



PERIZIA: 2016_SU_DSAR_13 – Riparazione sifonamenti arginali e chiusura tane di animali selvatici del Canale di Montecchio Nuovo, Torrente Vingone, Reglia di Val di Capraia, Torrente Esse di Cortona e Torrente Mucchia, Reglia di Val di Spera, Borro di Fasciano e rimozione sedimenti nell'Allacciante di Destra in varie località nei comuni di Cortona e Castiglion Fiorentino (AR).

RELAZIONE TECNICA

A seguito di sopralluogo da parte degli Ufficiali Idraulici Marco Riccucci e Marco Casalini in data 02 e 04 novembre 2016, sono state riscontrate, nel Canale Montecchio Nuovo nel tratto classificato in 2^a categoria, nella Reglia di Val di Capraia nel tratto classificato in 3^a categoria, dei sifonamenti arginali, nel torrente Vingone, Mucchia, ed Esse di Cortona, nel tratto classificato in 3^a categoria, delle tane di animali selvatici, nel Borro di Fasciano e nella Reglia di Val di Spera un sormonto e sifonamento arginale e nell'Allacciante di Destra e Reglia del Musarone nel tratto classificato in 2^a categoria, forti rinterri che determinano lo stato di pericolo delle aree circostanti.

La presenza di sifonamenti comporta la fuoriuscita dell'acqua dalle arginature con conseguente probabile crollo dell'argine e danni alle aree circostanti. Anche la presenza delle tane di animali selvatici può comportare il crollo degli argini. Si sono verificati anche sormonti arginali che hanno determinato l'erosione del paramento esterno e assottigliamento dell'argine. Infine la presenza di forti rinterri localizzati ha determinato il mancato deflusso delle acque di magra e importanti battenti idraulici a monte.

Al fine di ricostruire le arginature danneggiate e ripristinare il corretto deflusso delle acque è stata interpellata la ditta V.C.E. S.r.l. di Cortona (AR) di fiducia dell'Amministrazione che si è resa immediatamente disponibile ad effettuare i vari interventi di riparazione.

I lavori sui sifonamenti e sulle tane di animali selvatici, si svolgeranno effettuando un taglio vegetazione ove necessario per liberare le zone di accesso e di intervento, quindi si procederà a demolire e ricostruire gli argini con terra ricavata dagli scavi ed eventualmente con terra proveniente cava di prestito opportunamente compattata.

Mentre la rimozione dei rinterri e del materiale depositato avverrà togliendo il terreno e con ripristino della sezione di deflusso. Il terreno rimosso verrà collocato nelle pertinenze idrauliche della zona oppure allontanato con carico, trasporto e scarico del materiale.

Gli interventi realizzati possono riassumersi come di seguito elencato:

- Trasporto dei mezzi necessari nelle varie località;
- Taglio vegetazione e alberature ove necessario;
- Apertura delle arginature danneggiate dalle tane e dai sifonamenti;
- Ricostruzione degli argini anche l'utilizzo di terra proveniente da cava di prestito previa compattazione della stessa sino alla forma originaria;
- Ripristino sezione di deflusso con rimozione del sedime, con eventuale carico, trasporto e scarico nelle pertinenze idrauliche dello stesso mediante l'uso di camion, rimorchi agricoli o dumper cingolati.



L'intervento previsto è così ripartito :

Voce n.	elenco prezzi	descrizione	Unità di misura.	quantità	Prezzo unitario	Totale
1		motrice + rimorchio per trasporto mezzi	ora	12	€ 100,00	€ 1 200,00
2		trattore/escavatore con trincia idraulica forestale	ora	24	€ 67,20	€ 1 612,80
3	AT.N01.001.204	Escavatore cingolato con massa sino a 25000 kg	ora	48	€ 87,60	€ 4 204,80
4		Rullo compressore kg 12000	ora	4	€ 61,50	€ 246,00
6	RU.M01.001.002	Operaio specializzato	ora	76	€ 33,00	€ 2 508,00
7		Terreno a piè d'opera per rilevato da cava (misurato sul mezzo di trasporto)	mc	25	€ 9,00	€ 225,00
					TOTALE	€ 9 996,60

Tutti i prezzi di cui sopra sono comprensivi di spese generali e utili d'impresa.

Con affidamento in data 07/11/2016 i lavori sono stati immediatamente consegnati Ditta V.C.E. s.r.l. Via F. Turati, 17 – Mercatale di Cortona (AR), P.IVA 01898750516 che si è resa disponibile alla loro immediata esecuzione, quantificando l'importo dell'intervento in circa €. 10.000,00 (oltre I.V.A.).

Arezzo li, 10/11/2016

il Direttore dei Lavori
U.I. Marco Riccucci