## UNIONE DI COMUNI VALMARECCHIA

Piazza Bramante 11 47863 Novafeltria (RN) Tel. 0541 920442 - Fax 0541 922214 e-mail: unionecomuni@vallemarecchia.it



## **STIMA DEI LAVORI**

OGGETTO:	
MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE COMUNALI DI MONTAGN UNIONE DI COMUNI VALMARECCHIA - (PIANO OPERATIVO INFRAST INFRASTRUTTURE STRADALI FONDO FSC 2014-2020, LEGGE 190/2014	RUTTURE - ASSE TEMATICO A
COMMITTENTE:	
UNIONE DI COMUNI VALMARECCHIA - PIAZZA BRAMANTE N.11 - NOVA	AFELTRIA (RN)
IL R.U.P.	I TECNICI PROGETTISTI

Numero	INDICAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
d'ordine	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita	Unitario	TOTALE	
	<u>LAVORI A MISURA</u>				
Nr. 1	06.10.005.a  Nolo di escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)				
	(diconsi Euro quarantotto/20)				
	Sommano ore (diconsi Euro mille quattrocentosessantacinque/28)	30,400	48,20	1.465,28	
Nr. 2	06.10.005.d  Nolo di escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 75 a 89 kW (greder) (diconsi Euro sessantadue/60)				
	Sommano ore	02.000	62.60	5 004 00	
	(diconsi Euro cinquemila ottocentoventuno/80)	93,000	62,60	5.821,80	
Nr. 3	45.10.005.a Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compresi ogni materiale e lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato per volume reso dopo costipamento: misurato a metro cubo				
	(diconsi Euro centoquarantaquattro/90) Sommano mc.				
	(diconsi Euro venticinquemila cinquecentosessanta/36)	176,400	144,90	25.560,36	
Nr. 4	45.10.010.b Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso, compresi il trattamento preliminare per ancoraggio alla preesistente pavimentazione, rullatura e perfetta configurazione del piano viabile per lo smaltimento delle acque meteoriche e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: spessore medio 30 mm				
	(diconsi Euro sette/00)				
	Sommano mq. (diconsi Euro settantaquattromila trecentosessantatre/59)	10.623,370	7,00	74.363,59	
Nr. 5	45.05.010.b Fornitura e messa in opera di misto granulometrico stabilizzato per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: a peso (diconsi Euro ventitre/20)				
	ARIPORTARE			107.211,03	
STIMA DEI L				Pagina 1	

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità —	IMPORTI	
			Unitario	TOTALE
	RIPORTO			107.211,03
	Sommano t. (diconsi Euro venticinquemila centocinquanta/92)	1.084,091	23,20	25.150,92
Nr. 6	45.10.005.b Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compresi ogni materiale e lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: pesato a tonnellate			
	(diconsi Euro sessantacinque/90)  Sommano t.			
	(diconsi Euro centoventinovemila settecentoquarantanove/06)	1.968,878	65,90	129.749,06
Nr. 7	45.05.005.c Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, eseguito con materiale arido sistemato e precssato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato (diconsi Euro ventisette/20)			
	Sommano mc. (diconsi Euro mille venti/00)	37,500	27,20	1.020,00
Nr. 8	36.05.020 Fornitura e posa in opera di canalette trapezoidali in conglomerato cementizio vibrato Fornitura e posa in opera di canalette trapezoidali per scarico acque di scarpata, in conglomerato cementizio vibrato misurate secondo lo sviluppo in opera senza tener conto delle sovrapposizioni, compresa sistemazione del piano di posa e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	(diconsi Euro trentadue/90)  Sommano ml.  (diconsi Euro seimila ottocentosettantasei/10)	209,000	32,90	6.876,10
Nr. 9	06.10.065.a Nolo di rullo compressore vibrante, liscio o dentato Nolo di rullo compressore vibrante, liscio o dentato, compresi operatore, carburante, lubrificante ed eventuale mezzo trainante, per ogni ora di effettivo esercizio: fino a 8,5 t			
	(diconsi Euro cinquantatre/30)  Sommano ore (diconsi Euro mille novecentodiciotto/80)	36,000	53,30	1.918,80
Nr. 10	45.10.015 Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa Trattamento	36,000	55,50	1.910,80
	ARIPORTARE			271.925,91

superficiale del manto bituminoso otheruto con una mano di amulsione bituminosa al 165% nella misura di 0,7 kg per mi e siasa di sabbia siliesa o quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.  (diconsi Euro uno/70)  Sommano ma. (diconsi Euro undicimila cinquecentodiciassette/25)  Nr. 11  45.05.005.b  Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevali stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevali stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevali stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevali stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, deseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meczanici, secondo le sagomature presentte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'are: pieristoso di pezzatura 40-70 (diconsi Euro quarantadue/70)  Sommano mc. (diconsi Euro mille ventiquatro/80)  Parziale lavori a misura, Euro  Totale  104.467,96	Numero	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità -	IMPORTI	
superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emuisione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per m² e stesa al sabbia silica e quant'altro occorra per dare il favoro finito a regola d'ane.  (diconsi Euro uno/70)  Sommano mq. (diconsi Euro undicimila cinquecentodiciassette/25)  Nr. 11  45.05.005.b  Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti. Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti. seguito con materiale ando sistemato e pressori a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescrite, misurato in opera, costipato e quantatiro ecorora per dare il lavoro finito a regiola d'ane; pietrisco di pezzatura 49-70 (diconsi Euro quarantacie/70)  Sommano mc. (diconsi Euro millo ventiquattor80)  Parziale lavori a misura, Euro  Totale  A RIPORTARE  A RIPORTARE  284.467,96	d'ordine			Unitario	TOTALE
di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per m² e stesa di asbolia silica e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.  (diconsi Euro und/70)  Sommano ma. (diconsi Euro undicimila cinquecentodiciassette/25)  Nr. 11  45.05.005.b  Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, eseguito con materiale airlo di sagonitura prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'are: peristro di pezzitura d'a-70 (diconsi Euro quarantadue/70)  Sommano mc. (diconsi Euro mille ventiquattro/69)  Parziale lavori a misura, Euro  Totale  A R I P O R T A R E  284.467,96		RIPORTO			271.925,91
Sommano ma.  (diconsi Euro undicimila cinquecentodiciassette/25) 6.774,855 1,70 11.517,25  Nr. 11 45.05.005.b Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati stradali, ossatura sette stradale e riempimento cassonetti. esequito con materiale arido sistemato e pressente prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'ante-pierisco di pezzatura 40-70  (diconsi Euro quarantadue/70)  Parziale lavori a misura, Euro  Totale  A RIPORTARE  A RIPORTARE  A RIPORTARE  284.467,96		di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per m² e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra			
Sommano ma.  (diconsi Euro undicimila cinquecentodiciassette/25) 6.774,855 1,70 11.517,25  Nr. 11 45.05.005.b Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati stradali, ossatura sette stradale e riempimento cassonetti. esequito con materiale arido sistemato e pressente prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'ante-pierisco di pezzatura 40-70  (diconsi Euro quarantadue/70)  Parziale lavori a misura, Euro  Totale  A RIPORTARE  A RIPORTARE  A RIPORTARE  284.467,96		(diconsi Euro uno/70)			
Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati Stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati Stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti seguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro linito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 40-70 (diconsi Euro quarantaduer70)  Parziale lavori a misura, Euro  Totale  A RIPORTARE  A RIPORTARE  A RIPORTARE  284.467.96		Sommano mq.	6.774,855	1,70	11.517,25
(diconsi Euro mille ventiquattro/80) 24,000 42,70 1.024,80  Parziale lavori a misura, Euro  Totale  ARIPORTARE  284.467,96	Nr. 11	Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 40-70 (diconsi Euro quarantadue/70)			
Totale 284.467,96			24,000	42,70	1.024,80
A RIPORTARE 284.467,96		Parziale lavori a misura, Euro			284.467,96
A RIPORTARE 284.467,96		Totale			284.467,96
A RIPORTARE 284.467,96					
A RIPORTARE 284.467,96					
A RIPORTARE 284.467,96					
A RIPORTARE 284.467,96					
A RIPORTARE 284.467,96					
A RIPORTARE 284.467,96					
		A RIPORTARE			284.467,96

## RIEPILOGO Altre lavorazioni 284.467,96 100,000% **TOTALE** 284.467,96

## QUADRO ECONOMICO

	QUADRO ECONOR	итсо	
	LAVORI		
A1	IMPORTO LORDO DEI LAVORI (di cui LAVORI A MISURA, per Euro) 284.467,96 (di cui LAVORI A CORPO, per Euro) (di cui LAVORI IN ECONOMIA, per Euro)	284.467,96	
OI A2	ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA	4.040,31	4.040,31
A3 A4 A5	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO RIBASSO CONTRATTUALE % di A3 AMMONTARE NETTO DEI LAVORI	280.427,65	280.427,65
A6	IMPORTO CONTRATTUALE NETTO		284.467,96
	SOMME A DISPOSIZIONE		
B1 B2 B3 B4 B5	I.V.A. SU IMPORTO CONTRATTUALE (22% di A6) Contributo ANAC Incdentivi alle funzioni tecniche (2% di TC) Assicurazioni progettisti e verificatore Imprevisti e arrotondamenti	62.582,95 225,00 5.689,36 900,00 30,01	
В	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		69.427,32
A6+B	AMMONTARE COMPLESSIVO INTERVENTO		353.895,28