

## ALLEGATO 2

# Scheda Habitat Assessment

### Scheda per torrenti ad elevata pendenza

PARAMETRI HABITAT	CATEGORIE																				
	OTTIMALE					BUONO					MEDIOCRE					PESSIMO					
1. COPERTURA DI SUBSTRATO DISPONIBILE PER IL MACROBENTHOS E LA FAUNA ITTICA	Più del 50% del substrato favorevole alla colonizzazione di epibentofauna e di pesci; miscela di ceppi, tronchi sommersi, rientranze di sponda, raschi o altro habitat stabile che permette la massima colonizzazione potenziale (per esempio,ceppi e tronchi stabili che non sono caduti recentemente).					30-50% di habitat stabile; adatto per una colonizzazione potenziale; habitat sufficiente al mantenimento delle popolazioni; presenza di substrato supplementare sotto forma di elementi recenti, ma non ancora evoluti per la colonizzazione (da valutare con un punteggio basso).					10-30% di habitat stabile; disponibilità di habitat meno evoluto; substrato disturbato o rimosso frequentemente					Habitat stabile <10%; la mancanza di habitat è evidente; substrato instabile o dissestato					
PUNTEGGIO	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

PARAMETRI HABITAT	CATEGORIE																				
	OTTIMALE					BUONO					MEDIOCRE					PESSIMO					
2. SEDIMENTO FINE	Il sedimento fine è presente con una percentuale che oscilla da 0 a 25% attorno a ghiaia, ciottoli e sassi					Il sedimento fine è presente con una percentuale che oscilla da 25 a 50% attorno a ghiaia, ciottoli e sassi					Il sedimento fine è presente con una percentuale che oscilla da 50 a 75% attorno a ghiaia, ciottoli e sassi					Il sedimento fine è presente con una percentuale superiore a 75% attorno a ghiaia, ciottoli e sassi					
PUNTEGGIO	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

PARAMETRI HABITAT	CATEGORIE																				
	OTTIMALE					BUONO					MEDIOCRE					PESSIMO					
3. RAPPORTO VELOCITÀ/PROFONDITÀ	Tutti e 4 i regimi di rapporto Velocità/profondità presenti (profondo/lento, lento/poco profondo, veloce/profondo, veloce/poco profondo)					Presenti solo 3 dei 4 regimi (se manca veloce/poco profondo dare un punteggio					Soltanto 2 dei 4 regimi di habitat previsti (se mancano il veloce/poco profondo o lento/poco profondo dare un punteggio basso).					Dominato da 1 regime velocità/profondità (solitamente lento/profondo).					
PUNTEGGIO	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

PARAMETRI HABITAT	CATEGORIE																				
	OTTIMALE					BUONO					MEDIOCRE					PESSIMO					
4. DEPOSITO DI SEDIMENTI	Poco o nessun slargamento delle isole o delle barre e meno del 20% del fondo interessato da deposito di sedimento.					Qualche nuovo aumento nella formazione delle barre, operato principalmente da ghiaia, sabbia o sedimento fine; 20-50% del fondo è interessata da deposito di sedimento; deposito leggero nelle pozze					Deposito moderato di nuova ghiaia, sabbia o sedimento fine sulle antiche e recenti barre; 50-80% del fondo interessata da deposito di sedimento; anche nelle ostruzioni, nelle riduzioni e nelle anse; deposito moderato nelle pozze.					Depositi pesanti di materiale fine, sviluppo notevole della barra; più di 80% del fondo cambia frequentemente; quasi assenti le pozze, a causa del deposito notevole di sedimento					
PUNTEGGIO	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

PARAMETRI HABITAT	CATEGORIE																				
	OTTIMALE					BUONO					MEDIOCRE					PESSIMO					
5. LIVELLO DEL FLUSSO IDRICO	L'acqua riempie il 75-100% dell'alveo disponibile e quindi è esposta la minima quantità di substrato					L'acqua riempie > 75% dell'alveo disponibile; o < 25% del substrato dell'alveo è esposto.					L'acqua riempie 25-75% dell'alveo disponibile e/o i substrati dei raschi sono per la maggior parte esposti.					Pochissima acqua in alveo e presente principalmente in pozze stabili.					
PUNTEGGIO	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

PARAMETRI HABITAT	CATEGORIE																				
	OTTIMALE					BUONO					MEDIOCRE					PESSIMO					
6. ALTERAZIONE DELL'ALVEO	Alterazioni dell'alveo assenti o minime; torrente con un andamento naturale					Presenza di canalizzazione ed escavazioni antiche (almeno 20 anni) o presenza in tratti limitati, p.e. presso i ponti.					Presenza di alterazioni di una certa estensione; argini artificializzati su entrambe le rive; tratto del torrente da 40-80% con interruzioni					Presenza di canalizzazioni per oltre l' 80% del tratto del torrente con interruzioni. L'habitat fluviale è notevolmente alterato o completamente assente.					
PUNTEGGIO	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

PARAMETRI HABITAT	CATEGORIE																				
	OTTIMALE					BUONO					MEDIOCRE					PESSIMO					
7. FREQUENZA DEI RASCHI (O DI ANSE)	Raschi relativamente frequenti; rapporto tra la distanza tra i raschi e la larghezza del torrente < 7:1 (generalmente da 5 a 7).					Raschi non frequenti; il rapporto tra la distanza tra i raschi e la larghezza del torrente è tra 7 e 15.					Raschi o anse occasionali; i contorni del fondo forniscono un certo habitat; il rapporto tra la distanza tra i raschi e la larghezza del torrente è tra 15 e 25					Presenti solo raschi oppure correntini poco profondi; il rapporto tra la distanza tra i raschi e la larghezza del torrente è > 25.					
PUNTEGGIO	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

PARAMETRI HABITAT	CATEGORIE											
	OTTIMALE			BUONO			MEDIOCRE			PESSIMO		
<b>8. STABILITÀ DELLA RIVA</b>	Sponda stabile; segni di erosione assenti o minimi; bassa probabilità di problemi futuri; parte di sponda interessata <5%.			Sponda moderatamente stabile; zone di erosione della sponda da 5 a 30%.			Sponda moderatamente instabile; zone di erosione della sponda da 30 a 60%; alto potenziale di erosione durante le inondazioni			Sponda instabile; molte zone erose; frequenti zone esposte lungo i tratti diritti; 60-100% della sponda ha ferite erosionali		
<b>PUNTEGGIO (RSX)</b>	<b>Riva sx</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>PUNTEGGIO (RDX)</b>	<b>Riva dx</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

PARAMETRI HABITAT	CATEGORIE											
	OTTIMALE			BUONO			MEDIOCRE			PESSIMO		
<b>9. COPERTURA VEGETALE DELLA RIVA (PUNTEGGIO PER RIVA</b>	Più del 90% della superficie della sponda fluviale e delle zone ripariali immediate sono coperte da vegetazione autoctona (presenti alberi, arbusti e macrofite). Pascolo o sfalcio assente o non evidente; quasi tutte le piante si sviluppano naturalmente			70-90% della superficie della sponda fluviale è coperta da vegetazione autoctona, ma non c'è una classe dominante; degrado evidente ma che non interessa il potenziale di espansione della pianta; la vegetazione si sviluppa per oltre la metà della sua altezza naturale			50-70% della superficie della sponda fluviale è coperta da vegetazione; degrado evidente; porzioni di terreno nudo o vegetazione comune con segni di potatura; la vegetazione si sviluppa per meno della metà della sua altezza naturale			Meno del 50% della superficie della sponda fluviale è coperta da vegetazione; degrado della vegetazione fluviale molto alto; la vegetazione si sviluppa per meno di 5 cm di altezza		
<b>PUNTEGGIO (RSX)</b>	<b>Riva sx</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>PUNTEGGIO (RDX)</b>	<b>Riva dx</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

PARAMETRI HABITAT	CATEGORIE											
	OTTIMALE			BUONO			MEDIOCRE			PESSIMO		
<b>10. LARGHEZZA DELLA FASCIA RIPARIA VEGETATA</b>	Larghezza della zona ripariale > 18 metri; attività umane (lotti di parcheggio, fondi stradali, disbosco, prati o i coltivi) non hanno avuto effetto sulla zona.			Larghezza della zona ripariale di 12 – 18 metri; le attività umane hanno avuto soltanto un minimo effetto sulla zona			Larghezza della zona ripariale di 6 - 12 metri; le attività umane hanno avuto molto effetto sulla zona.			Larghezza della zona ripariale < 6 metri: poca vegetazione ripariale e di origine antropica		
<b>PUNTEGGIO (RSX)</b>	<b>Riva sx</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>PUNTEGGIO (RDX)</b>	<b>Riva dx</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>