

Guarabione SDOP
24/02/11

Terminato al 2° scorcio
al fiume (K. Krakow)

ATTRIBUTI FISICI DELLE SPONDE E DEL CANALE	Transetto 1 a valle									
	R	S	S	S	L	S	R	S	S	S
Sinuosità acqua - curva sx (L), rettilineo (S), curva dx (R)	R	S	S	S	L	S	R	S	S	S
Transetto (Spot-check)	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Numero di rami bagnati	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

su un transetto ≈ 6 volte larghezza totale pelo libero

E Caratteristiche di Erosione/Deposito	Cerchiare EC, SC o EB se costituiti da substrato sabbioso									
Sponda Sinistra										
Erosione/Habitat (NV, NO, EC, SC, EB - sponda erosa, ET - sommità sponda erosa, EE - piede sponda erosa, TO - piede, LE - Erosione Locale)	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	EB
Deposito presso la sponda (NV, NO, PB(b), VP(b), SB(b), VS(b), AB - Barre Alternate, CB - Barre Concave, BB - grossi Blocchi, SD - Depositi di Sabbia, depositi SParsi) / BB, AR	NO	NO	SP	NO	NO	NO	NO	PB	NO	SP
Sponda Destra										
Erosione/Habitat (NV, NO, EC, SC, EB - sponda erosa, ET - sommità sponda erosa, EE - piede sponda erosa, TO - piede, LE - Erosione Locale)	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	EB
Deposito presso la sponda (NV, NO, PB(b), VP(b), SB(b), VS(b), AB - Barre Alternate, CB - Barre Concave, BB - grossi Blocchi, SD - Depositi di Sabbia, depositi SParsi) / BB, AR	NO	SL	NO	NO	NO	NO	PB	NO	NO	SP

Canale Primario (maggior portata)										
Deposito in centro alveo (NV, NO, RO, EB, VR, BigBlock, MB, VB, MI, MU - Barre Multiple, SP) / BB, AR	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	MP	NO
Posizione canale bagnato: sinistra (L) - centro (C) - destra (R)	LCP	LCP	LCP	LCP	LCP	LCP	LC	LCP	L	LCP
Larghezza pelo libero (m)	6.5	5.0	3.5	4	6.5	6.5	5.5	6	6.5	4.5
Profondità massima dell'acqua (m; >m)	0.3	0.1	0.2	0.2	0.25	0.15	0.4	0.5	0.15	0.2

Canale Secondario (il più diverso rispetto al canale I)										
Deposito in centro alveo (NV, NO, RO, EB, VR, BigBlock, MB, VB, MI, MU - Barre Multiple, SP) / BB, AR	/									
Posizione canale bagnato: sinistra (L) - centro (C) - destra (R)	R									
Larghezza pelo libero (m)	3									
Profondità massima dell'acqua (m; >m)	0.25									

Larghezza totale pelo libero (m)	6.5	5.0	3.5	4	6.5	6.5	5.5	6	6.5	4.5
Larghezza totale dell'alveo (barre incluse; m)	6.5	6	3.5	4	6.5	6.5	8	8	10	6.5

F Habitat e Modificazioni del canale	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Canale Primario (maggior portata) AR (segnalare)									8(P)	
Mesohabitat: pool (P) - rifile (R) - non riconoscibile (n)	G	G	G	G(R)	G(P)	G(R)	G	G		G
Substrato (NV, BE, BO, CO, GP, SA, SI, CL, PE, RR, CC, AR)	GP	GP	SA	GP	GP	CO	GP	GP	GP	GP
Tipo di flusso (FF, CH, BW, UW, CF, RP, UP, SM, NP, DR)	SM	NP	NP	RP	RP	NP	RP	SM	NP	RP
Modificazioni dell'alveo (NK, NO, CV, RS, RI, DA, FO, TR)	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO



Canale Secondario AR (segnalare)										
Backwater(b)/Canale Artificiale(a)/Confluenza(c)	/									
Substrato (NV, BE, BO, CO, GP, SA, SI, CL, PE, RR, CC, AR)	/									
Tipo di flusso (FF, CH, BW, UW, CF, RP, UP, SM, NP, DR)	/									
Modificazioni dell'alveo (NK, NO, CV, RS, RI, DA, FO, TR)	/									
Codice & Posizione caratteristiche Artificiali/Naturali (canale I/II) - Sezioni C/G; n° Foto; vedere Chiave applicativa, pag. 4 (cerchiare car. Sezione G se erosa); indicare la profondità se OD SOLO SE NON GIÀ REGISTRATI NELLA SEZ. DEL CANALE PRINCIPALE	3 2 1									

G Caratteristiche Artificiali	Canale I			Canale II		
(Intero Sito : Sweep-up & Transetti)	Major(m)	Interm.(i)	Minor(s)	Major(m)	Interm.(i)	Minor(s)
B - Ponti						
W - Traverse/briglie/dighe						
F - Guadi						
assenti <input type="checkbox"/>						
C - Tombino/sottopasso						
D - Pennelli						
I - Prelievi (anche saltuari)						
O - Scarichi						
Altro.....						

H Forma biologica macrofite/Detrito Organico nell'alveo bagnato	Spuntare (presente), usare E (> 33% lunghezza della sponda) o W (intera area)									
assente (V) o non visibile (NV)	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
epatiche/muschi/licheni										
erbe a foglia larga emergenti										
canne/carici/giunchi, etc.										
a foglie galleggianti (radicate)										
a foglie galleggianti libere										
anfibe										
sommerse a foglia larga										
sommerse a foglia allungata										
sommerse a foglia filiforme										
alghie filamentose										
radici sommerse di piante riparie (TP)										
C POM										
F POM										
LOD/Xylal (e.g. alberi caduti)										

su un transetto di 1 m

su un transetto di 10 m



Usare la colonna in fondo a destra per valutare i tipi non osservati nei transetti (usare V, E, W o NV)
Solo Sezione H: Canale principale Canale secondario

Goarabione
SDOF 24/12/11

I USO DEL SUOLO IN 50m DALLA SOMMITA' E SULLA SPONDA

Spuntare (presente), usare E (> 33% lunghezza della sponda) o W (intero sito)

Naturale	Sinistra		Destra		Naturale	Sinistra		Destra	
	Sommità	Sponda	Sponda	Sommità		Sommità	Sponda	Sponda	Sommità
Boschi di latifoglie/Sempreverdi mediterranei - BL					Prati naturali - GR				
Boschi di conifere (anche secondari) - CW					Brughiere - MH				
Sugherete (anche semi-naturali) - MN					Rocce, pietrisco o dune di sabbia - RD				
Macchia mediterranea - MM					Specchi d'acqua naturali - OW				
Arbusti e cespugli - SH					Zone umide (e.g. torbiere, canneti, stagni) - WL				
Erba alta/vegetazione sparsa - TH		E	E		Altro.....				
Agricolo	Sommità	Sponda	Sponda	Sommità	Urbano	Sommità	Sponda	Sponda	Sommità
Piantagione di latifoglie o mista/ceduo intensivo - BP					Area urbana - UR		E	E	
Piantagione di Conifere - CP					Zona industriale - IN				V
Piantagione di Eucaliptus - EU					Case sparse (sviluppo Suburbano)/incolci - SU	V			
Piantagione di Populus - PO					Impianto di depurazione - WT				
Frutteti - OR					Strada principale (e.g. > 10 m, viadotto, superstrada) - MR				
Uliveti - OL					Strada semplice (e.g. non modifica alveo e sponde) - SR	V			V
Vigne - VI					Strada bianca/mulattiera - WR	V			
Campi coltivati - TL					Ferrovia - RA				
Prati/pascoli/alpeggi - RP					Cava - QU				
Marcite - WM					Parchi o giardini - PG				
Risaie - RF	W			E	Specchi d'acqua artificiali - AW				
Fattorie/allevamenti - FM					Altro.....				
Campi/aree irrigati intensivamente					Altro.....				

J Profilo della sponda

Spuntare (presente), usare E (> 33% lunghezza della sponda) o W (intero sito)

Naturale/Non modificato	Sx	Dx	Artificiale/Modificato	Sx	Dx
Verticale/Sottoscavato			Risezionato (riprofilato)		
Verticale con detriti al piede			Rinforzato - tutto	E	E
Ripido (<=70°)			Rinforzato - solo sommità		
Poco inclinato (<35°)			Rinforzato - solo piede		
Composito			Artificiale a due stadi		
Berm naturale			Sponda smossa		
Note			Arginatura addossata	W	
			Argini arretrati		

K COPERTURA ARBOREA E CARATTERISTICHE ASSOCIATE

Spuntare (presente), usare E (> 33% lunghezza della sponda) o W (intero sito) *registrare anche se <1%

Alberi (scegliere un'opzione per sponda)	Sx	Dx	Ombreggiatura dell'alveo
Nessuno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	*Rami sporgenti
Isolati/ a piccoli gruppi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	*Grosse radici esposte sulla riva
Singoli, a distanze regolari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	*Parti vive di radici sommerse (TP)
A gruppi irregolari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Detriti legnosi grossolani
Semi-continui	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alberi caduti in alveo
Continui	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alberi caduti/inclinati sulla sponda inferiore

L VEGETAZIONE ARBOREA su sommità e sponda

Spuntare (presente), usare E (> 33% lunghezza della sponda) o W (intero sito) *registrare anche se <1%

	Sommità	Sponda	Alveo		Sommità	Sponda	Alveo
*Ontano (<i>Alnus</i>)				Frassino (<i>Fraxinus</i>)			
*Olmo (<i>Ulmus</i>)				Tamerice (<i>Tamarix</i>)			
Salice (<i>Salix</i>)				Oleandro (<i>Nerium oleander</i>)			
? Pioppo (<i>Populus</i>)	V			? Platano (<i>Platanus</i>)	V		
Non applicato <input type="checkbox"/> Nessuna <input type="checkbox"/>				Altro.....			

M PIANTE INFESTANTI DI RILIEVO

Spuntare (presente), usare E (> 33% lunghezza della sponda) o W (intero sito) *registrare anche se <1%

Arbusti /Cespugli	Sommità	Sponda	Alveo	Alberi	Sommità	Sponda	Alveo
<i>Amorpha fruticosa</i>				<i>Ailanthus altissima</i>			
<i>Arundo</i> spp.				<i>Robinia pseudoacacia</i>		V	
<i>Buddleja davidii</i>				Vegetazione acquatica			
<i>Impatiens</i> spp.				<i>Azolla caroliniana</i>			
<i>Reynoutria japonica</i>				<i>Elodea</i> spp.			
<i>Rubus</i> spp.		E		<i>Lagarosiphon major</i>			
Non applicato <input type="checkbox"/> Nessuna <input type="checkbox"/>				Altro.....			
				Altro.....			

Note e/o Esempio di sezione trasversale sito (indicare spot-check)



N DETTAGLI DEL RILEVAMENTO IN CAMPO

Data 24.1.07 / 2011
 Nome Operatore Ethe Ente di appartenenza CNR-IRSA
 Fiume: Quarabione Codice di accreditamento dell'Operatore: _____ Dati inseriti in db da: _____
 Nome/Numero sito: SDOP Il sito è parte di un fiume o di un canale artificiale? Fiume Artificiale
 Regione/Provincia Piemonte (VC) Condizioni avverse durante il rilevamento? No Sì
 Codice Sito: INHABIT P13 se sì, elenca
 Codice Mappa: Il letto del fiume è visibile? poco o nulla in parte Sì
 Transetto 2 (GPS): 45°29'36.68"N Rilevamento caratteristiche effettuato da: riva Sx riva Dx alveo
08°15'22.06"E E' stato usato un telemetro per le misure del canale, sponde, etc.? No Sì
 Transetto 10 (GPS): _____ Numero di foto effettuate (ca): 20
 Codice Foto: _____ Tempo impiegato 1 ora 20'

O FORMA PREVALENTE DELLA VALLE (orizzonte ottico)

(selezionare una sola scelta)

V poco profonda  Concava 
 V profonda  Valle asimmetrica 
 Gola  Valle a forma di U (glaciale) 
 Senza fianchi della valle evidenti 

Fondo valle piatto? No Sì
 Terrazzi fluviali naturali presenti? No Sì

P MORFOLOGIA DELL'ALVEO

(selezionare una sola scelta)

Meandriforme  Sinuoso 
 Canali intrecciati  Confinato (naturale) 
 Anastomizzato  Canalizzato (artificiale) 
 Transizionale  Altro (specificare) _____

Q CONDIZIONI GENERALI DEL SITO

No (assente), spuntare (presente), E (> 33% lunghezza sponda) o W (intero tratto)

Barre con profilo tagliato	<input checked="" type="checkbox"/>	L'alveo è occupato da vegetazione acquatica?	<input checked="" type="checkbox"/>
Barre lobate	<input checked="" type="checkbox"/>	Canneti sfalciati/Rive gestite	<input checked="" type="checkbox"/>
Rocce rugose e/o con bordi e angoli spigolosi	<input checked="" type="checkbox"/>	L'alveo è rettificato in modo evidente?	<input checked="" type="checkbox"/>
Materiale grossolano nei riffle consolidato	<input checked="" type="checkbox"/>	L'alveo è inciso in modo evidente?	<input checked="" type="checkbox"/>
Deposito di sedimenti fini nelle pool	<input checked="" type="checkbox"/>	L'acqua è sbarrata da dighe/altro?	<input checked="" type="checkbox"/>
Linea di aratura dei campi trasversale all'alveo	<input checked="" type="checkbox"/>	Il fiume è soggetto a picchi improvvisi di portata?	No <input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/>

R CARATTERISTICHE PARTICOLARI

Spuntare (presente), usare E (> 33% lunghezza della sponda) o W (intero sito)

*registrare anche se <1%

Nessuna <input checked="" type="checkbox"/>	Grandi massi (>1 m) <input type="checkbox"/>	Veg. tipica di stagni e paludi <input type="checkbox"/>	Marmitte dei Giganti <input type="checkbox"/>
Canali intrecciati (Braided) <input type="checkbox"/>	*Dighe di foglie <input type="checkbox"/>	Aree di torbiera (Sphagnum) <input type="checkbox"/>	Massi nella piana inondabile <input type="checkbox"/>
Canali laterali (e.g. lanche) <input type="checkbox"/>	Canneti di riva <input type="checkbox"/>	Foresta umida <input type="checkbox"/>	Altro (spec.) <input type="checkbox"/>
*Cascate naturali <5m <input type="checkbox"/>	Zattere di vegetazione <input type="checkbox"/>	Prati umidi <input type="checkbox"/>	
*Cascate naturali >5m <input type="checkbox"/>	*Inghiottitoi <input type="checkbox"/>	Aree sorgive in alveo o sponde <input type="checkbox"/>	
Strutture a gradinata <input type="checkbox"/>	Ampie aree di backwater <input type="checkbox"/>	Sorgenti pietrificanti <input type="checkbox"/>	
*Sbarramenti di detrito veg. <input type="checkbox"/>	Marcite <input type="checkbox"/>	Specchi d'acqua naturali <input type="checkbox"/>	

Non applicato Nessuno Habitat ripariali Direttiva HABITAT:

Note