

Dott. Geol. PAOLO CECCARINI

VIA ALDO MORO n° 7/9 - 61049 URBANIA (PU) - Tel.: 0722318800 - Cell.: 3358059476
e-mail: paolo.ceccarini.studio@gmail.com - C.F.: CCCPLA64B22L498B - P.IVA: 01197920414

Geom. DAVIDE FRATERNALI

VIA SANTA MARIA IN TRIARIA n° 15 - 61049 URBANIA (PU) - Cell.: 3289433415
e-mail: fraternali.davide81@gmail.com - C.F.: FRTDVD81A13L500K - P.IVA: 02219550411



COMUNE DI LUNANO
PROVINCIA DI PESARO E URBINO

REGIONE MARCHE



**LAVORI DI CONSOLIDAMENTO SPONDE FLUVIALI CON TECNICHE DI
INGEGNERIA NATURALISTICA E RIPULITURA DELL'ALVEO FLUVIALE
LUNGO IL FIUME FOGLIA IN COMUNE DI LUNANO (PU)**

COMMITTENTE:



PROGETTO ESECUTIVO



IL TECNICO INCARICATO



DATA: MAGGIO 2019

Codice voce: NP01

U.M.: ml.

Descrizione:

Intervento di pulizia di rivi collinari comprendenti:

- il decespugliamento dell'alveo e delle sponde;
- la sramatura e il taglio delle cimaie presenti sulla proiezione dell'alveo;
- il taglio selettivo degli alberi insistenti sull'alveo e sulle sponde (senza rimozione delle ceppaie);
- lo smaltimento del materiale vegetale minuto, soggetto a riduzione in scaglie con decespugliatore o con cippatura;
- lo smaltimento e il trasporto del materiale vegetale in discarica ove non risulta possibile la riduzione in scaglie;
- lo smaltimento e il trasporto alle pubbliche discariche dei rifiuti solidi urbani rinvenuti sulle sponde nell'alveo;
- il decespugliamento boschivo per la realizzazione di varchi di accesso ai rivi.

Ogni nolo di attrezzatura e mezzi necessari alle sopracitate lavorazioni sono compresi in questa voce di prezzo. Sono da computarsi a parte la rimozione degli accumuli ghiaiosi o limoso/sabbiosi e la risagomatura dell'alveo. Prezzo riferito ad una larghezza della sezione di deflusso di ml. 30,00 circa

N.	Codice	Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
Manodopera						
1	MA 0001	Operaio qualificato provincia di Pesaro (costo desunto dall'ultimo dato disponibile dalla tabella pubblicata dal Provveditorato Interregionale OO.PP. Toscana, Marche e Umbria - Sede Coordinata di Ancona) 0,20	ora	0,200	23,42	4,68
2	MA 0002	Operaio Comune provincia di Pesaro (costo desunto dall'ultimo dato disponibile dalla tabella pubblicata dal Provveditorato Interregionale OO.PP. Toscana, Marche e Umbria - Sede Coordinata di Ancona) 0,10	ora	0,100	21,16	2,12
3	MA 0003	Operaio specializzato provincia di Pesaro (costo desunto dall'ultimo dato disponibile dalla tabella pubblicata dal Provveditorato Interregionale OO.PP. Toscana, Marche e Umbria - Sede Coordinata di Ancona) 0,10	ora	0,100	25,12	2,51
Noli						
	28.03.073	Motosega a catena dentata, compreso ricambi, carburante, consumi, data a nolo perfettamente funzionante; escluso operatore da valutarsi a parte per le ore di effettivo utilizzo				
4	28.03.073	001 Motosega a catena dentata con motore a scoppio potenza 4,5 HP (3,4 KW) con lama 45 cm ca. 0,10	ora	0,100	3,39	0,34
	28.03.074	Decespugliatore manuale con motore a scoppio completo di asta, testina portafilo e filo o lame ruotanti, compreso ricambi, carburante, consumi, dato a nolo perfettamente funzionante; escluso operatore da valutarsi a parte per le ore di effettivo utilizzo				
5	28.03.074	002 Decespugliatore manuale con motore a scoppio portato a zaino 0,10	ora	0,100	1,59	0,16
	28.03.078	Cippatrice autonoma, trainabile completa di ruote; data a nolo perfettamente funzionante compreso carburante, consumi e ricambi; escluso operatore				
6	28.03.078	002 Cippatrice autonoma con capacità media 3000 kg di materiale legnoso trattato con diametro fino a 20 cm, completa di motore a scoppio da 40 HP circa 0,10	ora	0,100	13,24	1,32
Trasporti						
	28.02.001	Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori				

N.	Codice		Descrizione	UM	Quantità	Costo	Importo
7	28.02.001	004	automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato	ora	0,100	22,08	
			Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m 0,10				2,21
			Totale costo				13,34
			Spese sicurezza 3,125 %				0,42
			Spese generali 15,000 %				2,06
			Spese varie 0,000 %				0,00
			Utile d'impresa 10,000 %				1,58
			Totale spese e utile				4,06
			Sommano				17,40