



Comune di Grosseto
Settore Gestione del Territorio
Servizio Forestale e Politiche Agricole

Spett.le Settore Gestione del Territorio
Servizio Forestale e Politiche Agricole
Ufficio Vincolo Idrogeologico
Viale Sonnino, 50 – Grosseto

Oggetto: Parere ai fini del Rischio Idraulico ai sensi della L.R.T. 24 luglio 2018, n° 41 – Disposizioni in materia di rischio alluvioni e di tutela dei corsi d'acqua in attuazione del decreto legislativo 23 febbraio 2010, n. 49 (Attuazione della Direttiva 2007/60/CE relativa alla valutazione e alla gestione dei rischi di alluvioni). Modifiche alla L.R.T. 80/2015 e L.R.T. 65/2014.

Da selezionare alternativamente:

- Area a "Pericolosità Idraulica" Classe IV°** - P.G.R.A. - P3 - L.R.T. 41/2018 – Alluvioni frequenti
- Area a "Pericolosità Idraulica" Classe III°** - P.G.R.A. - P2 - L.R.T. 41/2018 – Alluvioni poco frequenti

IL SOTTOSCRITTO

RICHIEDENTE _____
codice fiscale _____
nato a _____ in data _____
residente a _____
in qualità di _____

Se Titolare di ditta individuale o Legale rappresentante di Società: (eventuale)

Denominazione o ragione sociale _____
Partita Iva _____
con sede legale in _____

Soggetto delegato a ricevere le comunicazioni inerenti il presente procedimento:

Cognome _____ Nome _____

Da selezionare alternativamente:

in qualità di:

- **Tecnico progettista;**
- **altro:** _____

Individuazione della categoria d'intervento edilizio: (da selezionare alternativamente):

- manutenzione straordinaria
- restauro e risanamento conservativo
- ristrutturazione edilizia conservativa
- ristrutturazione edilizia ricostruttiva
- sostituzione edilizia
- nuova costruzione
- altro _____

Descrizione puntuale dell'intervento edilizio: _____

ricadente in località: _____

indirizzo: _____

Indicazione dell'ambito di applicazione dei capi e degli articoli della L.R.T. 41/2018 in cui ricade l'intervento:

Tenuto conto:

- del P.G.R.A. - Piano di Gestione del Rischio Alluvioni;
- del R.U. Comunale;
- della L.R.T. 41/2018 "Disposizioni in materia di rischio alluvioni e di tutela dei corsi d'acqua in attuazione del decreto legislativo 23 febbraio 2010, n. 49 (...)"

CONSAPEVOLE che le dichiarazioni false, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR 445/2000 e la decadenza dai benefici conseguenti;

CHIEDE

il parere ai fini del RISCHIO IDRAULICO per le opere sopra indicate e per le quali è stato/sarà richiesto il relativo Titolo Abilitativo Edilizio.

A tale scopo, allega alla presente la sottoelencata documentazione OBBLIGATORIA:

- ◆ **Relazione idrologico - idraulica completa di (compilare seguendo obbligatoriamente il seguente schema, punto per punto):**
 - a. Inquadramento generale dell'area, con particolare riferimento al contesto morfologico, idraulico e di pericolosità, inquadramento territoriale su CTR 10k, descrizione della tipologia di intervento;
 - b. Estratto del Piano Strutturale del Comune di Grosseto con individuazione area soggetta ad intervento e legenda esplicativa delle classi di pericolosità individuate;
 - c. Estratto del Regolamento Urbanistico del Comune di Grosseto con individuazione area soggetta ad intervento e legenda esplicativa delle classi di pericolosità idraulica individuate;
 - d. Estratto delle mappe della pericolosità da alluvione fluviale e del rischio (Direttiva Alluvioni - P.G.R.A.) con individuazione dell'area

- soggetta ad intervento;
- e. Descrizione del **modello idrologico** utilizzato. La modellazione idrologica potrà tenere conto delle linee segnalatrici di possibilità pluviometrica - LSPP, dei dati geomorfologici e di uso del suolo aggiornati al momento della redazione dello studio. I risultati della modellazione dovranno, ove possibile, essere verificati con i dati idrometrici rilevati disponibili e confrontati con i risultati di studi validati. Qualora l'intervento in oggetto non ricada nel campo d'applicazione delle LSPP validate, analizzare la pluviometria della zona d'intervento e effettuare l'analisi statistica dei dati disponibili con opportuna distribuzione di frequenza per la determinazione delle LSPP;
 - f. Calcolo della portata massima di progetto con tempo di ritorno 200 anni e/o della portata critica in base all'importanza dell'intervento utilizzando:
 - f.1. Per corsi d'acqua di bonifica il metodo dell'invaso;
 - f.2. Per tutti gli altri corsi d'acqua il modello idrologico, con indicazione della scelta degli opportuni coefficienti, che il tecnico ritenga adeguato a simulare i fenomeni nel bacino idrografico di studio;
 - g. Descrizione del **modello idraulico** utilizzato con specifico riferimento alle ipotesi di calcolo formulate (scelta dei coefficienti di scabrezza, ecc). Ove possibile, sulla base dei dati rilevati alle stazioni di misura, prevedere la taratura del modello idraulico, altrimenti procedere tramite confronto con modellazioni già approvate per casi analoghi o con indicazioni presenti in letteratura. Nel caso l'area di intervento sia ricompresa all'interno del bacino di una idrovora a sollevamento meccanico, tale condizione dovrà essere correttamente valutata all'interno del modello idraulico di calcolo;
 - h. Analisi dei risultati ottenuti dalla modellazione idraulica eseguita con schemi di calcolo che permettano di individuare le grandezze idrauliche (battenti e velocità) per l'individuazione della classe di magnitudo idraulica ai sensi della L.R. 41/2018 (indicare valori in tabella);
 - i. Individuazione e dimensionamento delle eventuali opere da realizzare per la gestione del rischio di alluvioni di cui all'art.8 della L.R. 41/2018;
 - j. Conclusioni;
 - k. **Allegati alla Relazione:**
 - k.1. Planimetria descrittiva del bacino idrografico studiato con individuazione del tratto di reticolo interessato;
 - k.2. Eventuali planimetrie descrittive dei parametri utilizzati per il modello idrologico (DTM, carta litologica, carta uso del suolo, carta *Curve Number - CN*);
 - k.3. Sviluppo analitico del modello di trasformazione afflussi - deflussi per il calcolo degli idrogrammi di piena di progetto;
 - k.4. Caratterizzazione del modello idraulico per la simulazione della propagazione in alveo dell'onda di piena. Elaborati grafici (traccia delle sezioni idrografiche, sezioni, profilo longitudinale) volti ad evidenziare i risultati ottenuti con la modellazione idraulica effettuata (perimetro delle aree di potenziale esondazione, mappa dei battenti, mappe delle velocità ove

disponibili);

k.5. Nel caso di interventi che ricadano nel campo di applicazione del CAPO I della L.R. 41/2018, ai fini della verifica della compatibilità idraulica, **dichiarazione** del tecnico incaricato che gli interventi rispettano le condizioni di cui al comma 5, lettera a), b), c), d), e), f);

- ◆ **Elaborati grafici** necessari a descrivere gli interventi in oggetto in relazione alla valutazione idraulica:
 - a. Planimetria generale scala 1:10.000 su base cartografica CTR10K della Regione Toscana;
 - b. Eventuali planimetrie di dettaglio in scala opportuna con ubicazione dell'opera in progetto;
 - c. Documentazione fotografica finalizzata alla descrizione dei luoghi soggetti ad intervento;
 - d. Schemi grafici in scala opportuna per descrivere nel dettaglio le opere da realizzare per la gestione del rischio di alluvioni (*ad es. sezione con le quote in m s.l.m. e nello stesso sistema di riferimento del modello idraulico, con indicazione dei battenti idraulici, quote del manufatto, piano di calpestio, franco di sicurezza in riferimento al piano di campagna*).
- ◆ **Progetto edilizio** delle opere e dei lavori comprendenti la RELAZIONE TECNICA, elenco particelle catastali ed ELABORATI GRAFICI (Stato Attuale - Stato Modificato - Stato Sovrapposto), regolarmente datati e firmati da tecnico abilitato;
- ◆ **Dichiarazione congiunta** sottoscritta dal Progettista della pratica edilizia e dal Tecnico abilitato che redige lo Studio Idraulico, al fine di individuare in maniera univoca le condizioni di fattibilità dell'intervento edilizio proposto in relazione ai disposti della L.R.T. 41/2018 ed al fine anche di avere analoga rispondenza tra gli elaborati idraulici ed edilizi.
- ◆ Attestazione di pagamento dei diritti di segreteria relativi al Rischio idraulico, pari a Euro 150,00 (centocinquanta,00), mediante bonifico sul conto corrente bancario intestato al Comune di Grosseto - Banca Monte dei Paschi di Siena, IBAN: IT21E0103014300000003288381;
- ◆ Copie dei documenti di identità del richiedente e del progettista;
- ◆ Procura speciale per la presentazione telematica.

Con la presente istanza il richiedente si impegna a rispettare quanto indicato nella domanda e/o nel progetto presentato, nonché le prescrizioni integrative eventualmente indicate in sede di parere.

INFORMATIVA PRIVACY

Ai sensi del GDPR - Reg. UE n. 679/2016), il richiedente dichiara di aver ricevuto e compreso l'informativa "Privacy" completa, peraltro anche esposta presso la Sede del Titolare e sul Sito Web.

(Luogo e data)

Il Richiedente