



GENERALITA'
Segmento: OR04
Tratto: OR04100 da prog. PAI km 43,4 a sez. 53 (prog. PAI km 48,2)
Località: Rocca Grimalda
Lunghezza tratto (m): 4.745

ALVEO INCISO
Continuità geomorfologica (IDRAIM F1-F2): 10/25*
Funzionalità geomorfologica (IDRAIM da F4 a F11): 9/20*
Artificialità (IDRAIM da A1 a A12): 16/20*
Idromorfologia (IFF-11, presenza e distribuzione di raschi e pozze): 15/20*

AREE GOLENALI
Vegetazione fascia perifluviale (IFF2 , IFF2 BIS) : 25/40* in sponda sinistra, 25/40* in sponda destra
Variazioni morfologiche (IDRAIM F12-F13): 7,5/20*

AREE FASCIATE
Antropizzazione: 36/40* in sponda sinistra, 32/40* in sponda destra

* Valori di punteggio crescente corrispondono ad una migliore qualità ecosistemica

Punteggio		
ALVEO INCISO	114/180	
AREE GOLENALI	Sponda sinistra	Sponda destra
	94/180	94/180
AREE "FASCIATE" (alveo e zona riparia esclusa)	Sponda sinistra	Sponda destra
	36/40	32/40

IQAE	SPONDA SINISTRA	SPONDA DESTRA
PUNTEGGIO	245/400	240/400
CLASSE	III	III
GIUDIZIO	MEDIOCRE	MEDIOCRE

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

ASSETTO IDRAULICO

Il tratto è caratterizzato da opere di difesa sponale in destra e sinistra idrografica che fissano le sponde a protezione del rilevato ferroviario e del tracciato autostradale. In località Case Belarda è presente una traversa di derivazione irrigua che stabilizza il profilo di fondo. Sono presenti due rilevati arginali uno posto in destra idrografica a monte dell'attraversamento autostradale e uno posto in sinistra idrografica a difesa di un'area industriale a valle di Ovada.

ASSETTO ECOLOGICO-AMBIENTALE ATTUALE

Il tratto scorre all'interno di una valle contenuta tra rilievi collinari e terrazzi antichi di alcune decine di metri di altezza. Il substrato marnoso affiora diffusamente per ampi tratti d'alveo, e solo localmente è coperto da barre ciottolose, nonostante tale condizione penalizzate si osserva la presenza di un discreto popolamento ittico con esemplari anche di notevole taglia. Le formazioni riparie, caratterizzate da significative infiltrazioni di robinia, sono spesso estese alla pur limitata sezione valliva e sovente derivano dalla rinaturazione spontanea relativamente recente di aree agricole abbandonate. In sponda destra, presso la confluenza del Piota, sono visibili tracce si una vecchia area estrattiva non più attiva, con annesso lago di cava. La presenza di difese spondali, di una traversa e dell'attraversamento autostradale determinano una parziale artificializzazione della sezione stessa.

