

**Progetto per il recupero dell'antico percorso comunale Mellardi Comune di  
Leni - Ambito 3 -**

**ANALISI PREZZI**

**ELENCO PREZZI ELEMENTARI**

	Unità di misura	Costo
<b>A) Mercedi operai</b>		
La paga oraria è comprensiva degli oneri assicurativi e previdenziali.		
- Operaio specializzato:	ora	€ 19,84
- Operaio qualificato:	ora	€ 18,63
- Operaio comune:	ora	€ 16,98
<b>B) Materiali</b> (compreso il costo di trasporto fino al posto di scarico)		
- Cemento classe R 325 in sacchi	Q.	€ 12,00
- Terreno	mc.	€ 7,00
- Legante tipo Glorit	Kg.	€ 60,00
- Acqua	mc.	€ 2,00
- Pali di castagno appuntiti con punta trattata con materiale protettivo:		
- diametro minimo cm. 10, lunghezza m. 3,00	cad.	€ 5,50
- diametro minimo cm. 10, lunghezza m. 1,80	cad.	€ 3,50
- Pali di castagno senza punta:		
- diametro minimo cm. 10, lunghezza m. 1,80	cad.	€ 2,50
- Tavole di castagno	mc.	€ 400,00
- Ferramenta e chioderie	Kg.	€ 1,80
<b>C) Noli</b>		
- Miscelatrice o betoniera autoricaricante	ora	€ 65,00
- Motoape, compreso carburante e conducente,		

o mulo, compreso conducente	ora	€ 25,00
-----------------------------	-----	---------

**OPERE COMPIUTE**

N.P.1) Muretto di pietrame a secco, con l'uso di pietre di natura vulcanica in conci di dimensioni maneggevoli site in loco, avente altezza massima fuori terra di m. 1,90 e scarpa esterna del 20%, largo in testa cm. 40, con fondazione rettangolare della profondità di cm. 40, compreso l'onere per la eventuale regolarizzazione della parete dello scavo, per la formazione della scarpa e ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.

Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totali
- Operaio specializzato	ora	1,50	€ 19,84	€ 29,76
- Operaio comune	ora	3,00	€ 16,98	€ 50,94
			Sommano	€ 80,70
			Spese generali 15%	€ 12,11
			Sommano	€ 92,81
			Utile d'impresa 10%	€ 9,28
			Totale	€ 102,09
			<b>Prezzo di applicazione al metro cubo</b>	<b>€ 102,09</b>

N.P.2) Fornitura e posa in opera di pavimentazione per strade bianche dello spessore di cm. 10 ottenuta dalla miscelazione di materiale terroso e cemento tipo Portland in ragione di circa Kg. 150 per mc. di terreno trattato, con l'aggiunta di una soluzione di particolari additivi non tossici tipo Glorit atti ad assicurare l'eliminazione dell'interferenza dovuta alle sostanze organiche attive e la perfetta bagnabilità del terreno da parte del cemento. Il terreno sarà ricavato in parte dagli scavi e in parte verrà dall'esterno. L'impasto, che non dovrà aderire alle pareti delle macchine utilizzate, dovrà essere steso, su sottofondo opportunamente rullato e portato alla quota di progetto, manualmente tra due contenimenti laterali, tirato a regola e successivamente rullato con rullo adeguato allo spessore della pavimentazione da realizzare ed in ogni caso con una densità in sito dello strato trattato non inferiore al 90-95 % della densità massima accertata in laboratorio con la prova AASHTO T 180. Il tutto dato in opera a perfetta regola d'arte con tipologia di finitura tipica delle pavimentazioni in terra battuta.

Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale
- Operaio specializzato	ora	0,50	19,84	€ 9,92
- Operaio comune	ora	1,00	16,98	€ 16,98
- Cemento classe R 325 in sacchi	Q.	1,50	12,00	€ 18,00
- Terreno	mc.	0,500	7,00	€ 3,50
- Legante tipo Glorit	Kg.	1,00	60,00	€ 60,00
- Miscelatrice o betoniera autocaricante	ora	0,30	65,00	€ 19,50
- Acqua	mc.	0,100	2,00	€ 0,20
- Pietra lavica a spacco irregolare	mc.	0,150	90,00	€ 13,50
- Nolo motoape	ora	0,12	25,00	€ 3,00
			Sommano	€ 144,60
			Spese generali 15%	€ 21,69
			Sommano	€ 166,29
			Utile d'impresa 10%	€ 16,63
			Totale	€ 182,92
			<b>Prezzo di applicazione al metro cubo</b>	<b>€ 182,92</b>
			<b>Prezzo di applicazione al metro quadrato</b>	<b>€ 18,29</b>

N.P.3) Staccionata in legno di castagno dell'altezza fuori terra di cm. 122, da sistemare nei tratti di strada più pericolosi per pendenza, presenza di ripide scarpate o quant'altro, formata da paletti verticali del diametro di cm. 10 posti alla distanza di m. 1,50 e infissi nel terreno per una profondità non inferiore a cm. 50 e da tre ordini di paletti orizzontali del diametro di cm. 10; compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totali
- Operaio specializzato	ora	0,50	€ 19,84	€ 9,92
- Operaio comune	ora	1,00	€ 16,98	€ 16,98
- Palo di castagno appuntito del diametro di cm. 10 e della lunghezza di m. 1,80	cad.	0,70	€ 3,50	€ 2,45
- Palo di castagno del diametro di cm. 10 e della lunghezza di m. 1,80	cad.	2,00	€ 2,50	€ 5,00
- Ferramenta e chioderie	Kg.	0,80	€ 1,80	€ 1,44
- Nolo motoape	ora	0,12/10	25,00	€ 0,30
			Sommanc	€ 36,09
			Spese generali 15%	€ 5,41
			Sommano	€ 41,50
			Utile d'impresa 10%	€ 4,15
			Totale	€ 45,65
			<b>Prezzo di applicazione al metro lineare</b>	<b>€ 45,65</b>

N.P.4) Realizzazione e collocazione di segnaletica in legno di castagno, costituita da un montante del diametro di cm. 10 e altezza di m. 3,00 infisso nel terreno per almeno cm. 50, atto a supportare uno o più segnali di direzione delle dimensioni di cm. 55 x 15 e dello spessore di cm. 3,00 con la scritta impressa a fuoco o serigrafata, compreso chioderia, graffe e quant'altro necessita per la messa in opera a perfetta regola d'arte.

Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale
- Operaio specializzato	ora	2,00	€ 19,84	€ 39,68
- Operaio qualificato	ora	1,00	€ 18,63	€ 18,63
- Operaio comune	ora	1,00	€ 16,98	€ 16,98
- Palo di castagno del diametro di cm. 10 e della lunghezza di m. 3,00	cad.	1,00	€ 5,50	€ 5,50
- Tavole di castagno dello spessore di cm. 3	mc.	0,0050	€ 400,00	€ 2,00
- Ferramenta e chioderie	Kg.	0,20	€ 1,80	€ 0,36
			Sommanc	€ 83,15
			Spese generali 15%	€ 12,47
			Sommano	€ 95,62
			Utile d'impresa 10%	€ 9,56
			Totale	€ 105,18
			<b>Prezzo di applicazione cadauna</b>	<b>€ 105,18</b>

Messina, lì agosto 2009

## I PROGETTISTI

(Dr. Agr. Alessandro Giaimi)

(Dr. Arch. Giuseppe Pizzi)