

Fiume BACPI	Sito VALLÈ FONTE	Data 9/3/13	car. primaria ACI2
Transetto 1 a valle		10 Transetti (Spot-checks)	
Transetto (Spot-Check)		GPS	GPS
10	9	8	7
6	5	4	3
2	1	Segnare quando pag.1-2 completate	

Sponda Sinistra	A_l Uso del suolo alla sommità della sponda e struttura della vegetazione di riva											su un transetto di 10 m	
	Criteri per sommità sponda sinistra (rottura di pendenza B, uso Stabile, Veg. non igrofila, linea di detrito T, copertura Rocce discontinua; Meandro)												
	Altezza della sponda (Banktop) (m)												
	Uso del suolo: scegliere tra nat, BL, CW, MN, MM, SH, TH, GR, MH, RD, OW, WL; agr. BP, CP, EU, PO, OR, OL, VI, TL, RP, WM, RF, FM; urb. UR, IN, SU, WT, MR, SR, WR, RA, OU, PG, AW; nvj - si veda pag. 2 della chiave applicativa o pag. 3 della scheda												
	Uso del suolo in 5m da sommità sponda sinistra												
	Sommità sinistra (B, U, S, C) (cerchiare se non omogeneo)												
Larghezza della fascia vegetata (m; >m)													
Sponda sinistra (B, U, S, C) (cerchiare se non omogeneo)													
Estensione della Sponda (m)													

Sponda Sinistra	B_l Attributi fisici - Sponda Sinistra											su un transetto di 1 m	
	Caratteri zone marginali e sponde: Pendenza (Vert., Steep, Gentle)/(NV, NO, CoNfluenza, Nat. Berm, Art. Berm)												
	Ampiezza Berm e/o piana inondabile (m)												
	Altezza Berm e/o piana inondabile (m)												
	Modifiche della sponda (NK, NO, RS, RI(N), RT(N), RE(N), PC(B), EM, TR)												
	Materiale (NV, BE, BO, CO, GS, EA, PE, CL - CC, SP, WP, GA, BR, RR, TD, FA, LR, BI, CW)												

Sponda Destra	A_r Uso del suolo alla sommità della sponda e struttura della vegetazione di riva											su un transetto di 10 m	
	Criteri per sommità sponda destra (rottura di pendenza B, uso Stabile, Veg. non igrofila, linea di detrito T, copertura Rocce discontinua; Meandro)												
	Altezza della sponda (Banktop) (m)												
	Uso del suolo: scegliere tra nat, BL, CW, MN, MM, SH, TH, GR, MH, RD, OW, WL; agr. BP, CP, EU, PO, OR, OL, VI, TL, RP, WM, RF, FM; urb. UR, IN, SU, WT, MR, SR, WR, RA, OU, PG, AW; nvj - si veda pag. 2 della chiave applicativa o pag. 3 della scheda												
	Uso del suolo in 5m da sommità sponda destra												
	Sommità destra (B, U, S, C) (cerchiare se non omogeneo)												
Larghezza della fascia vegetata (m; >m)													
Sponda destra (B, U, S, C) (cerchiare se non omogeneo)													
Estensione della Sponda (m)													

Sponda Destra	B_r Attributi fisici - Sponda Destra											su un transetto di 1 m	
	Caratteri zone marginali e sponde: Pendenza (Vert., Steep, Gentle)/(NV, NO, CoNfluenza, Nat. Berm, Art. Berm)												
	Ampiezza Berm e/o piana inondabile (m)												
	Altezza Berm e/o piana inondabile (m)												
	Modifiche della sponda (NK, NO, RS, RI(N), RT(N), RE(N), PC(B), EM, TR)												
	Materiale (NV, BE, BO, CO, GS, EA, PE, CL - CC, SP, WP, GA, BR, RR, TD, FA, LR, BI, CW)												

Intero Sito	C Numero di caratteristiche selezionate dell'alveo				(Usare /A se determinato da manufatti artificiali)			
		canale I	canale I Spuntare (presente)	canale II		canale I	E-33% canale I	canale II
	C₁ - Contare sempre	Spuntare (presente), usare E (> 33%) o W (intera area)			C₂ - Contare sempre & posizionare in Pag. 2	Spuntare (presente), usare E (> 33%) o W (intera area)		
	Riffle(s) (Raschi) 				DR - Alveo asciutto (dry)			
	Pool(s) (Pozze) 				CN - Confluenza			
	Isola/Isola matura 				CB - Barra Concava			
	Barra di meandro non vegetata				AB - Barre Alternate (coppia)			
	Barra di meandro vegetata 				TB - Barra Trasversale			
	Barra laterale non vegetata				BS - Scarpata del fondo			
	Barra laterale vegetata 				NI - Scalino del fondo (Nickpoint/Headcut)			
Note				ED - Depositi alluvionali erosi				
				ER - Radici scoperte in centro alveo				
				OD - Canale inciso 				
				LE - Erosione locale della sponda				

Intero Sito	D Altre caratteristiche di alveo e sponde				(Usare /A se di origine artificiale)			
		canale I	E-33% canale I	canale II		canale I	E-33% canale I	canale II
	Stimare il numero se pianificato	Spuntare (presente), usare E (> 33%) o W (intera area)			Stimare il numero se pianificato	Spuntare (presente), usare E (> 33%) o W (intera area)		
	Free fall				Barra longitudinale non vegetata			
	Chute flow				Barra longitudinale vegetata			
	Broken standing waves				Deposito di ghiaia senza vegetazione			
	Unbroken standing waves				Deposito di sabbia senza vegetazione 			
	Rippled flow				Deposito di limo senza vegetazione			
	Upwelling				Massi esposti in alveo			
	Smooth flow				Roccia esposta in alveo			
Flusso non percettibile				Roccia/massi con vegetazione				
Acque morte marginali				Scarpata verticale in erosione (Eroding cliff)				
				Scarpata verticale stabile (Stable cliff)				

Note: **Lunghezza alveo 470m/510m con 600 @ 135°C**
120.5m



ATTRIBUTI FISICI DELLE SPONDE E DEL CANALE										Transetto 1 a valle			su un transetto = 6 volte larghezza totale pelo libero							
Sinuosità acqua - curva sx (L), rettilineo (S), curva dx (R)										5	3	L		L	S	S	S	R	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	
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 eroso, TO - piede, LE - Erosione Locale)										AB	M	NO	EB	EB	GP	EB	NO	EB	NO	EB
Deposito presso la sponda (NV, NO, PB(b), VP(b), SB(b), VS(b), AB - Barre Altemate, CB - Barre Concave, BB - grossi Blocchi, SD - Depositi di Sabbia, depositi SParsi)/BB, AR										NO	SD	VS	R	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Sponda Destra																				
Erosione/Habitat (NV, NO, EC, SC, EB - sponda erosa, ET - sommità sponda erosa, EE - piede sponda eroso, TO - piede, LE - Erosione Locale)										NO	EB	NO	EB	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Deposito presso la sponda (NV, NO, PB(b), VP(b), SB(b), VS(b), AB - Barre Altemate, CB - Barre Concave, BB - grossi Blocchi, SD - Depositi di Sabbia, depositi SParsi)/BB, AR										NO	NO	NO	NO	NO	NO	SD	NO	VS	NO	NO
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	NO	NO	NO
Posizione canale bagnato: sinistra (L) - centro (C) - destra (R)										LCK	LCK	LCK	LCK	LCK	LCK	LCK	LCK	LCK	LCK	LCK
Larghezza pelo libero (m)										6	6	3	2.5	5	4.5	3.5	4	6	5.5	
Profondità massima dell'acqua (m; >m)										0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.6	0.6
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										X										
Posizione canale bagnato: sinistra (L) - centro (C) - destra (R)										X										
Larghezza pelo libero (m)										X										
Profondità massima dell'acqua (m; >m)										X										
Larghezza totale pelo libero (m)										6	6	3	2.5	5	4.5	3.5	4	6	5.5	
Larghezza totale dell'alveo (barre incluse; m)										6	6.5	5.5	5.5	5	5.5	4	4	7	5.5	
F Habitat e Modificazioni del canale										10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
Canale Primario (maggior portata)										AR (segnalare)										
Mesohabitat: pool (P) - riffle (R) - non riconoscibile (n)										P	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Substrato (NV, BE, BO, CO, GP, SA, SI, CL, PE, RR, CC, AR)										SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA
Tipo di flusso (FF, CH, BW, UW, CF, RP, UP, SM, NP, DR)										RP	RP	RP	RP	RP	RP	RP	RP	RP	RP	RP
Modificazioni dell'alveo (NK, NO, CV, RS, RI, DA, FO, TR)										NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Codice & Posizione caratteristiche Artificiali/Naturali (canale I) - Sezioni C/G; n° Foto; vedere Chiave applicativa, pag. 4 (cerchiare car. Sezione G se erosa); indicare la profondità se OD																				
Canale Secondario										AR (segnalare)										
Backwater(b)/Canale Artificiale(a)/Confluenza(c)										X										
Substrato (NV, BE, BO, CO, GP, SA, SI, CL, PE, RR, CC, AR)										X										
Tipo di flusso (FF, CH, BW, UW, CF, RP, UP, SM, NP, DR)										X										
Modificazioni dell'alveo (NK, NO, CV, RS, RI, DA, FO, TR)										X										
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																				
G Caratteristiche Artificiali										Canale I			Canale II							
(Intero Sito : Sweep-up & Transetti)										Major(m)	Interm.(i)	Minor(s)	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																				
H Forma biologica macrofite/Debris Organico nell'alveo bagnato										Spuntare (presente), usare E (> 33% lunghezza della sponda) o W (intera area)										
assente (✓) o non visibile (NV)																				
epatiche/muschi/licheni																				
erbe a foglia larga emergenti																				
canne/carici/giunchi, etc.																				
a foglie galleggianti (radicate)																				
a foglie galleggianti libere																				
anfobie																				
sommese a foglia larga																				
sommese a foglia allungata																				
sommese a foglia filiforme																				
alghe filamentose																				
radici sommersive di piante riparie (TP)																				
CPOM																				
FPOM																				
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 ✓, E, W o NV)
Solo Sezione H: Canale principale Canale secondario

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	W	E	✓	✓
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	✓	E	E	✓	Zone umide (e.g. torbiere, canneti, stagni) - WL				
Erba alta/ vegetazione sparsa - TH	✓	✓	✓	✓	Altro.....				
Agricolo	Sommità	Sponda	Sponda	Sommità	Urbano	Sommità	Sponda	Sponda	Sommità
Plantazione di latifoglie o mista/ceduo intensivo - BP					Area urbana - UR				
Plantazione di Conifere - CP					Zona industriale - IN				
Plantazione di <i>Eucaliptus</i> - EU					Case sparse (sviluppo Suburbano)/incolli - SU				
Plantazione di <i>Populus</i> - 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	W			
Vigne - VI					Strada bianca/mulattiera - WR				
Campi coltivati - TL					Ferrovia - RA				
Prati/pascoli/alpeggi - RP	✓	✓	✓	E	Cava - QU				
Marcite - WM					Parchi o giardini - PG				
Risaie - RF					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		
Ripido (≤70°)	✓	E	Rinforzato - solo sommità	E	E
Poco inclinato (<35°)	E	✓	Rinforzato - solo piede		
Composito			Artificiale a due stadi		
Berm naturale	E	✓	Sponda smossa		
Note			Arginatura addossata		
			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	E
Nessuno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	*Rami sporgenti	E
Isolati/ a piccoli gruppi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	*Grosse radici esposte sulla riva	E
Singoli, a distanze regolari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	*Parti vive di radici sommerse (TP)	E
A gruppi irregolari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Detriti legnosi grossolani	✓
Semi-continui	✓	✓	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>Ainus</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>)				Platano (<i>Platanus</i>)			
Non applicato <input checked="" type="checkbox"/>				Altro.....			
Nessuna <input type="checkbox"/>							

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








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

Siccell: Bank mt SX collinabile, pianeggiante, collinabile per oltre 10m sul ripido. L'11% sulla riva
della sponda. Boschi di latifoglie e conifere 6-8% vegetazione
PO W L M E H
MB

N DETTAGLI DEL RILEVAMENTO IN CAMPO

Data 9 / 3 / 2013
 Fiume: BALDU VALLE PONTE
 Nome/Numero sito: Bossetana
 Regione/Provincia: Sardegna (OT)
 Codice Sito: INHABIT-532
 Codice Mappa:
 Transetto 2 (GPS): 41°05'30.15"N
09°14'45.44"E
 Transetto 10 (GPS):
 Nome Operatore: MCAZZOLA
 Ente di appartenenza: CNR-IRSA
 Codice di accreditamento dell'Operatore:
 Il sito è parte di un fiume o di un canale artificiale? Fiume Artificiale
 Condizioni avverse durante il rilevamento? No Si
 se si, elenca
 Il letto del fiume è visibile? poco o nulla in parte Si
 Rilevamento caratteristiche effettuato da: riva Sx riva Dx alveo
 E' stato usato un telemetro per le misure del canale, sponde, etc.? No Si
 Numero di foto effettuate (ca): 45
 Codice Foto:
 Tempo impiegato 2h 20m







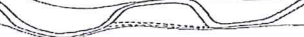
O FORMA PREVALENTE DELLA VALLE (orizzonte ottico) (selezionare una sola scelta)

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

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

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

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

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

Non applicato Nessuno Habitat ripariali Direttiva HABITAT:

Note

