



RELAZIONE TECNICA

A seguito della segnalazione pervenuta dai sorveglianti idraulici Massimo Chiappi e Mauro Dragonetti relativa a erosioni/cedimenti della bassa sponda/sponda sul T. Ombrone nel Comune di Prato, località Caserana e Case Coveri, e nel Comune di Poggio a Caiano, località Candeli, è stato effettuato un sopralluogo sul Torrente Ombrone nei luoghi di cui trattasi.

Durante il sopralluogo si è constatato che a seguito dei ripetuti eventi di piena del mese di novembre 2016, si sono verificati erosioni e cedimenti della bassa sponda/sponda del corso d'acqua, costituita da un rilevato arginali parzialmente protetti con rivestimento in scogliera di massi ciclopici intasati con calcestruzzo.

In considerazione del fatto che nelle immediate vicinanze dell'argine del T.Ombrone vi sono varie abitazioni ed attività produttive, con pericolo per la pubblica e privata incolumità, si è resa necessaria l'attivazione di un pronto intervento al fine di ripristinare le condizioni di sicurezza.

Considerato che:

- con Determinazione n. 3682 del 29/12/2015 del Responsabile dell'Area Tutela e Valorizzazione dell'Ambiente, Pianificazione Territoriale, Trasporto e Infrastrutture della Provincia di Prato erano stati affidati i lavori di pronto intervento sul reticolo idraulico di competenza Provinciale all'impresa Cafissi Alvaro srl soc. unip. con sede legale in Comune di Prato, località Iolo, Via Z. Mannelli n. 23;
- con Delibera n. 1343 del 29 dicembre 2015 la Regione Toscana per garantire continuità nelle funzioni di difesa del suolo è subentrata nel contratto della Provincia di Prato, previo assenso della ditta appaltatrice;
- con Decreto n.11427 del 26/10/2016 è stato dato atto che, in attuazione di quanto disposto dalla D.G.R. n.1343/2015, con nota prot. n.AOOGRT/40315/D.060 del 14/02/2016, è stato comunicato alla ditta Cafissi Alvaro s.r.l. il subentro della Regione Toscana nel contratto rep. 331/2015, e che tale comunicazione è stata riscontrata positivamente dall'Impresa con nota prot. n.AOOGRT/51383 del 22/02/2016;
- l'Impresa Cafissi Alvaro srl soc. unip. appositamente contattata, si è resa disponibile alla immediata esecuzione dei lavori di pronto intervento idraulico quantificati, per una spesa presunta complessiva lorda di Euro 11.000,00, I.V.A. 22 % compresa.

Tali lavori consistono in:

- posizionamento di teloni in plastica opportunamente ancorati e zavorrati con ballini di sabbia al prisma arginale;
- ripristino di porzione di arginatura dissestata.



Per quanto riguarda il costo dell'intervento, come indicato nella Determinazione n. 3682 del 29/12/2015 del Responsabile dell'Area Tutela e Valorizzazione dell'Ambiente, Pianificazione Territoriale, Trasporto e Infrastrutture della Provincia di Prato, i prezzi di riferimento sono quelli del Prezzario Ufficiale del provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche delle Regioni Toscana e Umbria edizione 2013 con un ribasso pari a 10% su tutte le voci di lavorazione.

L'importo complessivo della perizia risulta pari a Euro 10.867,64 così ripartiti:

Importo lavori	9.570,91
Ribasso offerto 10%	957,09
Costi per la sicurezza	148,02
Totale Lavori	8.761,84
Incentivi art. 113 del DLgs 50/2016	178,20
I.V.A.	1.927,60
Totale somme a disposizione	2.105,80
totale	10.867,74

I lavori, come detto in precedenza, rivestono carattere di Somma Urgenza, per cui è stato redatto il verbale ai sensi e per gli effetti dell'art. 163 del D.Lgs 50/2016 dall'Ing. Maurizio Micillo e dal Geom. Marco Borchì entrambi tecnici del Genio Civile Valdarno Centrale e Tutela dell'Acqua (sede di Prato), allegato alla presente perizia.

Tali lavori dovranno cominciare immediatamente e saranno diretti dal Geom. Marco Borchì.

La durata di tali lavori dovrà essere pari a 7 (sette) giorni.

Per quanto sopraesposto i lavori sono stati affidati all'Impresa Cafissi Alvaro srl soc. unip.

Qui di seguito le foto dello stato attuale:



REGIONE TOSCANA
Giunta Regionale

Direzione Difesa del suolo e protezione civile
**Genio Civile Valdarno Centrale
e Tutela dell'acqua**
Sede di PRATO

Comune di Prato- località Caserana





REGIONE TOSCANA
Giunta Regionale

Direzione Difesa del suolo e protezione civile

**Genio Civile Valdarno Centrale
e Tutela dell'acqua
Sede di PRATO**

Comune di Prato – località Case Coveri





REGIONE TOSCANA
Giunta Regionale

Direzione Difesa del suolo e protezione civile
Genio Civile Valdarno Centrale
e Tutela dell'acqua
Sede di PRATO

Comune di Poggio a Caiano – località Candeli





REGIONE TOSCANA
Giunta Regionale

Direzione Difesa del suolo e protezione civile
Genio Civile Valdarno Centrale
e Tutela dell'acqua
Sede di PRATO

Prato 24/11/2016

Il Direttore dei Lavori
Geom. Marco Borchì

Da P.O. referente

Ing. Maurizio Micillo

Il Dirigente
Ing. Marco Masi