Unione dei Comuni Montani
Amiata Grossetana

Comune di Castel del Piano

Provincia di Grosseto

OGGETTO: Manutenzione straordinaria strade rurali Montenero

COMMITTENTE: Comune di Castel del Piano

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Seggiano, lì 07/04/2014

Il Progettista:
Dott. Agr. Fabio Menchetti

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
1	n.v.	Stabilizzazione a cemento consistente nella miscelazione del materiale in sito con idonea macchina stabilizzatrice. Sono compresi la stesa di cemento nella quantità del 3,5% ± 0.5% sul peso a secco del terreno da stabilizzare, l'uso di macchinario atto a scarificare, polverizzare e miscelare uniformemente il materiale, la compattazione da eseguire con l'azione di rulli adeguati al tipo di terreno e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta.								
		1) Morella			42.00	3.00	0.30	37.80		
		2) S. Stefano - Morella			136.00	3.00	0.30	122.40		
		3) Pod. Venerio - Ponte			80.00	3.00	0.30	72.00		
		4) Salita Podernuovo			350.00	3.00	0.30	315.00		
		5) Podernuovo - Pod. S. Angelo			300.00	3.00	0.30	270.00		
		6) Pinetina			50.00	3.00	0.30	45.00		
		7) Rogaggio			140.00	3.00	0.30	126.00		
		8) Casetta Quadroni - Pod. S. Maddalena			350.00	3.00	0.30	315.00		
		9) Pulcio			150.00	3.00	0.30	135.00		
		10) Strada Provinciale - Pod. S. Giuseppe			500.00	3.00	0.30	450.00		
			mc					1888.20	20.00	37764.00
2	04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto 001) con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm								
		3) Pod. Venerio - Ponte			80.00	3.00		240.00		

		4) Salita Podernuovo			350.00	3.00		1050.00		
		9) Pulcio			150.00	3.00		450.00		
		10) Strada Provinciale - Pod. S. Giuseppe			500.00	3.00		1500.00		
			mq					3240.00	10.31	33404.40
3	04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto 001) con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm								
		3) Pod. Venerio - Ponte			80.00	3.00		240.00		
		4) Salita Podernuovo			350.00	3.00		1050.00		
		9) Pulcio			150.00	3.00		450.00		
		10) Strada Provinciale - Pod. S. Giuseppe			500.00	3.00		1500.00		
			mq					3240.00	4.93	15973.20
		Sommano								**87141.60**

QUADRO ECONOMICO		
Importo lavori	€	87141.60
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso compresi nei prezzi	€	3485.66
IVA sui lavori	€	19171.15
Incentivi progettazione: R.U.P. e progetto	€	1045.70
Incarico esterno per direzione lavori, sicurezza e collaudo	€	4357.08
IVA su direzione lavori, sicurezza e collaudo	€	958.56
Totale al netto IVA	€	92544.38
Totale IVA	€	20129.71
Totale	**€**	**112674.09**

Seggiano, lì 07/04/2014

Dott. Agr. Fabio Menchetti

UNIONE COMUNI MONTANI AMIATA GROSSETANA
Funzione Fondamentale Viabilità e Trasporti
Analisi prezzi lavori stradali

Unione dei Comuni Montani Amiata Grossetana

Oggetto: Manutenzione straordinaria strade rurali

codice	Descrizione della lavorazione prevista	um
	Stabilizzazione a cemento consistente nella miscelazione del materiale in sito con idonea macchina stabilizzatrice. Sono compresi la stesa di cemento nella quantità del 3,5% ± 0.5% sul peso a secco del terreno da stabilizzare, l'uso di macchinario atto a scarificare, polverizzare e miscelare uniformemente il materiale, la compattazione da eseguire con l'azione di rulli adeguati al tipo di terreno e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta.	mc

N.	codice	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1		***manodopera***					
1.1		a. operaio specializzato					
1.2	RU.M01.001.003	b. operaio qualificato*	ora	0.1	32.07	3.21	
1.3		c. operaio comune					
		oppure					
1.1		squadra tipo					
		totale manodopera					3.21
2		***materiali***					
2.1	CE.PR.P02.005.002	cemento*	Tn	0.06	91.48	5.49	
2.2							
2.3							
		totale materiali					5.49
3		***noleggi, mezzi d'opera o lavorazioni***					
3.1		macchina stabilizzatrice semovente**	ora	0.02	120.00	2.40	
3.2	AT.N09.004.001	rullo compattatore*	ora	0.02	26.30	0.53	
3.3		autobotte acqua**	ora	0.02	20.00	0.40	
3.4		spanditore legante**	ora	0.02	66.50	1.33	
3.5	AT.N01.003.040	motolivellatore*	ora	0.02	36.75	0.74	
3.6	AT.N09.100.900	consumo carburanti, oli e altri materiali*	ora	0.1	12.90	1.29	
		totale noleggi, mezzi ecc.					6.68
A		Sommano					15.38
4		***Oneri sicurezza***	4%	su	15.38		0.62
B		Sommano					15.99
5		***Spese generali***	15%	su	15.99		2.40
C		Sommano					18.39
6		***Utile impresa***	10%	su	18.39		1.84
D		Sommano					20.23
7		***Arrotondamento (+/-)***					-0.23
		TOTALE					20.00

(*) Prezzi derivanti da Prezzario Regionale 2013 provincia Grosseto (**) Prezzi derivanti da analisi di mercato