



REGIONE TOSCANA  
Giunta Regionale

Direzione  
Difesa del Suolo e Protezione Civile  
Genio Civile  
Valdarno Inferiore e Costa

Oggetto: L.R. 65/2014 - D.P.G.R. n. 53/R/2011 – Deposito n. 231 del 26/06/2018 Indagini geologiche di supporto al Piano Attuativo Ambito 13 – “Consumella bassa” (rif. vs. prot. n. 16368/3 del 20-05-2018)

Comunicazione esito istruttoria

**Al Comune di Portoferraio**  
c.a. Arch. Mauro Parigi

In relazione alle indagini in oggetto con nota n. AOOGR/336783 del 26/06/2018 è stato comunicato l'avvio del procedimento relativo al controllo obbligatorio.

Con successiva ns. nota AOOGR/363046 del 16/07/2018, a seguito dell'istruttoria eseguita, sono state richieste integrazioni al fine di acquisire riferimenti progettuali atti a non alterare il contesto idraulico ed idrogeologico locale. In particolare sono state richieste valutazioni riguardo lo sviluppo, tramite specifici studi idrologico-idraulici, di soluzioni progettuali atte a garantire l'invarianza idraulica, considerato che il recapito delle acque bianche risulta individuato nel "Fosso dell'Infermeria", che peraltro risulta tombato.

Con note n. prot. 26218/3 e 26045/3 del 04/10/2018 e 05/10/2018, assunte al protocollo regionale rispettivamente AOOGR/460714 del 04/10/2018 e AOOGR/462737 del 05/10/2018, codesto Comune ha trasmesso la documentazione integrativa richiesta.

Visti gli esiti dell'istruttoria eseguita è emerso quanto segue:

- Nella Relazione idraulica, datata ottobre 2018, viene fatto riferimento ai dati di pioggia estrema di durata inferiore all'ora riferiti alla stazione di Portoferraio. Si riscontra che il valore utilizzato risulta inferiore a quanto indicato nello specifico studio "*Analisi dell'evento alluvionale del 7 novembre 2011 con aggiornamento delle curve segnalatrici di possibilità pluviometrica - Isola d'Elba*" commissionato dalla Regione Toscana, che si ritiene essere di riferimento per l'area di interesse;
- la soluzione progettuale individuata ai fini dell'invarianza idraulica non risponde del tutto all'esigenza di non aumentare i valori di portata al colmo nel corpo idrico recettore, in quanto i manufatti previsti consentono, per quanto apprezzabile negli allegati integrativi trasmessi, di immagazzinare i volumi solo all'inizio dell'evento pluviometrico, visto che la vasca volano di progetto risulta connessa in serie alla rete drenante. Dunque tali manufatti non risultano idonei, se non opportunamente connessi, a garantire il raggiungimento dell'obiettivo dell'invarianza idraulica.

Premesso quanto sopra esposto si comunica l'esito positivo del controllo delle indagini ai sensi del DPGR 53/R/2011, subordinatamente al recepimento delle seguenti prescrizioni di cui tener conto al momento della progettazione definitiva/esecutiva delle opere:

1. dimensionamento delle opere relative all'invarianza idraulica sulla base delle analisi pluviometriche svolte nello studio "*Analisi dell'evento alluvionale del 7 novembre 2011 con aggiornamento delle curve segnalatrici di possibilità pluviometrica - Isola d'Elba*".
2. Individuazione e dimensionamento di manufatti idraulici atti a garantire il rispetto del principio dell'invarianza idraulica in termini di portata al colmo e non solo in termini di volumi afferenti alla rete drenante.

Questo Ufficio rimane in attesa della dichiarazione del Responsabile del Procedimento comunale circa il recepimento delle sopra citate prescrizioni da documentarsi attraverso l'inoltro a questo Ufficio degli elaborati progettuali afferenti alle opere finalizzate all'ottenimento dell'invarianza idraulica.

Si ricordano infine gli adempimenti connessi al fatto che il Fosso dell'Infermeria risulta ricompreso nel reticolo idrografico di cui all'art. 22, comma 2, lett.e) della L.R. 79/2012, nonché quelli previsti dalla Legge Regionale L.R. 41/2018 in relazione ai tratti coperti dei corsi d'acqua.

Distinti saluti

Il Dirigente  
Ing. Francesco Pistone

Referenti istruttoria,  
Geol. Simone Stano  
Ing. Simone Dell'aiuto

P.O. Graziella Ceravolo