

## RELAZIONE TECNICA

In seguito alla sottoscrizione dell' "Accordo di Programma finalizzato alla programmazione e al finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico" avvenuta in data 3 novembre 2010 tra il Ministro all'Ambiente e alla Tutela del Territorio e del Mare ed il Presidente della Giunta della Regione Emilia-Romagna, con Delibera di G.R. n. 408 del 28 marzo 2011, la Regione Emilia Romagna ha approvato un primo provvedimento contenente l'elenco degli interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico da finanziare nell'ambito del suddetto Accordo.

Per il territorio di competenza del Servizio Tecnico di Bacino Romagna relativamente alle provincie di Forlì - Cesena e Ravenna, nell'elenco sopra menzionato che costituisce l'Allegato 1) della Delibera di GR 408/2011, è compreso l'intervento di "**Manutenzione diffusa dei corsi d'acqua e dei versanti**" - identificato con il codice 2R9F001 – il cui importo complessivo a carico del Ministero all'Ambiente e alla Tutela del Territorio e del Mare è pari a 1.181.000 €

Il Servizio Tecnico di Bacino Romagna ha ripartito il suddetto finanziamento complessivo in tre annualità :

annualità 2011 - importo € 500.000,00

annualità 2012 – importo € 591.000,00

annualità 2013 – importo € 91.000,00

Per l'annualità 2011 sono stati individuati i seguenti lotti:

<p><b>Scheda 1</b>  <b>SOGGETTO RIFERIMENTO:</b> STB ROMAGNA <u>ASSETTO IDRAULICO</u> – sede di Cesena  <b>DENOMINAZIONE INTERVENTO:</b> MANUTENZIONE DIFFUSA DEI CORSI D'ACQUA E DEI VERSANTI            LOTTO 001 – TERRITORIO CESENATE            IMPORTO: € 150.000</p>
<p><b>Scheda 3</b>  <b>SOGGETTO RIFERIMENTO:</b> STB ROMAGNA <u>ASSETTO IDRAULICO</u> – sede di Forlì  <b>DENOMINAZIONE INTERVENTO:</b> MANUTENZIONE DIFFUSA DEI CORSI D'ACQUA E DEI VERSANTI            LOTTO 002 – TERRITORIO FORLIVESE            IMPORTO: € 150.000</p>
<p><b>Scheda 5</b>  <b>SOGGETTO RIFERIMENTO:</b> STB ROMAGNA <u>ASSETTO IDRAULICO</u> – sede di Ravenna  <b>DENOMINAZIONE INTERVENTO:</b> MANUTENZIONE DIFFUSA DEI CORSI D'ACQUA E DEI VERSANTI            LOTTO 003 – TERRITORIO RAVENNATE            IMPORTO: € 200.000</p>

Il progetto preliminare relativo ai suddetti interventi previsti per l'annualità 2011 è stato approvato con parere n. 4 dal Comitato Consultivo Regionale nell'adunanza del 16 giugno 2011.

L'intervento che la presente relazione accompagna è riferito alla scheda 1 [cod.2R9F001.001] - **“Manutenzione diffusa dei corsi d’acqua e dei versanti” – annualità 2011 – sede di Cesena per un importo di complessivi €150.000,00. CUP: E78G11000100001**

I lavori saranno eseguiti sulla base delle necessità idrauliche individuate nei tre tronchi idraulici Savio, Rubicone e Pisciatello e loro affluenti, oltreché su quelle che verranno di volta in volta messe in luce da situazioni contingenti o eventi imprevisti che ne determineranno la necessità.

Gli interventi di manutenzione si concentreranno lungo i tratti arginati dei suddetti corsi d’acqua dove situazioni di precarietà o di mancata manutenzione alle opere idrauliche esistenti potrebbero provocare danni a strutture e/o rischi per la pubblica incolumità.

Nello specifico essi saranno volti al miglioramento della stabilità dei corpi arginali, della funzionalità delle opere accessorie (ventole), dell'officiosità idraulica di alcuni tratti mediante sfalcio e taglio, anche selettivo, della vegetazione infestante.

Le categorie di lavoro previste nel presente progetto possono così riassumersi:

- Sfalcio meccanico dei corpi arginali (sommità e scarpate) per garantirne la transitabilità e per effettuare i necessari controlli periodici di tenuta;
- Rimozione e allontanamento dall'alveo delle piante morte, collabenti, deperienti, senescenti, o in condizioni di stabilità precarie che possono ostruire il regolare deflusso delle piene;
- Rimozione di alberature ribaltate e trasportate dalle piene in alveo e in appoggio su opere idrauliche;
- Rimozione e allontanamento di tronchi, ramaglie e sedimenti limosi che riducono l'officiosità idraulica della sezione di deflusso;
- Manutenzione alle opere idrauliche quali difese in pietrame, ventole, ecc. per mantenerle in efficienza;
- Ripresa di erosioni con messa in opera di drenaggi e difese di sponda in pietrame calcareo, movimentazione di materiali in alveo.

I prezzi applicati alle varie categorie di lavoro sono quelli correnti sul mercato della zona, tenuto conto delle difficoltà di accesso ai cantieri ed al tipo di interventi e, in ogni caso, conformi al Prezziario della Regione Emilia Romagna (Opere di difesa del suolo) – anno 2012.

Per quanto riguarda il dettato del D.Lgs. 81/2008, e s.m. e i., considerato che:

- i lavori saranno eseguiti da un'unica impresa e non sarà consentito il sub-appalto;
- i lavori si svolgeranno in diverse località con apertura di cantieri distanti e non interferenti tra loro;
- ogni singolo cantiere sarà completamente indipendente dagli altri;

non si ritiene di dover procedere alla nomina dei Coordinatori alla sicurezza sia in fase di progettazione che in fase di esecuzione e non sarà necessario l'invio della notifica preliminare in quanto l'appalto si configura al di sotto della soglia di 200 uomini/giorno.

Per quanto attiene la sicurezza dei lavoratori durante l'esecuzione dei lavori si rimanda al PSS e POS che l'aggiudicatario dovrà presentare prima della consegna lavori.

In ogni caso nell'elenco prezzi e nel computo metrico sono state analiticamente conteggiate quelle categorie di opere e attrezzature che si ritengono necessarie a fini dell'applicazione delle norme di prevenzione e sicurezza. I costi per le suddette opere non sono soggetti a ribasso d'asta.

L'affidamento dei lavori avverrà con la procedura del cottimo fiduciario ai sensi dell'art.125 del D.Lgs. n. 163/2006 "Codice contratti pubblici" e del Regolamento Regionale per l'esecuzione dei lavori in economia n. 44/2001.

Il tempo utile contrattuale, come indicato nell'allegato cronoprogramma e all'art. 15 del capitolato di cottimo fiduciario, è fissato in **360** giorni decorrenti dalla data del verbale di consegna.

L'importo della perizia è pari a complessivi € 150.000,00 come risulta dal seguente quadro economico:

<b>1) Importo lavori a base d'appalto</b>	
a) Importo lavori soggetti a ribasso	118.843,93
b) Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	1.961,20
<b>Sommano</b>	<b>120.805,13</b>
<b>2) Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>	
Assicurazione progettisti (0.5 promille su euro 150.000)	75,00
Assicurazione verificatore (0.4 promille su euro 150.000)	60,00
Attività tecnico-amministrativa (1% su euro 150.000)	1.500,00
Spese tecniche incentivo (1,81%)	2.186,57
IVA 21% sui lavori e arrotondamento	25.373,30
<b>Sommano</b>	<b>29.194,87</b>
<b>Totale</b>	<b>150.000,00</b>