PAN Studio Associato di Bronzini Odasso Tomasi Via Tessara n° 2 38057 fraz. Canzolino - Pergine Valsugana (Tn) p.i.v.a. 01848610224

Comune di MALE' Provincia TRENTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Committente:

Ente Appaltante: COMUNITA' DELLA VALLE DI SOLE

Descrizione lavori: COSTRUZIONE STRADA DI ACCESSO AL MAS DI BONETI

(p.f. n° 349/1 - 290 - 291 - 293 - 353/1 - .28/2)

Impresa:

Canzolino Iì, 11/05/2018

I tecnici

dott. for. Maurizio Odasso e dott. Vincenzo Manini
ORDINE DEI DOTTORI
AGRONOMI E FORESTALI
della PROVINCIA dI TRENTO
AGRICINO MO
MAURIZIO ODASSO
ISCRIZIONE ALBO N° 319

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavoro... - A- Strada sezioni 1 - 18

N°	Articoli	Descriptions deadli Articoli di F. v. v.	Quantità	Euro	
Ord.	di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantita	PREZZO	IMPORTO
	H.01.01.0005	OPERE E INFRASTRUTTURE FORESTALI INFRASTRUTTURE			
		FORESTALI SCAVO PER LA FORMAZIONE DEL CORPO			
		STRADALE			
1	005				
		Da computo scavi 122,173 mc:			
		Aumeto per piazzole 2,827 mc:			
		122,173 + 2,827	125,000		
		m³	125,000	4,82	602,5
	L 01 01 0015	OPERE E INFRASTRUTTURE FORESTALI INFRASTRUTTURE			
	11.01.01.0013	FORESTALI SCAVO IN ROCCIA CON DEMOLITORE IDRAULICO			
_	040				
2	010	rocce dure			
		Da computo scavi = mc 197,540			
		Demolizione masso = m 4,00 * 2,50 * 3,00 = 30,00 mc			
		Aumento per piazozle = mc 2,460			
		197,540 + 30,00 + 2,460	230,000		
		m ³	230,000	38,84	8 933,2
	H.01.01.0090	OPERE E INFRASTRUTTURE FORESTALI INFRASTRUTTURE			
		FORESTALI SCOGLIERE CON MASSI REPERITI IN CANTIERE			
3	005				
		Dalla sezione 8 alla 10:			
		(1,00 + 3,00) / 2 * 10,00	20,00		
		(3,00 + 1,00) / 2 * 25,00	50,00		
		m ²	70,00	36,22	2 535,4
	11.04.04.0000	OPERS S INSPACEDUTTURE SORECTALL INSPACEDUTTURE			
	H.01.01.0080	OPERE E INFRASTRUTTURE FORESTALI INFRASTRUTTURE			
		FORESTALI FINITURA SUPERFICIALE DEL PIANO VIABILE			
4	005				
		Lunghezza O= m 151,07			
		Larghezza = m 2,50			
		Allargamento iniziale e al bivio = mq 22,325			
		= (151,07 * 2,50 + 22,325) * 0,10 = 40,00			
		Trasporto con trattore, dal paese di Arnago sovrapprezzo di € 10,09			
		40,00	40,000		
		m³	40,000	35,00	1 400,0
	H.01.01.0070	OPERE E INFRASTRUTTURE FORESTALI INFRASTRUTTURE			
		FORESTALI SOTTOFONDO STRADALE CON MATERIALE			
		PROVENIENTE DA CANTIERE			
5	005				
J		Superficio – ma 400 00			
		Superficie = mq 400,00	200 000		
		400,00 * 0,50	200,000		
		m³	200,000	2,44	488,0

Canzolino, lì 11/05/2018 A Riportare Euro 13 959,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavoro... - A- Strada sezioni 1 - 18

N° Ord.	Articoli . di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
				Riporto Euro	13 959,10
	H.01.01.0168	OPERE E INFRASTRUTTURE FORESTALI INFRASTRUTTURE FORESTALI CANALETTE TRASVERSALI IN LEGNO			
6	010	tipo pesante · fianchi sez. 10x10 cm, fondo 30x5 cm con Posa ogni 15 m, di cui alcune doppie:			
		13 * 4,50	58,50		
		m	58,50	40,36	2 361,06
	H.01.01.0220	OPERE E INFRASTRUTTURE FORESTALI INFRASTRUTTURE			
		FORESTALI SEMINA MISCUGLIO SU RAMPE			
7	005				
		151,07 *(3,00 + 2,00)	755,35		
		m²	755,35	0,88	664,71
	Totale Lavoro A- Strada sezioni 1 - 18 :				16 984,87

Canzolino, lì 11/05/2018 A Riportare Euro 16 984,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavoro... - B- Strada dalla sezione 9 alla 27

N°	Articoli	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
Ord.	di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantita	PREZZO	IMPORTO
				Riporto Euro	16 984,87
	H.01.01.0005	OPERE E INFRASTRUTTURE FORESTALI INFRASTRUTTURE			
		FORESTALI SCAVO PER LA FORMAZIONE DEL CORPO			
•	005	STRADALE			
8	005	Do compute coopii, ma FOA 965			
		Da computo scavi = mc 504,865 Aggiunta per piazzole = 15,135 mc			
		(504,865 + 15,135)	520,000		
		m ³	520,000	4,82	2 506,40
		""	320,000	7,02	2 300,40
	H.01.01.0015	OPERE E INFRASTRUTTURE FORESTALI INFRASTRUTTURE			
		FORESTALI SCAVO IN ROCCIA CON DEMOLITORE IDRAULICO			
9	010	rocce dure			
		Da computo scavi = 168,383			
		Aggiunta per allargamenti = 1,617			
		168,383 + 1,617	170,000		
		m³	170,000	38,84	6 602,80
	H.01.01.0275	OPERE E INFRASTRUTTURE FORESTALI INFRASTRUTTURE			
		FORESTALI OPERE DI SOSTEGNO IN LEGNAME ARCE O			
		BRAGHERI			
10	005				
		Dallasezione 24 alla 27:			
		40,00 * 2,00	80,00		
		m ²	80,00	217,65	17 412,00
	L 04 04 00 7 0	OPERE E INFRACTRUTTURE FORESTALL INFRACTRUTTURE			
	п.01.01.0070	OPERE E INFRASTRUTTURE FORESTALI INFRASTRUTTURE FORESTALI SOTTOFONDO STRADALE CON MATERIALE			
		PROVENIENTE DA CANTIERE			
11	005	THO TEMENTE DA GANTIENE			
		Strada:			
		= 119,65 * 2,50 = 299,125 mc			
		=Piazzole = mq 100,875			
		300,00 * 0,50	150,000		
		m³	150,000	2,44	366,00
	H.01.01.0080	OPERE E INFRASTRUTTURE FORESTALI INFRASTRUTTURE			
		FORESTALI FINITURA SUPERFICIALE DEL PIANO VIABILE			
12	005				
		= 400,00 * 0,10			
		Sovrapprezzo traspotro cont rattore = € 10,09 da Arnago:			
		40,00	40,000		
		m³	40,000	35,00	1 400,00
	H 04 04 0400	ODEDE E INFOACTOUTTURE FORCETALL INFOACTOUTTURE			
	m.u1.u1.u168	OPERE E INFRASTRUTTURE FORESTALI INFRASTRUTTURE FORESTALI CANALETTE TRASVERSALI IN LEGNO			
10	040				
13	010	tipo pesante · fianchi sez. 10x10 cm, fondo 30x5 cm con			

Canzolino, lì 11/05/2018 A Riportare Euro 45 272,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavoro... - B- Strada dalla sezione 9 alla 27

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
				Riporto Euro	45 272,07
		10 * 4,50	45,00		
		m	45,00	40,36	1 816,20
	H.01.01.0300	OPERE E INFRASTRUTTURE FORESTALI INFRASTRUTTURE FORESTALI RECINZIONE TRADIZIONALE TRENTINA IN LEGNO			
14	010	tipologia caratteristica della zona (palizzata, sailzaun,			
		A protezione del bragher:			
		40,00	40,00		
		m	40,00	49,88	1 995,20
	H.01.01.0220	OPERE E INFRASTRUTTURE FORESTALI INFRASTRUTTURE FORESTALI SEMINA MISCUGLIO SU RAMPE			
15	005				
		119,65 *(3,00 + 2,00)	598,25		
		m²	598,25	0,88	526,46
	Totale Lavoro B- Strada dalla sezione 9 alla 27 :				32 625,06

Canzolino, lì 11/05/2018 A Riportare Euro 49 609,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavoro... - C- Oneri sicurezza

N°	° Articoli	Descripione degli Articeli di E. n. v.	Quantità	Euro	
Ord.	di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO	IMPORTO
				Riporto Euro	49 609,93
	S.40.10.0005	MEZZI E SERVIZI PROTEZIONE COLLETTIVI MEZZI E SERVIZI PROTEZIONE COLLETTIVI ELEMENTARI SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO DI POLIETILENE			
16	005	per il primo mese o frazione A stima m 50,00			
		50,00	50,00		
		m	50,00	1,74	87,00
		MEZZI E SERVIZI PROTEZIONE COLLETTIVI MEZZI E SERVIZI PROTEZIONE COLLETTIVI ELEMENTARI CARTELLI SEGNALETICI DA CANTIERE A TERRA			
17	005	per ogni mese o frazione			
		Totale: 2	2,000		
		cad.	2,000	23,05	46,10
	S.40.10.0105	MEZZI E SERVIZI PROTEZIONE COLLETTIVI MEZZI E SERVIZI PROTEZIONE COLLETTIVI ELEMENTARI SOVRAPPREZZO CARTELLI SEGNALETICI DA CANTIERE PER POSA SU BASAMENTO			
18	005				
		Totale:	2,000		
		cad.	2,000	41,34	82,68
	S.40.20.0020	MEZZI E SERVIZI PROTEZIONE COLLETTIVI PRESIDI SANITARI CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO			
19	010	reintegro cassetta di pronto soccorso			
		Totale:	1,000		
		cad.	1,000	24,38	24,38
	S.20.10.0060	INFRASTRUTTURE PUNTUALI AREA CANTIERE INFRASTRUTTURE PUNTUALI ELEMENTARI AREA CANTIERE SPOGLIATOIO PREFABBRICATO 410x240x240 cm CON SERVIZIO IGIENICO			
20	005	per il primo mese o frazione			
		Totale:	1,000		
		cad.	1,000	332,00	332,00
		Totale Lavoro C- Oneri sicurezza :	-,	2,	572,16
	zolino lì 11/05/			Rinortare Furo	50 182 09

Canzolino, lì 11/05/2018 A Riportare Euro 50 182,09

RIEPILOGO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N°	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	0	Euro	
Ord.			Quantità	PREZZO	IMPORTO
		Riepilogo:			
		Lavoro			
		A- Strada sezioni 1 - 18			16 984,87
		B- Strada dalla sezione 9 alla 27			32 625,06
		C- Oneri sicurezza			572,16
		Totale Lavoro			50 182,09
		Totale dei Lavori :	,		50 182,09
		Totale dei Lavori :			50 182,09
		Per Fondi a Disposizione:			
		1 - imprevisti 3,89 % ca			2 509,10
		2 - spese tecniche progettazone, direzione lavori, sicurezza, relazione	one geologica		6 059,64
		3 - contributo previdenziale 4%			242,39
		4 - i.v.a. lavori spese tecnicheavori 22%			12 978,51
		5 - arrotondamento			
		Totale Fondi a Disposizione:			21 789,64
		Totale Generale:			
		Diconsi: Settantunmilanovecentosettantunovirgolasettantatre	Euro		71 971,73

Canzolino, lì 11/05/2018

I tecnici

dott. for. Maurizio Odasso e dott. Vincenzo Manini

