



# COMUNITA' MONTANA VALLE SUSA E VAL SANGONE

## PROGETTO DEFINITIVO

Lavori sistemazione idraulica rio Morsino

AGGIORNAMENTI	4 <sup>a</sup> STESURA			
	3 <sup>a</sup> STESURA			
	2 <sup>a</sup> STESURA	Giugno 2012		VARIANTE PROGETTO DEFINITIVO
	1 <sup>a</sup> STESURA	Dicembre 2011		PROGETTO DEFINITIVO
	DATA	DISEGNATORE	OGGETTO	

TITOLO:

**RELAZIONE PAESISTICA**

ARCHIVIO:

3225

DATA:

Loranzè, Agosto 2012

COMMITTENTE:

Comunità Montana Valle Susa e Val Sangone

il Responsabile del Procedimento

Geom. Mauro BORELLO

TAVOLA N°

F

SCALA:

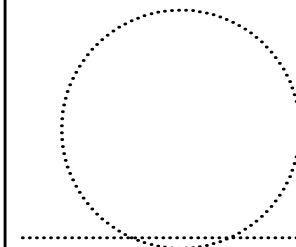
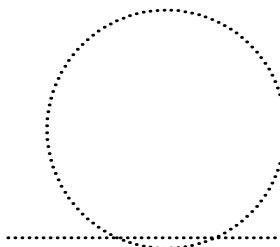
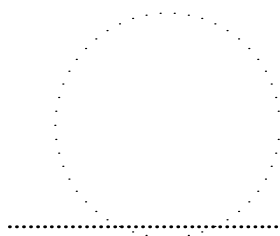
—

**HYDROGEOS**

Studio Tecnico Associato  
ing. GABRIELE  
ing. NOASCONO  
ing. ODETTO  
P. IVA 08462870018  
Sede legale  
Via Giosuè Gianavella, n. 2  
10060 Rorà (TO)  
TEL. 0121/93.36.93 FAX 0121/95.03.78  
Sede operativa  
Strada Provinciale 222, n. 31  
10010 Loranzè (TO)  
TEL. 0125/56.10.01 – 0125/56.48.07  
FAX 0125/56.40.14  
e-mail: [gianluca.noascono@quadrifoglio.to.it](mailto:gianluca.noascono@quadrifoglio.to.it)

IL PROGETTISTA:

Dott. Ing. Gianluca ODETTO  
N° 7269 J ALBO INGEGNERI  
PROVINCIA DI TORINO



# **SISTEMAZIONE RIO MORSINO IN COMUNE DI ALMESE**

## **RELAZIONE PAESAGGISTICA**

- DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI 12 DICEMBRE 2005
- ACCORDO DEL 27/06/2007 TRA MINISTERO BENI E ATTIVITA' CULTURALI E LA REGIONE PIEMONTE – ASSESSORATO ALLE POLITICHE TERRITORIALI PER LA RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA

### **1. RICHIEDENTE**

Comunità Montana Valle Susa e Val Sangone.

### **2. TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO**

Il progetto consiste nella messa in sicurezza di un tratto del corso del Rio Morsino in località Ruvera.

### **3. OPERA CORRELATA A:**

realizzazione di difese spondali, pulizia e successiva suolatura dell'alveo, volte al miglioramento delle condizioni idrauliche del rio, al fine di prevenire fenomeni di erosione localizzati e/o distribuiti lungo le aste in esame.

### **4. CARATTERE DELL'INTERVENTO:**

permanente fisso, trattandosi di opere, idrauliche e di difesa spondale.

### **5a. DESTINAZIONE D'USO:**

alveo del rio Morsino in località Ruvera.

## **5b. USO ATTUALE DEL TERRENO:**

alveo del rio Morsino in località Ruvera.

## **6. CONTESTO PAESAGGISTICO:**

il tratto del corso d'acqua oggetto dell'intervento è posto in corrispondenza dell'attraversamento della viabilità locale.

Il sito interessato dai lavori non presenta particolari nicchie ecologiche o di pregio sensibili, ma si sviluppa all'interno di un tipico paesaggio del fondovalle alpino, omogeneo lungo tutto il tracciato della viabilità esistente.

## **7. MORFOLOGIA DEL CONTESTO PAESAGGISTICO:**

L'area oggetto degli interventi è ubicata all'interno del territorio comunale di Almese, in provincia di Torino, nell'ambito dell'area geografica della bassa Val Susa. Si colloca ad una quota di circa 375 metri s.l.m, nel tratto terminale della vallata alpina. Per maggiori ragguagli circa la localizzazione geografica del sito oggetto d'intervento, si rimanda allo stralcio della Carta Tecnica Regionale in scala 1: 10.000 (sezioni n. 155050, 155060) riportato nella Tavola I allegata al progetto.

Dal punto di vista geologico, l'area d'intervento si colloca nell'ambito della conoide di deiezione del rio Morsino; a più grande scala, il tratto di versante sinistro della Val Susa ove si colloca il comune di Almese è caratterizzato dalla presenza di morene. L'osservazione diretta in occasione del sopralluogo effettuato ha evidenziato che il settore in esame vede la diffusa presenza di terreni detritici, costituiti da sedimenti clastici con pezzatura da decimetrica a metrica, in abbondante matrice sabbiosa-limosa. In generale, dal punto di vista geomorfologico, si segnalano dissesti distribuiti lungo le sponde e nell'alveo del rio dovuti all'erosione spondale del corso d'acqua in occasione degli ultimi eventi alluvionali.

---

## **8-9. UBICAZIONE DELL'OPERA e DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA:**

Si rimanda agli elaborati grafici allegati alla presente relazione, composti secondo il seguente elenco:

Tavola 01 – Corografia;

Tavola 02 – Planimetria di rilievo;

Tavola 03 – Planimetria e sezione opere in progetto.

La documentazione fotografica è altresì riportata in seguito alla presente relazione.

### **10.a – 10.b .ESTREMI DEL PROVVEDIMENTO MINISTERIALE:**

I vincoli esistenti sono sostanzialmente riconducibili al disposto di cui al D.Lgs 42/2004, articolo 142 comma 1, lettera c) “i fiumi, i torrenti, i corsi d'acqua iscritti negli elenchi previsti dal testo unico delle disposizioni di legge sulle acque ed impianti elettrici, approvato con regio decreto 11 dicembre 1933, n. 1775, e le relative sponde o piedi degli argini per una fascia di 150 metri ciascuna” e lettera g) “i territori coperti da foreste e da boschi, ancorché percorsi o danneggiati dal fuoco, e quelli sottoposti a vincolo di rimboschimento, come definiti dall'articolo 2, commi 2 e 6, del decreto legislativo 18 maggio 2001, n. 227”.

## **11 .NOTE DESCRITTIVE DELLO STATO ATTUALE DELL'IMMOBILE O DELL'AREA TUTELATA:**

L'area circostante a quella d'intervento, trovandosi ad una quota di circa 375 metri s.l.m., è caratterizzata principalmente da una vegetazione spontanea mista (castagni, faggi, roveri, alternati a arbusti di scarso pregio).

Nel dettaglio, l'area più direttamente interessata dell'intervento risulta prevalentemente boschiva; in corrispondenza dell'intervento, il rio Morsino è attraversato dalla viabilità locale.

## **12 .DESCRIZIONE SINTETICA DELL'INTERVENTO:**

Il presente progetto si articola come segue:

- Demolizione caldana in calcestruzzo di superficie pari a circa 37 m<sup>2</sup> e trasporto dei detriti alle discariche.
- Scavo di sbancamento con mezzi meccanici per pulizia dell'alveo nella zona di intervento pari ad una superficie di circa 168 m<sup>2</sup> ed una profondità variabile tra 1 m ed 1,5 m.
- Esecuzione di platea con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita con intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/ m<sup>2</sup> in quantità non inferiore a 0,3 m<sup>3</sup>, per una superficie pari a 190 m<sup>2</sup> e altezza di 1,5 m.
- Esecuzione difesa spondale con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita, avente sezione tipo di dimensioni pari a 7 m<sup>2</sup> per una lunghezza di 30 m.

## **13 .EFFETTI CONSEGUENTI ALLA REALIZZAZIONE DELL'OPERA:**

Come indicato in precedenza, la principale conseguenza della realizzazione dell'opera sarà il miglioramento delle condizioni idrauliche del tratto di rio Morsino che attraversa la località Ruvera. Inoltre, l'intervento avrà effetti benefici altresì sulle condizioni di sicurezza della viabilità locale che ivi attraversa il rio stesso.

Si ritiene di escludere effetti negativi sull'ambiente provocati dalla realizzazione degli interventi in progetto, che anzi contribuiranno a migliorare le condizioni di stabilità dell'alveo del rio in corrispondenza dell'intervento in progetto.

## **14 .MITIGAZIONE DELL'IMPATTO DELL'INTERVENTO:**

Dal punto di vista dell'impatto ambientale, l'intervento non comporterà alcuna interferenza con il contesto naturale e con la stabilità dei versanti. La realizzazione delle opere previste contribuirà ad un ulteriore miglioramento delle condizioni di

stabilità dell'alveo del rio Morsino a contatto della viabilità comunale. La quasi totalità delle opere in progetto (scogliera a secco in massi di cava, platea in massi cementati) è in grado di garantire un ottimo inserimento nel contesto ambientale montano. Inoltre, l'attuale suolatura del rio in cls (sensibilmente danneggiata), verrà sostituita con una platea in massi cementati, esteticamente meglio inserita nel contesto naturale.



## **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**





**Studio Tecnico Associato ing. Gabriele - ing. Noascono - ing. Odetto - HYDROGEOS**

Sede leg.: Via Appiotti n° 8, Torre Pellice 10060 (TO) Tel: 0121/933693 Fax: 0121/950378  
Sede operativa: Strada Provinciale 222 , 31 - 10010 Loranzè (TO) - Tel 0125/561001 - Fax 0125/564014

Foto aerea





**Studio Tecnico Associato ing. Gabriele - ing. Noascono - ing. Odetto - HYDROGEOS**

Sede leg.: Via Appiotti n° 8, Torre Pellice 10060 (TO) Tel: 0121/933693 Fax: 0121/950378

Sede operativa: Strada Provinciale 222 , 31 - 10010 Loranzè (TO) - Tel 0125/561001 - Fax 0125/564014

---



Fotoinserimento