

**SCHEDA S.I.C. IT3120110 "Terlago"**

**Note alla legenda della carta:**

Nome in carta	Codici di riferimento	Note sulla composizione dell'habitat (mosaici e transizioni ad altri codici)
Aree prive di vegetazione e/o soggette a transito di mezzi o a movimento terra	- (6431, 3132)	Area di cava/discarica nella parte N del sito; strade; sistemazione di canali/aree umide nella parte S, presso l'emissario del lago (con invasione di 6431); inoltre una spiaggia con sabbia riportata e greti pietrosi nudi (3132)
Boschi igrofilii (Boschi ripari a salici e pioppi)	91E0 (92A0, 6431)	Contribuiscono e completano la "cintura" di vegetazione ad alte erbe intorno al lago (vedi oltre); differiscono per una più avanzata fase di imboscamento
Coltivi	- (6510)	Anche in mosaico con tratti di prato pingue avvicendato
Corileti	-	Forma di degrado arbustiva del bosco di latifoglie mesofile
Fabbricati	-	
Fragmiteti e magnocariceti (Paludi e torbiere basse)	- (7230, 6431)	Zone a grandi carici cespitosi, in tensione con vegetazione a megaforbie e i saliceti palustri
Invasioni arbustive	-	Prunetalia; stazioni meno fresche rispetto ai corileti
Laghi eutrofici	3150	Vegetazione localizzata soprattutto in prossimità delle sponde
Orno-ostrieti	- (8240, 6110)	Vegetazione costituente la matrice delle colline boscate; nella parte N sono diffusi orno-ostrieti su placche rocciose; in sponda E del lago vi sono aree più mesiche con potenziale presenza di ostrio-querceto o latifoglie nobili
Orno-ostrieti con pino nero	- (8240)	Idem, su placche, ma coniferato
Orno-ostrieti primitivi	- (8210)	Idem, ma con cenge e salti rocciosi
Orno-ostrieti radi	- (6210)	In mosaico con prati magri, incolti, zone a robinia ecc.
Parchi	-	Vegetazione coltivata a scopo estetico/ricreativo, in un parco di villa (bosco mesofilo) o in area destinata alla balneazione (prato)
Pinete a erica	-	Tratti di pineta inframmezzano l'orno-ostrieto e divengono localmente dominanti al margine NE del sito
Pinete di pino nero	-	
Placche rocciose	8210 (8240, 6110)	Come il seguente "prati aridi a Sedum sp. su placca rocciosa", ma con prevalenza di aree nude
Prati aridi a Sedum sp. su placca rocciosa	6110 (8210, 8240)	Mosaico di fitocenosi su placca rocciosa carreggiata, con presenza di specie erbacee pioniere e prima colonizzazione arbustiva
Prati magri	6210	Il tipo di vegetazione erbacea prevalente sulle colline a monte del lago (a nord); localmente in tensione con prati aridi (xerobrometi) o con zone di invasione arbustiva
Prati magri abbandonati/arbustati/boscati	6210	Idem, ma in stadi progressivi di abbandono e invasione arborea (con elementi di orno-ostrieto e/o di pineta)
Prati mesofili collinari	6510	A carattere frammentario e semiabbandonati (con elementi di Prunetalia e prato magro)
Prati mesofili collinari abbandonati	6510	
Rimboschimenti di conifere	-	Nucleo di rimboschimento artificiale entro un prato pingue
Rimboschimenti di latifoglie	-	Pioppeto (ibridi euroamericani) in coltura specializzata (area a S del lago) o filari su sponde boscate fresche
Rinverdimenti	-	Scarpata di discarica
Robinieti	-	Invasione su potenziale bosco mesofilo (ostrio-querceto)
Rupi carbonatiche	8210	Spesso subverticali, o anche con presenza di 6110 ecc.
Rupi carbonatiche boscate	8210	Idem, con elementi di orno-ostrieto primitivo
Vegetazione a megaforbie di sponde e radure umide	6431 (7230, 91E0,92A0)	Incolto con "alte erbe" e salicacee a "cintura" intorno al lago, all'esterno della fascia a canneto e grandi carici
Vegetazione annua delle rive riemerse	3132	Su fanghi e (e in minor misura su greti ciottolosi) temporaneamente sommersi da acqua poco profonda

**Principali habitat presenti** cfr. dir. 92/43/EEC:

codice e denominazione "natura 2000"		prioritario s/n	commento
3132	<i>Oligotrophic waters in medio-European and perialpine area with annual vegetation on exposed banks (Nanocyperetalia)</i>	n	Cintura perilacustre su fanghi (e ciottoli) temporaneamente sommersi
3150	<i>Natural eutrophic lakes with Magnopotamion or Hydrocharition - type vegetation</i>	n	Acqua libera (oltre una profondità di 5-10 m ca. non si spinge)
6110	<i>Rupicolous calcareous or basophilic grasslands of the Alysso-Sedion albi</i>	s	Placche rocciose, muri e cenge rupestri, anche sotto orno-ostrieto rado; cfr. 8XXX
6210	<i>Semi-natural dry grasslands and scrubland facies on calcareous substrates (Festuco-Brometalia)</i>	(s)	Aspetti prioritari: <i>Important orchid sites</i> per le zone non abbandonate
6431	<i>Humid tall herb fringes of watercourses and woodlands</i>	n	Ampi incolti in zona di esondazione (si collega a 7230 e 91E0; nota 1)
6510	<i>Lowlands hay meadows (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)</i>	n	Frammenti tra colture e boschi mesofili
7230	<i>Alkaline fens</i>	n	Fascia palustre a carex /canne tra 3132 e 6431; l'attribuzione di "Fragmiteti e magnocariceti" a 7230 è dubbia
8160	<i>Medio-European calcareous scree of hill and montane levels</i>	s	Insieme ai due seguenti e a 6110
8210	<i>Calcareous rocky slopes with chasmophytic vegetation</i>	n	Su alcuni salti rocciosi o più spesso su placche "carreggiate"
8240	<i>Limestone pevements</i>	s	Placche "carreggiate" insieme a 6110, 8160 e 8210
91E0	<i>Alluvial forests with Alnus glutinosa and Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	s	Riferimento evolutivo per i saliceti su alte erbe (ontano raro)
92A0	<i>Salix alba and Populus alba galleries</i>	n	Non in forma tipica; forse da assimilare al precedente
Altri non codificati	Fragmiteti e magnocariceti		Al limite 7230 – vedi sopra
	Invasioni arbustive / corileti /robinieti		Degrado di formazioni boschive mesofile anche prioritarie
	Orno-ostrieti		Dominanti verso N
	Pinete a erica / di pino nero		Inframmezzate a sopra
	Rimboschimenti di conifere (varie) e latifoglie (pioppi ibridi)		Presso il lago e dintorni

1 – il complesso di 6431 + 7230 + 91E0 si avvicina a 3270 - *Rivers with muddy banks with Chenopodium rubri p.p. and Bidention p.p.*

## **Note e osservazioni**

### **Articolazione della vegetazione:**

- Sito perilacustre d'ambiente esalpico/collinare (localizzato in fondovalle) a morfologia da pianeggiante (lago e margine SO del SIC) a ondulata (porzione N del sito, in esposizione prevalente SO).
- Lago (coppia di laghi temporaneamente congiunti "a clessidra") a livello molto variabile con acque torbide/eutrofiche.
- Seriazione "tipo" della vegetazione perilacustre secondo il seguente schema:
  - Acque libere, con vegetazione puntiforme nelle parti poco profonde;
  - Prima cintura intorno alle acque con fanghi (o greto sassoso) temporaneamente emersi/sommersi e insediamento di vegetazione annuale discontinua durante la stagione propizia;
  - Cintura discontinua (manca nei tratti di riva ripida) di depressioni umide, ma incompletamente/raramente inondate, con vegetazione palustre a grandi carici/canne;
  - Incolti a megaforie in zone di esondazione saltuaria e/o di condizionamento antropico;
  - Nuclei di invasione di salici/pioppi e/o (raramente) di ontano nero o specie "a legno duro" nelle zone più stabili degli incolti erbacei;
  - Vegetazione mesofila/xerofila collinare.
- I boschi di pendice (orno-ostrieti con tratti di pineta), nonostante la debole inclinazione (con numerose radure di prato magro), hanno carattere poco evoluto, data la morfologia accidentata e i suoli superficiali.
- In ampie zone (porzione NO del SIC) il bosco ricopre in modo discontinuo placche rocciose con evidente carsismo di superficie. Nelle incisioni dei "campi carreggiati" si sviluppa una vegetazione specializzata con specie sciafile, termofile, calcicole, quali piccole felci, gerani ecc.. Alle placche si affiancano balze rocciose con cenge a prato arido (con crassulacee) e vegetazione casmofitica (= rupestre).
- Tratti arbustivi o con pioppi/robinia riconducibili a porzioni degradate di ostrio-querceto fertile/fresco (con individui di acero, frassino e tiglio e locale potenzialità di affermazione) su pendici con esposizione fresca e/o su suolo profondo.

### **Emergenze:**

- Vegetazione di ambiente lacustre e perilacustre in tutta la sua notevole articolazione.
- Placche con fenomeni di carsismo superficiale in vario stadio di colonizzazione vegetale; soprattutto interessanti gli stadi pionieri.
- Prati magri e aridi del tipo meso e xerobrometo.
- Presenza di specie mesofile (oltre a quelle igrofile e xerofile sopra inquadrate) in affermazione in ambiti favorevoli.

### **Dinamiche in atto:**

- Espansione della vegetazione arboreo-arbustiva, soprattutto a carico dei prati magri e aridi in disuso;
- Antropizzazione (a scopo agricolo e soprattutto turistico) della vegetazione perilacustre.

### **Spunti gestionali:**

- Contenimento della vegetazione arboreo-arbustiva e sfalcio/decespugliamento dei prati più accessibili.
- Controllo dell'orno-ostreto in zone di chiusura su placche.
- Salvaguardia della vegetazione perilacustre in tutte le sue articolazioni seriali (divieto di riprofilazioni e movimento terra; salvaguardia delle fasi erbacee dal calpestamento; regolamentazione degli accessi; libera evoluzione dei boschetti affermati).
- Recupero delle formazioni arboree mesofile a partire da robinieti, rimboschimenti, arbusteti ecc.
- Controllo dei processi di eutrofizzazione.