



# **COMUNE DI VENAROTTA**

*PROV. DI ASCOLI PICENO*

## **OGGETTO**

*Attuazione del Programma 6000 Campanili, di cui all' art. 18 comma 9  
del D.L. N° 69 del 21 giugno 2013 convertito in legge n° 98 del  
09/08/2013*

## **PROGETTO**

*Definitivo*

*Interventi sulle reti viarie di competenza comunale ivi  
compresi gli eventuali lavori connessi  
straordinaria manutenzione*

## **Computo Metrico Estimativo**

*Venarotta li giugno 2014*

**TAV H**

***studio tecnico Geometra Pierino Simonelli***

Via Euse Nardi 67 - 63040 Venarotta (AP) tel e fax 0736/3623333 - PEC pierino.simonelli@geopec.it

# COMUNE DI VENAROTTA

**Interventi sulle reti viarie di competenza comunale ivi compresi gli eventuali lavori connessi - straordinaria manutenzione**

## Strada comunale Gimigliano

N.	Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI	lung. ml	larg. ml	Altez. ml	TOTALE QUANTITA' mq	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		E DELLE PROVVISTE						
1	19.18.004	Pulizia cigli della piattaforma stradale. Pulizia di cigli e bordi stradali in presenza di cordoli e muri di contenimento, eseguito meccanicamente o a mano, compreso ogni onere per l'asportazione anche a mano di vegetazione intestante, per la rimozione di materiali depositati, nonché per l'allontanamento dei materiali di risulta a rifiuto e l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico						
	001	Per lavori eseguiti lateralmente						
		primo tratto	800,00			800,00		
		primo tratto	800,00			800,00		
		primo tratto	600,00			600,00		
		secondo tratto	250,00			250,00		
		secondo tratto	36,27			36,27		
		ml				2486,27	€ 0,33	€ 820,47
2	19.18.003	Sgombero di tombini stradali. Sgombero di tombini stradali e tubo da materie di qualsiasi natura e consistenza, eseguito sia a mano che con adeguati mezzi meccanici, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico a rifiuto delle materie stesse.						
	001	Per tombini della luce fino a m 1,50						
			30,00			30,00		
		ml				30,00	€ 43,37	€ 1.301,10
3	19.18.001	Apertura ed approfondimento bocchette. Apertura ed approfondimento di bocchette sulle banchine ed i cigli erbosi per lo scarico delle acque piovane nei fossi laterali.						
			50,00			50,00		
		cad				50,00	€ 0,45	€ 22,50

4	19.13.004	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m <sup>2</sup> con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						
	002	Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m <sup>2</sup> ×cm dopo la stesa.						
		ricarichi primo tratto	70,00	3,00	6,00	1260,00		
		ricarichi secondo tratto	150,00	2,00	8,00	2400,00		
		mq×cm				3660,00	€ 2,11	€ 7.722,60
5	19.13.005	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica), confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m <sup>2</sup> con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						
	002	Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m <sup>2</sup> ×cm dopo la stesa.						
		primo tratto	300,00	4,70	3,00	4230,00		
		primo tratto	300,00	4,40	3,00	3960,00		
		mq×cm				8190,00	€ 2,29	€ 18.755,10

6	19.06.011*	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato. Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto dato in opera vibrato, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonché l'onere delle casseforme e compreso, solo fino a 2 m di luce retta, quello delle centinature e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate.						
	003	Classe 35 MPA						
		ripristino zanelle cls danneggiate	500,00	0,60	0,13	39,00		
			600,00	0,70	0,14	58,80		
		mc				97,80	€ 132,25	€ 12.934,05
7	19.18.014	Pulizia del piano viabile da residui di materiali fangosi. Pulizia del piano viabile da residui di materiali fangosi previa getto di acqua da autobotte il cui nolo è compensato a parte, eseguito a mano con scope, raschifango o altri attrezzi, compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di risulta, della segnaletica regolamentare.						
		primo tratto	300,00	4,70		1410,00		
		primo tratto	500,00	4,50		2250,00		
		primo tratto	300,00	4,40		1320,00		
		secondo tratto	50,00	2,60		130,00		
		secondo tratto	25,00	4,30		107,50		
		secondo tratto	23,00	4,50		103,50		
		secondo tratto	73,00	3,80		277,40		
		secondo tratto	34,00	3,80		129,20		
		secondo tratto	10,50	4,20		44,10		
		secondo tratto	47,50	5,00		237,50		
		ricarichi	50,00	3,00		150,00		
		ricarichi	70,00	2,00		140,00		
		mq				6299,20	€ 0,33	€ 2.078,74
8	001	Formazione del tappeto di usura nello spessore variabile da 09 a 10 mm. prodotta in sito e posta in opera da apposita macchina impastatrice/stenditrice semiautomatica, costituita con miscela di sabbia, miscela di graniglia 06-08 mm , filler di natura minerale, cemento, emulsione, bituminosa modificata "ecologica", con olio di colza al 65% di bitume ed in ragione del 9% sul peso dell'inerte, miscela di inerti di natura basaltica, , additivi ed acqua di pretrattamento. E' compresa l' accurata pulizia delle superfici da risanare . A maturazione avvenuta (ca. 20/30 minuti in rettilineo e 30/40 minuti in curva) si potrà far transitare il traffico veicolare a velocità moderata.						
		primo tratto	500,00	4,50		2250,00		
		mq				2250,00	€ 3,90	€ 8.775,00

9	002	<p>Risagomatura del piano viabile fino ad una profondità di cm. 5, mediante posa in opera di malta bituminosa a freddo particolarmente liquida ed elastica, prodotta in sito e posta in opera da apposita macchina impastatrice/stenditrice semiautomatica, composta da una miscela di emulsione bituminosa modificata "ecologica", con olio di colza al 65% di bitume ed in ragione del 9% sul peso dell'inerte, miscela di inerti di natura basaltica, filler di natura minerale, additivi ed acqua di pretrattamento.</p> <p>Successiva formazione del tappeto di usura nello spessore variabile da 09 a 10 mm. prodotta in sito e posta in opera da apposita macchina impastatrice/stenditrice semiautomatica, costituita con miscela di sabbia, miscela di graniglia 06-08 mm, filler di natura minerale cemento, emulsione, bituminosa modificata "ecologica", con olio di colza al 65% di bitume ed in ragione del 9% sul peso dell'inerte, miscela di inerti di natura basaltica, additivi ed acqua di pretrattamento. E' compresa l' accurata pulizia delle superfici da risanare.</p>						
		secondo tratto	50,00	2,60		130,00		
		secondo tratto	25,00	4,30		107,50		
		secondo tratto	23,00	4,50		103,50		
		secondo tratto	73,00	3,80		277,40		
		secondo tratto	34,00	3,80		129,20		
		secondo tratto	10,50	4,20		44,10		
		secondo tratto	47,50	5,00		237,50		
		mq				1029,20	€ 6,60	€ 6.792,72
10	17.01.003	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito						
	001	Scavi fino alla profondità di m 1,50.						
		scavo per alloggiamento tombini	1,00	1,00	2,00	2,00		
		scavo per rimozione zanelle ammalorate	500,00	0,60	0,10	30,00		
			600,00	0,70	0,10	42,00		
		mc				74,00	€ 6,22	€ 460,28

11	18.07.023	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframmato. Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile.						
	005	Dimensioni interne cm 80x80x80						
		sostituzione tombini disfatti	2,00			2,00		
		cad				2,00	€ 150,42	€ 300,84
12	18.07.024	Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti. Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco.						
	005	Dimensioni interne cm 80x80x80 e h da 25 cm a 80 cm						
			2,00			2,00		
		cad				2,00	€ 135,14	€ 270,28
13	18.07.034	Fornitura e posa in opera di coperchio per pozzetto prefabbricato. Fornitura e posa in opera di coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali						
	005	Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 100x100						
			2,00			2,00		
		cad				2,00	€ 140,45	€ 280,90

<b>TOTALE IMPORTO LAVORI strada comunale Gimigliano</b>	<b>€ 60.514,58</b>
---	--------------------

# COMUNE DI VENAROTTA

**Interventi sulle reti viarie di competenza comunale ivi compresi gli eventuali lavori connessi straordinaria manutenzione**

## Strada comunale Galligiano

N.	Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	lung.	larg.	Altez.	TOTALE QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
			ml	ml	ml	mq		
1	19.18.004	Pulizia cigli della piattaforma stradale. Pulizia di cigli e bordi stradali in presenza di cordoli e muri di contenimento, eseguito meccanicamente o a mano, compreso ogni onere per l'asportazione anche a mano di vegetazione intestante, per la rimozione di materiali depositati, nonché per l'allontanamento dei materiali di risulta a rifiuto e l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico						
	001	Per lavori eseguiti lateralmente						
		primo tratto	800,00			800,00		
		primo tratto	800,00			800,00		
		secondo tratto	2600,00			2600,00		
		secondo tratto	2599,69			2599,69		
		ml				6799,69	€ 0,33	€ 2.243,90
2	19.18.003	Sgombero di tombini stradali. Sgombero di tombini stradali e tubo da materie di qualsiasi natura e consistenza, eseguito sia a mano che con adeguati mezzi meccanici, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico a rifiuto delle materie stesse.						
	001	Per tombini della luce fino a m 1,50						
			12,00			12,00		
		ml				12,00	€ 43,37	€ 520,44
3	18.07.023	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframmato. Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile.						
	005	Dimensioni interne cm 80x80x80						
		sostituzione tombini disfatti	9,00			9,00		
		cad				9,00	€ 150,42	€ 1.353,78

4	18.07.024	Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti. Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco.						
	006	Dimensioni interne cm 80x80x80 e h da 25 cm a 80 cm						
			16,00			16,00		
		cad				16,00	€ 135,14	€ 2.162,24
5	18.07.034	Fornitura e posa in opera di coperchio per pozzetto prefabbricato. Fornitura e posa in opera di coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali						
	005	Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 100x100						
			9,00			9,00		
		cad				9,00	€ 140,45	€ 1.264,05
6	17.01.003	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	001	Scavi fino alla profondità di m 1,50.						
		scavo per alloggiamento tombini	9,00	1,60	2,00	28,80		
		scavo per rimozione zanelle ammalorate	2000,00	0,60	0,20	240,00		
			1000,00	0,70	0,20	140,00		
		mc				408,80	€ 6,22	€ 2.542,74
7	19.18.001	Apertura ed approfondimento bocchette. Apertura ed approfondimento di bocchette sulle banchine ed i cigli erbosi per lo scarico delle acque piovane nei fossi laterali.						
			200,00			200,00		
		cad				200,00	€ 0,45	€ 90,00



8	19.13.004	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m <sup>2</sup> con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						
	002	Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m <sup>2</sup> xcm dopo la stesa.						
		primo tratto	800,00	3,50	6,00	16800,00		
		secondo tratto	800,00	3,00	6,00	14400,00		
		ricarichi	50,00	3,00	8,00	1200,00		
		ricarichi	70,00	2,00	8,00	1120,00		
		mqxcm				33520,00	€ 2,11	€ 70.727,20
9	002	Risagomatura del piano viabile fino ad una profondità di cm. 5, mediante posa in opera di malta bituminosa a freddo particolarmente liquida ed elastica, prodotta in sito e posta in opera da apposita macchina impastatrice/stenditrice semiautomatica, composta da una miscela di emulsione bituminosa modificata "ecologica", con olio di colza al 65% di bitume ed in ragione del 9% sul peso dell'inerte, miscela di inerti di natura basaltica, filler di natura minerale, additivi ed acqua di pretrattamento. Successiva formazione del tappeto di usura nello spessore variabile da 09 a 10 mm. prodotta in sito e posta in opera da apposita macchina impastatrice/stenditrice semiautomatica, costituita con miscela di sabbia, miscela di graniglia 06-08 mm, filler di natura minerale cemento, emulsione, bituminosa modificata "ecologica", con olio di colza al 65% di bitume ed in ragione del 9% sul peso dell'inerte, miscela di inerti di natura basaltica, additivi ed acqua di pretrattamento. E' compresa l'accurata						
		secondo tratto	1000,00	3,50		3500,00		
		secondo tratto	800,00	3,20		2560,00		
		mq				6060,00	€ 6,60	€ 39.996,00

[illegible]

# COMUNE DI VENAROTTA

**Interventi sulle reti viarie di competenza comunale ivi compresi gli eventuali lavori connessi - straordinaria manutenzione**

## Strada comunale Galligiano per Ascoli Piceno (ex Cinaglia)

N.	Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI	lung.	larg.	Altez.	TOTALE QUANTITA' mq	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		E DELLE PROVVISTE						
			ml	ml	ml			
1	19.18.004	Pulizia cigli della piattaforma stradale. Pulizia di cigli e bordi stradali in presenza di cordoli e muri di contenimento, eseguito meccanicamente o a mano, compreso ogni onere per l'asportazione anche a mano di vegetazione intestante, per la rimozione di materiali depositati, nonché per l'allontanamento dei materiali di risulta a rifiuto e l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico						
	001	Per lavori eseguiti lateralmente						
			1120,00			1120,00		
			1121,10			1121,10		
		ml				2241,10	€ 0,33	€ 739,56
2	19.18.003	Sgombero di tombini stradali. Sgombero di tombini stradali e tubo da materie di qualsiasi natura e consistenza, eseguito sia a mano che con adeguati mezzi meccanici, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico a rifiuto delle materie stesse.						
	001	Per tombini della luce fino a m 1,50						
			16,00			16,00		
		ml				16,00	€ 43,37	€ 693,92
3	18.07.023	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframmato. Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile.						
	5	Dimensioni interne cm 80x80x80						
		sostituzione tombini disfatti	8,00			8,00		
		cad				8,00	€ 150,42	€ 1.203,36

4	18.07.024	Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti. Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco.						
	006	Dimensioni interne cm 80x80x80 e h da 25 cm a 80 cm						
			16,00			16,00		
		cad				16,00	€ 135,14	€ 2.162,24
5	18.07.034	Fornitura e posa in opera di coperchio per pozzetto prefabbricato. Fornitura e posa in opera di coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali						
	005	Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 100x100						
			8,00			8,00		
		cad				8,00	€ 140,45	€ 1.123,60
6	17.01.003	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito						
	001	Scavi fino alla profondità di m 1,50.						
		scavo per alloggiamento tombini	8,00	1,60	2,00	25,60		
		scavo per rimozione zanelle ammalorate	600,00	0,60	0,20	72,00		
		mc				97,60	€ 6,22	€ 607,07
7	19.18.001	Apertura ed approfondimento bocchette. Apertura ed approfondimento di bocchette sulle banchine ed i cigli erbosi per lo scarico delle acque piovane nei fossi laterali.						
			40,00			40,00		
		cad				40,00	€ 0,45	€ 18,00

8	19.13.004	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m <sup>2</sup> con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						
	002	Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m <sup>2</sup> xcm dopo la stesa.						
		primo tratto	40,00	3,50	6,00	840,00		
		terzo tratto	220,00	3,40	6,00	4488,00		
		ricarichi	50,00	2,50	8,00	1000,00		
		mqxcm				6328,00	€ 2,11	€ 13.352,08
9	002	Risagomatura del piano viabile fino ad una profondità di cm. 5, mediante posa in opera di malta bituminosa a freddo particolarmente liquida ed elastica, prodotta in sito e posta in opera da apposita macchina impastatrice/stenditrice semiautomatica, composta da una miscela di emulsione bituminosa modificata "ecologica", con olio di colza al 65% di bitume ed in ragione del 9% sul peso dell'inerte, miscela di inerti di natura basaltica, filler di natura minerale, additivi ed acqua di pretrattamento. Successiva formazione del tappeto di usura nello spessore variabile da 09 a 10 mm. prodotta in sito e posta in opera da apposita macchina impastatrice/stenditrice semiautomatica, costituita con miscela di sabbia, miscela di graniglia 06-08 mm, filler di natura minerale cemento, emulsione bituminosa modificata "ecologica", con olio di colza al 65% di bitume ed in ragione del 9% sul peso dell'inerte, miscela di inerti di natura basaltica, additivi ed acqua di pretrattamento. E' compresa l' accurata pulizia delle superfici da						
		secondo tratto	500,00	4,00		2000,00		
		mq				2000,00	€ 6,60	€ 13.200,00

10	19.14.019	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante. Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissione o raccordi in curva realizzati con pezzi speciali, sono esclusi dal prezzo lo scavo, l'eventuale rivestimento in calcestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo.						
		sostituzione tombini ammalorati	48,00	50		2400,00		
		mxcn				2400,00	€ 1,44	€ 3.456,00
11	19.06.011*	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato. Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto dato in opera vibrato, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonché l'onere delle casseforme e compreso, solo fino a 2 m di luce retta, quello delle centinature e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate.						
	003	Classe 35 MPA						
		ripristino zanelle cls danneggiate	316,00	0,60	0,10	18,96		
			450,00	0,70	0,10	31,50		
		mc				50,46	€ 132,25	€ 6.673,34
12	19.18.014	Pulizia del piano viabile da residui di materiali fangosi. Pulizia del piano viabile da residui di materiali fangosi previa getto di acqua da autobotte il cui nolo è compensato a parte, eseguito a mano con scope, raschiafango o altri attrezzi, compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di risulta, della segnaletica regolamentare.						
		primo tratto	40,00	3,50		140,00		
		secondo tratto	500,00	4,00		2000,00		
		terzo tratto	220,00	3,40		748,00		
		mq				2888,00	€ 0,33	€ 953,04
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI strada comunale galligiano per Ascoli</b>								<b>€ 44.182,21</b>

# COMUNE DI VENAROTTA

Interventi sulle reti viarie di competenza comunale ivi compresi gli eventuali lavori connessi - straordinaria manutenzione

## Strada comunale Pozze per Ascoli Piceno

N.	Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI	lung. ml	larg. ml	Altez. ml	TOTALE QUANTITA' mq	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		E DELLE PROVVISTE						
1	19.18.004	Pulizia cigli della piattaforma stradale. Pulizia di cigli e bordi stradali in presenza di cordoli e muri di contenimento, eseguito meccanicamente o a mano, compreso ogni onere per l'asportazione anche a mano di vegetazione intestante, per la rimozione di materiali depositati, nonché per l'allontanamento dei materiali di risulta a rifiuto e l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico						
	001	Per lavori eseguiti lateralmente						
			640,00			640,00		
			732,04			732,04		
		ml				1372,04	€ 0,33	€ 452,77
2	19.18.003	Sgombero di tombini stradali. Sgombero di tombini stradali e tubo da materie di qualsiasi natura e consistenza, eseguito sia a mano che con adeguati mezzi meccanici, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico a rifiuto delle materie stesse.						
	001	Per tombini della luce fino a m 1,50						
			16,00			16,00		
		ml				16,00	€ 43,37	€ 693,92
3	18.07.023	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframmato. Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile.						
	005	Dimensioni interne cm 80x80x80						
		sostituzione tombini disfatti	6,00			6,00		
		cad				6,00	€ 150,42	€ 902,52

4	18.07.024	Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti. Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco.						
	006	Dimensioni interne cm 80x80x80 e h da 25 cm a 80 cm						
			12,00			12,00		
		cad				12,00	€ 135,14	€ 1.621,68
5	18.07.034	Fornitura e posa in opera di coperchio per pozzetto prefabbricato. Fornitura e posa in opera di coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali						
	005	Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 100x100						
			6,00			6,00		
		cad				6,00	€ 140,45	€ 842,70
6	17.01.003	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito						
	001	Scavi fino alla profondità di m 1,50.						
		scavo per alloggiamento tombini	6,00	1,60	2,00	19,20		
		scavo per rimozione zanelle ammalorate	640,00	0,60	0,20	76,80		
		mc				96,00	€ 6,22	€ 597,12
7	19.18.001	Apertura ed approfondimento bocchette. Apertura ed approfondimento di bocchette sulle banchine ed i cigli erbosi per lo scarico delle acque piovane nei fossi laterali.						
			60,00			60,00		
		cad				60,00	€ 0,45	€ 27,00



8	19.13.004	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m <sup>2</sup> con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						
	002	Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m <sup>2</sup> xcm dopo la stesa.						
		primo tratto	100,00	4,20	6,00	2520,00		
		secondo tratto	200,00	3,60	6,00	4320,00		
		ricarichi	40,00	2,50	8,00	800,00		
		mqxcm				7640,00	€ 2,11	€ 16.120,40
9	002	Risagomatura del piano viabile fino ad una profondità di cm. 5, mediante posa in opera di malta bituminosa a freddo particolarmente liquida ed elastica, prodotta in sito e posta in opera da apposita macchina impastatrice/stenditrice semiautomatica, composta da una miscela di emulsione bituminosa modificata "ecologica", con olio di colza al 65% di bitume ed in ragione del 9% sul peso dell'inerte, miscela di inerti di natura basaltica, filler di natura minerale, additivi ed acqua di pretrattamento. Successiva formazione del tappeto di usura nello spessore variabile da 09 a 10 mm. prodotta in sito e posta in opera da apposita macchina impastatrice/stenditrice semiautomatica, costituita con miscela di sabbia, miscela di graniglia 06-08 mm, filler di natura minerale cemento, emulsione bituminosa modificata "ecologica", con olio di colza al 65% di bitume ed in ragione del 9% sul peso dell'inerte, miscela di inerti di natura basaltica, additivi ed acqua di pretrattamento. E' compresa l' accurata pulizia delle superfici da						
		terzo tratto	340,00	3,50		1190,00		
		mq				1190,00	€ 6,60	€ 7.854,00

10	19.14.019	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante. Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissione o raccordi in curva realizzati con pezzi speciali, sono esclusi dal prezzo lo scavo, l'eventuale rivestimento in calcestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo.						
		sostituzione tombini ammalorati	16,00	50		800,00		
		mxc				800,00	€ 1,44	€ 1.152,00
11	19.06.011*	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato. Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto dato in opera vibrato, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonché l'onere delle casseforme e compreso, solo fino a 2 m di luce retta, quello delle centinature e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate.						
	003	Classe 35 MPA						
		ripristino zanelle cls danneggiate	130,00	0,60	0,10	7,80		
			440,00	0,70	0,10	30,80		
		mc				38,60	€ 132,25	€ 5.104,85
12	19.18.014	Pulizia del piano viabile da residui di materiali fangosi. Pulizia del piano viabile da residui di materiali fangosi previa getto di acqua da autobotte il cui nolo è compensato a parte, eseguito a mano con scope, raschifango o altri attrezzi, compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di risulta, della segnaletica regolamentare.						
		primo tratto	100,00	4,20		420,00		
		secondo tratto	200,00	3,60		720,00		
		terzo tratto	340,00	3,50		1190,00		
		mq				2330,00	€ 0,33	€ 768,90
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI strada comunale Pozze per Ascoli</b>			<b>€ 36.137,86</b>					

# COMUNE DI VENAROTTA

**Interventi sulle reti viarie di competenza comunale ivi compresi gli eventuali lavori connessi - straordinaria manutenzione**

## Strada comunale Poggio Anzù

N.	Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI	lung. ml	larg. ml	Altez. ml	TOTALE QUANTITA' mq	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		E DELLE PROVVISTE						
1	19.18.004	Pulizia cigli della piattaforma stradale. Pulizia di cigli e bordi stradali in presenza di cordoli e muri di contenimento, eseguito meccanicamente o a mano, compreso ogni onere per l'asportazione anche a mano di vegetazione intestante, per la rimozione di materiali depositati, nonché per l'allontanamento dei materiali di risulta a rifiuto e l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico						
	001	Per lavori eseguiti lateralmente						
			779,33			779,33		
			800,00			800,00		
		ml				1579,33	€ 0,33	€ 521,18
2	19.18.003	Sgombero di tombini stradali. Sgombero di tombini stradali e tubo da materie di qualsiasi natura e consistenza, eseguito sia a mano che con adeguati mezzi meccanici, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico a rifiuto delle materie stesse.						
	001	Per tombini della luce fino a m 1,50						
			24,00			24,00		
		ml				24,00	€ 43,37	€ 1.040,88
3	18.07.023	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframmato. Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile.						
	005	Dimensioni interne cm 80x80x80						
		sostituzione tombini disfatti	8,00			8,00		
		cad				8,00	€ 150,42	€ 1.203,36

4	18.07.024	Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti. Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco.						
	006	Dimensioni interne cm 80x80x80 e h da 25 cm a 80 cm						
			16,00			16,00		
		cad				16,00	€ 135,14	€ 2.162,24
5	18.07.034	Fornitura e posa in opera di coperchio per pozzetto prefabbricato. Fornitura e posa in opera di coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali						
	005	Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 100x100						
			8,00			8,00		
		cad				8,00	€ 140,45	€ 1.123,60
6	17.01.003	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito						
	001	Scavi fino alla profondità di m 1,50.						
		scavo per alloggiamento tombini	8,00	1,60	2,00	25,60		
		scavo per rimozione zanelle ammalorate	700,00	0,60	0,20	84,00		
		mc				109,60	€ 6,22	€ 681,71
7	19.18.001	Apertura ed approfondimento bocchette. Apertura ed approfondimento di bocchette sulle banchine ed i cigli erbosi per lo scarico delle acque piovane nei fossi laterali.						
			250,00			250,00		
		cad				250,00	€ 0,45	€ 112,50

8	19.13.004	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m <sup>2</sup> con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						
	002	Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m <sup>2</sup> xcm dopo la stesa.						
		primo tratto	110,00	4,20	6,00	2772,00		
		secondo tratto	210,00	3,80	6,00	4788,00		
		ricarichi	75,00	2,50	8,00	1500,00		
		mqxcm				9060,00	€ 2,11	€ 19.116,60
9	002	Risagomatura del piano viabile fino ad una profondità di cm. 5, mediante posa in opera di malta bituminosa a freddo particolarmente liquida ed elastica, prodotta in sito e posta in opera da apposita macchina impastatrice/stenditrice semiautomatica, composta da una miscela di emulsione bituminosa modificata "ecologica", con olio di colza al 65% di bitume ed in ragione del 9% sul peso dell'inerte, miscela di inerti di natura basaltica, filler di natura minerale, additivi ed acqua di pretrattamento. Successiva formazione del tappeto di usura nello spessore variabile da 09 a 10 mm. prodotta in sito e posta in opera da apposita macchina impastatrice/stenditrice semiautomatica, costituita con miscela di sabbia, miscela di graniglia 06-08 mm, filler di natura minerale cemento, emulsione bituminosa modificata "ecologica", con olio di colza al 65% di bitume ed in ragione del 9% sul peso dell'inerte, miscela di inerti di natura basaltica, additivi ed acqua di pretrattamento. E' compresa l' accurata pulizia delle superfici da						
		terzo tratto	380,00	3,70		1406,00		
		mq				1406,00	€ 6,60	€ 9.279,60

10	19.14.019	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante. Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissione o raccordi in curva realizzati con pezzi speciali, sono esclusi dal prezzo lo scavo, l'eventuale rivestimento in calcestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo.						
		sostituzione tombini ammalorati	48,00	50		2400,00		
		mxcm				2400,00	€ 1,44	€ 3.456,00
11	19.06.011*	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato. Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto dato in opera vibrato, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonché l'onere delle casseforme e compreso, solo fino a 2 m di luce retta, quello delle centinature e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate.						
	003	Classe 35 MPA						
		ripristino zanelle cls danneggiate o disgregate	300,00	0,60	0,10	18,00		
			340,00	0,70	0,10	23,80		
		mc				41,80	€ 132,25	€ 5.528,05
12	19.18.014	Pulizia del piano viabile da residui di materiali fangosi. Pulizia del piano viabile da residui di materiali fangosi previa getto di acqua da autobotte il cui nolo è compensato a parte, eseguito a mano con scope, raschiasfango o altri attrezzi, compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di risulta, della segnaletica regolamentare.						
		primo tratto	110,00	4,20		462,00		
		secondo tratto	210,00	3,80		798,00		
		terzo tratto	380,00	3,70		1406,00		
		mq				2666,00	€ 0,33	€ 879,78
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI strada comunale Poggio Anzù</b>								
								<b>€ 45.105,50</b>

# COMUNE DI VENAROTTA

**Interventi sulle reti viarie di competenza comunale ivi compresi gli eventuali lavori connessi - straordinaria manutenzione**

## Strada comunale Arola

N.	Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI	lung. ml	larg. ml	Altez. ml	TOTALE QUANTITA' mq	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		E DELLE PROVVISTE						
1	19.18.004	Pulizia cigli della piattaforma stradale. Pulizia di cigli e bordi stradali in presenza di cordoli e muri di contenimento, eseguito meccanicamente o a mano, compreso ogni onere per l'asportazione anche a mano di vegetazione intestante, per la rimozione di materiali depositati, nonché per l'allontanamento dei materiali di risulta a rifiuto e l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico						
	001	Per lavori eseguiti lateralmente						
			170,00			170,00		
			170,00			170,00		
		ml				340,00	€ 0,33	€ 112,20
2	19.18.003	Sgombero di tombini stradali. Sgombero di tombini stradali e tubo da materie di qualsiasi natura e consistenza, eseguito sia a mano che con adeguati mezzi meccanici, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico a rifiuto delle materie stesse.						
	001	Per tombini della luce fino a m 1,50						
			16,00			16,00		
		ml				16,00	€ 43,37	€ 693,92
3	18.07.023	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframmato. Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile.						
	005	Dimensioni interne cm 80x80x80						
		sostituzione tombini disfatti	2,00			2,00		
		cad				2,00	€ 150,42	€ 300,84
4	19.18.001	Apertura ed approfondimento bocchette. Apertura ed approfondimento di bocchette sulle banchine ed i cigli erbosi per lo scarico delle acque piovane nei fossi laterali.						
			60,00			60,00		
		cad				60,00	€ 0,45	€ 27,00

5	19.13.004	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m <sup>2</sup> con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						
	002	Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m <sup>2</sup> xcm dopo la stesa.						
		primo tratto	100,00	3,50	6,00	2100,00		
		secondo tratto	70,00	3,00	6,00	1260,00		
		ricarichi	40,00	2,50	8,00	800,00		
		mqxcm				4160,00	€ 2,11	€ 8.777,60
5	19.14.019	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante. Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissione o raccordi in curva realizzati con pezzi speciali, sono esclusi dal prezzo lo scavo, l'eventuale rivestimento in calcestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo.						
		sostituzione tombini ammalorati	16,00	50		800,00		
		mxcm				800,00	€ 1,44	€ 1.152,00
6	19.06.011	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato. Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto dato in opera vibrato, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonché l'onere delle casseforme e compreso, solo fino a 2 m di luce retta, quello delle centinature e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate.						
	003	Classe 35 MPA						
		ripristino zanelle cls danneggiate	100,00	0,60	0,10	6,00		
			150,00	0,70	0,10	10,50		
		mc				16,50	€ 132,25	€ 2.182,13



7	19.13.001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNI Dim. Max. 71 Dim. Max. 30 71 100 100 30 70 – 100 100 15 50 – 80 70 – 00 10 30 – 70 50 – 85 5 23 – 55 35 – 65 2 15 – 40 25 – 500,4 8 – 25 15 – 30 0,07 2 - 15 5 – 15. Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, qu E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la						
	002	Tipo 0 - 70	50,00	3,00	0,10	15,00		
		MC				15,00	€ 37,65	€ 564,75
8	19.18.014	Pulizia del piano viabile da residui di materiali fangosi. Pulizia del piano viabile da residui di materiali fangosi previa getto di acqua da autobotte il cui nolo è compensato a parte, eseguito a mano con scope, raschiafango o altri attrezzi, compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di risulta, della segnaletica regolamentare.						
		primo tratto	100,00	3,50		350,00		
		secondo tratto	70,00	3,00		210,00		
		mq				560,00	€ 0,33	€ 184,80
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI strada comunale Arola</b>								<b>€ 13.995,24</b>

# COMUNE DI VENAROTTA

**Interventi sulle reti viarie di competenza comunale ivi compresi gli eventuali lavori connessi - straordinaria manutenzione**

## Strada comunale Vallorano

N.	Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI	lung. ml	larg. ml	Altez. ml	TOTALE QUANTITA' mq	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		E DELLE PROVVISTE						
1	19.18.004	Pulizia cigli della piattaforma stradale. Pulizia di cigli e bordi stradali in presenza di cordoli e muri di contenimento, eseguito meccanicamente o a mano, compreso ogni onere per l'asportazione anche a mano di vegetazione intestante, per la rimozione di materiali depositati, nonché per l'allontanamento dei materiali di risulta a rifiuto e l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico						
	001	Per lavori eseguiti lateralmente						
			1350,00			1350,00		
			1350,00			1350,00		
			700,00			700,00		
			600,00			600,00		
		ml				4000,00	€ 0,33	€ 1.320,00
2	19.18.003	Sgombero di tombini stradali. Sgombero di tombini stradali e tubo da materie di qualsiasi natura e consistenza, eseguito sia a mano che con adeguati mezzi meccanici, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico a rifiuto delle materie stesse.						
	001	Per tombini della luce fino a m 1,50						
			32,00			32,00		
		ml				32,00	€ 43,37	€ 1.387,84
3	18.07.023	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframmato. Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile.						
	005	Dimensioni interne cm 80x80x80						
		sostituzione tombini disfatti	4,00			4,00		
		cad				4,00	€ 150,42	€ 601,68
4	19.18.001	Apertura ed approfondimento bocchette. Apertura ed approfondimento di bocchette sulle banchine ed i cigli erbosi per lo scarico delle acque piovane nei fossi laterali.						
			80,00			80,00		
		cad				80,00	€ 0,45	€ 36,00

5	001	Formazione del tappeto di usura nello spessore variabile da 09 a 10 mm. prodotta in sito e posta in opera da apposita macchina impastatrice/stenditrice semiautomatica, costituita con miscela di sabbia, miscela di graniglia 06-08 mm , filler di natura minerale, cemento, emulsione, bituminosa modificata "ecologica", con olio di colza al 65% di bitume ed in ragione del 9% sul peso dell'inerte, miscela di inerti di natura basaltica, , additivi ed acqua di pretrattamento. E' compresa l' accurata pulizia delle superfici da risanare . A maturazione avvenuta (ca. 20/30 minuti in rettilineo e 30/40 minuti in curva) si potrà far transitare il traffico veicolare a velocità moderata.						
		primo tratto	1000,00	4,70		4700,00		
		secondo tratto	370,00	4,50		1665,00		
		terzo tratto	350,00	4,40		1540,00		
		mq				7905,00	€ 3,90	€ 30.829,50
6	002	Risagomatura del piano viabile fino ad una profondità di cm. 5, mediante posa in opera di malta bituminosa a freddo particolarmente liquida ed elastica, prodotta in sito e posta in opera da apposita macchina impastatrice/stenditrice semiautomatica, composta da una miscela di emulsione bituminosa modificata "ecologica", con olio di colza al 65% di bitume ed in ragione del 9% sul peso dell'inerte , miscela di inerti di natura basaltica, filler di natura minerale, additivi ed acqua di pretrattamento. Successiva formazione del tappeto di usura nello spessore variabile da 09 a 10 mm. prodotta in sito e posta in opera da apposita macchina impastatrice/stenditrice semiautomatica, costituita con miscela di sabbia, miscela di graniglia 06-08 mm , filler di natura minerale cemento, emulsione, bituminosa modificata "ecologica", con olio di colza al 65% di bitume ed in ragione del 9% sul peso dell'inerte, miscela di inerti di natura basaltica, , additivi ed acqua di pretrattamento. E' compresa l' accurata pulizia delle superfici da risanare						
		ricarichi	200,00	2,50		500,00		
		ricarichi	150,00	2,50		375,00		
		mq				875,00	€ 6,60	€ 5.775,00

7	19.14.019	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante. Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissione o raccordi in curva realizzati con pezzi speciali, sono esclusi dal prezzo lo scavo, l'eventuale rivestimento in calcestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo.						
		sostituzione tombini ammalorati	32,00	50		1600,00		
		mxcm				1600,00	€ 1,44	€ 2.304,00
8	19.06.011	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato. Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto dato in opera vibrato, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonché l'onere delle casseforme e compreso, solo fino a 2 m di luce retta, quello delle centinature e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate.						
9	003	Classe 35 MPA						
		ripristino zanelle cls danneggiate	700,00	0,70	0,10	49,00		
			250,00	0,70	0,10	17,50		
			370,00	0,70	0,10	25,90		
		cordolo in cls	35,00	0,30	0,30	3,15		
		mc				95,55	€ 132,25	€ 12.636,49
	03.04.001	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
		armatura cordolo	149,90			149,90		
		kg				149,90	€ 1,75	€ 262,33

10	03.03.020	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio.						
	001	armatura cordolo	35,00	0,30	2,00	21,00		
		mq				21,00	€ 25,53	€ 536,13
11	19.18.014	Pulizia del piano viabile da residui di materiali fangosi. Pulizia del piano viabile da residui di materiali fangosi previa getto di acqua da autobotte il cui nolo è compensato a parte, eseguito a mano con scope, raschiafango o altri attrezzi, compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di risulta, della segnaletica regolamentare.						
		primo tratto	1350,00	4,70		6345,00		
		secondo tratto	350,00	4,50		1575,00		
		terzo tratto	300,00	4,40		1320,00		
		mq				9240,00	€ 0,33	€ 3.049,20
12	02.03.003*	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	001	Con l'uso di mezzo meccanico.						
		rimozione zanelle cls ammalorate	250,00	0,70	0,10	2,50		
			350,00	0,70	0,10	3,50		
		mc				6,00	€ 71,87	€ 431,22

13	17.02.035	Palificata viva di sostegno doppia di versante. Opera di consolidamento di versante mediante palificata realizzata in tondami di castagno ø 20 - 25 cm posti alternativamente in senso longitudinale ed in senso trasversale (L = 1,50 - 2,00 m) a formare un castello in legname a parte doppia - fila di tronchi longitudinali sia all'esterno sia all'interno - e fissati tra di loro con tondini di ferro ad aderenza migliorata ø 10-12 mm e lunghezza di poco inferiore ai due tronchi sovrapposti o con viti tipo Parker da legno zincata e cerata di ø 10 mm, interrata con una pendenza di 10° - 15° verso monte e pendenza del fronte 60°, è compreso il riempimento con inerte terroso locale e la messa a dimora tra i tondami orizzontali di piante radicate preferibilmente da seme, appartenenti a specie arbustive autoctone. E' inoltre compresa la fornitura del materiale vegetale e quanto altro occorre per dare lavoro finito.						
		fondazione per grata viva	35,00	1,00	0,60	21,00		
		mc				21,00	€ 192,54	€ 4.043,34
14	17.02.032	Grata viva su scarpata. Opera di sostegno di scarpate e versanti in erosione con struttura a grata in tondame di castagno scortecciato fondata su un solco in terreno stabile e previa collocazione di un tronco longitudinale di base, con gli elementi verticali di ø 15 - 20 cm e lunghezza 3 - 5 m, distanti 1 m e quelli orizzontali di ø 10 - 15 cm e lunghezza 3 - 5 m, fissati ai primi con tondino ad aderenza migliorata, di ø 8 - 10 mm previa foratura o con vite tipo Parker da legno zincata e cerata di ø 10 mm distanti da 0,40 a 1,00 m, con maggiore densità all'aumentare dell'inclinazione del pendio; fissaggio della grata al substrato mediante picchetti di legno di ø 8 - 10 cm e lunghezza 1 m, o di ferro di dimensioni idonee per sostenere la struttura; riempimento con inerte terroso locale alternato a piante radicate preferibilmente da seme, appartenenti a specie arbustive autoctone, e poste in ragione di 6 a m². È inoltre compreso quanto altro occorre per dare lavoro finito.						
		grata viva per stabilizzazione scarpata	35,00	6,00		210,00		
		mq				210,00	€ 98,62	€ 20.710,20

15	17.01.002	Scavo di sbancamento in roccia calcarea con uso di martello demolitore. Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza eseguito con l'uso del martello demolitore applicato direttamente all'escavatore o macchina operatrice simile. Sono compresi: il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
		scavo a monte	50,00	6,00	2,00	600,00		
		mc				600,00	€ 23,45	€ 14.070,00
16	17.01.003	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito						
		001 Scavi fino alla profondità di m 1,50.						
		scavo per fondazione palificata	30,00	1,00	1,50	45,00		
		mc				45,00	€ 6,22	€ 279,90

17	19.014.065	Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dal D.M. 223/92, aggiornato dal D.M.LL.PP. del 15.10.1996, complete di ogni elemento costruttivo (sostegni, distanziatori, dissipatori, fasce, elementi terminale e di raccordo, rifrangenti, bulloneria, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessun escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità della barriera così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare del Ministero dei LL.PP. n. 2357 del 16/05/1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto.						
	010	classe N2 su rilevato/trincea - bordo laterale						
			35,40			35,40		
		m				35,40	€ 52,91	€ 1.873,01
18	19.13.004	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						
	002	Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa.						
		ricarichi	50,00	2,50	6	750,00		
		m²xcm				750,00	€ 2,11	€ 1.582,50



# COMUNE DI VENAROTTA

**Interventi sulle reti viarie di competenza comunale ivi compresi gli eventuali lavori connessi - straordinaria manutenzione**

## Strada comunale Castellano-Vallorano

N.	Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI	lung. ml	larg. ml	Altez. ml	TOTALE QUANTITA' mq	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		E DELLE PROVVISTE						
1	19.18.004	Pulizia cigli della piattaforma stradale. Pulizia di cigli e bordi stradali in presenza di cordoli e muri di contenimento, eseguito meccanicamente o a mano, compreso ogni onere per l'asportazione anche a mano di vegetazione intestante, per la rimozione di materiali depositati, nonché per l'allontanamento dei materiali di risulta a rifiuto e l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico						
		001 Per lavori eseguiti lateralmente						
			700,00			700,00		
			844,63			844,63		
			915,00			915,00		
			915,00			915,00		
		ml				3374,63	€ 0,33	€ 1.113,63
2	19.18.003	Sgombero di tombini stradali. Sgombero di tombini stradali e tubo da materie di qualsiasi natura e consistenza, eseguito sia a mano che con adeguati mezzi meccanici, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico a rifiuto delle materie stesse.						
		001 Per tombini della luce fino a m 1,50						
			24,00			24,00		
		ml				24,00	€ 43,37	€ 1.040,88
3	18.07.023	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframmato. Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile.						
		005 Dimensioni interne cm 80x80x80						
		sostituzione tombini disfatti	5,00			5,00		
		cad				5,00	€ 150,42	€ 752,10
4	19.18.001	Apertura ed approfondimento bocchette. Apertura ed approfondimento di bocchette sulle banchine ed i cigli erbosi per lo scarico delle acque piovane nei fossi laterali.						
			120,00			120,00		
		cad				120,00	€ 0,45	€ 54,00

5	19.13.005	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica), confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m <sup>2</sup> con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere						
	002	Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m <sup>2</sup> xcm dopo la stesa.						
		secondo tratto	850,00	4,50	3	11475,00		
		piazza	14,50	23,70	3	1030,95		
		terzo tratto	310,00	5	3	4650,00		
		mqxcm				17155,95	€ 2,29	€ 39.287,13
5	19.13.004	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m <sup>2</sup> con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						
	002	Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m <sup>2</sup> xcm dopo la stesa.						
		ricarichi	200,00	2,50	6	3000,00		
		ricarichi	14,50	2,50	6	217,50		
		mqxcm				3217,50	€ 2,11	€ 6.788,93

5	001	Formazione del tappeto di usura nello spessore variabile da 09 a 10 mm. prodotta in sito e posta in opera da apposita macchina impastatrice/stenditrice semiautomatica, costituita con miscela di sabbia, miscela di graniglia 06-08 mm , filler di natura minerale, cemento, emulsione, bituminosa modificata "ecologica", con olio di colza al 65% di bitume ed in ragione del 9% sul peso dell'inerte, miscela di inerti di natura basaltica, , additivi ed acqua di pretrattamento. E' compresa l' accurata pulizia delle superfici da risanare . A maturazione avvenuta (ca. 20/30 minuti in rettilineo e 30/40 minuti in curva) si potrà far transitare il traffico veicolare a velocità moderata.						
		primo tratto	965,00	4,50		4342,50		
		mq				4342,50	€ 3,90	€ 16.935,75
6	19.14.019	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante. Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissione o raccordi in curva realizzati con pezzi speciali, sono esclusi dal prezzo lo scavo, l'eventuale rivestimento in calcestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo.						
		sostituzione tombini ammalorati	40,00	50		2000,00		
		mxc				2000,00	€ 1,44	€ 2.880,00
7	19.06.011	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato. Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto dato in opera vibrato, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonché l'onere delle casseforme e compreso, solo fino a 2 m di luce retta, quello delle centinature e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate.						
		Classe 35 MPA						
		ripristino zanelle cls danneggiate	650,00	0,70	0,10	45,50		
	003		340,00	0,70	0,10	23,80		
			320,00	0,70	0,10	22,40		
		drenaggio	60,00	2,00	0,10	12,00		
		mc				103,70	€ 132,25	€ 13.714,33

8	03,04,003	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
		drenaggio	131,57	2,26		297,35		
		Kg				297,35	€ 1,87	€ 556,04
9	19.13.001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNI Dim. Max. 71 Dim. Max. 30 71 100 100 30 70 - 100 100 15 50 - 80 70 - 00 10 30 - 70 50 - 85 5 23 - 55 35 - 65 2 15 - 40 25 - 500,4 8 - 25 15 - 30 0,07 2 - 15 5 - 15. Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte						
	002	Tipo 0 - 70 ricarico smottamento	60,00	5,00	0,25	75,00		
		MC				75,00	€ 37,65	€ 2.823,75
10	19.18.014	Pulizia del piano viabile da residui di materiali fangosi. Pulizia del piano viabile da residui di materiali fangosi previa getto di acqua da autobotte il cui nolo è compensato a parte, eseguito a mano con scope, raschiafango o altri attrezzi, compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di risulta, della segnaletica regolamentare.						
		primo tratto	900,00	4,50		4050,00		
		secondo tratto	915,00	4,50		4117,50		
		piazza	14,50	23,70		343,65		
		terzo tratto	170,00	5		850,00		
		mq				9361,15	€ 0,33	€ 3.089,18

11	17.01.003	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito						
	002	Scavi fino alla profondità di m 3,00.						
		scavo per drenaggio	60,00	0,60	3,00	108,00		
		mc				108,00	€ 9,17	€ 990,36
12	17.03.028	Tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. Tubo di drenaggio in PVC duro (PVC U) in scavo a sezione obbligata, secondo DIN 1187 e DIN 7746 corrugato a forma di tunnel con suola di appoggio liscia, fornito e posto in opera. Le fessure drenanti devono avere una larghezza non inferiore a mm 0,8 ed una lunghezza non superiore a mm 25 per non indebolire il tubo nella fase di schiacciamento e per impedire deformazioni delle stesse anche in esercizio. La tubazione verrà fornita in barre di lunghezza non superiore a m 6. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.						
	005	Diametro mm 250						
			60,00			60,00		
		ml				60,00	€ 34,43	€ 2.065,80
13	19.06.001	Drenaggi o vespai a tergo delle murature, compresi eventuali ponteggi ed impalcature.						
	002	Con pietrame proveniente da cave						
			60,00	0,60	3,00	108,00		
		mc				108,00	€ 31,68	€ 3.421,44
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI strada comunale Castellano-Vallorano</b>								<b>€ 95.513,30</b>

# COMUNE DI VENAROTTA

**Interventi sulle reti viarie di competenza comunale ivi compresi gli eventuali lavori connessi - straordinaria manutenzione**

## Strada Comunale via IV NOVEMBRE

N.	Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI	lung.	larg.	Altez.	TOTALE	PREZZO	IMPORTO
		E DELLE PROVVISI				QUANTITA'		
			ml	ml	ml	mq		
1	19,03,005	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale.						
	001	Senza reimpiego di materiali						
			9,30	4,60	0,18	7,70		
			3,70	4,50	0,18	3,00		
			4,65	3,36	0,18	2,81		
			10,35	2,99	0,18	5,57		
			6,00	2,85	0,18	3,08		
			13,00	3,32	0,18	7,77		
			8,00	4,33	0,18	6,24		
			9,00	3,46	0,18	5,61		
			3,00	3,13	0,18	1,69		
			5,00	3,19	0,18	2,87		
			3,00	2,90	0,18	1,57		
			7,00	3,20	0,18	4,03		
			3,00	3,57	0,18	1,93		
			4,50	4,10	0,18	3,32		
			3,50	4,95	0,18	3,12		
			9,00	4,40	0,18	7,13		
			4,00	3,85	0,18	2,77		
			2,50	3,00	0,18	1,35		
			9,70	3,25	0,18	5,67		
		mc				77,22	€ 8,16	€ 630,10
3	03,04,003	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
			429,00	2,26		969,54		
		Kg				969,54	€ 1,87	€ 1.813,04

4	03,03,001	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, lo scavo di rifinitura per il getto, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.						
	004	Rck 20 Mpa						
		Soletta	429,00		0,15	64,35		
		mc				64,35	€ 127,23	€ 8.187,25
5	06,04,026	Pavimento in porfido in lastre. Pavimento in porfido in lastre regolari tagliate allo scalpello ad opera incerta, dello spessore variabile da cm 2-5, fornito e posto ad opera incerta su idoneo letto di malta di cemento. Sono compresi: il taglio; la suggellatura dei giunti; la conseguente spazzolatura; il letto di malta di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte.						
	002	Posto con lastre tagliate allo scalpello, larghezza cm 15, a correre						
			9,30	4,60		42,78		
			3,70	4,50		16,65		
			4,65	3,36		15,62		
			10,35	2,99		30,95		
			6,00	2,85		17,10		
			13,00	3,32		43,16		
			8,00	4,33		34,64		
			9,00	3,46		31,14		
			3,00	3,13		9,39		
			5,00	3,19		15,95		
			3,00	2,90		8,70		
			7,00	3,20		22,40		
			3,00	3,57		10,71		
			4,50	4,10		18,45		
			3,50	4,95		17,33		
			9,00	4,40		39,60		
			4,00	3,85		15,40		
			2,50	3,00		7,50		
			9,70	3,25		31,53		
		mq				428,99	€ 63,01	€ 27.030,69

**TOTALE IMPORTO LAVORI strada comunale-via IV Novembre**

**€ 37.661,08**

# COMUNE DI VENAROTTA

**Interventi sulle reti viarie di competenza comunale ivi compresi gli eventuali lavori connessi -straordinaria manutenzione**

## QUADRO ECONOMICO

ubicazione opera	Importo dell'opera
Strada Comunale Gimigliano	€ 60.514,58
Strada Comunale Galligiano	€ 160.161,89
Via IV Novembre	€ 37.661,08
Strada Comunale Pozze per Ascoli Piceno	€ 36.137,86
Strada Comunale Arola	€ 13.995,24
Stada Comunale Poggio Anzù	€ 45.105,50
Strada Comunale Vallorano	€ 101.728,34
Strada Comunale Castellano-Vallorano	€ 95.513,30
Strada Comunale Galligiano per Ascoli (ex Cinaglia)	€ 44.182,21
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>	<b>€ 595.000,00</b>

di cui:

- oneri relativi alla sicurezza (2,66%)

€ 15.827,00

- importo dei lavori soggetto a ribasso d' asta

€ 579.173,00

### **SOMME A DISPOSIZIONE**

IVA 21 % su lavori	€ 124.950,00
- Spese Tecniche per proget. Direz. e contabilità lavori	€ 19.500,00
- iva e contr. int. su spese tecniche	€ 5.038,80
inc.resp.proc. Art. 92 com. 5 Dlgs. N. 163/2006	€ 7.111,20
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 156.600,00</b>

***Importo totale progetto***

**€ 751.600,00**