



LEGENDA SCHEDE PICCOLI INVASI

ANAGRAFICA

Tipologia esercizio

1. normale
2. sperimentale
3. limitato
4. altro

Tipologia Utilizzo

1. Irriguo
2. Idroelettrico
3. Industriale
4. Idropotabile
5. Laminazione piene
6. altro

DATI TECNICI

Tipologia struttura

1. Diga muraria a gravità
2. Diga muraria a volta
3. Diga in materiali sciolti
4. Diga mista
5. Traversa
6. Sbarramento di altro tipo

Tipologia sfioratore

1. Laterale in fregio alla diga
2. Laterale separato dalla diga
3. A calice
4. A vortice
5. A sifone
6. Altro

PERICOLOSITÀ: A) CONDIZIONI AMBIENTALI

Grado di sismicità

1. zona non sismica ($S=2$)
2. zona sismica di III categoria ($2 < S < 6$)
3. zona sismica di II categoria ($6 < S < 9$)
4. zona sismica di I categoria ($9 < S < 12$)

Instabilità dei versanti

1. Nulla: versanti privi di indizi di instabilità passate o potenziali
2. Versanti caratterizzati da tracce di movimenti franosi attivi o quiescenti superficiali



ALLEGATO R06b

3. Versanti caratterizzati da tracce di movimenti franosi attivi o quiescenti di piccole dimensioni (< 10.000 metri cubi)
4. Versanti caratterizzati da tracce di movimenti franosi attivi o quiescenti di medie dimensioni (dell'ordine delle decine di migliaia di metri cubi)
5. Versanti caratterizzati da tracce di movimenti franosi attivi o quiescenti di grandi dimensioni (dell'ordine delle centinaia di migliaia di metri cubi)
6. Versanti caratterizzati da tracce di movimenti franosi attivi o quiescenti di dimensioni enormi (dell'ordine dei milioni di metri cubi)

Probabilità di tracimazione

1. Assenza bacino tributario
2. Bassa probabilità ($Tr > 100$ anni)
3. Medio-bassa probabilità ($80 < Tr < 100$)
4. Media probabilità ($50 < Tr < 80$)
5. Medio-alta probabilità ($30 < Tr < 50$)
6. Alta probabilità ($Tr < 30$ per dighe in muratura o $Tr < 50$ per dighe in materiali sciolti) o ignota

Ciclicità di vuotamento

1. Annuale, Stagionale, Mensile
2. Settimanale
3. Giornaliero o pompaggio

B) CONDIZIONI DELLA STRUTTURA

Stato di conservazione

1. Molto buono (la struttura risulta ben conservata con rispetto alla geometria di progetto e senza segni di deformazione anche superficiale)
2. Buono (la struttura risulta ben conservata con rispetto alla geometria di progetto e senza segni di deformazione anche superficiale, ma con modeste imperfezioni nello stato del rivestimento dei paramenti)
3. Soddisfacente (segni di degradazione superficiale)
4. Scarso (la struttura risulta non ben conservata e presenta segni di deformazione superficiale e del rivestimento)
5. Non accettabile

Sicurezza della struttura

1. Assicurata da progetto (Il progetto attesta soddisfacente grado di sicurezza per tutte le verifiche previste)
2. Il progetto attesta soddisfacente grado di sicurezza per tutte le verifiche previste, ma con valori numerici inferiori, in misura tollerabile, a quanto previsto dalle norme
3. Accertata in loco, in mancanza del progetto disponibile
4. Insufficiente o non nota

Efficienza dispositivo di tenuta

1. Assicurata da progetto e verifica
2. Accertata in loco
3. Insufficiente o non nota

Efficienza degli scarichi

1. buona superficiali e di fondo
2. buona superficiali e svuotamento
3. solo superficiali accettabili
4. insufficienti, inoperanti



Qualità delle fondazioni

1. Assicurata da progetto e prospezioni certe
2. Accertata in loco, in mancanza di elaborati progettuali
3. l'opera presenta abbassamenti di modesta entità (inferiori a 15 cm) probabili effetti del cedimento delle fondazioni)
4. Cattiva o non nota

Stato di manutenzione

1. Buono
2. Discreto
3. Scarso
4. Nullo

Attività di manutenzione

1. Molto buona
2. Buona
3. Soddisfacente
4. Non accettabile

Attività di sorveglianza

1. Molto buona
2. Buona
3. Soddisfacente
4. Non accettabile

C) POTENZIALE RISCHIO UMANO ED ECONOMICO

Dati di base

1. Cartografie ufficiali dell'onda di piena
2. Cartografie delle aree di esondabilità
3. altro

Tipo di crollo

1. Totale ed Immediato
2. Graduale
3. parziale

Volume invasato potenziale (mc)

1. $V < 10.000$
2. $10.000 < V < 30.000$
3. $30.000 < V < 50.000$
4. $50.000 < V < 70.000$
5. $70.000 < V < 100.000$
6. $V > 100.000$

Presenza impianti nocivi

1. Chimici
2. Materiali esplosivi
3. altro

Insedimenti urbani ed attività situati a valle lungo l'alveo con possibilità di sommersione entro un tratto $L = V / 10.000$ km

1. Zone non abitate e senza valore economico
2. Pochi edifici ed abitazioni temporanee



ALLEGATO R06b

3. Aree agricole con edifici sparsi
4. Presenza di stabilimenti industriali
5. Risultano prossimi all'alveo edifici anche residenziali (per un numero di abitanti complessivo dell'ordine delle *centinaia*)
6. Centri urbani abitati (per un numero di abitanti complessivo dell'ordine delle *migliaia*); presenza di insediamenti significativi per finalità di protezione civile (categorie da proteggere e/o attivare)

Edifici sensibili

1. Scuole
2. Ospedali
3. Altro

Aree strategiche

1. Caserme
2. Altro

Infrastrutture

1. Viarie km
2. Ferroviarie km
3. Reti tecnologiche (gasdotti, elettrodotti, reti idrauliche, reti fognarie) km