



SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI DISSESTI DEI CORSI D'ACQUA - SEZIONE A -

A cura di: Dott. Ornella Pellegrineschi

Località

COMUNE _____ PROV. _____

LOCALITA' / FRAZIONE _____

NOME DEL CORSO D'ACQUA _____

Localizzazione del dissesto

(segnare con crocetta)

Sponda in destra idraulica (1)

Sponda in sinistra idraulica (1)

Il luogo del dissesto è raggiungibile:

SI (2) _____

NO (3) _____

Tipo di problema apparente

(segnare con crocetta)

Frana di sponda

Tana o topinaia

Crollo muro arginale

Altro _____

Breve descrizione (4)

Compilatore

COGNOME _____ NOME _____ TEL. _____

IN QUALITA' DI:

TECNICO DIPENDENTE DI _____ (Precisare Ente di appartenenza)

CORPO FORESTALE DELLO STATO

Guardia Ambientale Volontaria

Dipendente FORZE DELL'ORDINE _____ (Precisare Comando di appartenenza)

POLIZIA MINICIPALE _____ (Precisare Ente di appartenenza)

VOLONTARIO _____ (Precisare Ente di appartenenza)

ALTRO _____

Data _____ il _____

Il Compilatore

DA CONSEGNARE COMPILATA ALL'UFFICIO TECNICO DEL COMUNE INDICATO NELLA SCHEDA



Comune
di Agliana

SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI DISSESTI DEI CORSI D'ACQUA - SEZIONE A -

A cura di: Dott. Ornella Pellegrineschi

Glossario

Alveo= parte di terreno che può essere occupata da un corso d'acqua e si distingue in alveo di "magra" che corrisponde alla parte occupata permanentemente dall'acqua e in alveo di "piena" quello che viene occupato dall'acqua temporaneamente durante le piene.

Antipetto = terrapieno di rinforzo del petto o della scarpa interna dell'argine.

Argine = terrapieno che serve a contenere le acque di piena di un corpo d'acqua. Per estensione, riparo dalle acque anche diversamente costruito gli argini si distinguono con qualifiche diverse a seconda della posizione e della funzione in riferimento al livello dell'acqua.

Briglia= opera idraulica (detta anche traversa o serra) costituente l'elemento principale della correzione dei torrenti. Ha forma di robusto muro di sponda perpendicolare all'alveo e rialzato sui fianchi in modo da respingere la corrente verso il centro: ritiene i materiali solidi i quali le si accumulano contro verso monte.

Cassa di espansione = opera idraulica realizzata per la laminazione delle piene; costituita da bacini o dispositivi che permettono di trattenere parte dell'acqua che transita lungo un corso d'acqua durante una piena abbassando il livello idrico.

Chiavica = manufatto munito di paratoie manovrabili che interrompe gli argini di un fiume creando in essi un varco attraverso cui le acque di scolo provenienti dalle campagne si scaricano nel fiume in periodo di magra; nei periodi di piena le paratoie della chiavica impediscono l'accesso delle acque fluviali ai terreni contigui posti a quote inferiori al livello di piena.

Cresta = lato superiore dell'argine (base minore del trapezio corrispondente alla sezione trasversale d'argine).

Fontanazzo = fuoriuscita di acqua torbida attraverso il corpo di un argine durante le piene. E' causato dal fatto che l'acqua, per l'aumentata pressione, si crea una via al di sotto dell'argine, attraverso vani scavati dalle talpe o altri animali o residuati di radici decomposte. Il fontanazzo rappresenta un gravissimo pericolo di rovina per l'argine e deve essere subito circondato con un arginello (coronella) in modo da creare una contro pressione che faccia diminuire la velocità dell'acqua riducendo a proporzioni trascurabili l'erosione del condotto formatosi e il trasporto di terra.

Paratoia = Elemento costruttivo delle dighe mobili con la quale si regola la portata di un corso d'acqua. Nelle costruzioni più semplici e di minore importanza (derivazioni di canali irrigui, piccole opere di scarico) sono spesso in legno oppure in metallo.

Pennello (botta) = manufatto per la difesa delle sponde fluviali appartiene alla categoria delle opere idrauliche trasversali. Funzionano come repellenti allontanando la corrente dalla sponda che si vuole difendere; provocano anche l'innalzamento della sponda stessa per deposito dei materiali che l'acqua porta in sospensione nella zona di colmo che si forma tra pennello e pennello. Formano con la sponda un angolo ottuso, retto o acuto a seconda di come si vuole deviare la corrente

Sbarramento = accumulo di materiale trasversale ad un alveo fluviale o di corso d'acqua, che impedisce il passaggio dell'acqua. Può essere naturale (es. sbarramento di frana) o artificiale (diga).

Scarpa interna (petto) = parte dell'argine inclinata e che guarda verso il corso d'acqua.

Scarpa esterna (spalla) = parte dell'argine inclinata che guarda verso la campagna.

Scorrimento (frane di) = si ha quando la massa franata mantiene una sua integrità e il movimento avviene lungo una superficie rettilinea (scorrimento traslativo) o curvilinea (scorrimento rotazionale).

Sifonamento = infiltrazione d'acqua di un argine con progressiva asportazione di materiale e fuoriuscita sul lato campagna con formazione di un **fontanazzo**. Il sifonamento può avvenire anche nel terreno sotto l'argine ed il fontanazzo conseguente manifestandosi lontano dall'argine; in questo caso la rotta fluviale può avvenire per il collasso dell'argine stesso.

Sifone = manufatto che attraversa un corso d'acqua sotto il suo alveo per consentire il passaggio di acqua di canali abbandonati in corrispondenza dell'attraversamento.

Sponda = superficie che delimita lateralmente l'alveo di un corso d'acqua, formata per incisione naturale o artificiale. **Sponda destra, sponda sinistra:** si definisce posizionandosi con le spalle a monte e guardando verso valle il fluire della corrente.

Topinaia = tana o rifugio di animale scavato nel corpo dell'argine.

Traversa = manufatto trasversale ad un alveo per regimare le acque. Si differenzia dalla briglia per le dimensioni e l'importanza minore.

Note per la compilazione

- (1) **Sponda destra, sponda sinistra:** si definisce posizionandosi con le spalle a monte e guardando verso valle il fluire della corrente.
- (2) Se SI indicare il percorso che collega il luogo del dissesto alla località più vicina, specificando la viabilità di riferimento.
- (3) Se NO indicare comunque il luogo di avvistamento del dissesto, specificando la viabilità di riferimento dalla località più vicina.
- (4) Per la breve descrizione del dissesto avvalersi del glossario sopra riportato. Specificare lo stato generale dei luoghi, la collocazione del dissesto sull'argine (es. sponda interna, sponda esterna, cresta d'argine) e aggiungere eventuali pareri personali sulle cause.

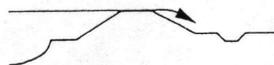


Comune
di Agliana

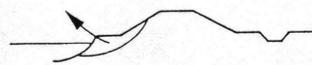
SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI DISSESTI DEI CORSI D'ACQUA - SEZIONE A -

A cura di: Dott. Ornella Pellegrineschi

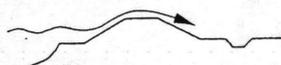
Dissesti arginali - Schemi tipo



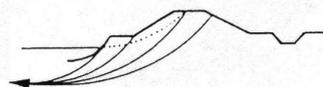
Sormonto



Slittamento verso acqua



Sormonto dell'onda



Liquefazione



Slittamento verso campagna



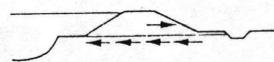
Erosione della scarpata



Sifonamento



Scalzamento



Traslazione



Ribaltamento



SCHEDA DI RILEVAMENTO DEI DISSESTI DEI CORSI D'ACQUA - SEZIONE A -
A cura di: Dott. Ornella Pellegrineschi

NOTE