

ADA.16.03.01 - PROGRAMMAZIONE DEGLI INTERVENTI DI DIFESA E TUTELA DELLE RISORSE IDRICHE E DELLE INFRASTRUTTURE

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 1 - Pianificare e programmare interventi strutturali ed infrastrutturali rivolti alla prevenzione ed al recupero di situazioni territoriali interessate da dissesto idrogeologico

1 - PROGRAMMAZIONE INTERVENTI

Grado di complessità 1

1.1 PROGRAMMAZIONE

Programmare interventi finalizzati alla riduzione del dissesto idrogeologico ed al recupero del territorio interessato attraverso l'analisi dello stato delle criticità a scala di Bacino (stabilità dei versanti, situazione delle opere strutturali e infrastrutturali) e delle criticità del reticolo fluviale (sulla base della valutazione dei rischi connessi a insufficienze idrauliche, restringimenti, dinamiche d'alveo, vegetazione..ecc.) intese come condizioni di rischio non accettabili, identificando e quantificando il fabbisogno finanziario per la loro realizzazione, gli ordini di priorità connessi al danno potenziale (attraverso una valutazione costi/benefici anche in funzione dell'impatto ambientale, ecc.)

2 - VALUTAZIONE

Grado di complessità 1

2.1 VALUTAZIONE DEGLI INTERVENTI

Analizzare la situazione delle opere ed infrastrutture esistenti in termini strutturali, di efficienza e di funzionalità, esaminando in particolare: - il livello di conservazione, anche con riferimento a protocolli di manutenzione definiti in sede di progettazione delle opere e/o programmando controlli, ispezioni e sopralluoghi a cadenza periodica o straordinaria; - la funzionalità, attraverso l'analisi del progetto dell'opera, la verifica della rispondenza dell'intervento realizzato al progetto, la verifica idraulica, strutturale, geotecnica e geologica. - l'efficacia, valutando le prestazioni delle opere o interventi in relazione al complesso degli interventi programmati e alla interazione fra gli stessi (es. un'opera può essere strutturalmente e funzionalmente idonea ma non risultare più efficace rispetto all'insieme degli interventi esistenti/programmati)

ADA.16.03.01 - PROGRAMMAZIONE DEGLI INTERVENTI DI DIFESA E TUTELA DELLE RISORSE IDRICHE E DELLE INFRASTRUTTURE

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)

- Stato delle criticità a scala di Bacino (stabilità dei versanti, situazione delle opere strutturali e infrastrutturali) e delle criticità del reticolo fluviale (sulla base della valutazione dei rischi connessi a insufficienze idrauliche, restringimenti, dinamiche d'alveo, vegetazione, ecc.)
- Opere ed infrastrutture esistenti
- Progetti di opere ed infrastrutture

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Metodi e tecniche di analisi dello stato delle criticità
- Metodi e tecniche di programmazione, stima economica e valutazione costi/benefici di interventi finalizzati alla riduzione del dissesto idrogeologico ed al recupero del territorio
- Metodi e tecniche di analisi di funzionalità dei progetti delle opere e di rispondenza degli interventi realizzati
- Metodi e tecniche di verifica idraulica, strutturale, geotecnica e geologica
- Metodi e tecniche di analisi del livello di conservazione delle opere, inclusa programmazione di controlli, ispezioni e sopralluoghi a cadenza periodica o straordinaria
- Metodi e tecniche di valutazione delle prestazioni delle opere o interventi

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Interventi finalizzati alla riduzione del dissesto idrogeologico ed al recupero dei territori programmati
- Situazione delle opere ed infrastrutture esistenti valutata

INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. L'insieme dei metodi di analisi, programmazione e valutazione
2. La caratterizzazione, in termini di criticità, di un bacino e di un reticolo fluviale
3. Un progetto di un'opera idraulica

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: sulla base delle informazioni fornite, impostazione e conduzione di valutazione di massima della funzionalità di un'opera, attraverso l'analisi del relativo progetto
2. Colloquio tecnico relativo alle modalità di programmazione di interventi finalizzati alla riduzione del dissesto idrogeologico ed al recupero di un bacino e del relativo reticolo fluviale

ADA.16.03.01 - PROGRAMMAZIONE DEGLI INTERVENTI DI DIFESA E TUTELA DELLE RISORSE IDRICHE E DELLE INFRASTRUTTURE

ADA.16.03.01 - PROGRAMMAZIONE DEGLI INTERVENTI DI DIFESA E TUTELA DELLE RISORSE IDRICHE E DELLE INFRASTRUTTURE

ADA.16.03.01 - PROGRAMMAZIONE DEGLI INTERVENTI DI DIFESA E TUTELA DELLE RISORSE IDRICHE E DELLE INFRASTRUTTURE

FONTI

Presidenza del Consiglio dei Ministri, Linee guida per le attività di programmazione e progettazione degli interventi per il contrasto del rischio idrogeologico, Programma Italia Sicura, agg. Settembre 2016

Giuseppe Gisotti, Il dissesto idrogeologico. Previsione, prevenzione e mitigazione del rischio, Dario Flaccovio Editore, 2012

ISPRA, Linee guida per la valutazione del dissesto idrogeologico e la sua mitigazione attraverso misure e interventi in campo agricolo e forestale, 2013

ISPRA, Il dissesto idrogeologico in Italia: pericolosità ed indicatori di rischio. Rapporto 2015

SITOGRAFIA

<http://www.isprambiente.gov.it>

<http://italiasicura.governo.it/site/home/dissesto.html>

<http://www.cerafri.it/>