



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 05 POSADA - CEDRINO

BACINO IDROGRAFICO MINORI TRA IL POSADA E IL CEDRINO

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

CODICE DOCUMENTO

ELABORATO

5 - 1 6 - - - 4 - 1 - 0

4.1

00	GIU. 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
3.1	Riu di Siniscola	2
3.2	Riu Sos Alinos	3
4.	RICERCA DELLE AUTORIZZAZIONI PRESSO GLI ENTI COMPETENTI	5
5.	CONCLUSIONI	6

1. PREMESSA

Il presente documento illustra le attività svolte nell'ambito dell'attività 4 – "Mappatura delle aree di movimentazione inerti" relativamente alle aste del riu Sos Alinos e del riu di Siniscola.

L'attività di censimento delle aree connesse alla movimentazione di inerti prevede alcune fasi consequenziali necessarie per restringere le indagini alle aree effettivamente interessate, come previsto nelle "Linee guida per la redazione del progetto di Piano Stralcio delle Fasce Fluviali", 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"*.

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 richiesto nelle "Linee guida per la redazione del progetto di Piano Stralcio delle Fasce Fluviali", devono esser catalogate e informatizzate su data base.

2. DELIMITAZIONE DELLE AREE ESTRATTIVE INDIVIDUABILI TRAMITE FOTOINTERPRETAZIONE

L'analisi delle ortofotocarte condotta lungo sull'asta del riu Sos Alinos e del riu di Siniscola non ha permesso di evidenziare alcuna area estrattiva. La realizzazione di un tratto di arginatura sulla golenale sinistra in prossimità della foce ha verosimilmente richiesto l'apertura di cave di prestito di cui tuttavia, allo stato attuale, non rimangono tracce certe.

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

3.1 Riu di Siniscola

Durante i sopralluoghi, effettuati nel dicembre 2006, è stata individuato un tratto d'alveo in cui erano stati da poco completati lavori di risagomatura dell'asta fluviale che hanno comportato la mobilitazione di discreti quantitativi di inerti.

Il tratto in questione parte da circa 100 m dal ponte della S.S. 125 presso Siniscola ed arriva fino a circa 600 m a valle di detto ponte. L'intervento è consistito nello scavo di una sezione di deflusso di forma trapezia fissata a tratti con gabbionate (cfr. Figura 1, Foto 1)

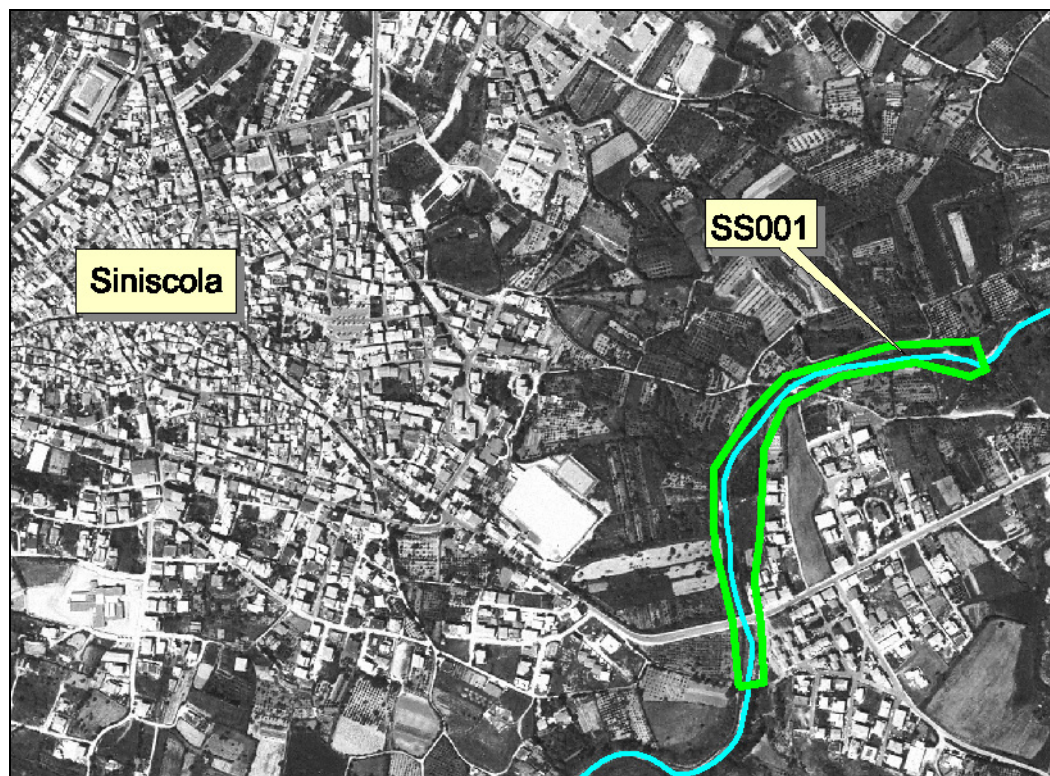


Figura 1 – Tratto d'alveo (delimitata in verde) del riu di Siniscola recentemente sottoposto ad interventi di risagomatura della sezione di deflusso.



Foto 1 – Vista da monte del riu di Siniscola presso il ponte della S.S. 125 in corrispondenza del tratto iniziale di intervento.

3.2 Riu Sos Alinos

Nel dicembre 2006 sul riu Sos Alinos erano in corso di realizzazione dei lavori di risagomatura dell'alveo ed arginatura. Il tratto interessato è quello ubicato subito a valle del ponte della S.S. 125 per uno sviluppo di circa 600 m (cfr. Figura 2, Foto 2).

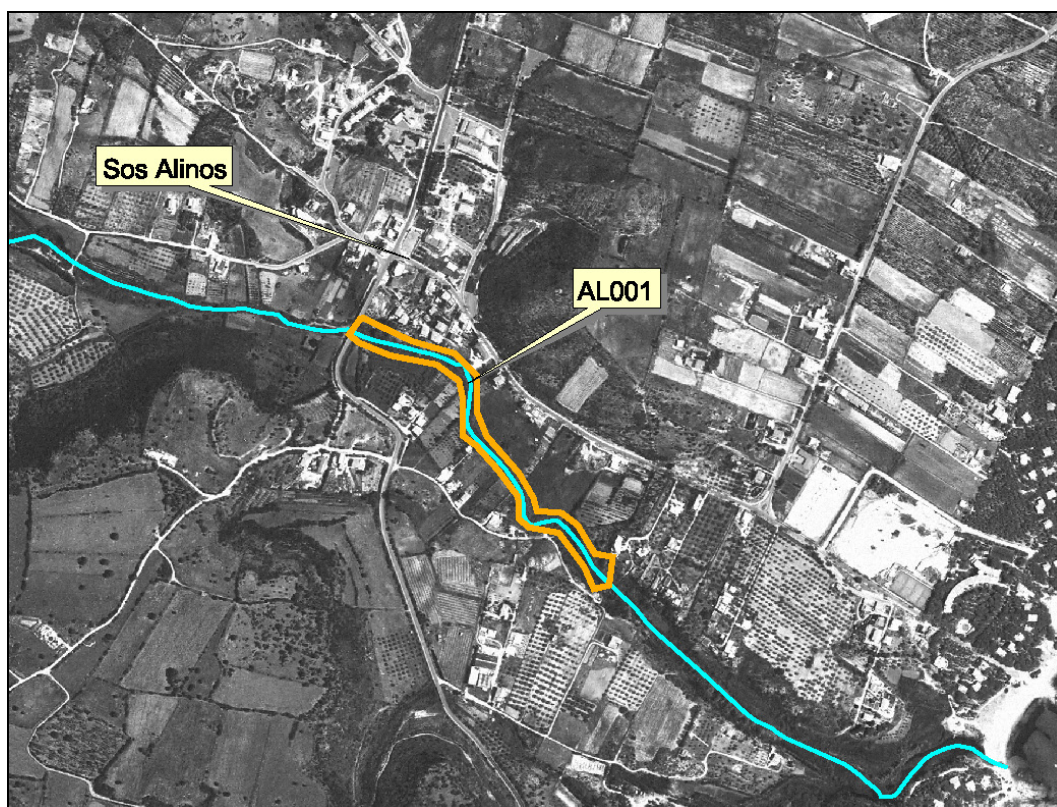


Figura 2 – Il contorno arancio evidenzia il tratto interessato dai lavori di risagomatura dell'alveo



Foto 2 – Vista dal ponte della S.S. 125 del tratto di alveo interessato dai lavori di risagomatura dell'alveo e di posa di un rilevato arginale.

Pur in assenza di informazioni precise appare evidente, viste anche le ridotte dimensioni dell'alveo, che la realizzazione di tali lavori ha comportato la mobilitazione di volumi di terreno relativamente limitati.

4. RICERCA DELLE AUTORIZZAZIONI PRESSO GLI ENTI COMPETENTI

In data 5/12/2006 è stato effettuato un apposito incontro presso la sede del Genio Civile di Nuoro, 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. 4954 del 3/12/2003 relativa alle "opere di sistemazione fluviale del rio di Siniscola" emessa su richiesta della Comunità Montana. Dalla Determinazione non è possibile risalire ai volumi di materiale che si prevedeva di mobilitare; è tuttavia emerso che quanto fatto costituisce solo il primo lotto di un intervento che si prevede di estendere su un tratto molto più lungo, sia a monte (dove si estende ben oltre l'area di indagine del presente studio) che a valle del ponte della S.S. 125 (cfr. Figura 3).

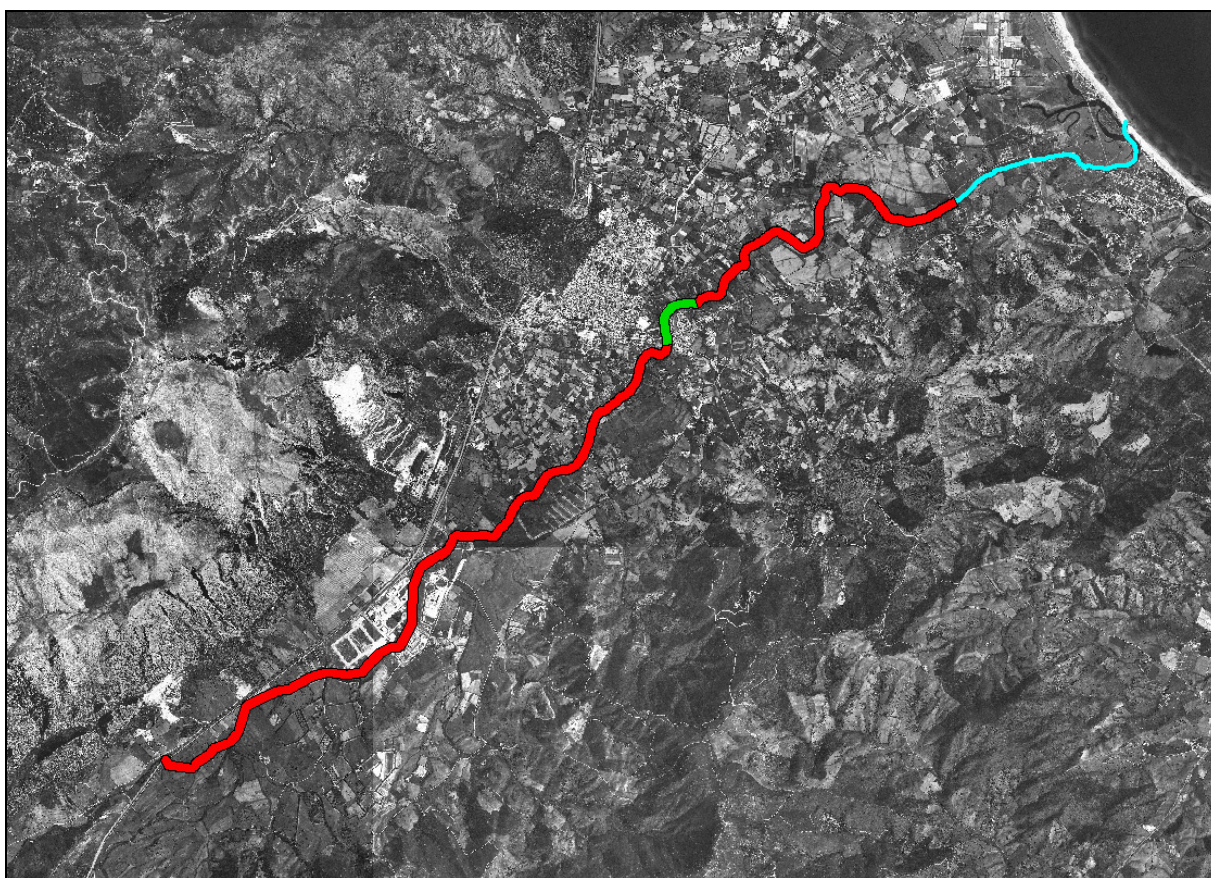


Figura 3 – Interventi di sistemazioni idraulica dell'asta fluviale sul rio di Siniscola: in verde il tratto già portato a termine, in rosso i tratti su cui sono in previsione gli interventi, in azzurro il settore non coinvolto.

5. CONCLUSIONI

Durante i sopralluoghi è emerso che sia sul riu di Sos Alinos, sia sul riu di Siniscola erano rispettivamente in fase di completamento e appena ultimati dei lavori di risagomatura dell'asta fluviale che hanno comportato la mobilitazione di discreti volumi di depositi alluvionali.

Negli archivi del Genio Civile di Nuoro è presente la determina relativa ai lavori sul riu di Siniscola da cui si evince che detti lavori dovrebbero estendersi in futuro sia a monte che a valle del tratto finora oggetto di intervento, fino a coinvolgere la quasi totalità dell'asta fluviale ad esclusione della foce.

Viceversa relativamente al riu Sos Alinos non è emerso dai suddetti archivi nessun provvedimento di autorizzazione per interventi di manutenzione e pulizia idraulica, nonché progetti di opere idrauliche che prevedano movimentazione di inerti dalle aree golenali, relativamente al periodo 2001 al 2006.