

**GENERALITA'**  
**Segmento:** BO06  
**Tratto:** BO06100 da sez. 22 (prog. PAI km 151,8) a sez. 19m (prog. PAI km 156,3)  
**Località:** Sezzadio  
**Lunghezza tratto (m):** 4.490

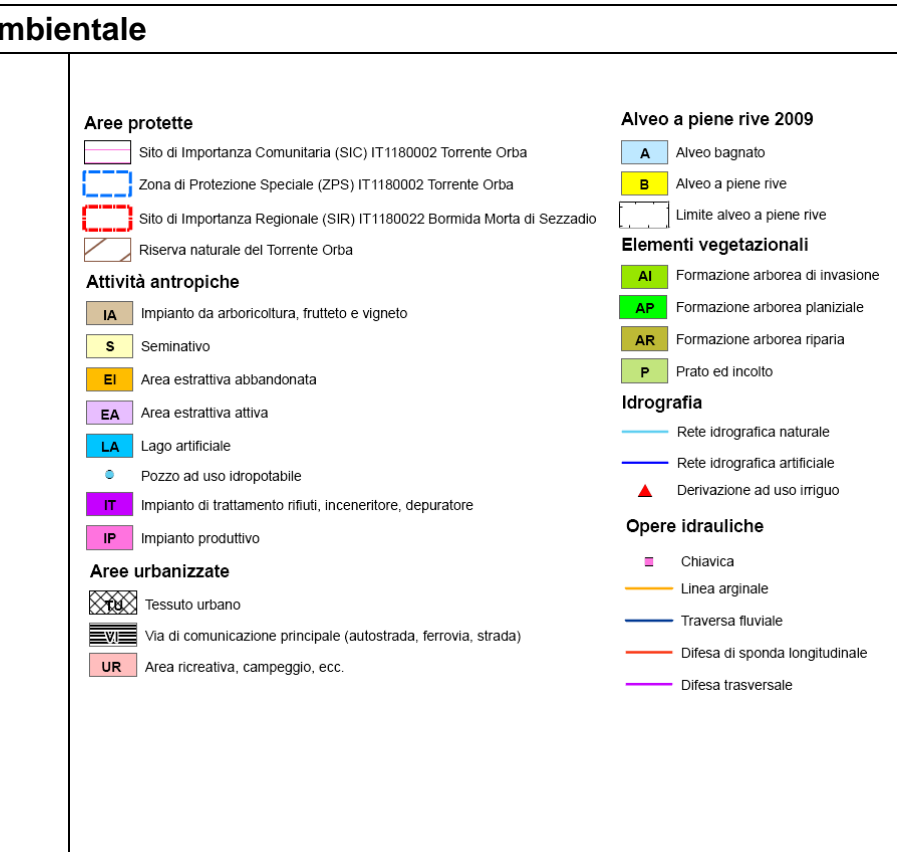
**ALVEO INCISO**  
**Continuità geomorfologica (IDRAIM F1-F2):** 18/25\*  
**Funzionalità geomorfologica (IDRAIM da F4 a F11):** 14/20\*  
**Artificialità (IDRAIM da A1 a A12):** 14/20\*  
**Idromorfologia (IFF-11, presenza e distribuzione di raschi e pozze):** 15/20\*

**AREE GOLENALI**  
**Vegetazione fascia perifluviale (IFF2 , IFF2 BIS) :** 40/40\* in sponda sinistra, 40/40\* in sponda destra  
**Variazioni morfologiche (IDRAIM F12-F13):** 15/20\*

**AREE FASCIATE**  
**Antropizzazione:** 29/40\* in sponda sinistra, 30/40\* in sponda destra  
  
\* Valori di punteggio crescente corrispondono ad una migliore qualità ecosistemica

**ASSETTO IDRAULICO**  
La pressione antropica è modesta; l'alveo attivo è stato interessato da interventi di stabilizzazione planimetrica non recenti pressoché in ogni sponda esterna. Lungo l'intera golena destra si sviluppa un argine che dalla SP 195 si chiude sulla spalla del ponte di Sezzadio: le aree retrostanti sono interessate da coltivazioni agricole; l'opera non è ritenuta strategica anche se la strada di accesso al ponte non risulta in sicurezza. Gli unici elementi antropici in prossimità dell'ambito fluviale, oltre all'infrastruttura citata, si trovano lungo la sponda sinistra (canale Carlo Alberto e insediamenti retrostanti): è attualmente in corso di progettazione, da parte di AIPO, un intervento funzionale al contenimento dei livelli, in attuazione al PAI.

**ASSETTO ECOLOGICO-AMBIENTALE ATTUALE**  
L'alveo ha andamento da sinuoso a meandriforme, sostanzialmente stabile, con sezione regolare e incassata. Le sponde esterne delle anse sono fissate con continuità da primate, spesso completamente mascherate da suolo e vegetazione. Netta prevalenza dei correntini sui raschi e sulle buche, tuttavia l'alternanza dei mesohabitat è in questo caso abbastanza regolare. Tranne che in settori localizzati non si hanno piane alluvionali e la base delle scarpate che delimitano l'asta fluviale coincidono con le sponde. La fascia riparia pertanto tende a coincidere con dette scarpate e presenta una larghezza media di 10-20 m; solo a tratti, soprattutto nei lobi dei meandri, tende ad espandersi fino ad acquisire un'ampiezza dell'ordine del centinaio di metri. Qui, come in tutto il basso corso del Bormida, le essenze prevalenti sono costituite da pioppi, salici e robinie. Le aree circostanti l'alveo sono occupate per lo più da seminativi, che si spingono generalmente fin nei pressi delle scarpate, e in subordine da pioppeti ubicati all'interno dei lobi di meandro. Salvo qualche cascina isolata non sussistono aree edificate; ad inizio tratto, in prossimità di entrambe le sponde sono presenti aree estrattive tuttora attive in destra, abbandonate e in parte trasformate in discariche di inerti in sinistra.



**VALUTAZIONE INDICE DI QUALITA' ASSETTO ECOLOGICO**  
(cfr. Indice Funzionalità Fluviale IFF e Sistema di valutazione IDRomorfologica, Analisi e Monitoraggio dei corsi d'acqua IDRAIM)

Punteggio		
ALVEO INCISO		
137/180		
AREE GOLENALI	Sponda sinistra	Sponda destra
	92/180	117/180
AREE "FASCIATE" (alveo e zona riparia esclusa)	Sponda sinistra	Sponda destra
	29/40	30/40

IQAE	SPONDA SINISTRA	SPONDA DESTRA
PUNTEGGIO	252/400	282/400
CLASSE	II-III	III
GIUDIZIO	BUONO - MEDIocre	BUONO

VALORI DI RIFERIMENTO	da	a	CLASSE IQAE	GIUDIZIO IQAE
	351	400	I	OTTIMO
	336	350	I-II	OTTIMO - BUONO
	271	335	II	BUONO
	240	270	II-III	BUONO - MEDIocre
	166	245	III	MEDIocre
	141	165	III-IV	MEDIocre - SCADENTE
	76	140	IV	SCADENTE
	61	75	IV-V	SCADENTE - PESSIMO
	4	60	V	PESSIMO

TRATTO: **BO06100**

PRODOTTI: 02  
Cartografia dell'assetto ecologico

ELABORATO: 02H  
Schede dell'assetto ecologico-ambientale nella situazione attuale

VERSIONE: Definitiva

CORSO D'ACQUA: **Fiume Bormida**

DATA: Luglio 2011


REV: 0

A.T.I.: Hydrodata S.p.A. - ART S.r.l. - Consorzio DHI Italia

STUDIO:

Studio di fattibilità per la definizione dell'assetto di progetto  
interventi di gestione sedimenti, recupero morfologico e  
sistemazione idraulica del fiume Bormida e del torrente Orba  
(E-SPEC-858)  
ATTIVITA': 07

Caratterizzazione dell'uso del suolo e dell'assetto ecologico-  
ambientale



AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO