



Regione Toscana



**INTERVENTI EX-NOVO PER LA SALVAGUARDIA DEL RETICOLO
IDRAULICO NEL FOSSO DEL RIALE IN LOC. SAN GIUSEPPE –
COMUNE DI RIO (LI)
PSR 2014-2020 –SOTTOMISURA 5.1 b) - PIT 2016**

PROGETTO DEFINITIVO

**Elaborato 04
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO; QUADRO ECONOMICO**

PROGETTISTA RESPONSABILE

Dott. For. Katuscia Begliomini

GRUPPO DI LAVORO

Dott. Geol. Andrea Bizzarri
Dott. Ing. Chiara Chiostrini
Dott. For. Simone Fiornovelli
Dott. For. Fiamma Rocchi

Codice 08605	Emesso Begliomini	D.R.E.A.M. ITALIA Soc. Coop. Agr. For. Via Garibaldi n.6, Pratovecchio Stia (Ar) - Tel. 0575 52.95.14 Via Enrico Bindi n.14, Pistoia – Tel 0573 36.59.67 http://www.dream-italia.it	AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =	 D.R.E.A.M. ITALIA
Rev. 00	Controllato Rocchi			
Data Genn. 2020	Approvato Orlandi			

COMPUTO METRICO						
N. voce di prezzo	Descrizione	Operazione	Quantità	Unità di misura	prezzo unitario	Totale
Fosso del Riale o Fosso dei Canali (lungo tratto di intervento 320 m)						
37	Ripulitura dalla vegetazione lungo il corso d'acqua, costituita da canne, rovi ed altri arbusti e comunque della vegetazione che costituisce ostacolo al regolare deflusso. L'intervento sarà eseguito sulla sezione idraulica (circa 5 m per lato). Compreso il depezzamento del materiale legnoso, l'allontanamento del materiale di risulta, dalla sezione, l'eventuale abbruciamento e/o triturazione per una sezione di circa 10 m complessivi.	Taglio vegetazione per liberare la sezione	320,000	m	€ 30,21	€ 9 667,20
38	Sagomatura di corso d'acqua consistente nello scavo a larga sezione a carico delle sponde in erosione e la riprofilatura delle sponde, con mezzi meccanici di piccole dimensioni a causa del difficile accesso alle aree e con piccole attrezzature manuali. Compreso l'accatastamento del terreno nell'ambito dello scavo e la sua sistemazione per la risagomatura del fosso.	Sagomatura corso d'acqua (2 sponde x 320 m lunghezza x 1 m larghezza x 0,5 altezza)	312,000	mc	€ 31,29	€ 9 762,48
40	Muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori analoghi eseguita ad'opus incertum', senza intonaco, con faccia a testa rasa su un solo paramento; spessore minimo in testa cm 40 eseguita con malta di cemento necessaria per il solo intasamento. Utilizzando, in parte pietrame reperito in loco.	sogliette (n.8) e sponde (m 82 circa)	40,480	mc	€ 437,19	€ 17 697,45
42	Rimozione manuale di rifiuti (reti metalliche ecc) e quant'altro presente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono inclusi i costi di smaltimento e i tributi, se dovuti.	raccolta e rimozione rifiuti	1,000	a corpo	€ 1 082,81	€ 1 082,81
43	Rimozione manuale di vecchie opere in legname, compresa la raccolta, il carico, il trasporto a discarica, lo scarico e lo smaltimento	rimozione opere in legname fatiscenti	120,000	m	€ 9,21	€ 1 105,20
33	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	realizzazione scogliera	16,750	mc	€ 6,57	€ 110,10
39	Realizzazione di scogliera di pietrame intasata con cls	realizzazione scogliera in corrispondenza della franetta (15 m x 1,3 m H x1 spessore)	19,500	mc	€ 100,07	€ 1 951,37
36	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.		16,647	mc	€ 3,18	€ 52,99

N. voce di prezzo	Descrizione	Operazione	Quantità	Unità di misura	prezzo unitario	Totale
41	Realizzazione di palizzata di altezza circa 80 cm costituita da montanti verticali in pali di castagno della lunghezza di 2 metri con diametro in testa di almeno cm 8 o tondini di ferro dove non sia possibile l'infissione del palo in legname e paleria orizzontale di diametro compreso tra 8 e 10 cm. I montanti saranno infissi per almeno 1 m alla distanza indicativa di 1 m tra di loro. I montanti dovranno essere preventivamente scortecciati e appuntiti ; ai montanti verranno fissati, con filo di ferro i pali orizzontali a tergo,a costituire la palizzata; nel prezzo è compreso ogni onere per tracciamento, fornitura e posa in opera materiali e quanto altro occorra a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	a trattenere le sponde per risagomare fosso su circa 200 ml di fosso, misurate a mq	222,00	mq	€ 79,35	€ 17 615,70
TOTALE LAVORI						€ 59 045,29

QUADRO ECONOMICO

A1) Totale lavori	€ 59 045,29
A2) Oneri per la sicurezza aggiuntivi D.Lgs 81/2008	€ 2 423,47
A) TOTALE LAVORI ED ONERI	€ 61 468,76
B2) Spese generali per Progettazione definitiva, esecutiva, DLL, contabilità	€ 6 085,40
B) Totale spese tecniche (B1+B2)	€ 6 085,40
C1) Iva su lavori 22%	€ 13 523,13
C2) Iva su spese tecniche 22%	€ 1 338,79
C) Totale IVA (C1+C2)	€ 14 861,91
D) Economie da ribasso spese tecniche	€ 74,99
E) Totale progetto (A+B+C+D)	€ 82 491,06