



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 DEI RII MINORI TRA IL FLUMINI MANNU DI
PABILLONIS E IL TIRSO**

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

CODICE DOCUMENTO

ELABORATO

2 - 2 3 - - 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	1
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 alle aste dei rii minori tra Flumini Mannu di Pabillonis e Tirso, ovvero al riu Mogoro.

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 redistribuzione 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 FOTINTERPRETAZIONE

L'analisi delle ortofotocarte condotta lungo l'asta del riu Mogoro non ha permesso di individuare alcuna traccia di aree estrattive o di lavori di movimentazione inerti, pur in presenza di un alveo artificializzato in tutto il tratto compreso tra il ponte ferroviario di Uras e la confluenza nello stagno di San Giovanni.

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

Durante i sopralluoghi, effettuati nel febbraio 2006, è stata individuata un'area, presso l'attraversamento della S.S. 131, recentemente oggetto di interventi idraulici che verosimilmente hanno comportato la mobilitazione di significativi volumi di terreno. Si tratta di interventi di risagomatura e ricalibratura della sezione d'alveo in

corrispondenza di un tratto d'alveo lungo circa 350 m, finalizzati alla stabilizzazione dell'alveo ed al miglioramento della capacità di portata in corrispondenza di una successione di attraversamenti stradali presso la Cantina Sociale di Mogoro.



Foto 1 – Settore oggetto di interventi di risagomatura e di ricalibratura della sezione d'alveo con rivestimento del fondo e delle sponde con materassi Reno

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.

Durante tale ricerca è stata rintracciata la determinazione n 560 del 15/03/2001 relativa a interventi di sistemazione del Riu Mogoro in corrispondenza del ponte di attraversamento della S.S. 131.

5. CONCLUSIONI

Durante i sopralluoghi sono stati osservati interventi, appena ultimati, di risagomatura e sistemazione idraulica del riu Mogoro in corrispondenza dell'attraversamento della S.S. 131. Si tratta di lavori finalizzati alla stabilizzazione dell'alveo ed al miglioramento della capacità di portata in corrispondenza di una successione di attraversamenti stradali, compresa la S.S. N. 131, situati in località Ponte Craxia presso la Cantina Sociale di Mogoro.

Alla movimentazione di materiale in alveo è seguito il rivestimento del fondo e delle sponde con materassi Reno per un tratto di circa 350 allo scopo di stabilizzare l'alveo in corrispondenza degli attraversamenti.

Tali lavori erano stati autorizzati dal Genio Civile di Oristano in data 15/03/2000. Non è stato possibile raccogliere informazioni sui volumi di terreno effettivamente mobilizzati comunque non particolarmente elevati.