

Comune di Voghera



**PARCO TERRITORIALE E FLUVIALE DEL TORRENTE STAFFORA
SETTENTRIONALE**

STUDIO BOTANICO PER LA COSTITUZIONE DEL PLIS

1	RELAZIONE CONCLUSIVA
2	SCHEDE DEGLI HABITAT E CHECK LIST FLORA
3	ALLEGATO FOTOGRAFICO

Estensione dello studio a cura di:

Niccolò Mapelli

Con la collaborazione di Marco Barcella, Elisa Carturan

Dicembre 2010

Documentazione fotografica,

Per la localizzazione dei punti di ripresa vedi tavola 3, “Carta dei rilievi”.

Foto 1: campi di erba medica; frazione Oriolo



Foto 2: ex cava in loc. Oriolo in cui è in atto un processo di rinaturalizzazione con rinnovazione forestale di pioppo, salice e ontano.



Foto 3: specie
esotiche da
contenere: esemplare
isolato di *Ailantus*
altissima



Foto 4: orlo di
terrazzo in loc. Oriolo,
caratterizzato dalla
presenza di seminativi
e medicai.



Foto 5: diverse porzioni del territorio sono interessate da coltivazioni orticole a pieno campo: zucchine.



Foto 6: diverse porzioni del territorio sono interessate da coltivazioni orticole a pieno campo: pomodoro da industria.



Foto 7: interessante presenza di nuclei di rinnovazione di quercia (farnia e suoi ibridi)



Foto 8: alcuni luoghi necessitano di interventi di bonifica e riqualificazione. Discarica presso ex cava di Oriolo.



Foto 9: coltivazioni di
sorgo, *Sorghum*
vulgare.



Foto 10: ex cava
presso la Strada della
Bossola ad Oriolo.
Questo sito è un
esempio di habitat
91E0* "Foreste
alluvionali di *Alnus*
spp., *Fraxinus*
excelsior".



Foto 11: in alcuni tratti dello Staffora, laddove le sponde sono verticali, nidifica il Martin pescatore *Alcedo atthis*



Foto 12: alveo dello Staffora in secca, mese di luglio 2009; a nord del tratto autostradale.



Foto 13: alveo dello Staffora, durante il mese di giugno 2010; tratto compreso tra autostrada e tangenziale.



Foto 14: Torrente Staffora, dal ponte della tangenziale con tipica suddivisione. Si nota, da sinistra, a) alveo attivo, b) greto con vegetazione arbustiva/arborea, c) fascia boscata



Foto 15:
campionamento su
Robinia con sonda
incrementale per
determinazione età e
sviluppo degli anelli di
crescita.



Foto 16: resti di Ponte
Romano lungo il corso
del Torrente Staffora,
in ambito urbano.



Foto 17: Tra le specie arbustive in corrispondenza del greto è particolarmente diffusa l' *Amorpha fruticosa*. L'amorfeto rappresenta la principale formazione di sostituzione del saliceto di ripa, rispetto al quale è anche più termofilo.



Foto 18: tratto urbano in corrispondenza del Ponte Rosso.



Foto 19: robinieto
misto di discrete
dimensioni a sud del
Ponte Rosso.



Foto 20: interessante
rilevamento di pozze
con *Chara fragilis*.



Foto 21: immagine
dell'habitat 3270
"Fiumi con argini
melmosi con
vegetazione del
Chenopodium Rubri
P.P. e *Bidenton P.P.*"



Foto 22: chek list flora
vascolare: papiro,
Cyperus fuscus



Foto 23: nei pressi dell'imbocco del sentiero di Via Sturla vi sono alcuni esemplari di *Acero negundo*, *Acer negundo*, con abbondante capacità di disseminazione. Sarebbe auspicabile sostituzione con specie autoctone.



Foto 24: in diversi punti della fascia boscata vi sono arbusti frutticosi di sottobosco quali il Prugnolo, *Prunus spinosa* L.



Foto 25: il Torrente Staffora, a sud del centro abitato, divaga libero in anse e ampi spazi di greto.



Foto 26: laddove il greto è più largo si formano delle pozze spontanee di acqua a seguito delle piene.



Foto 27:

Potamogeton natans trova in queste pozze un ambiente ideale. Utile prevedere il mantenimento o la creazione di nuove pozze.



Foto 28: tratto sud, in corrispondenza del “ranch”.

Qui il greto del Torrente raggiunge i suoi massimi livelli di larghezza.



Foto 29: nella porzione sud del territorio sono presenti alcuni dei più “consistenti” lembi boscati, dal punto di vista dell’estensione. Robiniето con esemplari di discrete dimensioni.



Foto 30: aree agricole a sud del Ranch, in prossimità della Cascina Altomasso



Foto 31: nel tratto a sud del “Ranch” sono stati individuati diversi esemplari di quercia ibrida classificabile come *Quercus dalechampii*



Foto 32: punto di confine tra il Comune di Voghera ed il Comune di Rivanazzano, limite dell’area proposta per l’istituzione del PLIS. Sullo sfondo l’Appennino

