


Servizio Tecnico Bacini  
**TARO-PARMA**  
via G. Garibaldi n°75 Parma

## Cassa di laminazione sul T. Baganza nei comuni di Collecchio, Parma e Sala Baganza

### Progetto Preliminare

01	12/05	Revisione generale	MF	MB	DC
00	09/04	Emissione	MF	MB	DC
INDICE	DATA	MODIFICHE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.
Calcolo sommario della spesa					
I PROGETTISTI:			HANNO COLLABORATO:		
Prof. Ing. UGO MAJONE			Dott. Ing. Alessandro Balbo		
Dott. Ing. Marco Belicchi			Dott. Ing. Michele Ferrari		
Dott. Ing. Denis Cerlini			Dott. Ing. Nicola Pessarelli		ELABORATO:
Dott. Ing. Franco Galli			Arch. Umberto Rovaldi		<b>BAGP 11.07</b>
Dott. Ing. Beatrice Majone			Dott. Ing. Renato Vacondio		
 <b>STUDIO MAIONE</b> INGEGNERI ASSOCIATI Via Inama, 7 - 20133 Milano - tel. +39.02.70120918 fax +39.02.70120923 Via Cavallotti, 16 - 43100 Parma - tel. +39.0521.508419 fax +39.0521.221022			Settembre 2004		

# RIEPILOGO DEI LAVORI

Opera	Lavorazioni	Cod.	Importo €
<b>Invaso 1</b>	Bonifica ordigni bellici	BO	42 477.66
	Decespugliamenti e disboscamenti	DD	55 818.00
	Movimenti terra	MT	376 160.63
	Piste di servizio arginali	PI	45 904.05
	Scogliere	SC	346 897.60
	Diaframmi	DI	427 023.13
	Ripristino vegetazionale	RV	122 377.79
	Opere complementari	OC	10 741.80
	<b>TOTALE</b>		<b>€ 1 427 400.66</b>
<b>Invaso 2</b>	Bonifica ordigni bellici	BO	206 034.97
	Decespugliamenti e disboscamenti	DD	2 961.00
	Movimenti terra	MT	1 775 920.69
	Piste di servizio arginali	PI	147 352.20
	Diaframmi	DI	1 008 624.64
	Demolizioni	DE	16 758.00
	Ripristino vegetazionale	RV	1 027 623.39
	Opere complementari	OC	39 557.96
	<b>TOTALE</b>		<b>€ 4 224 832.85</b>
<b>Invaso 3</b>	Bonifica ordigni bellici	BO	309 039.87
	Decespugliamenti e disboscamenti	DD	10 899.00
	Movimenti terra	MT	2 779 240.99
	Piste di servizio arginali	PI	125 042.57
	Diaframmi	DI	1 034 082.11
	Ripristino vegetazionale	RV	1 675 415.89
	Opere complementari	OC	39 557.96
	<b>TOTALE</b>		<b>€ 5 973 278.39</b>
<b>Alveo valle</b>	Decespugliamenti e disboscamenti	DD	3 496.50
	Movimenti terra	MT	284 350.50
	Scogliere	SC	1 317 472.80
	<b>TOTALE</b>		<b>€ 1 605 319.80</b>
<b>Manufatti (A,B,C,D,E)</b>	Bonifica ordigni bellici	BO	196 715.28
	Decespugliamenti e disboscamenti	DD	2 407.86
	Movimenti terra	MT	603 162.42
	Opere in c.a.	CA	9 160 384.91
	Scogliere	SC	374 081.70
	Diaframmi	DI	703 317.00
	Ponti	PO	2 676 030.48
	Opere elettromeccaniche	OE	1 053 068.65
	<b>TOTALE</b>		<b>€ 14 769 168.30</b>
<b>Importo totale lavori</b>			<b>€ 28 000 000.00</b>

### Quadro economico

#### A Lavori:

A	Importo totale lordo dei lavori, di cui:		<b>€ 28 000 000.00</b>
A1	soggetti a ribasso	€ 27 370 020.00	
A2	oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso (c.a. 3 % di A)	€ 1 140 201.69	

#### B Somme a disposizione dell'Amministrazione:

B1	Rilievi, accertamenti ed indagini (I.V.A. 20% esclusa)	€ 216 000.00	
B2	Allacciamenti ai pubblici servizi e spostamenti provvisori/definitivi (I.V.A. 20% inclusa)	€ 1 000 000.00	
B3	Imprevisti e arrotondamenti	€ 1 000 800.00	
B4	Acquisizioni aree o immobili, occupazioni temporanee e relative pratiche catastali	€ 4 000 000.00	
B5	Accantonamento di cui all'articolo 26, comma 4, della Legge	€ 400 000.00	
B6	Spese tecniche (I.V.A. 20% esclusa)	€ 2 800 000.00	
B7	Spese per attività di consulenza o di supporto (I.V.A. 20% esclusa)	€ 800 000.00	
B8	Spese per pubblicità	€ 20 000.00	
B9	Spese per accertamenti di laboratorio e collaudo	€ 700 000.00	
B10	I.V.A. (20% su A, B1, B6, B7)	€ 6 363 200.00	
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione		<b>€ 17 300 000.00</b>	<b>€ 17 300 000.00</b>

#### C A deurre materiale litoide a compensazione (\*)

Vol. 700'000 mc di "ghiaia", p.u. 4.00 €/mc	<b>-€ 2 800 000.00</b>	<b>-€ 2 800 000.00</b>
---	------------------------	------------------------

#### FINANZIAMENTO (A+B+C)

**€ 42 500 000.00**

(\*) L.R. 18/07/1991, n°17 "Disciplina delle attività estrattive"  
L.R. 14/04/2004, n°17 "Disposizioni in materia ambientale. modifiche ed integrazioni a leggi reg