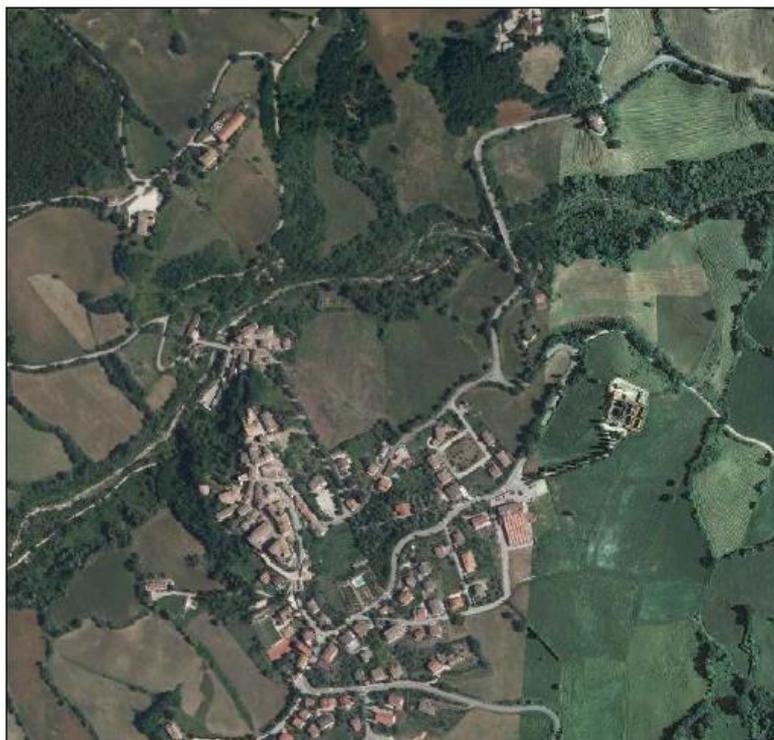


Ing. Daniele Manetti

Calderara di Reno (BO), Via Mazzini 22, cap 40012
Mail d.manetti@studiotecnicolm.it Pec d.manetti@pec.it
Cell 347-7404639

opera	CONSOLIDAMENTO DI SPONDE FLUVIALI CON TECNICHE DI INGEGNERIA NATURALISTICA - PULIZIA DELL'ALVEO FLUVIALE LUNGO IL TORRENTE CONCA ALL'INTERNO DEL TERRITORIO COMUNALE DI MONTECERIGNONE	
committente	UNIONE MONTANA MONTEFELTRO	
oggetto	Computometrico	H



PROGETTISTA DIRETTORE LAVORI
Ing. Daniele Manetti

data 12.01.2018

Ingegnere
Daniele Manetti

Calderara di Reno (BO),
Via Mazzini 22, cap 40012
d.manetti@studiotecnicolm.it Pec d.manetti@pec.it
Cell 347-7404639

COMPUTOMETRICO CON MANODOPERA

Ir. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI		Manodopera	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE	%	TOTALE
1	17.02.001*	<p>Scavo di sbancamento entro e fuori l'alveo. Scavo di sbancamento, entro e fuori l'alveo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, anche in presenza di acqua, fino ad un battente massimo di cm 20, per sistemazione e risagomatura della sezione idraulica, con mezzi meccanici. Sono compresi: la corretta pulitura e trasporto a rilevato del materiale di risulta ritenuto idoneo dalla D.L.; il rialzamento delle sponde, per la ripresa di corrosione, per la ripresa di arginature fatiscenti, per la costruzione di nuovi argini, il tutto secondo le disposizioni della D.L.; il preventivo taglio di erbe, alberi e cespugli; il carico del materiale non ritenuto idoneo o eccedente per i rilevati. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		152.48	2.000	1.000	304.96				
						304.96	4.92	€ 1,500.40	37	€ 555.15	
2	19.14.001.002	<p>Fornitura e stesa di teli di geotessile anticontaminante. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere a filo continuo come da Norme Tecniche di capitolato, punto y) qualità e provenienza materiali, con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Pesante - resistenza maggiore di 500 N/5 cm Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		145.00	2.000		290.00				
						290.00	3.70	€ 1,073.00	37	€ 397.01	
3	17.02.018	<p>Messa a dimora di talee di specie arbustive nelle difese spondali. Messa a dimora di talee di specie arbustive (diametro cm 1- 5, lunghezza cm 70-80) ad elevata capacità vegetativa (ad esempio salici) negli interstizi delle difese spondali (4 talee per m²) con infissione nel terreno vegetale per almeno cm 50-60. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>		56.97			56.97				
						56.97	2.28	€ 129.89	42.7	€ 55.46	
4	NP1	<p>Intervento di pulizia di rivi collinari comprendenti: <input type="checkbox"/></p> <ul style="list-style-type: none"> - il decespugliamento dell'alveo e delle sponde; <input type="checkbox"/> - la sramatura e il taglio delle cimaie presenti sulla proiezione dell'alveo; <input type="checkbox"/> - il taglio selettivo degli alberi insistenti sull'alveo e sulle sponde (senza rimozione delle ceppaie); <input type="checkbox"/> - la rimozione degli accumuli terrosi di deposito, con scavo a mano o a macchina; <input type="checkbox"/> - la movimentazione a mano o a macchina del materiale litoido accumulato in punti isolati dell'alveo e pregiudizievole per il deflusso delle acque; <input type="checkbox"/> - lo smaltimento del materiale vegetale minuto, soggetto a riduzione in scaglie con decespugliatore o con cippatura; <input type="checkbox"/> - lo smaltimento e il trasporto del materiale vegetale in discarica ove non risulta possibile la riduzione in scaglie; <input type="checkbox"/> - lo smaltimento e il trasporto alle pubbliche discariche dei rifiuti solidi urbani rinvenuti sulle sponde nell'alveo; <input type="checkbox"/> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		820.00			820.00				
						820.00	35.00	€ 28,700.00	56	€ 16,072.00	
5	03.03.001*.005	<p>Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		75.00	1.000	0.100	7.50				
						7.50	134.00	€ 1,005.00	36	€ 361.80	
6	19.02.010	<p>Fornitura e posa in opera di massi. Fornitura e posa in opera di massi naturali provenienti da cave per scogliere di seconda categoria; compreso e compensato l'onere per il carico, trasporto e scarico dalla cava al luogo di impiego, il noleggio delle attrezzature idonee alla posa in opera da qualsiasi altezza, la disposizione dei massi secondo le indicazioni della D.L. e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1000kg</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro</p>				1199.000	1199.00				
						1199.00	28.05	€ 33,631.95	40	€ 13,452.78	
								66.040.25		€ 30,339.06	

**Ingegnere
Daniele Manetti**

Calderara di Reno (BO),
Via Mazzini 22, cap 40012)

d.manetti@studiotecnicoim.it Pec d.manetti@pec.it
Cell 347-7404639