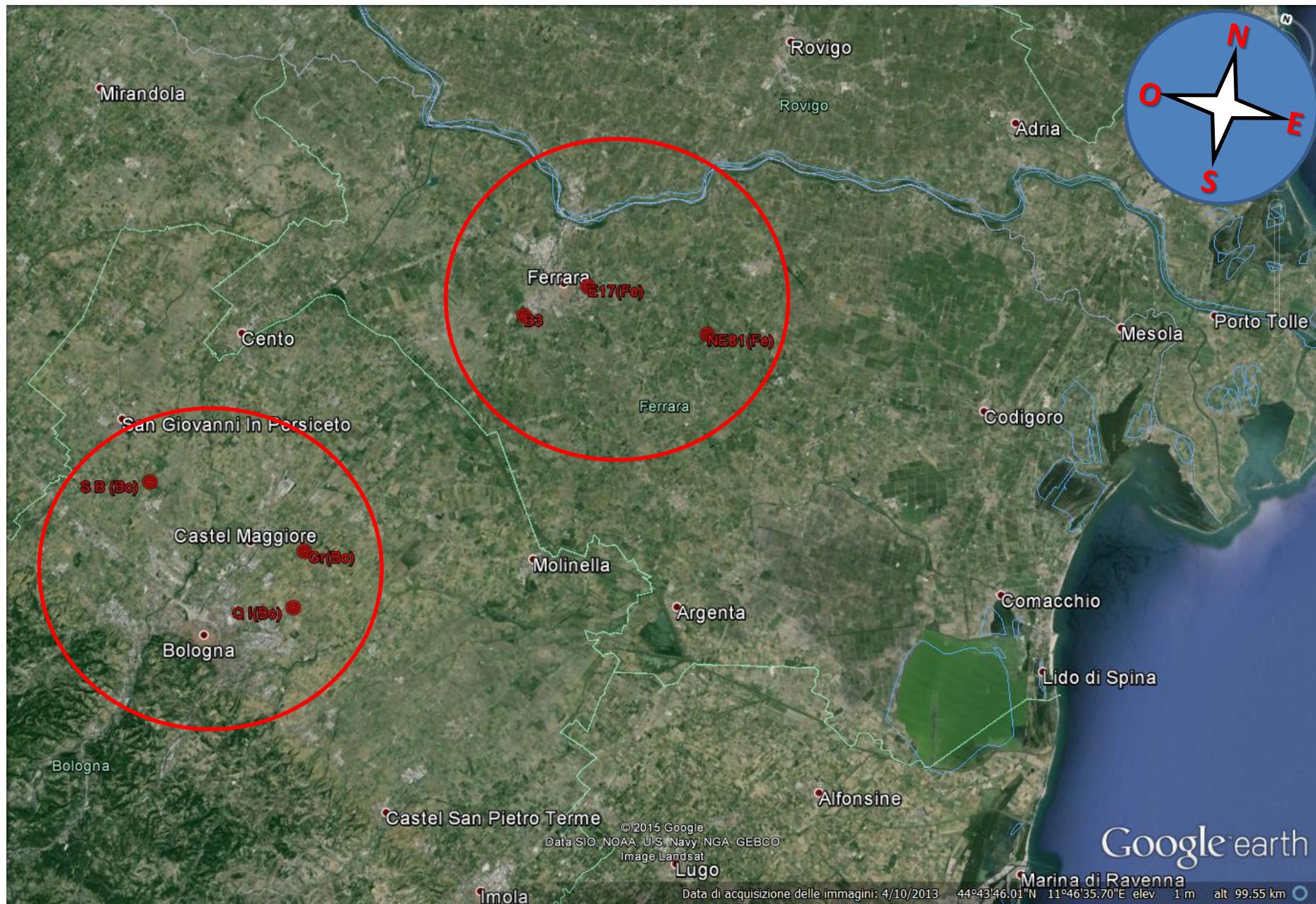
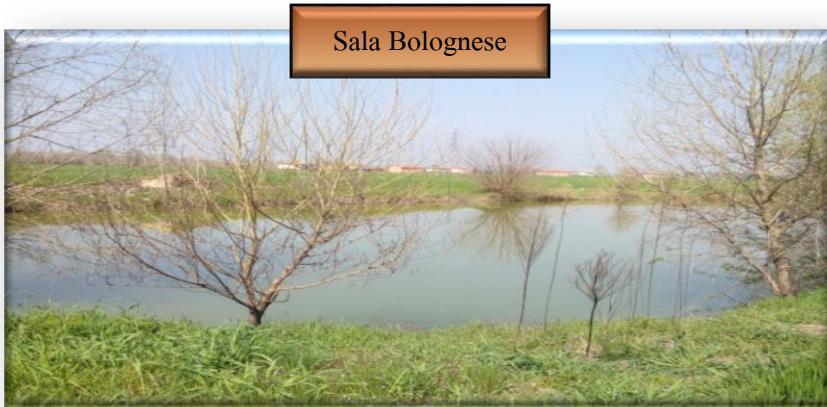


PARTE 1: PRINCIPALI ASPETTI MORFOLOGICI DEI MACERI STUDIATI





	Coordinate	Altitudine (m s.l.m)	Profondità falda (cm)
QI(Bo)	44°32'4.69"N	28	201-300
	11°25'45.92"E		
Gr(Bo)	44°34'48.06"N	30	151-200
	11°25'26.33"E		
SB(Bo)	44°35'55.32"N	25	<300
	11°14'18.72"E		



	QI(Bo)	GR(Bo)	SB(Bo)
Superficie (m2)	1220	1500	1475
Larg. max(m)	25	20	25
Lung.max(m)	38	70	55
Perimetro(m)	166	248	197
Prof.max.(m)	1,8	2,0	2,2
Pendenz. ter.%	0.1-0.5	0.1-0.5	0.1-0.5
Tessitura suolo	Franco argillosi limosi	Franco limosi	Franco argilosì limosi

Quarto inferiore (Bo)



Quarto inferiore (Bo)



Estate 14'



Autunno 14'



Primavera 14'



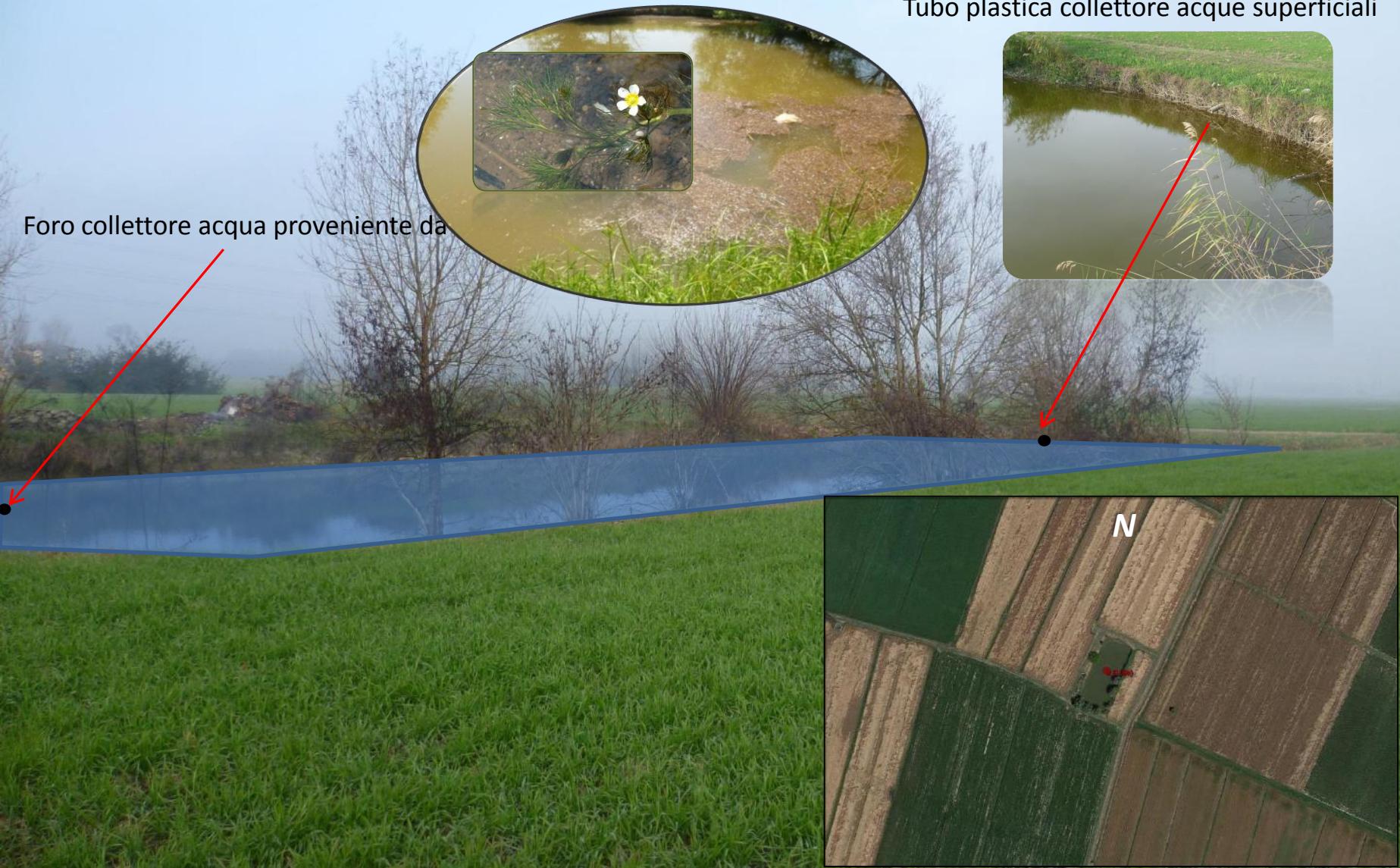
Inverno 14'

Granarolo (Bo)

Ingresso/uscita acqua tramite pompa collegata a canale Emiliano Romagnolo



Sala Bolognese (Bo)



B3(Fe)



Collegamento con canaletta

Ingresso temporaneo superficiale di acque provenienti dal campo adiacente

E17(Fe)



NE81(Fe)



Tubo plastica collettore collegato a canaletta adiacente al campo



Situazione attuale: Evidente stato di degrado!

- *Colorazione dell'acqua (alta concentrazione fitoplancton)*
- *Scarsa trasparenza*
- *emissioni gas*
- *Presenza di rifiuti*
- *fioriture di lemnacee*

Per esprimere il loro potenziale è necessario migliorarne la condizione!

Sono ambienti **molto importanti** per i **servizi ecosistemici** che possono svolgere!

- *dissipazione di eccesso di azoto da agricoltura (denitrificazione)*
- *mitigazione del carico di inquinanti*
- *biodiversità*
- *elementi di naturalità diffusa in un contesto agrario estremamente semplificato*
- *salvaguardia allagamento campi*

Linee di gestione per migliorare il loro stato

(Ambienti di dimensioni limitate e piccoli volumi, ideali per essere riqualificati!)

piccole azioni:

- *rimodellare sponde*
- *reimpianto macrofite (rinaturalazione)*
- *collegamento al reticolo idrografico*



Grazie per l'attenzione!



La morfologia è simile cambia solo il livello della falda
Che è più superficiale!livello max acqua da 1,5-2 m!
Dove c'è acqua colore bruno prevalenza diatomee indicatori positivi,
Viceversa verde prevalenza cloroficee meno positivo. I maceri ormai
non sono più considerabili ambienti artificiali –oltre 100 anni.
Lemnacee indicano situazione di profondo degrado

Contesto

Colore acqua

Variazione livello

Collegamenti rete idrica

Pietre sulle sponde

Vegetazione buffer