



REGIONE TOSCANA

# AUTORITÀ DI BACINO INTERREGIONALE DEL FIUME MAGRA



REGIONE LIGURIA

## PROGETTAZIONE PRELIMINARE DEGLI INTERVENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA DELL'ABITATO DI PONTREMOLI IN PROVINCIA DI MASSA CARRARA



ELABORATO:

**CM\_V**

DESCRIZIONE:

### COMPUTO METRICO E QUADRO ECONOMICO INTERVENTI T.VERDE

DATA:

02/2013



**Idroprogetti s.r.l.**  
**(MANDATARIA)**

**Società di Ingegneria**  
**via Masaccio 60 - 50132 Firenze**  
**Tel. 055/573274 - Fax.055/5534914**  
**E.mail: idroprogetti@gmail.com**

**Dott. Geol. Gianni Focardi (MANDANTE)**  
Via A. da Settimello n°118 -50041 Calenzano (FI)  
Tel./Fax. 055/8826700 Cell: 348/6703422  
e-mail: info@studiogeologicofocardi@191.it  
C.F. FCRGNN67E03D612U - P.IVA 05395830481

**Ing. Lombardi Claudia (MANDANTE)**  
Via Padre Prospero Lotti 205/30 -51100 Pistoia  
Tel.055/8309098 Fax 055/4641472  
e-mail:k.lombardi@libero.it  
C.F. LMBCLD78P48G713D - P.IVA 01538690478

**Ing. Alessandro Romei (MANDANTE)**  
Viale B. Segni, 11 - 50132 Firenze  
Tel. 055/245668 - Fax 055 245668  
e-mail: ale.romei@libero.it  
C.F. RMOLSN80L07D612B P.IVA 05924310484

**Dott. For. Lapo Bacci (MANDANTE)**  
Via del Girone n°24/b -50061 Compiobbi (FI)  
Tel./Fax. 055/8389023 Cell: 3315730686  
e-mail: lapobacci@hotmail.com  
P. I. 05602160482 C.F. BCCLPA78H25D612Y

**COMPUTO METRICO INTERVENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA DELL'ABITATO DI PONTREMOLI**

**INTERVENTI SUL F.VERDE**

FASE DI LAVORO	L/area	larghez	h	totale	u.m.	costo u.m.	costo
				quantità		€	totale
<b>REALIZZAZIONE BRIGLIA SELETTIVA</b>							
Ripulitura area intervento					a corpo		€ 5,000
Realizzazione di pali trivellati Ø 105 con rivestimento in Corten	192			192	ml	350.00	€ 67,200
Messa in opera di scogliere squadrate e legate ciclopiche di protezione	250			250	mc	120.00	€ 30,000
Realizzazione di strada di accesso alla briglia per manutenzione					a corpo		€ 3,500
<b>Totale briglia selettiva</b>							<b>€ 105,700</b>
<b>REALIZZAZIONE ARGINATURA DI CONTENIMENTO SEZ_VE21-VE27</b>							
Ripulitura area intervento							€ 6,000
Demolizione muretto esistente					a corpo		€ 7,000
Scavo per scotico ammorsatura nuovo argine	250	16	1	4000	mc	4.50	€ 18,000
Realizzazione di rilevato arginale con materiale da cava				4000	mc	14.00	€ 56,000
Fornitura e posa in opera di biostouia su paramenti arginali				4200	mq	4.50	€ 18,900
Inerbimento eseguito con idrosemina				4200	mc	3.00	€ 12,600
<b>Totale realizzazione nuovo argine</b>							<b>€ 112,500</b>
<b>SOMMANO</b>							
Totale oneri della sicurezza							€ 8,728
Importo a base d'asta							€ 226,928
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>							
Imprevisti							€ 10,993
Espropri							€ 30,000
Spostamento sottoservizi							€ 10,000
Spese tecniche, rilievi topografici e indagini geologiche							€ 29,501
I.V.A. (21%) su spese tecniche							€ 6,195
I.V.A (21%)							€ 47,655
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione							€ 134,344
<b>RIEPILOGO</b>							
Importo a base d'asta							€ 226,928
Totale oneri della sicurezza							€ 8,728
Somme a disposizione dell'Amministrazione							€ 134,344
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>							<b>€ 370,000</b>