



*Il Commissario Straordinario  
delegato all'attuazione degli interventi  
di mitigazione del rischio idrogeologico*



Regione  
Lombardia



Parco Regionale  
Valle del Lambro

Comuni di Inverigo (CO), Nibionno (LC) e Veduggio con Colzano (MB)



Oggetto

## AREA DI LAMINAZIONE DI INVERIGO

INTERVENTI IDRAULICI E DI RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE NEI TERRITORI DI  
INVERIGO, NIBIONNO E VEDUGGIO CON COLZANO

## PROGETTO DEFINITIVO

### QUADRO ECONOMICO

Progettisti -Timbri e Firme



PARCO REGIONALE DELLA  
VALLE DEL LAMBRO

Via Veneto 19  
TRIUGGIO

web: [www.parcovalldelambro.it](http://www.parcovalldelambro.it)  
web: [www.progettolambro.it](http://www.progettolambro.it)

Progettazione e Consulenze

Progettazione Idraulica: prof.ing. Maurizio ROSSO - ing. Santo LA FERLITA

Progettazione Strutturale: ing. Piergiorgio LOCATELLI - ing. Nicola NAVA

Consulenza Ambientale: arch. Moris LORENZI

Consulenza Geologica: dott. geol. Pietro ALBORGHETTI

Assistenza Grafica: arch. Massimo NEGRI

VERSIONE N°	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE E RIFERIMENTI DOCUMENTI SOSTITUTIVI	Elaborato
0	MAGGIO 2014	EMISSIONE	R11
			Scala
			-



PARCO REGIONALE DELLA VALLE DEL LAMBRO

*Opere di regolazione delle portate previste nell'intervento "Area di laminazione di Inverigo – Interventi idraulici e di riqualificazione fluviale nei territori di Inverigo, Nibionno e Veduggio con Colzano"*

**Progetto Definitivo**

---

## INDICE

1. QUADRO ECONOMICO INTERVENTI PER LA REGOLAZIONE IDRAULICA .....	2
2. QUADRO ECONOMICO FINANZIAMENTO COMPLESSIVO.....	3



## 1. QUADRO ECONOMICO INTERVENTI PER LA REGOLAZIONE IDRAULICA

<b>Opere/lavori</b>	
esecuzione lavori	€ 1'200'000
oneri per la sicurezza	€ 40'728
<b>Totale lavori inclusi oneri per la sicurezza</b>	<b>€ 1'240'728</b>
<b>Somme a disposizione</b>	
IVA sui lavori	€ 272'960
lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	
<b>spese tecniche</b>	
Studio di fattibilità e progettazione preliminare	€ 29'378
Progettazione definitiva	€ 45'078
Progettazione esecutiva	€ 32'755
Coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€ 4'467
Direzione lavori e coordinamento sicurezza in fase di realizzazione	€ 22'333
Assistenza alla Direzione Lavori	
Incentivo ex art. 92 D. Lgs. 163/2006 (1.8% importo lavori)	€ 24'815
<b>totale spese tecniche</b>	<b>€ 158'826</b>
IVA su spese tecniche	€ 34'942
<b>accertamenti di laboratorio, indagini e sondaggi</b>	
Rilievi topografici (oneri previdenziali ed iva inclusi)	€ 26'426
Indagini geognostiche (oneri previdenziali ed iva inclusi)	€ 7'958
Redazione piano utilizzo terre da scavo (oneri e iva inclusi)	
<b>totale accertamenti, indagini, sondaggi</b>	<b>€ 34'384</b>
<b>acquisizione aree o immobili, occupazioni temporanee</b>	
Spese per acquisizione aree	€ 137'012
Spese per frazionamenti (oneri previdenziali e iva inclusi)	€ 15'500
<b>totale acquisizioni aree</b>	<b>€ 152'512</b>
spese di gara	€ 5'000
spese per pubblicità	€ 6'000
spese di istruttoria VIA	€ 1'446
allacciamenti a pubblici servizi	€ 25'000
imprevisti (comprese eventuali migliorie ai sensi art. 132 c. 3 D.lgs. 163/2006)	€ 120'672
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 811'742</b>
<b>Totale progetto regolazione idraulica</b>	<b>€ 2'052'470</b>



## 2. QUADRO ECONOMICO FINANZIAMENTO COMPLESSIVO

<b>Voci di costo</b>	Area di spandimento valle di Inverigo - parte idraulica (progetto definitivo)	Area di spandimento valle di Inverigo - parte ambientale (progetto preliminare)	Area di spandimento valle di Inverigo - casa di guardia (progetto preliminare)	Frana di Veduggio con Colzano (progetto preliminare)	Sistemazione spondale valle Fornacette (studio di fattibilità)
<b>Opere/lavori</b>					
esecuzione lavori	€ 1'200'000	€ 1'500'000	€ 62'081	€ 250'000	€ 102'877
oneri per la sicurezza	€ 40'728	€ 52'500	€ 2'173	€ 8'750	€ 3'601
<b>Totale lavori inclusi oneri per la sicurezza</b>	<b>€ 1'240'728</b>	<b>€ 1'552'500</b>	<b>€ 64'254</b>	<b>€ 258'750</b>	<b>€ 106'477</b>
<b>Somme a disposizione</b>					
IVA sui lavori	€ 272'960	€ 341'550	€ 14'136	€ 56'925	€ 23'425
lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto					
<b>spese tecniche</b>					
Studio di fattibilità e progettazione preliminare	€ 67'324			da Comune di Veduggio con Colzano	€ 2'000
Progettazione definitiva	€ 45'078	€ 30'000	€ 2'313	€ 9'315	€ 3'833
Progettazione esecutiva	€ 32'755	€ 20'000	€ 1'696	€ 6'831	€ 2'811
Coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€ 4'467	€ 5'000	€ 231	€ 932	€ 383
Direzione lavori e coordinamento sicurezza in fase di realizzazione	€ 22'333	€ 15'000	€ 1'157	€ 4'658	€ 1'917
Assistenza alla Direzione Lavori					
Incentivo ex art. 92 D. Lgs. 163/2006 (1.8% importo lavori)	€ 24'815	€ 31'050	€ 1'285	€ 5'175	€ 2'130
<b>totale spese tecniche</b>	<b>€ 158'826</b>	<b>€ 137'772</b>	<b>€ 8'202</b>	<b>€ 26'910</b>	<b>€ 13'074</b>
IVA su spese tecniche	€ 34'942	€ 30'310	€ 1'805	€ 5'920	€ 2'876
<b>accertamenti di laboratorio, indagini e sondaggi</b>					
Rilievi topografici (oneri previdenziali ed iva inclusi)	€ 26'426	€ 3'500			€ 3'500
Indagini geognostiche (oneri previdenziali ed iva inclusi)	€ 7'958				



# PARCO REGIONALE DELLA VALLE DEL LAMBRO

Opere di regolazione delle portate previste nell'intervento "Area di laminazione di Inverigo – Interventi idraulici e di riqualificazione fluviale nei territori di Inverigo, Nibionno e Veduggio con Colzano"

## Progetto Definitivo

<b>Voci di costo</b>	Area di spandimento valle di Inverigo - parte idraulica (progetto definitivo)	Area di spandimento valle di Inverigo - parte ambientale (progetto preliminare)	Area di spandimento valle di Inverigo - casa di guardia (progetto preliminare)	Frana di Veduggio con Colzano (progetto preliminare)	Sistemazione spondale valle Fornacette (studio di fattibilità)
Redazione piano utilizzo terre da scavo (oneri e iva inclusi)		€ 5'000		€ 2'000	
<b>totale accertamenti, indagini, sondaggi</b>	<b>€ 34'384</b>	<b>€ 8'500</b>	<b>€ 0</b>	<b>€ 2'000</b>	<b>€ 3'500</b>
<b>acquisizione aree o immobili, occupazioni temporanee</b>					
Spese per acquisizione aree	€ 137'012	€ 212'000			
Spese per frazionamenti (oneri previdenziali e iva inclusi)	€ 15'500	€ 10'000			
<b>totale acquisizioni aree</b>	<b>€ 152'512</b>	<b>€ 222'000</b>	<b>€ 0</b>	<b>€ 0</b>	<b>€ 0</b>
spese di gara	€ 5'000	€ 7'000			
spese per pubblicità	€ 6'000	€ 3'000			
spese di istruttoria VIA	€ 1'446				
allacciamenti a pubblici servizi	€ 25'000				
imprevisti (comprese eventuali migliorie ai sensi art. 132 c. 3 D.lgs. 163/2006)	€ 120'672	€ 155'250	€ 6'425	€ 25'875	€ 10'648
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 811'742</b>	<b>€ 905'382</b>	<b>€ 30'568</b>	<b>€ 117'630</b>	<b>€ 53'523</b>
<b>Totali parziali progetti</b>	<b>€ 2'052'470</b>	<b>€ 2'457'882</b>	<b>€ 94'822</b>	<b>€ 376'380</b>	<b>€ 160'000</b>
<b>Totale complessivo</b>	<b>€ 5'141'555</b>				
Accantonamento 1% per spese commissariali	€ 52'000				
Accantonamento 0,2% quota parte dell'incentivo di cui all'art. 92, c. 5, del d.lgs. 163/2006	€ 6'445				
<b>Totale finanziamento</b>	<b>€ 5'200'000</b>				