

**ADEGUAMENTO DELLE CONDIZIONI DI NAVIGABILITA' DELL'ALVEO DI  
MAGRA DEL FIUME PO PER NAVI DI CLASSE V<sup>A</sup> - REVERE – FERRARA.**

**PROGETTO PRELIMINARE**  
**€ 15.000.000,00**

**F) DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

**PROGETTISTI**

Ing Ettore Alberani

Ing. Bruno Droghetti

**COLLABORATORI**

Geom. Antonio Antiga

Geom. Luigi Marco Bigoni

Geom. Vittorino Malagò

**Perizia n.**

**Visto: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

IL DIRIGENTE  
(Ing. Ivano Galvani)

**Prot. n.**

**Data**

## CASTELMASSA – (BOSCOCAPOSOTTO)



**Figura 1.** Castelmassa, pennelli esistenti in sinistra idraulica oggetto di completamento.



**Figura 2.** Castelmassa, pennelli esistenti in sinistra idraulica oggetto di completamento.





**Figura 3.** Bosco Caposotto depositi di sedimenti.



**Figura 4.** Bosco Caposotto depositi di sedimenti.



**Figura 5.** Castelmassa, depositi di sedimenti in alveo.



## CALTO



**Figura 6.** Deposito a valle della chiavica di Calto, vista da Golena Bastione (MN).



**Figura 7.** Alveo in località Motta Quatrelle-Felonica, depositi in alveo in destra idraulica, sullo sfondo la chiavica di Calto in sinistra idraulica.





**Figura 8.** Depositi in alveo in sinistra idraulica a monte della chiavica di Calto (RO).



**Figura 9.** Deposito a valle della chiavica di Calto in destra idraulica.



## GAIBA - RAVALLE



**Figura 10.** Deposito ansa di Gaiba visto da destra idraulica.



**Figura 11.** Deposito ansa di Gaiba visto da destra idraulica.



**Figura 12.** Argine destro fiume Po st.19 interessato da fenomeni erosivi.



## STIENTA



**Figura 13.** Deposito di Stienta, vista da argine di Ravalle (FE).



**Figura 14.** Depositi in sinistra idraulica in comune di Stienta, antistanti l'approdo fluviale.





**Figura 15.** Deposito di Stienta, vista da argine di Ravalle (FE).



**Figura 16.** Alveo interessato da ingenti depositi in tra Stienta e Ravalle.





**Figura 17.** Arginatura in frodo in comune di Stienta interessata da profonde erosioni causate dai depositi fluviali, bassi fondali antistanti.



**Figura 18.** Depositi sabbiosi in destra idraulica, il filone principale di corrente è concentrato in sinistra con profondi e diffusi fenomeni erosivi sull'arginatura. Presenza di bassi fondali nel tratto a monte.





**Figura 19.** Pennello di Stienta completamente interrto, sarà oggetto di lavori di prolungamento.