

UNIONE DEI COMUNI DELLA VERSILIA



PROGETTO ESECUTIVO - APPALTO

Ripristino del potenziale forestale danneggiato da avversità
atmosferica del 5 marzo 2015 – Comune di Stazzema
CUP ARTEA 715735

DOCUMENTAZIONE DI PROGETTO PER APPALTO

- quadro economico appalto
- computo metrico dei lavori

Nicola Chiarini Dottore Agronomo

Via del Palazzo n.30 – 55047 Seravezza – tel.0584/757516

P.IVA 01943570463 – cell.347/7688155 C.F. CHRNCL78P25G628E



QUADRO ECONOMICO - QUOTA APPALTO - PROGETTO ESECUTIVO - CUP ARTEA 715735**Ricostituzione del potenziale forestale danneggiato da avversità atmosferica del 5 Marzo 2015
Comune di Stazzema**

		LAVORI				
	A.1	TOTALE IMPORTO LAVORI				€ 201.221,07
	A.2	stima dei ricavi legnosi (a detrarre)				€ 5.000,00
	A.3	oneri sicurezza				€ 5.085,34
	A)	TOTALE LAVORI E ONERI PER LA SICUREZZA				€ 201.306,41
	B)	SOMME A DISPOSIZIONE				
	B.1	Per IVA 22% sui lavori in appalto				€ 44.287,41
		TOTALE PROGETTO				€ 245.593,81

	Intervento di riduzione e messa in sicurezza di ceppaia completamente divelta o ribaltata dopo asportazione di fusto ed a forte rischio di rotolamento in versante con pendenze, tramite riposizionamento in sicurezza in idonea buca, completo interrimento o asportazione totale e già comprensiva di oneri di discarica da non imputare alla stazione appaltante; prezzo comprensivo di sistemazione del suolo nel contorno della ceppaia, riprofilatura del suolo nelle aree di attraversamento e movimentazione del ragno escavatore tramite movimento e livellamento del suolo sino al completo livellamento e pianatura di piccole buche derivanti dall'azione del ragno o causate dalla vegetazione caduta al suolo. Il lavoro può essere completato anche con abbruciamento di materiale di risulta e opere a mano a dare il lavoro compiuto a regola d'arte.								
		11,000				11,000			
	SOMMANO cad.					11,000	279,460	3.074,06	1.231,468
AP 010	PALO DI SOSTEGNO A VALLE LUNGO SENTIERO Provvista e posa in opera di palo in castagno, staffato a terra mediante apposite chiodature e inghisaggi, per formare ritegni, dislivelli, bordi fissi e simili compresi scavi funzionali all'installazione e relative risistemazioni. Nel prezzo si intendono compensate le difficoltà logistiche di cantiere.								
		50,000				50,000			
	SOMMANO ml					50,000	37,470	1.873,50	839,703
AP 012	PALIZZATA CON PALERIA DI RECUPERO Realizzazione di palizzata composta da uno o due pali fuori terra con materiale recuperato in loco e di risulta dai tagli del soprassuolo opportunamente disposti in versante e fissati a tondino metallico o palo di legno verticale, compreso operazioni di riempimento o quant'altro resosi necessario per rendere l'opera compiuta a regola d'arte.								
		200,000				200,000			
	SOMMANO ml					200,000	18,000	3.600,00	2.440,080
AP 014	SCAVO A MANO Scavo eseguito esclusivamente a mano con ausilio di attrezzi quali vanghe e similari, effettuato in terreni sciolti, per rimodellamenti e sistemazioni del fondo e dei fianchi o margini stradali o di sentieristica o per la creazione di fosso di guardia o canalizzazioni delle acque in versante. Fino alla profondità di 150 cm con carico, trasporto e scarico a piazzola di accumulo entro un raggio di 50m e/o sistemazione del materiale in loco. Si intendono compensati gli oneri per il raggiungimento del cantiere in condizioni disagiate e per l'eventuale riduzione di piccole porzioni rocciose								
		15,000				15,000			
	SOMMANO mc					15,000	178,040	2.670,60	2.111,109
AP 016	SCALINO IN LEGNAME CON PALERIA DI RECUPERO Scalino in legname della misura variabile tra 80 e 120 cm, realizzato mediante profilatura a mano della sede di posa dei pali trasversi. Infissione di paleria di legno verticale o in alternativa, ove necessario, infissione di tondino metallico compreso e compensato nelle operazioni. Il palo di legno dovrà essere opportunamente appuntito in basso e tagliato in alto e della misura minima di 8/10 cm di diametro e 50 cm di lunghezza. Apposizione di n.2 pali di legno trasversi per un'altezza fuori terra variabile tra 12 e 20 cm. E' inoltre compreso ogni altro onere relativo al riempimento, livellamento e raccordo e alle operazioni di rifinitura dei pali (picchetti) verticali che dovranno essere tagliati a misura e non sporgenti l'altezza del gradino.								
		50,000				50,000			
	SOMMANO cad					50,000	55,000	2.750,00	1.885,400
AP 018	RIPRISTINO MURATURA A SECCO Muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, eseguita ad "opus incertum", con faccia a testa rasa su un solo paramento, compreso l'onere per le giunzioni con pietrame scagliato eseguite a secco, spessore minimo in testa cm 30. Nel prezzo è compensata la difficoltà logistica di cantiere								
		2,000				2,000			
	SOMMANO mc					2,000	406,380	812,76	581,855
	Totale lavorazioni forestali							201.221,07	
	di cui manodopera							149.889,94	
	costi della sicurezza							5.085,34	
	TOTALE PROGETTO							206.306,41	
	STIMA DEI RICAVI LEGNOSI							5.000,00	
	TOTALE PROGETTO							201.306,41	