

COMUNITA' MONTANA VALLE SUSA E VAL SANGONE

PROGETTO DEFINITIVO

Lavori sistemazione idraulica rio Morsino

AGGIORNAMENTI	4 ^a STESURA			
	3 ^a STESURA			
	2 ^a STESURA	Giugno 2012		VARIANTE PROGETTO DEFINITIVO
	1 ^a STESURA	Dicembre 2011		PROGETTO DEFINITIVO
		DATA	DISEGNATORE	OGGETTO

TITOLO:

RELAZIONE TECNICA

ARCHIVIO:

3225

DATA:

Loranzè, Agosto 2012

COMMITTENTE:

Comunità Montana Valle Susa e Val Sangone

il Responsabile del Procedimento

Geom. Mauro BORELLO

TAVOLA N°

A

SCALA:

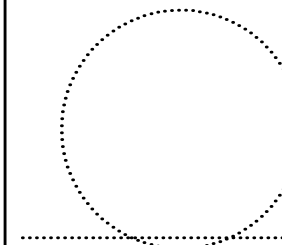
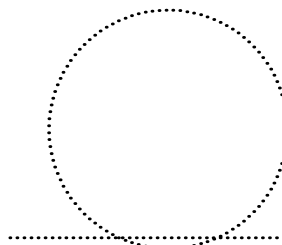
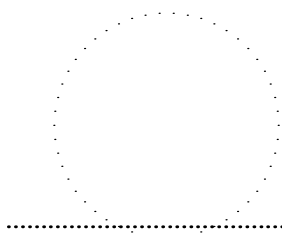
—

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

IL PROGETTISTA:

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



1. PREMESSE

La Comunità Montana Valle Susa e Val Sangone ha incaricato il sottoscritto Dott. Ing. Gianluca ODETTO, in qualità di rappresentante della HYDROGEOS con sede legale in Via Giosuè Gianavello 2 - 10060 Rorà (TO), della redazione del progetto per i lavori di "Sistemazione Rio Morsino in Comune di Almese".

Premessa all'incarico è la volontà dell'Amministrazione Comunale di Almese di porre in sicurezza il rio in un tratto ben definito e riscontrato in fase di sopralluogo con le Amministrazioni Comunali e di Comunità Montana.

Il presente progetto, che costituisce il grado definitivo ai sensi dell'art. 93 del D.Lgs. n. 163 del 12/04/2006 (ex. art. 16 della Legge n. 109/1994), fa seguito al preliminare approvato dalla Comunità Montana Valle Susa e Val Sangone con delibera della Giunta Esecutiva n. 116 in data 09/11/2011 ed individua compiutamente i lavori da realizzare, nel rispetto delle esigenze, dei criteri, dei vincoli, degli indirizzi e delle indicazioni stabiliti nel progetto preliminare e contiene tutti gli elementi necessari ai fini del rilascio delle prescritte autorizzazioni e approvazioni.

Si ricorda che il presente progetto va a sostituire il vecchio progetto definitivo consegnato in data 5 Gennaio 2012 e composto da un intervento di monte e uno di valle sul Rio Morsino, successivamente, in data 8 Marzo 2012 vi è la comunicazione che, causa evento meteorico nel periodo Novembre 2011, l'intervento di monte previsto nel suddetto progetto definitivo, era stato ripristinato con un provvedimento di emergenza. In data 7 Giugno 2012 rilascio dell'autorizzazione dell'Ente competente alla ripresentazione del progetto definitivo composto dal solo intervento di valle.

Per facilità di lettura nella presente relazione vengono trascritte e ampliate opportunamente tutte le considerazioni e le ipotesi che sono poste alla base del precedente preliminare.

Successivamente all'approvazione del presente progetto definitivo da parte dei competenti Organi, si provvederà alla stesura del progetto esecutivo, necessario all'Amministrazione della Comunità Montana per giungere all'appalto dei lavori.

2. ELABORATI DI PROGETTO

Il presente progetto definitivo si compone dei seguenti elaborati:

Elab. A - Relazione tecnica e documentazione fotografica;

Elab. B - Elenco prezzi;

Elab. C - Computo metrico estimativo;

Elab. D - Quadro economico;

Elab. E - Disciplinare tecnico descrittivo;

Elab. F - Relazione paesistica;

Tavola 01 - Corografia;

Tavola 02 - Planimetria di rilievo;

Tavola 03 - Planimetria e sezione opere in progetto.

Vista la tipologia dell'intervento, l'esigua entità delle opere, la sua ridotta estensione territoriale e considerato quindi che i lavori riguardano la costruzione di opere in zone geologicamente conosciute ed indagate e su terreni litologicamente noti e che gli scavi risultano essere effettuati a modesta profondità, si può già da ora affermare, ai sensi del D.M. 14.01.2008 "Norme tecniche per le costruzioni", che gli interventi previsti non provocheranno effetti dannosi durante la costruzione e il loro inserimento. Pertanto, non si ritiene necessaria la redazione di una specifica relazione sulla fattibilità geologica dell'intervento.

3. LE OPERE IN PROGETTO

Il vecchio progetto, presentato il 5 Gennaio 2012, comprendeva un intervento di monte e uno di valle sul rio Morsino, ed è successivamente stato revocato a causa di provvedimento di emergenza sull'intervento di monte danneggiato nel periodo di Novembre 2011 da un evento meteorico.

Il presente progetto riguarda il solo intervento di valle di sistemazione dell'alveo del rio Morsino in loc. Ruvera, dove sono previste le seguenti opere:

- Demolizione caldana in calcestruzzo di superficie pari a circa 37 m² 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 m² 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/ m² in quantità non inferiore a 0,3 m³, per una superficie pari a 190 m² 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 m² per una lunghezza di 27 m.

Nelle tavole grafiche di progetto sono esaurientemente rappresentate le caratteristiche progettuali delle opere descritte nella presente relazione.

4. APPLICAZIONE DEL DECRETO LEGISLATIVO 81/2008

Con D. Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008, il Legislatore ha provveduto al riassetto e alla riforma delle norme in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, tra cui quelle relative ai cantieri temporanei o mobili contenute nel Titolo IV.

A norma dell'art. 90, commi 3 e 4 del decreto, la designazione del coordinatore per la progettazione ed in seguito di quello per l'esecuzione deve avvenire per tutti i cantieri in cui è prevista la presenza di più imprese, anche non contemporanea, e quindi indipendentemente dalle soglie di cui alla normativa precedente.

Nel caso del presente progetto, trattandosi di opera pubblica, non può essere vietato un eventuale subappalto.

La discussione porta a concludere che è in pratica necessaria la nomina dei coordinatori di cui al D.Lgs. 81/2008, del resto già prevista dall'incarico.

La nuova normativa fa riferimento ad una determinata soglia solo per quanto riguarda la notifica preliminare all'ASL locale, che deve essere in ogni caso effettuata per i cantieri in cui è prevista la presenza di più imprese, anche non contemporanea, e solo oltre il valore di 200 uomini giorno per i cantieri in cui opera un'unica impresa (cfr. art. 99 del decreto).

Ai fini dell'applicazione delle disposizioni di cui al citato art. 99, il controllo della soglia dimensionale dei lavori può essere effettuato in prima approssimazione nel seguente modo:

Valore dell'appalto: € 47.863,58

Incidenza presunta della manodopera: 38 %

Importo presunto della manodopera:

$38\% \times 49.018,79 = € 18.188,16$

pari a ore $€ 18.188,16 / € 27,00 = 673$ ore circa

corrispondenti (ipotizzando una giornata lavorativa media di 8 ore/giorno) a
giorni di una persona: $673 / 8 = 84$ circa

Per la percentuale della manodopera si è fatto riferimento alla tabella 9 -
Opere Idrauliche - III b) traverse, difese, sistemazioni varie - di cui al D.M.
11/12/1978 "Nuove tabelle delle quote di incidenza per le principali categorie di lavori
nonché la composizione delle rispettive squadre tipo, ai fini della revisione prezzi
contrattuali".

Nel progetto sono stati esplicitati con computo degli oneri per l'igiene e la
sicurezza gli apprestamenti e le segnalazioni di cantiere, la delimitazione delle zone di
lavoro, ecc.

5. COSTO DELLE OPERE IN PROGETTO

Il costo delle opere in appalto previste dal presente progetto è pari a €72.255,57 e risulta in prima approssimazione ripartito secondo il quadro economico.

Non viene prevista, per quanto detto al paragrafo 2, una somma per indagini geotecniche.

6. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Si allega di seguito alla presente relazione la documentazione fotografica dell'area di intervento.

HYDROGEOS

Ingg. D. GABRIELE - G NOASCONO – G. ODETTO

Sede Legale: Via Giosuè Gianavello 2 - 10060 Rorà (TO)

Tel. 0121.933693 Fax 0121.950378

Sede operativa: Strada Provinciale 222, 31 – 10010 Loranzè (TO)

Tel 0125 561001 – fax 0125 - 564014

e. mail – gianluca.odetto@ilquadrifoglio.to.it



HYDROGEOS

Ingg. D. GABRIELE - G NOASCONO – G. ODETTO

Sede Legale: Via Giosuè Gianavello 2 - 10060 Rorà (TO)

Tel. 0121.933693 Fax 0121.950378

Sede operativa: Strada Provinciale 222, 31 – 10010 Lorzè (TO)

Tel 0125 561001 – fax 0125 - 564014

e. mail – gianluca.odetto@ilquadrifoglio.to.it

