



**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**  
**Assessorato dei Lavori Pubblici**

**STUDI, INDAGINI, ELABORAZIONI ATTINENTI ALL'INGEGNERIA  
INTEGRATA, NECESSARI ALLA REDAZIONE DELLO STUDIO DENOMINATO  
PROGETTO DI PIANO STRALCIO DELLE FASCE FLUVIALI (PSFF)**

SUB BACINO 02 TIRSO

BACINO IDROGRAFICO DEL FLUMINI MANNU DI PABILLONIS

REPORT DELL'ATTIVITÀ DI MAPPATURA  
DELLE AREE DI MOVIMENTAZIONE DEGLI INERTI

CODICE DOCUMENTO

ELABORATO

2 - 2 2 - - - 4 - 1 - 0

4.1

00	SET. 07	E.CAVALLERO	I.FRESIA	I.FRESIA	
REV.	DATA	REDAZIONE	VERIFICA	AUTORIZZAZIONE	MODIFICHE

COMMITTENTE

DIREZIONE SCIENTIFICA DI PROGETTO

Prof. Ing. Marco Mancini

Dott. Geol. Giovanni Tilocca

SERVIZI DI INGEGNERIA

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE



## INDICE

1.	PREMESSA	1
2.	DELIMITAZIONE DELLE AREE ESTRATTIVE INDIVIDUABILI TRAMITE FOTOINTERPRETAZIONE	1
3.	VERIFICA DELLA CONSISTENZA DELLE AREE CON ESTRAZIONE INERTI NEL CORSO DEI SOPRALLUOGHI	2
4.	RICERCA DELLE AUTORIZZAZIONI PRESSO GLI ENTI COMPETENTI	2
5.	CONCLUSIONI	3

## 1. PREMESSA

Il presente documento illustra le attività svolte nell'ambito dell'attività 4 – “Mappatura delle aree di movimentazione inerti” relativamente all'asta del Flumini Mannu di Pabillonis.

L'attività di censimento delle aree connesse alla movimentazione di inerti prevede alcune fasi consequenziali necessarie per restringere le indagini alle aree effettivamente interessate da *“concessioni che sono rilasciate per la pulizia e la sistemazione degli alvei che comportano rimozione, risagomatura con parziale prelievo e/o ridistribuzione degli inerti”* così come previsto nelle prescrizioni contenute nelle “Metodologie di Analisi” (elaborato 9\_1\_1-Metodologie-di-analisi; paragrafo 5.1) a cui si rimanda per la descrizione in dettaglio della metodologia utilizzata.

Preliminarmente sono state delimitate, tramite fotointerpretazione su ortofotocarte, tutte le aree estrattive o di lavorazione/movimentazione inerti presenti all'interno dell'area di competenza fluviale (indicativamente corrispondente all'ambito della fascia C).

Il successivo accertamento in sito, lungo l'asta principale, prevede la verifica dell'effettiva attività associata alle aree mappate preliminarmente su carta, oltre che l'eventuale censimento di nuove attività di scavo rilevate durante il sopralluogo.

Le aree segnalate mediante fotointerpretazione e confermate dal rilievo in sito sono infine soggette a verifica della concessione alla escavazione e/o movimentazione inerti per fini di “sistemazione fluviale”: si è proceduto quindi nella ricerca, presso gli Enti competenti, delle autorizzazioni e determinazioni delle aree censite.

Solo le aree aventi regolare concessione, infatti, come indicato nelle “Metodologie di Analisi”, sono state catalogate e informatizzate sul data base.

## 2. DELIMITAZIONE DELLE AREE ESTRATTIVE INDIVIDUABILI TRAMITE FOTOINTERPRETAZIONE

L'analisi delle ortofotocarte condotta lungo l'asta del Flumini Mannu di Pabillonis non ha permesso di individuare alcuna traccia di aree estrattive o di lavori di movimentazione inerti, pur in presenza di un alveo artificializzato per buona parte del suo sviluppo.

Per la verità inizialmente era stato osservato un bacino di forma quadrata posto in prossimità della sponda destra del Flumini Mannu di Pabillonis, subito a monte della confluenza del riu Argiolas, che poteva sembrare una cava a fossa. In realtà dai sopralluoghi è emerso che si tratta di un bacino di accumulo di acque del Flumini Mannu di Pabillonis verosimilmente destinato ad uso irriguo, che comunque nulla aveva a che fare con le attività estrattive.

### 3. VERIFICA DELLA CONSISTENZA DELLE AREE CON ESTRAZIONE INERTI NEL CORSO DEI SOPRALLUOGHI

Durante i sopralluoghi, effettuati nel febbraio 2006, non sono state individuate vere e proprie aree estrattive, tuttavia è emerso con evidenza che il tratto terminale del Flumini Mannu di Pabillonis è oggetto di periodici interventi di pulizia e dragaggio. Infatti, a partire da circa 1 Km a valle del ponte di Bau Angius, l'alveo artificializzato e rettificato appare scavato e regolarizzato con sponde delimitate da ripide scarpate in terra e battente sufficientemente elevato da renderlo navigabile a piccoli natanti (cfr. Foto 1).



Foto 1 – Vista da monte del tratto terminale del Flumini Mannu di Pabillonis – Si osservi la conformazione artificiale con sponde rettificate e completa assenza di barre o vegetazione nel letto.

### 4. RICERCA DELLE AUTORIZZAZIONI PRESSO GLI ENTI COMPETENTI

In data 22/02/2007 si è tenuto un apposito incontro presso la sede del Genio Civile di Oristano, in occasione del quale sono stati esaminati con i funzionari regionali i provvedimenti di autorizzazione rilasciati dal Genio stesso ai sensi del R.D. 523/1904, per gli interventi di manutenzione e pulizia idraulica, nonché progetti di opere idrauliche che prevedono movimentazione di inerti dalle aree golenali, nel periodo dal 2001 al 2006.

In tale occasione nulla è emerso a proposito del Flumini Mannu di Pabillonis.

## 5. CONCLUSIONI

I sopralluoghi hanno permesso di evidenziare che un tratto del Flumini Mannu di Pabillonis, compreso tra il ponte di Bau Angius e la foce nello stagno di San Giovanni, è sottoposto a periodici interventi di pulizia e dragaggio. Nessun lavoro era comunque in corso lungo l'intero tratto di asta esaminato, né vi erano evidenze di interventi realizzati in tempi recenti.

Dagli archivi del Genio Civile di Oristano non risulta sia stata emessa alcuna autorizzazione ad effettuare lavori in alveo o golena a partire dal 2001. Ne consegue che i periodici interventi di pulizia e dragaggio dell'alveo citati sopra non vengono effettuati da almeno un lustro.