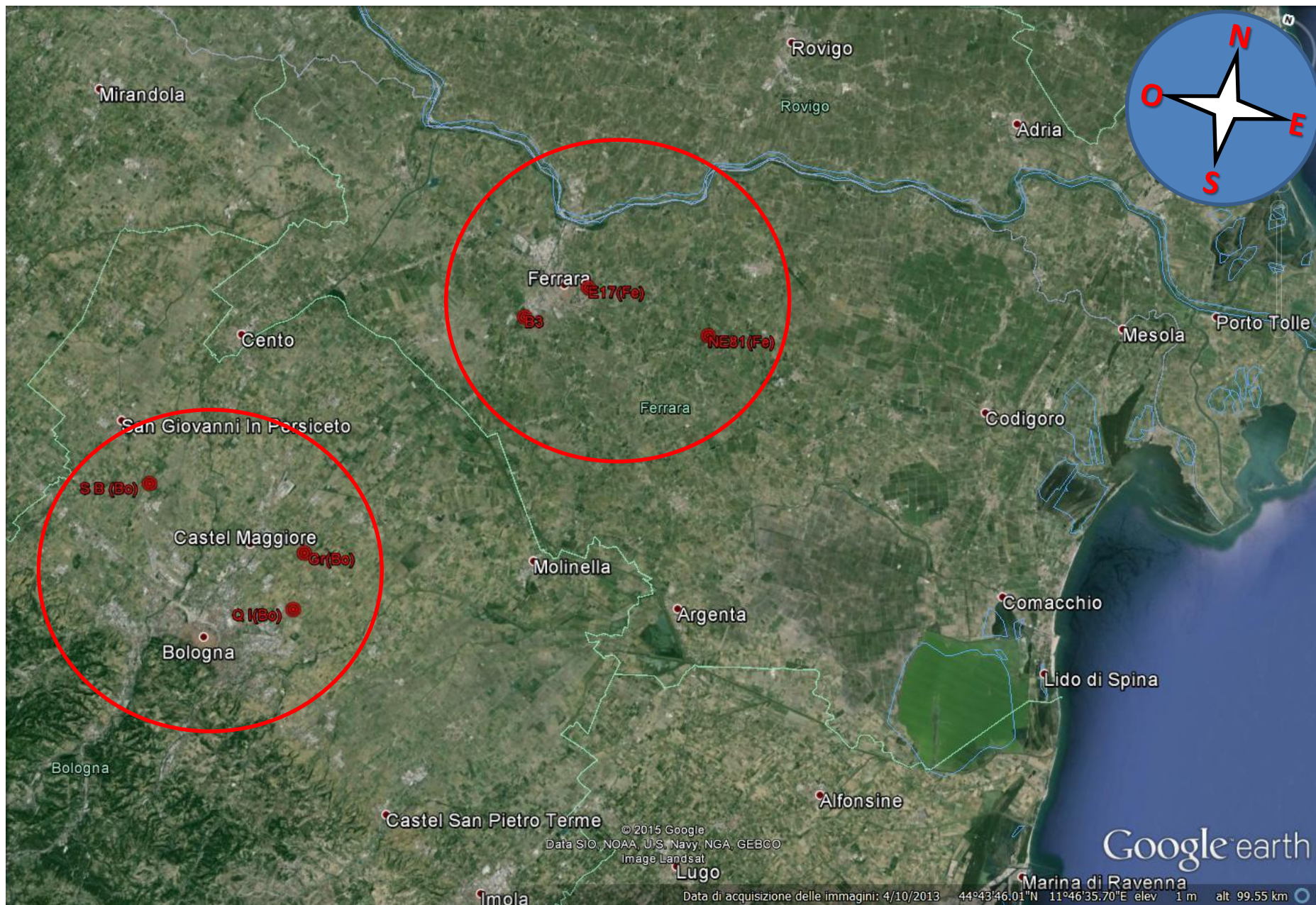


PARTE 1: PRINCIPALI ASPETTI MORFOLOGICI DEI MACERI STUDIATI





	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 argillosi limosi

Quarto inferiore (Bo)

Ingresso acqua superficiale da canaletta adiacente campo coltivato



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)

Tubo plastica collettore acque superficiali

Foro collettore acqua proveniente da



B3(Fe)

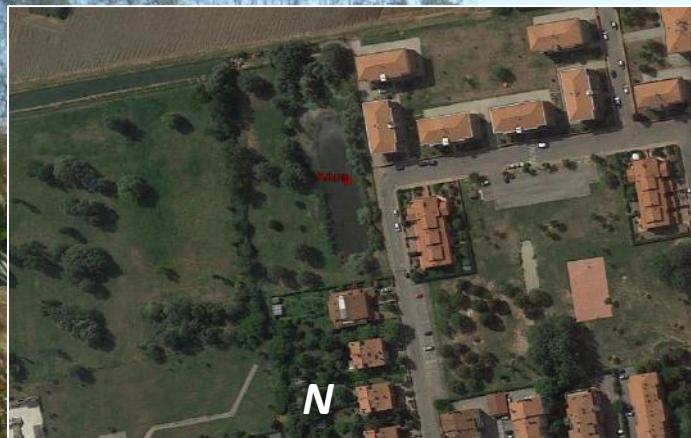


Collegamento con canaletta



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 (rinaturazione)*
- *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