

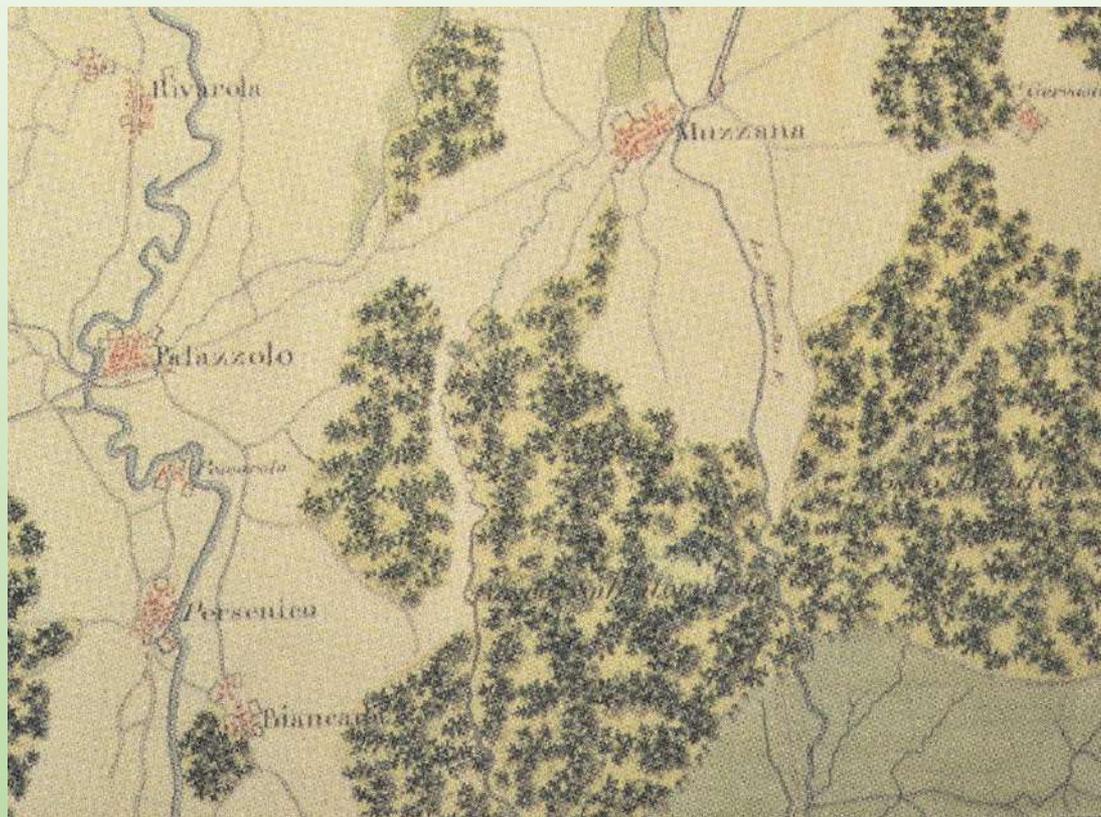
# LAVORI DI MIGLIORAMENTO PAESAGGISTICO ED ECOLOGICO DELLA ZONA DEI BOSCHI ED USI CIVICI DI MUZZANA DEL TURGNANO

*progetto attuativo della parte strategica del Piano paesaggistico regionale*

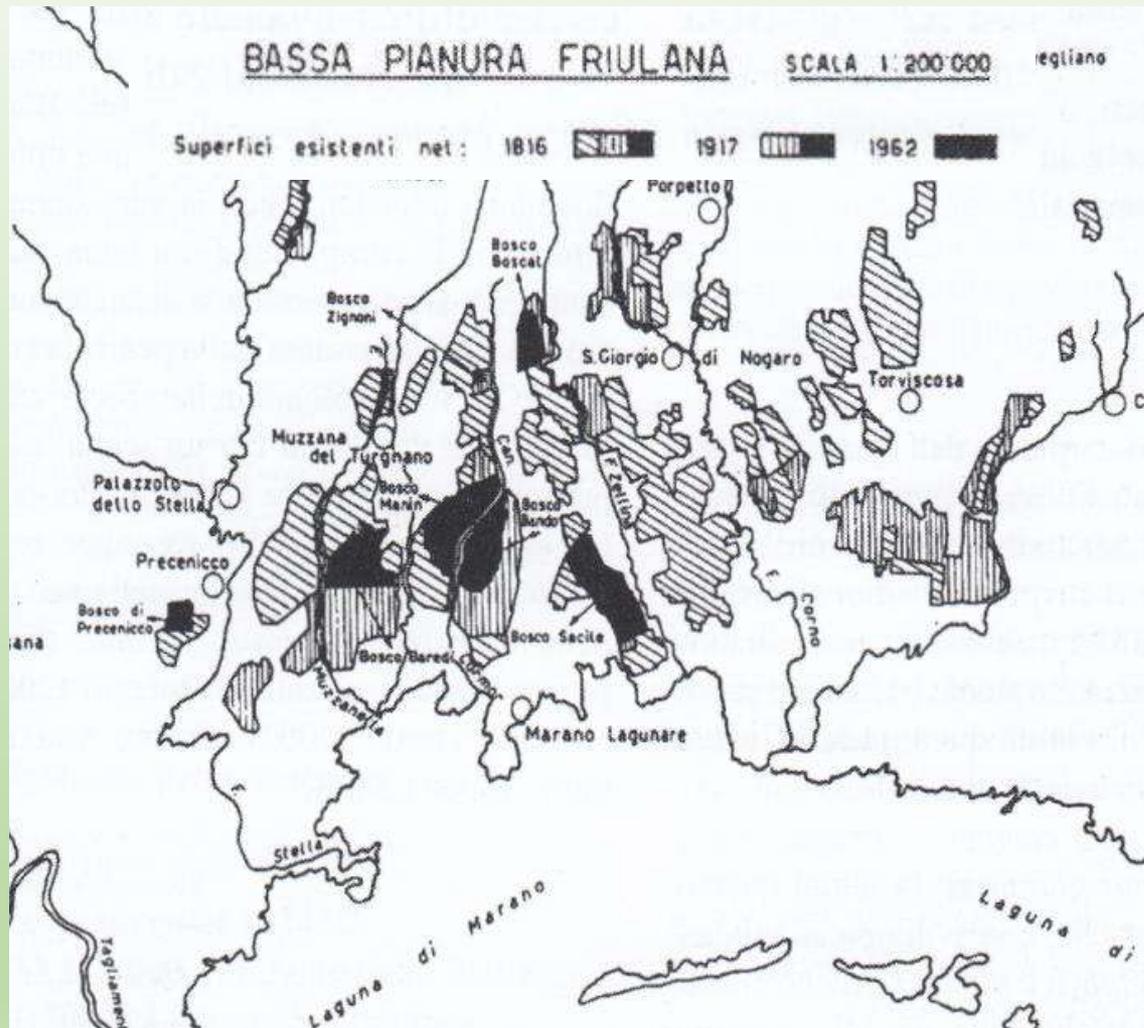
(finanziamento regionale in base alla Legge regionale 29 dicembre 2016, n. 25)

*dr. for. Enrico Siardi*

# LA STORIA: carta militare napoleonica del 1806



## Trasformazione dei boschi in arativi fino agli anni '60



Paiero P., 1965 – *I boschi della bassa pianura friulana*. Accademia italiana di scienze forestali

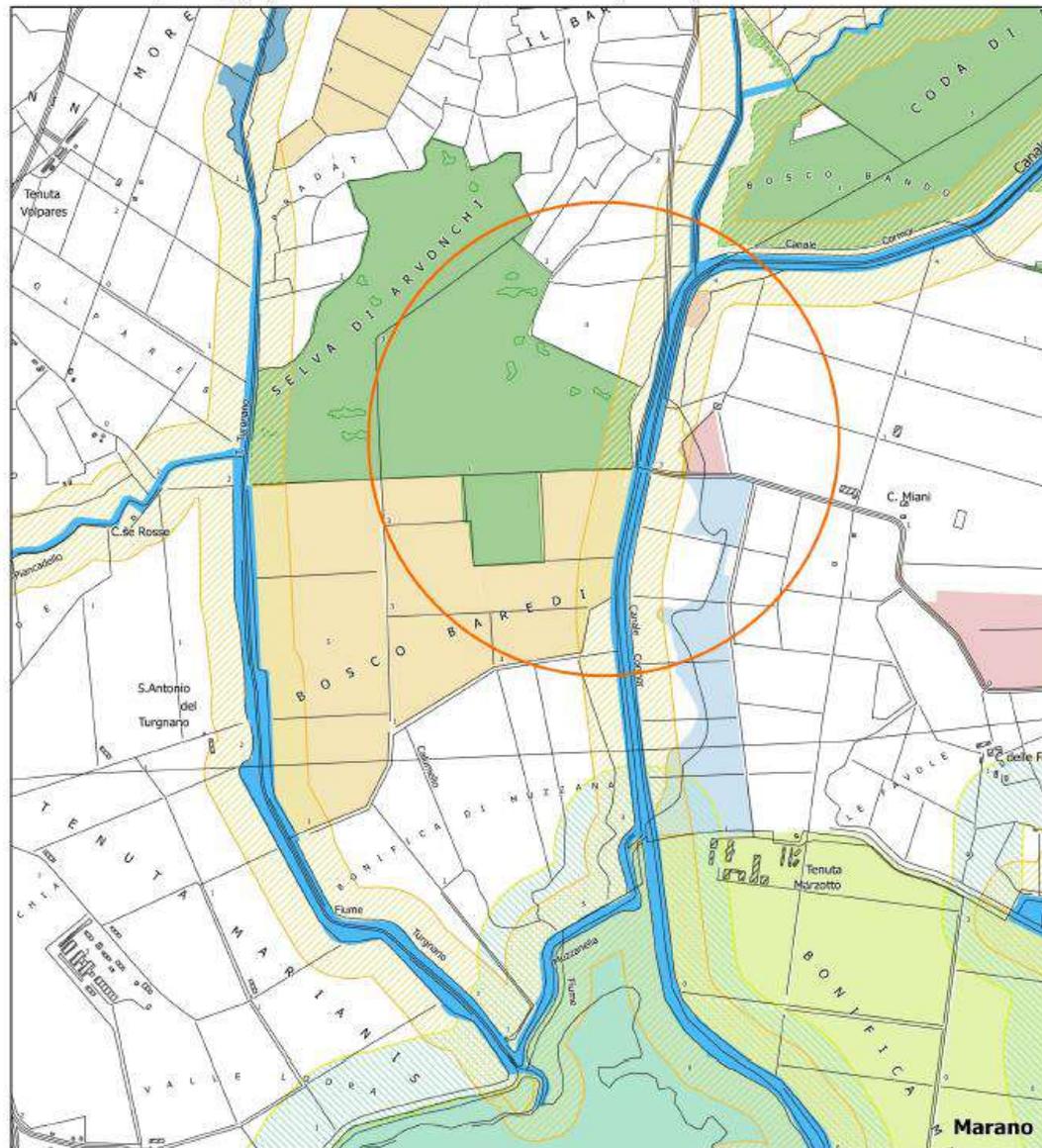
## LA SITUAZIONE ATTUALE



isolamento geografico

# PPR: i beni tutelati

Aree tutelate per legge (art. 142 del DL 22 gennaio 2004, n. 42)



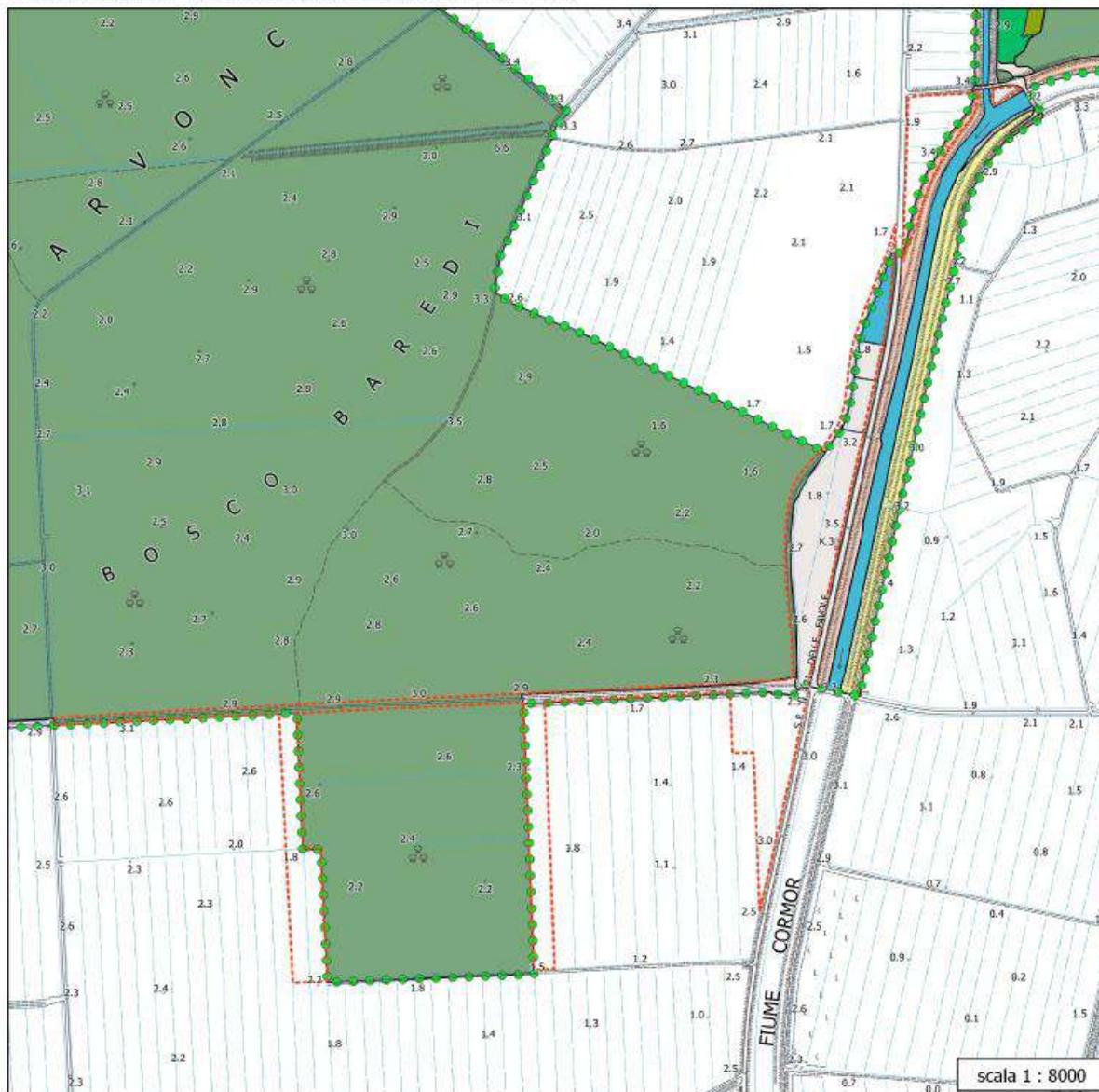
- boschi e foreste
- corsi d'acqua (alvei)
- corsi d'acqua (ulteriori contesti)
- fascie di rispetto dei corsi d'acqua
- fascia di rispetto della battigia lagunare
- aree umide

## usi civici

- Comune di Carlino
- Comune di Muzzana del Turignano
- Frazione di San Gervasio
- Marano Lagunare

# RETE NATURA 2000: gli habitat

## Habitat della ZSC IT3320034 Boschi di Muzzana

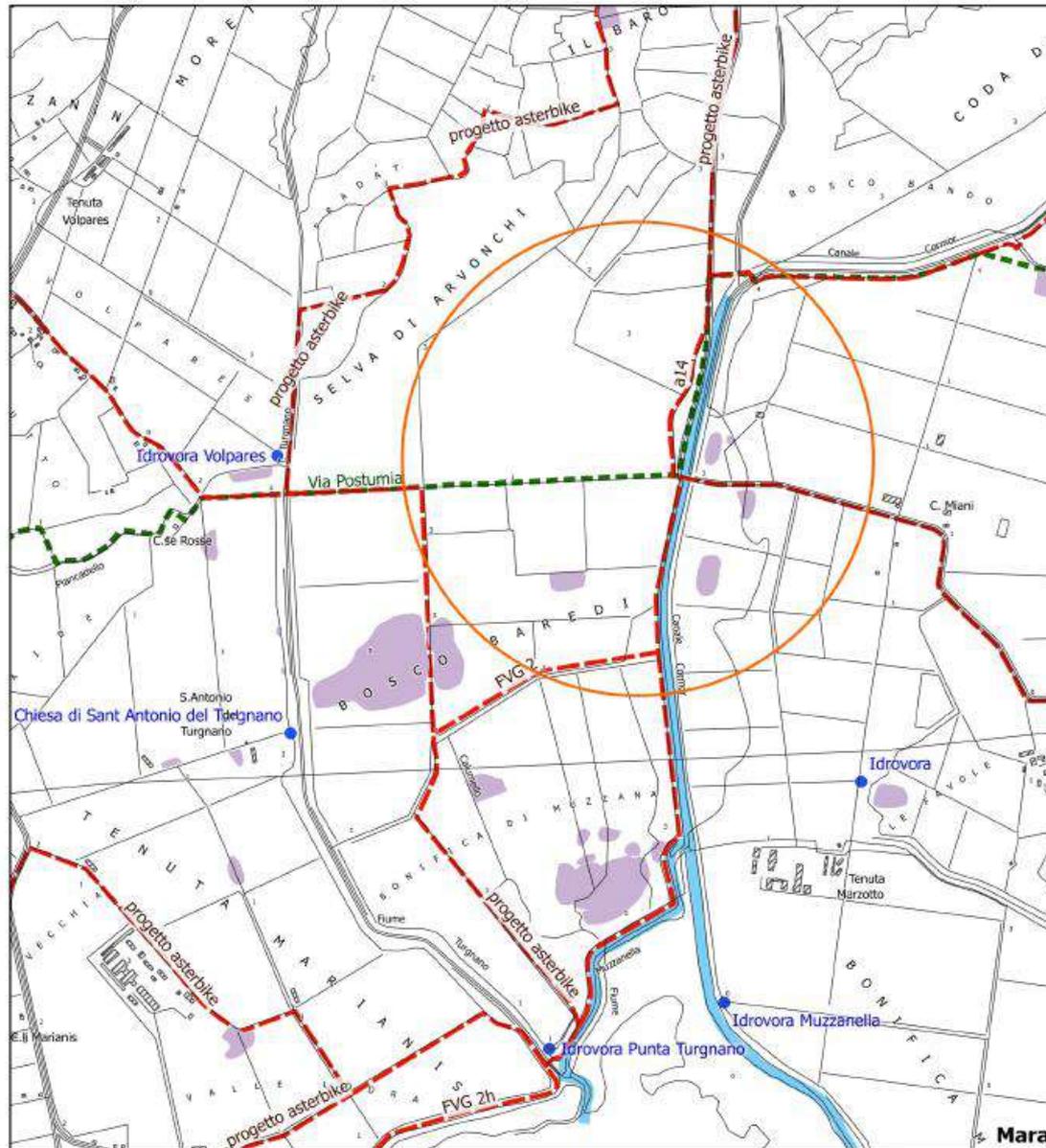


- ZSC IT3320034 Boschi di Muzzana
- confine area di intervento
- habitat N2000
  - 3150
  - 62A0
  - 6430
  - 91L0
  - 92A0
  - 91F0
  - habitat non di interesse comunitario

scala 1 : 8000

# PPR: aspetti culturali e percorsi

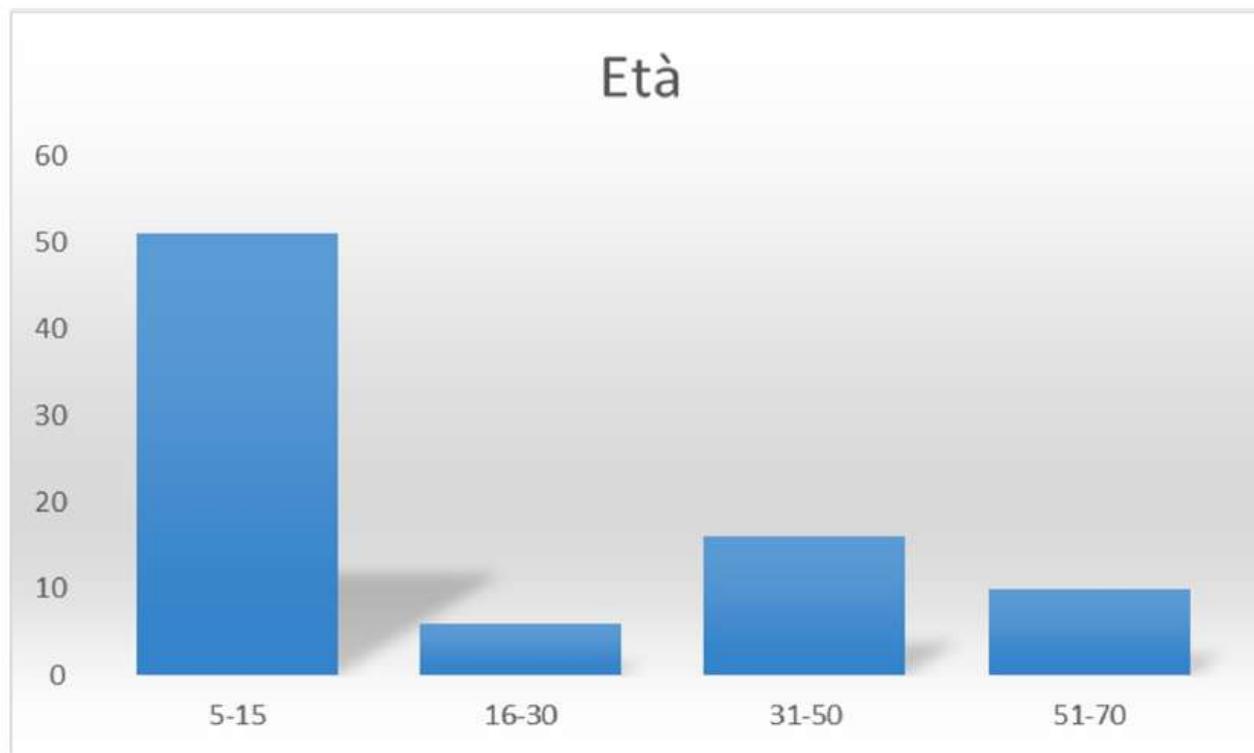
## Beni culturali e mobilità lenta



- ciclovie
- cammini
- vie d'acqua
- aree a rischio archeologico
- beni immobili di valore culturale

## SONDAGGIO ON LINE E NELLE SCUOLE

E' stato effettuato un sondaggio tramite un questionario on-line (32 risposte) ed uno cartaceo nella scuola secondaria di Muzzana (51 risposte).



*Figura 1: ripartizione delle risposte per età.*



Figura 3: motivazioni generali di interesse per la zona dei boschi di Muzzana (risposte raggruppate per argomento). La linea tratteggiata indica un grado di interesse medio.

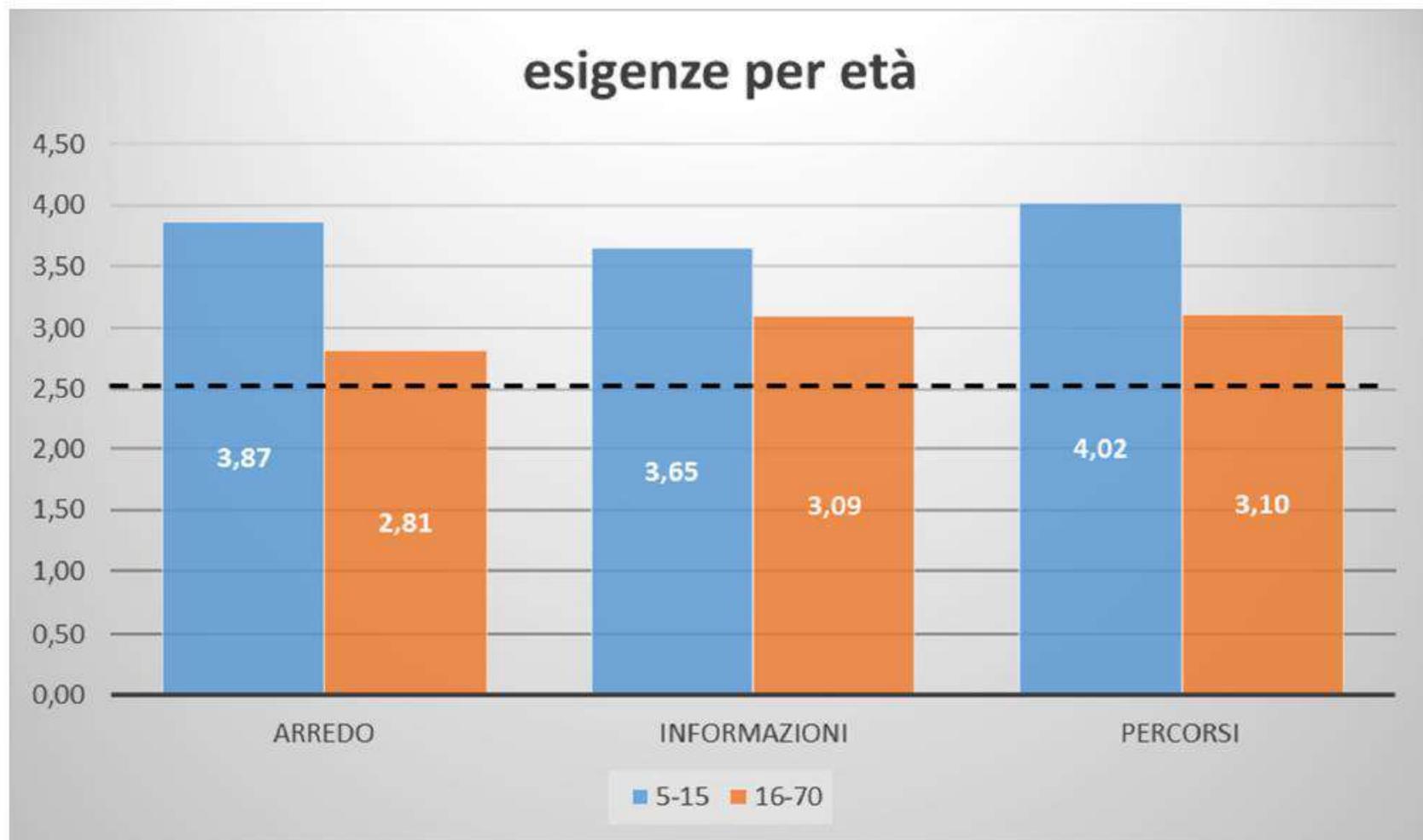


Figura 6: tipo di esigenza per classe di età (risposte raggruppate per argomento). La linea tratteggiata indica un grado di interesse medio

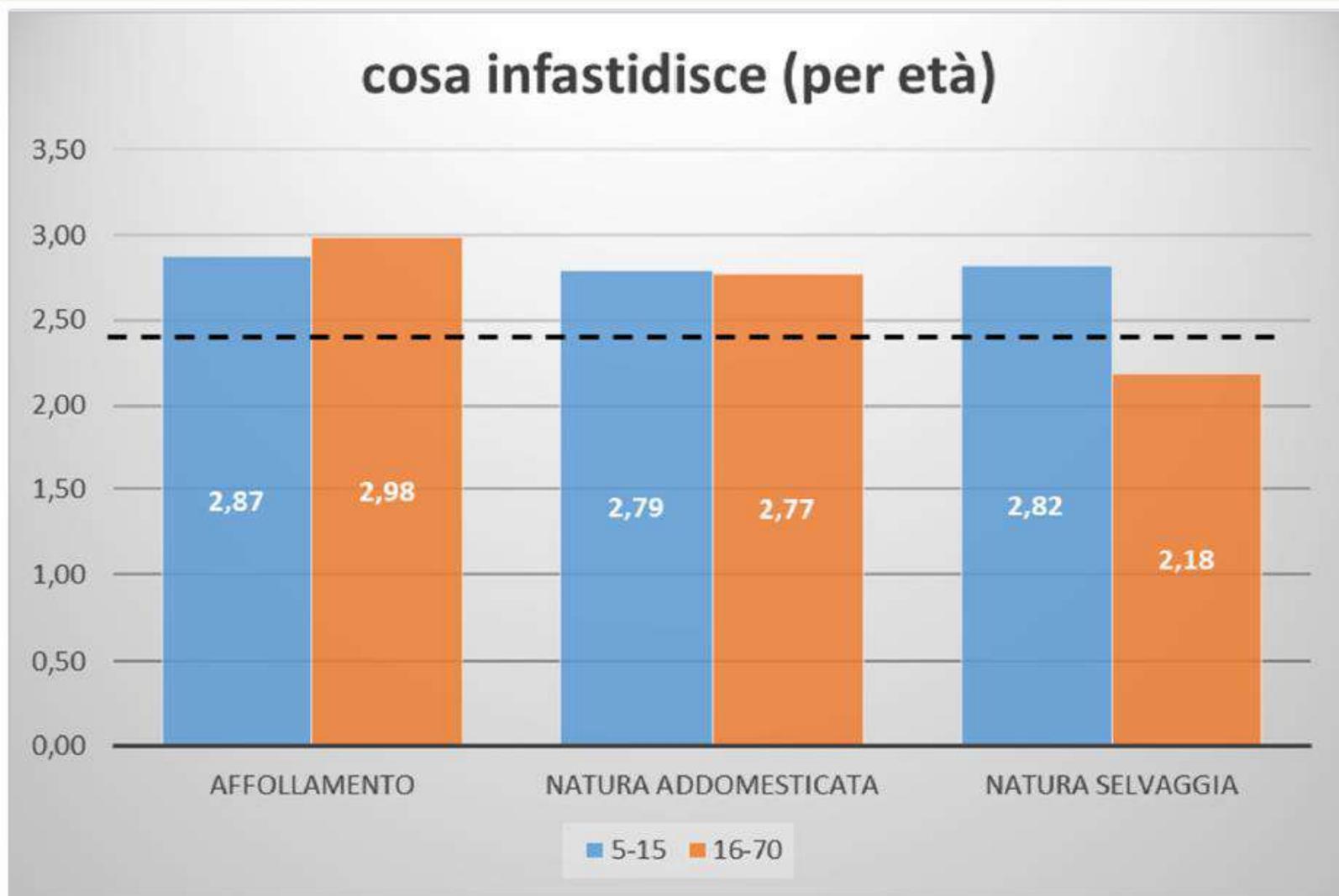
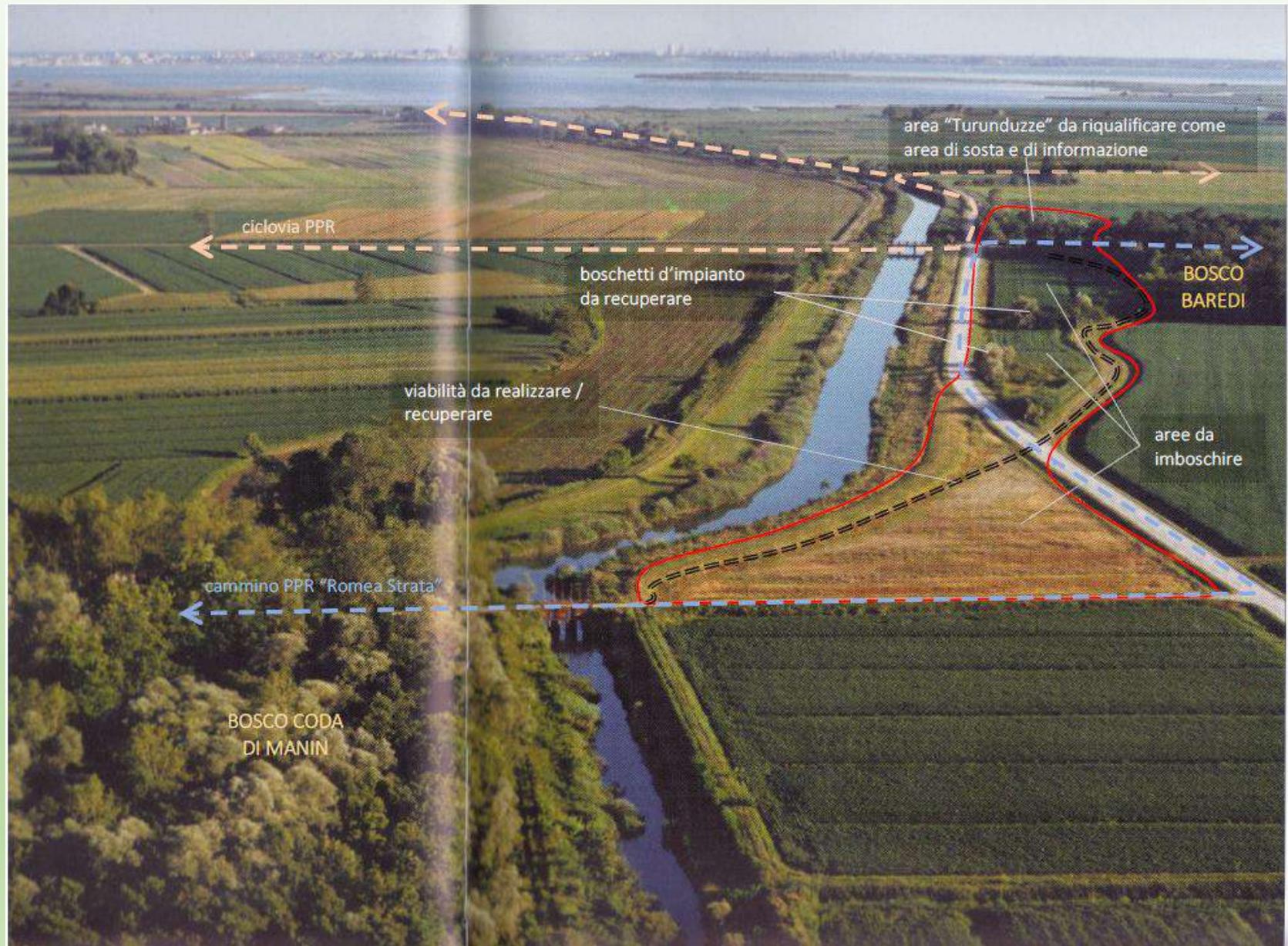


Figura 9: tipo di disturbo per classe di età (risposte raggruppate per argomento). La linea tratteggiata indica un grado di fastidio medio.

# IL PROGETTO



Area principale di intervento e lavori principali (elaborazione su foto di Giorgio Nardelli tratta da "I boschi della Bassa Friulana", a cura di Giuliano Bini Edizioni La Bassa, 2008).

# IL PROGETTO

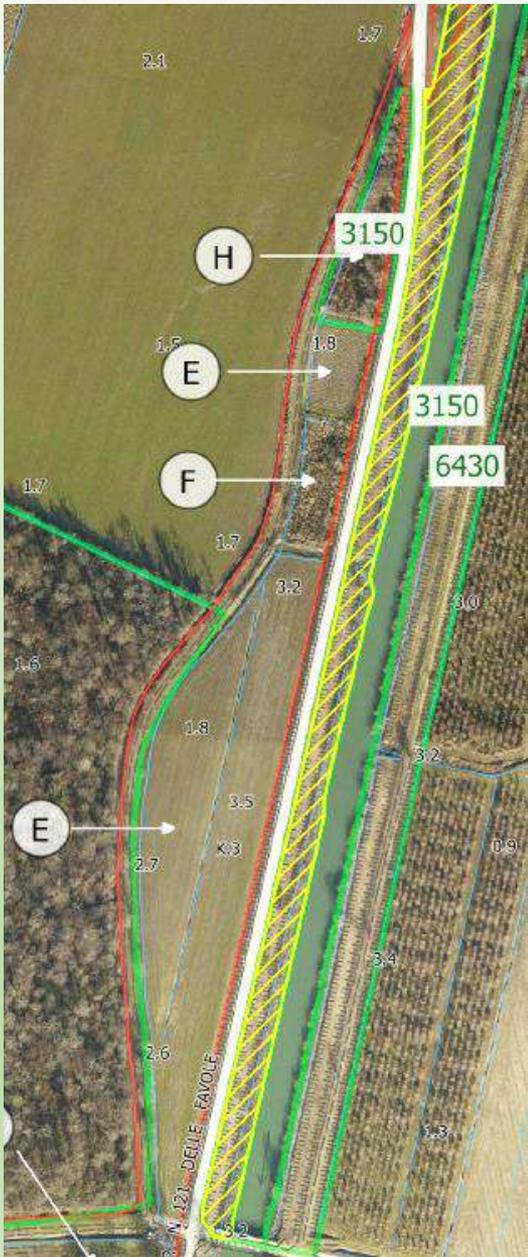


# ZONA 1: situazione attuale





# ZONA 2: situazione attuale

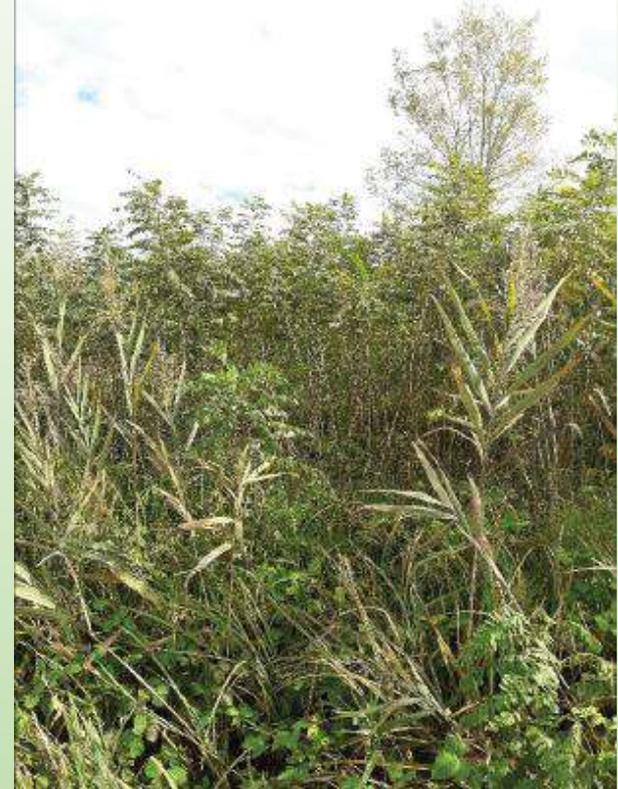




## ZONA 1-2: piantagioni in progetto

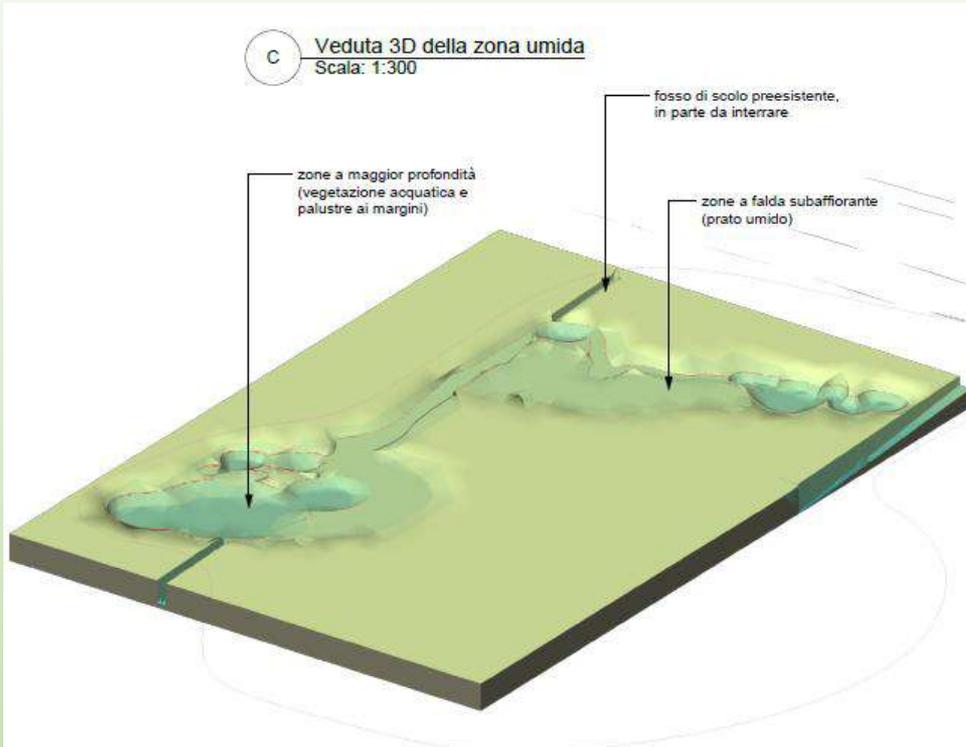
specie ARBOREE	%
<i>Acer campestre</i>	20%
<i>Alnus glutinosa</i>	5%
<i>Carpinus betulus</i>	20%
<i>Fraxinus angustifolia</i>	20%
<i>Quercus robur</i>	25%
<i>Ulmus minor</i>	10%
TOTALI arboree	100%
(controllo CAD)	
specie ARBUSTIVE	%
<i>Cornus sanguinea</i>	5%
<i>Corylus avellana</i>	10%
<i>Crataegus monogyna/laevigata</i>	15%
<i>Ligustrum vulgare</i>	10%
<i>Rhamnus cathartica</i>	5%
<i>Rosa arvensis</i>	15%
<i>Prunus spinosa</i>	10%
<i>Sorbus torminalis</i>	5%
<i>Staphylea pinnata</i>	5%
<i>Viburnum lantana</i>	5%
<i>Viburnum opulus</i>	15%
TOTALI arbustive	100%

# ZONA 3: situazione attuale





# ZONA 3: zona umida



Paesaggio naturale preso a modello per la struttura dell'area umida

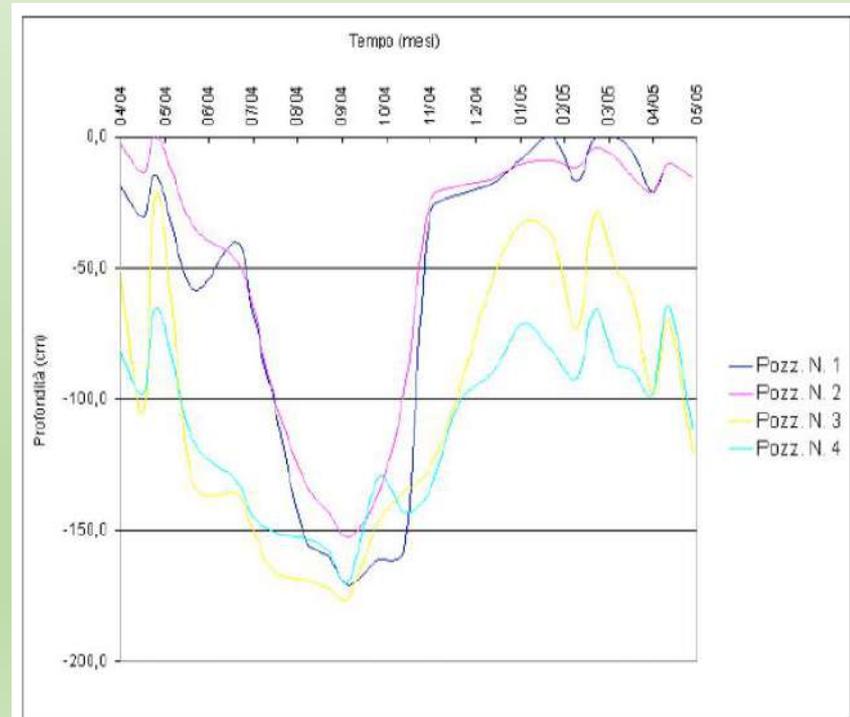


Fig. 4.4. Andamento della falda freatica nel bosco Baredi (comune di Muzzana).



### POSSIBILE CONTRIBUTO ALLA DEFINIZIONE DI BUONE PRATICHE:

- *BUFFER FORESTALI: meglio imboschire o lasciar espandere naturalmente il bosco?*
- *CORRIDOI ECOLOGICI FORESTALI: relazione tra pacciamatura biodegradabile e manutenzioni; efficacia degli interfilari a trifoglio; margini e stepping stone pratici;*
- *ZONA UMIDA IN ZONE A FALDA FLUTTUANTE: cosa accade con un apporto costante da falda artesiane e una falda freatica che fluttua?*

## CONCLUSIONI

- *SPECIE ALIENE INVADENTI: chi vince la concorrenza tra le specie indigene e l'Amorpha fruticosa?*
- *FREQUENTAZIONE E DISTURBO: un buon progetto che attrae le persone in alcuni luoghi funziona meglio di 100 norme?*



*commenti e suggerimenti sono benvenuti*

**GRAZIE**