone per chisini , bocche di chiavica , cadiotie , compreso ogni onere , per pezzi di peso inferiore ai 25 Kh , compresi nel prezzo ogni materiale , lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte								

	kg				66,00	66,00	€ 3,52	€ 232,32
TOTALE VIA PROV BUSCA DRONERO								€ 13.954,80