REGIONE PIEMONTE - SCHEDA DI RILEVAMENTO PROCESSI LUNGO LA RETE IDROGRAFICA

RIO TORTO

ANAGRAFICA

Scheda n.: 1

tipo	id record	tipo	id record
■ elemento morfologico		☐ portata	
■ alveo processo		■ granulometria	
■ sezione trasversale		☐ danno	
☐ idrometria		☐ infrastr-deflus.	

autore/i: dott. Geol. Elisabetta Arri

data: set. 2012

FONTE

- ■ rilevamento di campagna
- ■ rilevamento fotogrammetrico
- ☐ intervista
- ■ documentazione d'archivio
- ☐ altro: .....

EVENTO

data

giorno i.	giorno f.	mese i.	mese f.	anno

UBICAZIONE

UBICAZIONE CARTOGRAFICA

sigla	nome
172040-080	Perosa Argentina
173050	Cumiana

foglio IGMI 1:100.000
foglio IGMI 1:50.000
tavoletta IGMI 1:25.000
sezione CTR 1:10.000

UBICAZIONE IN FOTO AEREA

volo/i	strisciata/e	fotogrammi

UBICAZIONE AMMINISTRATIVA

Piemonte	regione
Torino	provincia/e
Roletto	comune/i
	località

UBICAZIONE IDROGRAFICA

Fiume Po	bacino I ordine
Torrente Chisola	bacino II ordine
Rio Torto	bacino III ordine
	bacino IV ordine
	bacino V ordine
	bacino VI ordine
	bacino VII ordine

PROCESSO

tipo
- ☐ trasporto in massa
- ☐ mud-flow
- ☐ debris-flow
- ■ piena torrentizia
- ■ piena fluviale
- ☐ piena di roggia o canale
- ☐ crisi rete fognaria
- ☐ innalzamento falda
- ☐ cattivo drenaggio
- ☐ piena lacuale
- ☐ tracce permanenza acqua

data

giorno i.	giorno f.	mese i.	mese f.	anno

ora/e

inizio	fine	durata
☐ certa	☐ certa	☐ certa
☐ incerta	☐ incerta	☐ incerta
☐ non def.	☐ non def.	☐ non def.

dinamica: ☐ istantanea ☐ continua ☐ impulsiva ☐ non definibile — n. picchi

CONTESTO MORFOLOGICO

AMBIENTE

- ☐ fascia montana
- ■ fascia collinare
- ■ pianura

UNITA' MORFOLOGICA

- ■ versante
- ☐ testata
- ■ asta
- ☐ conoide
- ■ fondovalle
- ■ ampio
- ☐ ridotto
- ☐ inciso
- ■ non inciso

ALVEOTIPO

classificazione R.P./CNR: ☐ M1 ☐ M2 ☐ M3 ☐ M4 ☐ C1 ☐ C2 ☐ C3 ☐ C4 ☐ P1 ☐ P2 ☐ P3 ☐ Non def.

ELEMENTI MORFOLOGICI

IN ALVEO

elemento morfologico	c.v.	a/l	pr./h.
☐ forma deposizionale	☐		
☐ isola	☐		
☐ barra longitud.	☐		
☐ barra laterale	☐		
☐ deposito gravitativo	☐		
■ canale attivo			
☐ canale con deposito			
☐ letto in roccia			
■ canale inciso			
☐ forma antropica			

elemento morfologico		p	e	a/l	pr./h.
☐ sponda	☐ dx	☐	☐		
	☐ sx	☐	☐		
■ sponda in roccia	■ dx	☐	☐		
	■ sx	☐	☐		
■ sponda in dep. alluv.	■ dx	☐	☐		
	■ sx	☐	☐		
■ sponda in dep. el.-col.	■ dx	☐	☐		
	■ sx	☐	☐		
☐ sponda in dep. gravit.	☐ dx	☐	☐		
☐ sponda di isola	☐ sx	☐	☐		

copertura vegetale (c.v.): a) non vegetato; b) non stabilmente vegetato; c) stabilmente vegetato

p: preesistente; e: erosa

causa
- ☐ ostruzione totale per frana
- ☐ ostruzione parziale per frana
- ☐ riduzione parz. sez. di origine antropica
- ☐ riduzione tot. sez. di origine antropica
- ☐ riduzione parz. sez. per apporto laterale
- ☐ riduzione tot. sez. per apporto laterale
- ☐ sottodimensionamento opera idraul.
- ☐ scarsa manutenzione opera di difesa
- ☐ altro: alveo inciso non sufficiente al contenimento della portata di piena

effetto: ☐ erosione ☐ erosione laterale ■ erosione di sponda ■ erosione di fondo

FUORI ALVEO

elemento morfologico	a/l	pr./h.
☐ area allagata		
■ area inondata		
☐ deposito		
■ canale di erosione		
☐ canale di riattivazione		
☐ forma relitta non incisa		

elemento morfologico	a/l	pr./h.
☐ forma antropica		
☐ accumulo		
☐ depressione		
■ orlo di terrazzo		
☐ solco di erosione		
☐ orlo di scarp. antrop.		

causa
- ☐ ostruzione totale per frana
- ☐ ostruzione parziale per frana
- ☐ riduzione parz. sez. di origine antropica
- ☐ riduzione tot. sez. di origine antropica
- ☐ riduzione parz. sez. per apporto laterale
- ☐ riduzione tot. sez. per apporto laterale
- ☐ sottodimensionamento opera idraul.
- ☐ scarsa manutenzione opera di difesa
- ☐ riduzione altezza sponde e riattivazione linee di deflusso non ordinarie

effetto: ☐ erosione ■ erosione laterale ■ erosione di sponda ☐ tracimazione

ALVEOPROCESSO

tipo — lungh.

- ☐ asta torrent. caratterizz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; diffusi fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde
- ■ asta torrent. caratterizz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde
- ☐ asta torrent. caratterizz. dalla presenza di deposito alluvionale e sporadicamente di substrato roccioso; diffusi fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali
- ☐ asta torrent. caratterizz. dalla presenza di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di rimodellamento delle sponde, sporadiche erosioni spondali
- ■ asta torrent. caratterizz. dalla presenza di deposito alluvionale; diffusi fenomeni di rimodellamento delle sponde, erosioni spondali, battute di sponda, punti di tracimazione

SEZIONE TRASVERSALE

IN ALVEO

geometria
- ☐ triangolare simm.
- ☐ triangolare asimm. ☐ dx ☐ sx
- ☐ trapezoidale simm.
- ■ trapezoidale asimm. ☐ dx ☐ sx
- ☐ rettangolare
- ☐ semicircolare
- ☐ irregolare

dimensioni

largh. inf (a)	
largh. sup. (b)	
altez. sponda dx (zd)	
altez. sponda sx (zs)	

FUORI ALVEO

destra idrografica				sinistra idrografica			
largh. sup. tot.	largh. inf.		altezza	largh. sup. tot.	largh. inf.		altezza
bd	ad1		zd1	bs	as1		zs1
	ad2		zd2		as2		zs2
	ad3		zd3		as3		zs3

IDROMETRIA

IN ALVEO

altezza (h)

tipo misura
- ☐ misurata da segni su manufatto
- ☐ misurata da segni su vegetaz.
- ☐ misurata da tracce su sponda
- ☐ misurata idrometro
- ☐ indicata

FUORI ALVEO

altezza acqua dal p.c.: hI | hII | hIII

tipo misura
- ☐ misurata da segni su manufatto
- ☐ misurata da segni su vegetazione
- ☐ indicata

PORTATA

mc/s

tipo misura
- ☐ misurata Idrometrografo
- ☐ calcolata Indirettamente

GRANULOMETRIA

IN ALVEO

matrice: ☐ ghiaia; ■ ghiaia sabbiosa; ☐ sabbia ghiaiosa; ■ sabbia; ☐ sabbia limosa; ☐ limo sabbioso; ■ limo; ☐ limo argilloso; ☐ argilla
○ assente; ○ dominante; ● secondarla

clasti: ○ assenti; ● dominanti; ○ secondari
1 2: ■■ 6-25 cm; ☐☐ 26-50 cm; ☐☐ 51-100 cm; ☐☐ 101-150 cm; ☐☐ 151-200 cm
1: prevalente 2: massima

misura: ■ stimata ☐ calcolata in lab. ☐ calcolata in situ

FUORI ALVEO

matrice: ☐ ghiaia; ☐ ghiaia sabbiosa; ■ sabbia ghiaiosa; ■ sabbia; ☐ sabbia limosa; ☐ limo sabbioso; ■ limo; ☐ limo argilloso; ☐ argilla
○ assente; ● dominante; ○ secondarla

clasti: ○ assenti; ○ dominanti; ● secondari
1 2: ■■ 6-25 cm; ☐☐ 26-50 cm; ☐☐ 51-100 cm; ☐☐ 101-150 cm; ☐☐ 151-200 cm
1: prevalente 2: massima

misura: ■ stimata ☐ calcolata in lab. ☐ calcolata in situ

DANNI

STRUTTURA/INFRASTRUTTURA

tipo	e.d. g	m	l	n	tipo	e.d. g	m	l	n
☐ edificio					☐ cimitero				
☐ gruppo di edifici					☐ centrale elettrica				
☐ centro abitato					☐ porto				
☐ abitazione					☐ stazione ferroviaria				
☐ case sparse					☐ bacino idrico				
☐ gruppo di case					☐ diga				
☐ quartiere					☐ inceneritore				
☐ centro abitato mln./frazione					☐ discarica				
☐ centro abitato magg./capol.					☐ depuratore				
☐ attività economica					☐ bene culturale				
☐ nucleo commerciale					☐ monumento				
☐ nucleo artigianale					☐ bene storico-architet.				
☐ impianto manifatturiero					☐ museo				
☐ impianto chimico					☐ opere d'arte				
☐ impianto estrattivo					☐ infrastruttura di servizio				
☐ impianto zootecnico					☐ acquedotto				
☐ struttura dl servlzlo pubblica					☐ fognatura				
☐ ospedale					☐ linea elettrica				
☐ caserma					☐ linea telefonica				
☐ scuola					☐ gasdotto				
☐ biblioteca					☐ oleodotto				
☐ sede pubbl. amministr.					☐ canalizzazione				
☐ chiesa					☐ impianto a fune				
☐ campeggio					☐ galleria				
☐ area attrezzata					☐ condotta forzata				
☐ Impianto sportivo					☐ altro:				

VIABILITA'

tipo	c.	lunghezza	e.d. g	m	l	n
☐ autostrada	☐	m:				
☐ strada	☐	m:				
☐ ferrovia	☐	m:				
☐ attraversamento	☐	m:				
☐ ponte/viadotto	☐	m:				
☐ passerella	☐	m:				
☐ guado	☐	m:				
☐ tombino	☐					
☐ altro:	☐					

competenza (c): s: str. statale; p: str. provinciale; c: str. comunale; r: str. privata; a: altro ....

OPERE DI ATTRAVERSAMENTO

descrizione danno
☐ rilev. acc. ☐ dx ☐ sx
☐ spalla ☐ dx ☐ sx
☐ pile n. ... su tot. ...
☐ impalcato
☐ altro: .....

OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA

tipo	destra idrografica lunghezza	e.d. g	m	l	n	sinistra idrografica lunghezza	e.d. g	m	l	n
☐ argine	m:					m:				
☐ repellente	m:					m:				
☐ briglia	m:					m:				
☐ soglia	m:					m:				
☐ cunettone	m:					m:				
☐ bacino laminazione	m:					m:				
☐ opere di difesa spondale	m:					m:				
☐ muro	m:					m:				
☐ scogliera	m:					m:				
☐ gabbionata	m:					m:				
☐ altro:	m:					m:				

PERSONE

☐ vittime n: ...
☐ feriti n: ...
☐ evacuati n: ...

tipo numero: ☐ certo ☐ presunto

ora accadimento: ora ☐ ; attendibilità: ☐ certa ☐ incerta ☐ non def.

entità danno e.d.: g: grave; m: medio; l: lieve; n: non val.

causa:
☐ riduzione parziale sezione
☐ riduzione totale sezione
☐ sottodimensionamento opera idraulica
☐ scarsa manutenzione opera di difesa
☐ inadeguamento opera difesa
☐ ostruzione parziale per frana
☐ ostruzione totale per frana
☐ condizionamento antropico da strutt./infrastr.
☐ condizionamento antropico da viabilità

effetto:
☐ erosione
☐ erosione spondale
☐ erosione di fondo
☐ inondazione
☐ allagamento
☐ alluvionamento

modalità:
☐ asporto terreno portante
☐ sottoescavazione
☐ sormonto
☐ sifonamento
☐ spinta idraulica
☐ accumulo materiale flottante

INFRASTRUTTURE CONDIZIONANTI IL DEFLUSSO

tipo	misura (m)	tipo	misura (m)
☐ rilevato stradale impedente il deflusso delle acque sul p.c.		☐ tratto di viabilità favorente il deflusso delle acque esondate	
☐ rilevato arginale impedente il rientro delle acque esondate		☐ rilevato ferroviario impedente il deflusso delle acque sul p.c.	

SCHEMA/NOTE

La presente scheda non si riferisce ad un singolo evento alluvionale o meteopluviometrico in concomitanza del quale si sono attivati processi di dissesto riconducibili alla dinamica del Rio Torto, ma rappresenta una descrizione sommaria del corso d'acqua e dei fenomeni che possono attivarsi.
In linea generale, nel tratto che solca il territorio comunale di Roletto, il settore di testa e mediano dell'alveo risulta essere inciso nel substrato roccioso, mentre la porzione distale è incisa all'interno di depositi fluvio-torrentizi pleistocenici.
Al momento dei rilievi l'alveo risulta essere nettamente inciso (con scarpate anche di altezze decametriche nel settore di raccordo tra pianura e pendici collinari) e generalmente stabile, caratterizzato da un trasporto solido lapideo contenuto, anche nella granulometria. In occasione di eventi di piena le sponde e l'alveo possono essere interessati da fenomeni di erosione.
A tale riguardo si segnala due dissesti puntuali, attivati durante l'evento dell'ottobre 2000, la cui localizzazione è stata desunta da dato bibliografico (si rimanda alle schede CH189 e CH191 della Banca Dati Arpa Piemonte).

NOTE

FOTOGRAFIE

foto n. | vol. n. | cd n.

STATO DELLE CONOSCENZE

☐ relazione di sopralluogo
☐ relazione geologica
☐ progetto preliminare
☐ progetto esecutivo
■ Verifica vigente P.R.G.C. con condizioni di dissesto

BIBLIOGRAFIA

autore/i	anno	titolo	rivista/libro/rel.	edit./ente	vol.	pag.

REGIONE PIEMONTE - SCHEDA DI RILEVAMENTO PROCESSI LUNGO LA RETE IDROGRAFICA

RIO RETTIGLIO

ANAGRAFICA

Scheda n.: 2

tipo	id record	tipo	id record
■ elemento morfologico		☐ portata	
■ alveo processo		■ granulometria	
■ sezione trasversale		☐ danno	
☐ idrometria		☐ infrastr-deflus.	

autore/i: dott. Geol. Elisabetta Arri

data: set. 2012

FONTE

- ■ rilevamento di campagna
- ■ rilevamento fotogrammetrico
- ☐ intervista
- ■ documentazione d'archivio
- ☐ altro: .....

EVENTO

data

giorno i.	giorno f.	mese i.	mese f.	anno

UBICAZIONE

UBICAZIONE CARTOGRAFICA

sigla	nome
172040-080	Perosa Argentina
173050	Cumiana

foglio IGMI 1:100.000
foglio IGMI 1:50.000
tavoletta IGMI 1:25.000
sezione CTR 1:10.000

UBICAZIONE IN FOTO AEREA

volo/i	strisciata/e	fotogrammi

UBICAZIONE AMMINISTRATIVA

Piemonte	regione
Torino	provincia/e
Roletto	comune/i
	località

UBICAZIONE IDROGRAFICA

Fiume Po	bacino I ordine
Torrente Chisola	bacino II ordine
Rio Torto	bacino III ordine
Rio Rettiglio	bacino IV ordine
	bacino V ordine
	bacino VI ordine
	bacino VII ordine

PROCESSO

tipo
- ☐ trasporto in massa
  - ☐ mud-flow
  - ☐ debris-flow
- ■ piena torrentizia
- ■ piena fluviale
- ☐ piena di roggia o canale
- ☐ crisi rete fognaria
- ☐ innalzamento falda
- ☐ cattivo drenaggio
- ☐ piena lacuale
- ☐ tracce permanenza acqua

data

giorno i.	giorno f.	mese i.	mese f.	anno

ora/e

inizio	fine	durata
☐ certa	☐ certa	☐ certa
☐ incerta	☐ incerta	☐ incerta
☐ non def.	☐ non def.	☐ non def.

dinamica: ☐ istantanea ☐ continua ☐ impulsiva ☐ non definibile — n. picchi

CONTESTO MORFOLOGICO

AMBIENTE

- ☐ fascia montana
- ■ fascia collinare
- ■ pianura

UNITA' MORFOLOGICA

- ■ versante
  - ☐ testata
  - ■ asta
  - ☐ conoide
- ■ fondovalle
  - ■ ampio
  - ☐ ridotto
  - ☐ inciso
  - ■ non inciso

ALVEOTIPO

classificazione R.P./CNR: ☐ M1 ☐ M2 ☐ M3 ☐ M4 ☐ C1 ☐ C2 ☐ C3 ☐ C4 ☐ P1 ☐ P2 ☐ P3 ☐ Non def.

ELEMENTI MORFOLOGICI

IN ALVEO

elemento morfologico	c.v.	a/l	pr./h.
☐ forma deposizionale	☐		
☐ isola	☐		
☐ barra longitud.	☐		
☐ barra laterale	☐		
☐ deposito gravitativo	☐		
■ canale attivo			
☐ canale con deposito			
☐ letto in roccia			
■ canale inciso			
☐ forma antropica			

elemento morfologico	p	e	a/l	pr./h.
☐ sponda	☐ dx	☐		
	☐ sx	☐		
■ sponda in roccia	■ dx	☐		
	■ sx	☐		
■ sponda in dep. alluv.	■ dx	☐		
	■ sx	☐		
■ sponda in dep. el.-col.	■ dx	☐		
	■ sx	☐		
☐ sponda in dep. gravit.	☐ dx	☐		
☐ sponda di isola	☐ sx	☐		

copertura vegetale (c.v.): a) non vegetato; b) non stabilmente vegetato; c) stabilmente vegetato

p: preesistente; e: erosa

causa
- ☐ ostruzione totale per frana
- ☐ ostruzione parziale per frana
- ☐ riduzione parz. sez. di origine antropica
- ☐ riduzione tot. sez. di origine antropica
- ☐ riduzione parz. sez. per apporto laterale
- ☐ riduzione tot. sez. per apporto laterale
- ☐ sottodimensionamento opera idraul.
- ☐ scarsa manutenzione opera di difesa
- ☐ altro: alveo inciso non sufficiente al contenimento della portata di piena

effetto: ☐ erosione ☐ erosione laterale ■ erosione di sponda ■ erosione di fondo

FUORI ALVEO

elemento morfologico	a/l	pr./h.
☐ area allagata		
■ area inondata		
☐ deposito		
■ canale di erosione		
☐ canale di riattivazione		
☐ forma relitta non incisa		

elemento morfologico	a/l	pr./h.
☐ forma antropica		
☐ accumulo		
☐ depressione		
■ orlo di terrazzo		
☐ solco di erosione		
☐ orlo di scarp. antrop.		

causa
- ☐ ostruzione totale per frana
- ☐ ostruzione parziale per frana
- ☐ riduzione parz. sez. di origine antropica
- ☐ riduzione tot. sez. di origine antropica
- ☐ riduzione parz. sez. per apporto laterale
- ☐ riduzione tot. sez. per apporto laterale
- ☐ sottodimensionamento opera idraul.
- ☐ scarsa manutenzione opera di difesa
- ☐ riduzione altezza sponde e riattivazione linee di deflusso non ordinarie

effetto: ☐ erosione ■ erosione laterale ■ erosione di sponda ☐ tracimazione

ALVEOPROCESSO

tipo — lungh.

- ☐ asta torrent. caratterizz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; diffusi fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde
- ■ asta torrent. caratterizz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde
- ☐ asta torrent. caratterizz. dalla presenza di deposito alluvionale e sporadicamente di substrato roccioso; diffusi fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali
- ☐ asta torrent. caratterizz. dalla presenza di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di rimodellamento delle sponde, sporadiche erosioni spondali
- ■ asta torrent. caratterizz. dalla presenza di deposito alluvionale; diffusi fenomeni di rimodellamento delle sponde, erosioni spondali, battute di sponda, punti di tracimazione

SEZIONE TRASVERSALE

IN ALVEO

geometria
- ☐ triangolare simm.
- ☐ triangolare asimm. ☐ dx ☐ sx
- ☐ trapezoidale simm.
- ■ trapezoidale asimm. ☐ dx ☐ sx
- ☐ rettangolare
- ☐ semicircolare
- ☐ irregolare

dimensioni

largh. inf (a)	
largh. sup. (b)	
altez. sponda dx (zd)	
altez. sponda sx (zs)	

FUORI ALVEO

destra idrografica				sinistra idrografica			
largh. sup. tot.	largh. inf.		altezza	largh. sup. tot.	largh. inf.		altezza
bd	ad1		zd1	bs	as1		zs1
	ad2		zd2		as2		zs2
	ad3		zd3		as3		zs3

IDROMETRIA

IN ALVEO

altezza (h):

tipo misura
- ☐ misurata da segni su manufatto
- ☐ misurata da segni su vegetaz.
- ☐ misurata da tracce su sponda
- ☐ misurata idrometro
- ☐ indicata

FUORI ALVEO

altezza acqua dal p.c.: hI | hII | hIII

tipo misura
- ☐ misurata da segni su manufatto
- ☐ misurata da segni su vegetazione
- ☐ indicata

PORTATA

mc/s

tipo misura
- ☐ misurata Idrometrografo
- ☐ calcolata Indirettamente

GRANULOMETRIA

IN ALVEO

matrice: ☐ ghiaia; ■ ghiaia sabbiosa; ☐ sabbia ghiaiosa; ■ sabbia; ☐ sabbia limosa; ☐ limo sabbioso; ■ limo; ☐ limo argilloso; ☐ argilla
○ assente; ○ dominante; ● secondaria

clasti: ○ assenti; ● dominanti; ○ secondari
1 2: ■☐ 6-25 cm; ☐☐ 26-50 cm; ☐☐ 51-100 cm; ☐☐ 101-150 cm; ☐☐ 151-200 cm
1: prevalente; 2: massima

misura: ■ stimata; ☐ calcolata in lab.; ☐ calcolata in situ

FUORI ALVEO

matrice: ☐ ghiaia; ☐ ghiaia sabbiosa; ■ sabbia ghiaiosa; ■ sabbia; ☐ sabbia limosa; ☐ limo sabbioso; ■ limo; ☐ limo argilloso; ☐ argilla
○ assente; ● dominante; ○ secondaria

clasti: ○ assenti; ○ dominanti; ● secondari
1 2: ■■ 6-25 cm; ☐☐ 26-50 cm; ☐☐ 51-100 cm; ☐☐ 101-150 cm; ☐☐ 151-200 cm
1: prevalente; 2: massima

misura: ■ stimata; ☐ calcolata in lab.; ☐ calcolata in situ

DANNI

STRUTTURA/INFRASTRUTTURA

tipo	e.d. g	m	l	n	tipo	e.d. g	m	l	n
☐ edificio					☐ cimitero				
☐ gruppo di edifici					☐ centrale elettrica				
☐ centro abitato					☐ porto				
☐ abitazione					☐ stazione ferroviaria				
☐ case sparse					☐ bacino idrico				
☐ gruppo di case					☐ diga				
☐ quartiere					☐ inceneritore				
☐ centro abitato min./frazione					☐ discarica				
☐ centro abitato magg./capol.					☐ depuratore				
☐ attività economica					☐ bene culturale				
☐ nucleo commerciale					☐ monumento				
☐ nucleo artigianale					☐ bene storico-architet.				
☐ impianto manifatturiero					☐ museo				
☐ impianto chimico					☐ opere d'arte				
☐ impianto estrattivo					☐ infrastruttura di servizio				
☐ impianto zootecnico					☐ acquedotto				
☐ struttura di servizio pubblica					☐ fognatura				
☐ ospedale					☐ linea elettrica				
☐ caserma					☐ linea telefonica				
☐ scuola					☐ gasdotto				
☐ biblioteca					☐ oleodotto				
☐ sede pubbl. amminist.					☐ canalizzazione				
☐ chiesa					☐ impianto a fune				
☐ campeggio					☐ galleria				
☐ area attrezzata					☐ condotta forzata				
☐ impianto sportivo					☐ altro:				

VIABILITA'

tipo	c. lunghezza	e.d. g	m	l	n
☐ autostrada	☐ m:				
☐ strada	☐ m:				
☐ ferrovia	☐ m:				
☐ attraversamento	☐ m:				
☐ ponte/viadotto	☐ m:				
☐ passerella	☐ m:				
☐ guado	☐ m:				
☐ tombino	☐				
☐ altro:	☐				

competenza (c): s: str. statale; p: str. provinciale; c: str. comunale; r: str. privata; a: altro .....

OPERE DI ATTRAVERSAMENTO

descrizione danno

☐ rilev. acc. ☐ dx ☐ sx
☐ spalla ☐ dx ☐ sx
☐ pile n. ... su tot. ...
☐ impalcato
☐ altro: .....

OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA

tipo	destra Idrografica lunghezza	e.d. g	m	l	n	sinistra Idrografica lunghezza	e.d. g	m	l	n
☐ argine	m:					m:				
☐ repellente	m:					m:				
☐ briglia	m:					m:				
☐ soglia	m:					m:				
☐ cunettone	m:					m:				
☐ bacino laminazione	m:					m:				
☐ opere di difesa spondale	m:					m:				
☐ muro	m:					m:				
☐ scogliera	m:					m:				
☐ gabbionata	m:					m:				
☐ altro:	m:					m:				

PERSONE

☐ vittime n: ...
☐ feriti n: ...
☐ evacuati n: ...

tipo numero: ☐ certo; ☐ presunto

ora accadimento: ora ☐; attendibilità: ☐ certa; ☐ incerta; ☐ non def.

entità danno e.d.: g: grave; m: medio; l: lieve; n: non val.

causa:
☐ riduzione parziale sezione; ☐ riduzione totale sezione; ☐ sottodimensionamento opera idraulica; ☐ scarsa manutenzione opera di difesa; ☐ inadeguamento opera difesa; ☐ ostruzione parziale per frana; ☐ ostruzione totale per frana; ☐ condizionamento antropico da strutt./infrastr.; ☐ condizionamento antropico da viabilità

effetto: ☐ erosione; ☐ erosione spondale; ☐ erosione di fondo; ☐ inondazione; ☐ allagamento; ☐ alluvionamento

modalità: ☐ asporto terreno portante; ☐ sottoescavazione; ☐ sormonto; ☐ sifonamento; ☐ spinta idraulica; ☐ accumulo materiale flottante

INFRASTRUTTURE CONDIZIONANTI IL DEFLUSSO

tipo	misura (m)	tipo	misura (m)
☐ rilevato stradale impedente il deflusso delle acque sul p.c.		☐ tratto di viabilità favorente il deflusso delle acque esondate	
☐ rilevato arginale impedente il rientro delle acque esondate		☐ rilevato ferroviario impedente il deflusso delle acque sul p.c.	

SCHEMA/NOTE

La presente scheda non si riferisce ad un singolo evento alluvionale o meteopluviometrico in concomitanza del quale si sono attivati processi di dissesto riconducibili alla dinamica del Rio Rettiglio, ma rappresenta una descrizione sommaria del corso d'acqua e dei fenomeni che possono attivarsi.
In linea generale, il settore di testa e mediano dell'alveo risulta essere inciso nel substrato roccioso, mentre la porzione distale è incisa all'interno di depositi fluvio-torrentizi pleistocenici.
Al momento dei rilievi l'alveo risulta essere nettamente inciso (con scarpate anche di altezze decametriche nel settore di raccordo tra pianura e pendici collinari) e generalmente stabile, caratterizzato da un trasporto solido lapideo contenuto, anche nella granulometria. In occasione di eventi di piena le sponde e l'alveo possono essere interessati da fenomeni di erosione.
A tale riguardo si segnala che durante l'ultimo evento alluvionale di riferimento (ottobre 2000) non sono stati segnalati particolari processi di dissesto a carico delle sponde e/o dell'alveo del Rio Rettiglio, né fenomeni di esondazione o allagamento.

NOTE

FOTOGRAFIE

foto n. | vol. n. | cd n.

STATO DELLE CONOSCENZE

☐ relazione di sopralluogo
☐ relazione geologica
☐ progetto preliminare
☐ progetto esecutivo
■ Verifica vigente P.R.G.C. con condizioni di dissesto

BIBLIOGRAFIA

autore/i	anno	titolo	rivista/libro/rel.	edit./ente	vol.	pag.