

REGIONE BASILICATA
Ufficio Difesa del Suolo

Oggetto: Lavori urgenti di ripristino argine eroso fiume Sinni - località Bosco Soprano Comune di Policoro.

RELAZIONE

PREMESSA

Con nota prot. n. 13504 del 07.01.2014 il Corpo Forestale dello Stato segnalava il cedimento di parte della sponda del fiume Sinni in adiacenza della particella 53 del foglio di mappa n. 16.

In data 16.01.2015 veniva effettuato apposito sopralluogo rilevando che l'argine di cui sopra risultava in parte eroso, ma le condizioni di dissesto non erano tali da giustificare un intervento urgente e/o di somma urgenza da finanziare con i fondi di cui al D.Lgs. 1010/1948.

Con nota 4377 del 20.04.2015 lo stesso Corpo Forestale dello Stato segnalava inoltre il cedimento di parte della sponda naturale del fiume di che trattasi in corrispondenza delle particelle identificate in catasto al foglio 8 – particelle 248, 494 e 126.

In data 13.07.2015 veniva effettuato un ulteriore sopralluogo nel corso del quale si rilevava quanto segue:

- 1- In corrispondenza della particella 53 del foglio 16 l'argine risulta completamente eroso, ed essendo il terreno adiacente allo stesso argine depresso in caso di piene eccezionali il fiume Sinni potrebbe esondare interessando oltre che i terreni agricoli limitrofi, le attività produttive, la S.S. 106 Jonica e la linea elettrica ubicata parallelamente all'argine;
- 2- La sponda che interessa le particelle 248, 494 e 126 del foglio di mappa 8 presenta la stessa criticità di cui al punto precedente, in quanto è in continua e rapida erosione.

Da quanto evidenziato ai due punti precedenti si rileva che bisogna intervenire con urgenza nel tratto del corso d'acqua adiacente alla particella 53 del foglio 16 (punto 1) mediante il ripristino dell'argine completamente eroso e la protezione dello stesso con massi naturali.

Mentre in corrispondenza delle particelle 248 – 494 – 126 del foglio 8, con il presente progetto si prevede lo spostamento del materiale in sopralluvionamento verso la sponda sinistra in erosione con la finalità di spostare l'alveo di magra verso il centro del corso d'acqua e la protezione dall'erosione con massi naturali.

Il persistere della situazione di cui al punto "2" potrebbe rappresentare un pericolo anche per la S.S. Sinnica. Infatti durante l'ultimo sopralluogo è stato rilevato che il fiume in corrispondenza della particella 126 del foglio di mappa 8 dista solo 50 metri dalla predetta S.S e in qualche anno, avanzando l'erosione con la stessa velocità, potrebbe interessarla direttamente.

INTERVENTO

In corrispondenza della particella 53 del foglio di mappa 16, l'intervento previsto con la presente perizia consiste nel ripristino dell'alveo di magra del corso d'acqua che attualmente occupa l'area di sedime dell'argine eroso, la ricostruzione dell'argine con il materiale riveniente dallo scavo per il ripristino dell'alveo di magra.

Il ripristino dell'alveo di magra del corso d'acqua avverrà nelle zone in cui non è presente la vegetazione, come indicato nella planimetria allegata.

La protezione spondale dell'argine oggetto di ripristino sarà realizzata con blocchi di pietra di natura calcarea di quarta categoria (del peso singolo blocco compreso fra 3001 e 7000 kg).

Apertura della savanella in corrispondenza delle particelle 248 – 494 – 126 del foglio 8, al fine di allontanare il più possibile il corso d'acqua dalle sponde e la protezione spondale con massi naturali.

Con il presente progetto, essendo lavori da eseguire con urgenza, per il ripristino dell'alveo di magra del corso d'acqua, saranno interessate solo le zone in cui non è presente la vegetazione.

In sintesi le opere previste consistono:

- nel ripristino dell'alveo di magra del corso d'acqua senza interessare la vegetazione esistente mediante il solo spostamento del materiale in sovralluvionamento;
- nella realizzazione della protezione spondale con massi naturali;
- nel ripristino dell'argine in terra delle stesse dimensioni di quello preesistente con materiale alluvionale riveniente dallo scavo per il ripristino

del letto di magra e protezione spondale in blocchi di pietra di natura calcarea di quarta categoria.

Tutte le lavorazioni, essendo il tratto del corso d'acqua in questione classificato come zona "SIC – ZPS – Bosco Pantano di Policoro – IT9220055", saranno eseguite senza interessare la vegetazione esistente, interessando solo le zone in sovralluvionamento createsi di recente e quindi aride, come si può rilevare dalla documentazione fotografica (vedi Tav. 1).

A tale proposito, con nota n. 176049/76AF del 04.09.2015, fu posto il quesito all'Ufficio Compatibilità Ambientale circa la necessità di procedere comunque alla Valutazione di Incidenza, atteso che l'intervento non interessava la vegetazione presente in alveo.

L'Ufficio Compatibilità Ambientale, con nota n. 0190478/19AB del 16.09.2015 faceva presente che il progetto in questione non è da assoggettare alla procedura della Valutazione di Incidenza, atteso che gli effetti derivanti dalla sua realizzazione restano circoscritti alla modesta area di intervento.

Si fa presente inoltre che ai sensi dell'art. 149 del D.Lgs. 42/2004, per l'intervento in oggetto, non occorre l'autorizzazione paesaggistica, di cui all'art. 146 dello stesso decreto, in quanto trattasi di interventi di manutenzione straordinaria volta al ripristino di un argine preesistente.

La spesa prevista è pari ad € 1.137.089,64, così ripartita:

		Quantità	Riferimento	Importo	
A - IMPORTO LAVORI					
A1	Importo lavori a <u>misura</u> soggetti a ribasso		da computo	€ -	
A2	Importo lavori a <u>corpo</u> soggetti a ribasso		da computo	€ 176.036,33	
A3	Lavori in economia		da computo	€ -	
	IMPORTO DEI LAVORI A BASE DI GARA (1+2+3)				€ 811.428,38
A4	Oneri per la sicurezza, non soggetto a ribasso		da computo specifico	€ 19.677,70	
A	Totale "Importo lavori"				€ 831.106,08
B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE					
B1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	5,00%	A	€ 41.555,30	
B2	Allacciamenti ai pubblici servizi				
B3	Imprevisti	5,00%	A	€ 41.555,30	
B4	Acquisizione di aree o immobili e pertinenti indennizzi				
B5	Espropriazione di aree o immobili e pertinenti indennizzi				
B6	Accantonamento di cui all'articolo 133, commi 3 e 4, del codice (adeguamento dei prezzi)				
B7	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche				
B8	Spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis, del codice	0,08%	A	€ 664,88	
B9	Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto, di cui:				
	a) Rilievi, accertamenti e indagini, comprese le eventuali prove di laboratorio per materiali (spese per accertamenti di laboratorio), di cui all'articolo 16, comma 1, lettera b), punto 11 del DPR n. 207/2010			€ -	
	b) Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, liquidazione e assistenza ai collaudi			€ 2.500,00	
	c) Importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 92, comma 5, del codice	2,00%	A	€ 18.284,33	
	d) Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione			€ 296,06	
	e) Eventuali spese per commissioni giudicatrici			€ -	
	f) Verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, incluse le spese per le verifiche ordinate dal direttore lavori di cui all'articolo 148, comma 4, del DPR n. 207/2010			€ -	
	g) Spese per collaudi (collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici)				
	Totale "Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto" (a+b+c+d+e+f+g+h)			€ 21.080,39	
B10	I.V.A. sui lavori (A)	22,00%	A	€ 182.843,34	
B11	I.V.A. sulle altre voci delle somme a disposizione della stazione appaltante	22,00%	B1, B3, B6, B7	€ 18.284,33	
B12	Eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge				
	a)				
B	Totale "Somme a disposizione"	36,82%	A		€ 305.983,56
C - BENI/FORNITURE FUNZIONALI ALLA REALIZZAZIONE DELL'OPERA					
C	Totale "Beni/forniture"				€ -
COSTO COMPLESSIVO PROGETTO (A + B + C)					€ 1.137.089,64

Il progetto è costituito, oltre che dalla presente relazione, dai seguenti elaborati:

- Tav. A – Relazione;
- Tav. 0 – Corografia;
- Tav. 1 – Planimetria Stato di Fatto;
- Tav. 2 – Planimetria di Progetto;
- Tav. 3 – Particolare Costruttivo;
- - Computo estimativo