



Regione Umbria

Giunta Regionale

REGIONE UMBRIA

SERVIZIO RISCHIO IDROGEOLOGICO, IDRAULICO E SISMICO, DIFESA DEL SUOLO
SEZIONE PIANIFICAZIONE DELL'ASSETTO IDRAULICO, GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE, GEOTERMIA ED
ACQUE MINERALI

VERBALE DI ISTRUTTORIA

AI SENSI DELLE NORME TECNICHE DI ATTUAZIONE DEL PIANO DI BACINO DEL FIUME
TEVERE – VI STRALCIO FUNZIONALE PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO P.A.I.

relativo alla richiesta di parere ai fini idraulici per gli "Interventi di ripristino dell'efficienza idraulica del Torrente Cerfone e dell'affluente Torrente Sovara nei Comuni di Citerna e Città di Castello"
Richiedente: Agenzia Forestale Regionale Umbria.

Accertamenti preliminari

Con nota dell'Agenzia Forestale Regionale Umbria, acquisita al protocollo della Regione Umbria n. 125593 del 20 maggio 2022, è stata indetta la conferenza di Servizi per la valutazione del progetto relativo agli interventi sopra citati.

La documentazione tecnica, datata maggio 2022, a corredo della richiesta di autorizzazione ai fini idraulici per gli interventi in progetto, a firma dell'Ing. Giovanni Scarfone in qualità di Progettista e Responsabile del Procedimento e con Visto del Dott. Agr. Louis Montagnoli, in qualità di Dirigente del Servizio Irrigazione, Bonifica, Sicurezza e Qualità, risulta composta dagli elaborati di seguito elencati:

- Tavola A - Relazione Generale e Tecnica;
- Tavola B - Relazione Vincoli Esistenti;
- Tavola C - Relazione Paesaggistica;
- Tavola D - Relazione Geologica;
- Tavola E - Valutazione Impatto Archeologico;
- Tavola F - Relazione Specialistica;
- Tavola G - Documentazione Fotografica;
- Tavola H - Estratti Cartografici: Corografia, Carta Tecnica Regionale, Ortofoto e Catastale – Aree di intervento;
- Tavola I - Elaborati Grafici: Piante Planimetriche;
- Tavola L - Elaborati Grafici: Sezioni Tipologiche;
- Tavola M - Elenco Prezzi Unitari, Analisi Prezzi, Costi Unitari Manodopera, Costi Unitari Sicurezza, Costi Unitari Manodopera Sicurezza;
- Tavola N - Computo Metrico Estimativo, Costi e Oneri della Sicurezza, Costo della Manodopera dei Lavori e della Sicurezza;
- Tavola O - Quadro Economico.

Localizzazione e descrizione dell'intervento



Regione Umbria

Giunta Regionale

Le aree oggetto di intervento ricadono nei territori comunali di Citerna e Città di Castello e sono catastalmente individuate come di seguito indicato:

COMUNE DI CITERNA

Torrente Cerfone: Foglio 18 del N.C.T.;

Torrente Sovara: Fogli 10 e 11 del N.C.T..

COMUNE DI CITTA' DI CASTELLO

Torrente Cerfone: Fogli 85 e 107 del N.C.T..

Gli interventi nello specifico prevedono:

INTERVENTO NEL TORRENTE CERFONE IN LOC. LERCHI, VOC. FRATERNITA DEL COMUNE DI CITTA' DI CASTELLO

- consolidamenti, rafforzamenti e protezioni dei tratti spondali in terra in destra e sinistra idraulica danneggiati dalle erosioni attraverso scogliere rinverdite con funzione di resistenza passiva all'azione delle acque atte a salvaguardare la stabilità delle opere di presidio e ricostruzione delle porzioni di corpi spondali dissestati;
- abbattimenti limitati alla vegetazione ripariale ostativa al deflusso delle acque ed alla corretta all'esecuzione delle opere;
- rimozione di eventuale materiale legnoso vario (tronchi, ramaglie, frascame, ecc..) giacente all'interno dell'alveo fluviale in posizione pregiudizievole e di ostacolo al regolare deflusso delle acque;
- riconfigurazione, regolazione e risagomatura originaria delle locali sezioni del tratto di torrente in considerazione, con la rimozione degli accumuli di materiale alluvionale presenti nel letto naturale e il ripristino della capacità di deflusso;
- naturalizzazione e riambientamento superficiale del profilo delle sponde ricostruite ed antropizzate dalle protezioni longitudinali di nuova realizzazione mediante messa a dimora di talee, di tipo arbustivo;
- Ricostituzione dello stato dei luoghi preesistenti le alterazioni alluvionali ed interessati dalle operazioni di cantiere.

INTERVENTO NEL TORRENTE SOVARA IN LOC. ATENA, VOC. SAN GIOVANNI DEL COMUNE DI CITERNA

- ricostruzione, stabilizzazione e rafforzamento del tratto di arginatura franata entro i limiti degli attuali ingombri demaniali e senza interessamento alcuno delle aree agricole private adiacenti attraverso la realizzazione di un corpo resistente e drenante costituito da massi ciclopici in pietra che favorisca la forte riduzione/eliminazione delle pressioni interstiziali dovute alla saturazione eccessiva dei terreni agricoli. Rifacimento del nuovo argine in terra sovrastante gli elementi di pietrame, utilizzando materiale terroso proveniente da cava di prestito e/o di recupero degli scavi in loco;
- realizzazione di un'immissione laterale che drena, all'interno dell'alveo del Torrente Sovara, le acque superficiali provenienti dalle scoline camporili non correttamente regimate, attraverso la posa in opera di una tubazione interrata nell'argine ricostruito e contornata allo sbocco da una barriera di massi ciclopici per ridurre l'energia delle acque e impedire gli effetti di erosione dell'argine;
- abbattimenti limitati alla vegetazione ripariale ostativa al deflusso delle acque ed alla corretta all'esecuzione delle opere;
- rimozione di eventuale materiale legnoso vario (tronchi, ramaglie, frascame, ecc..) giacente all'interno dell'alveo fluviale in posizione pregiudizievole e di ostacolo al regolare deflusso delle acque;
- riconfigurazione, regolazione e risagomatura originaria delle locali sezioni del tratto di torrente in considerazione, con la rimozione degli accumuli di materiale alluvionale presenti nel letto naturale e il ripristino della capacità di deflusso;
- Ricostituzione dello stato dei luoghi preesistenti le alterazioni alluvionali ed interessati dalle operazioni di cantiere.



Regione Umbria

Giunta Regionale

INTERVENTO NEL TORRENTE SOVARA IN LOC. ATENA, VOC MANFRONI DEL COMUNE DI CITERNA

- consolidamento, rafforzamento e protezione del tratto arginale in terra in destra idraulica danneggiato dall'erosione attraverso scogliera rinverdita con funzione di resistenza passiva all'azione delle acque atta a salvaguardare la stabilità dell'opera di presidio e ricostruzione della porzione di corpo arginale dissestato;
- abbattimenti limitati alla vegetazione ripariale ostativa al deflusso delle acque ed alla corretta all'esecuzione delle opere;
- rimozione del materiale legnoso vario (tronchi, ramaglie, frascome, ecc..) giacente all'interno dell'alveo fluviale in posizione pregiudizievole e di ostacolo al regolare deflusso delle acque;
- riconfigurazione, regolazione e risagomatura originaria delle locali sezioni del tratto di torrente in considerazione, con la rimozione degli accumuli di materiale alluvionale presenti nel letto naturale e il ripristino della capacità di deflusso;
- naturalizzazione e riambientamento superficiale del profilo delle sponde ricostruite ed antropizzate dalle protezioni longitudinali di nuova realizzazione mediante messa a dimora di talee di tipo arbustivo;
- ricostituzione dello stato dei luoghi preesistenti le alterazioni alluvionali ed interessati dalle operazioni di cantiere.

INTERVENTO NEL TORRENTE SOVARA IN LOC. ATENA DEL COMUNE DI CITERNA

- rimozione dal tratto fluviale delle alberature di alto fusto divelte e cadute e del materiale legnoso vario (ramaglie, frascome, ecc..) accumulato all'interno dell'alveo del corso d'acqua, mediante lavorazioni eseguite con l'ausilio di mezzi meccanici (escavatore cingolato, trattore con pinza caricatrice, autocarro, ecc..) che provvederanno al recupero, spostamento e deposito del materiale forestale su area esterna pianeggiante alle opere idrauliche e all'alveo, dove verrà tagliato (da operatori con motoseghe) in elementi movimentabili ed accatastato per il successivo conferimento a recupero

Disciplina P.A.I..

Dall'analisi della cartografia tematica emerge che le aree interessate dagli interventi in progetto ricadono in aree perimetrate in fascia A dal Piano di Assetto Idrogeologico (P.A.I.). Per tali interventi trova applicazione l'art. 28 comma 2 lett. m) delle N.T.A. del P.A.I. che consente *gli interventi di manutenzione idraulica come definiti nell'allegato "Linee guida per l'individuazione e la definizione degli interventi di manutenzione delle opere idrauliche e di mantenimento dell'efficienza idraulica della rete idrografica"*.

Compatibilità dell'intervento rispetto al contesto idraulico

Considerata la tipologia degli interventi in progetto si ritiene che gli stessi siano compatibili con il contesto idraulico in cui si inseriscono.

Parere ai fini idraulici

Preso visione della documentazione agli atti si ritiene che possa essere espresso pertanto parere favorevole ai sensi dell'art. 28 comma 2 lett. m) delle N.T.A. del P.A.I. all'Agenzia Forestale Regionale Umbria per la realizzazione degli "Interventi di ripristino dell'efficienza idraulica del Torrente Cerfone e dell'affluente Torrente Sovara nei Comuni di Citerna e Città di Castello"

Si ritiene tuttavia indispensabile il rispetto delle prescrizioni di seguito dettagliate:



Regione Umbria

Giunta Regionale

1. nei tratti ricadenti all'interno delle aree perimetrate dal P.A.I. gli interventi in progetto devono essere realizzati senza provocare variazioni morfologiche che modifichino le fasce di pericolosità definite nel piano o comunque l'assetto idraulico in generale;
2. gli interventi ricadenti nelle aree perimetrate dal P.A.I. non dovranno ridurre la locale capacità di contenimento dei deflussi e dovranno essere realizzati in modo tale da mantenere le condizioni di deflusso analoghe a quelle originarie del corso d'acqua, ovvero considerando le sezioni idrauliche utilizzate per la redazione delle Mappe di Pericolosità e Rischio dei Torrenti Cerfone e Sovara
3. i cumuli temporanei derivanti dal deposito della vegetazione e dai movimenti terra dovranno essere possibilmente collocati al di fuori della fascia A e B perimetrate dal P.A.I. o quanto meno avere caratteristiche tali da essere rimovibili nell'arco di una giornata;
4. il Piano di sicurezza previsto dal D.Lgs. 81/2008 dovrà tener conto della ulteriore valutazione conseguente all'esposizione del rischio idraulico delle aree di cantiere ricadenti nelle fasce perimetrate dal P.A.I. In caso di condizioni meteorologiche avverse ed al momento dell'emissione del bollettino di criticità ordinaria, moderata ed elevata da parte del Centro Funzionale Decentrato della Regione (consultabile al seguente indirizzo: www.cfumbria.it) dovrà essere garantita la sicurezza del cantiere e dovrà essere contattato il Centro Funzionale medesimo o il Servizio Protezione Civile dei Comuni territorialmente competenti per le necessarie informazioni in merito alla gestione della criticità;
5. sono a carico del richiedente tutte le ulteriori eventuali autorizzazioni o obblighi di legge riguardanti la realizzazione delle opere, come ad esempio in materia urbanistica, ambientale, forestale e di vigilanza sulle costruzioni;
6. il parere è rilasciato esclusivamente ai fini idraulici, fatte salve tutte le Leggi Statali e Regionali vigenti, eventuali ulteriori pareri, autorizzazioni, permessi, concessioni, ecc., ed è valido nella vigenza dell'attuale assetto e condizioni idrauliche e dell'attuale contesto normativo in materia.

DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI INCOMPATIBILITÀ
ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445

Il sottoscritto istruttore PALLOTTI DEBORA

dipendente della Regione Umbria in servizio presso il Servizio rischio idrogeologico, idraulico e sismico, difesa del suolo, consapevole delle responsabilità penali a cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci rese nella presente dichiarazione o di esibizione di atti falsi o contenenti dati non rispondenti a verità (vd art. 76 del DPR 445/2000), relativamente alla funzione di istruttore tecnico-amministrativi del presente procedimento

DICHIARA



Regione Umbria

Giunta Regionale

- ✓ la non sussistenza di interessi finanziari e di potenziali conflitti di interesse con i soggetti beneficiari oggetto di istruttoria;
- ✓ di non avere parenti e affini entro il II grado, il coniuge o il convivente che abbiano interessi con i soggetti beneficiari oggetto di istruttoria e/o con i soggetti responsabili della progettazione delle istanze.

L'ISTRUTTORE TECNICO DIRETTIVO
Dott.ssa Debora Pallotti

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Loredana Natazzi

Perugia, 07 luglio 2022