



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 07 FLUMENDOSA-CAMPIDANO-CIXERRI

BACINO IDROGRAFICO DEI CORPI IDRICI MINORI TRA IL FLUMENDOSA
ED IL FLUMINI MANNU

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

CODICE DOCUMENTO

ELABORATO

7 - 1 8 - - 4 - 1 - 0

4.1

00	APR. 08	I.SARACCA	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
2.1 Riu Corr'e Pruna	1
2.2 Rio Picocca	1
2.3 Riu Solanas	2
2.4 Riu Corr'e Pruna Foxi Villasimius	2
2.5 Riu Geremeas	2
3. VERIFICA DELLA CONSISTENZA DELLE AREE CON ESTRAZIONE INERTI NEL CORSO DEI SOPRALLUOGHI	2
3.1 Riu Corr'e Pruna	2
3.2 Rio Picocca	3
3.3 Riu Solanas	4
3.4 Riu Corr'e Pruna Foxi Villasimius	5
3.5 Riu Geremeas	5
4. RICERCA DELLE AUTORIZZAZIONI PRESSO GLI ENTI COMPETENTI	6
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 dei corsi d'acqua minori tra il Flumendosa ed il Flumini Mannu: riu Corr'e Pruna, rio Picocca, riu Solanas, riu Corr'e Pruna Foxi Villasimius e riu Geremeas.

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 ridistribuzione 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 le cinque aste principali, 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", debbono esser catalogate e informatizzate su data base.

2. DELIMITAZIONE DELLE AREE ESTRATTIVE INDIVIDUABILI TRAMITE FOTOINTERPRETAZIONE

2.1 Riu Corr'e Pruna

L'analisi delle ortofotocarte condotta lungo l'asta del riu Corr'e Pruna non ha permesso di individuare aree riconducibili ad ambiti estrattivi e/o di lavorazione e/o di sistemazione dell'alveo.

2.2 Rio Picocca

L'analisi delle ortofotocarte condotta lungo l'asta del rio Picocca non ha permesso di individuare alcuna area riconducibile ad ambiti estrattivi e/o di lavorazione e/o di sistemazione dell'alveo.

Al di fuori dell'area di pertinenza fluviale l'analisi generale del territorio ha evidenziato un'area sulla sponda destra sede di movimentazione degli inerti, in prossimità della confluenza con il riu sa Perda, ed una in sponda sinistra in prossimità del ponte della nuova S.S.125.

2.3 Riu Solanas

L'analisi delle ortofotocarte condotta lungo l'asta del Solanas ha permesso di individuare aree riconducibili ad ambiti estrattivi e/o di lavorazione degli inerti su entrambe le sponde in prossimità di Nuraghe s'Arrideli.

2.4 Riu Corr'e Pruna Foxi Villasimius

L'analisi delle ortofotocarte condotta lungo l'asta del riu Corr'e Pruna Foxi Villasimius non ha permesso di individuare alcuna area riconducibile ad ambiti estrattivi e/o di lavorazione e/o di sistemazione dell'alveo.

Al di fuori dell'area di pertinenza fluviale l'analisi generale del territorio ha evidenziato una zona interessata da movimenti e depositi d'inerti in sponda destra a nord-ovest dell'abitato di Villasimius.

2.5 Riu Geremeas

L'analisi delle ortofotocarte condotta lungo l'asta del riu Geremeas ha permesso di individuare in sponda destra a nord dell'abitato omonimo un invaso di forma regolare tipica di aree estrattive dimesse.

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

I sopralluoghi lungo questi fiumi, effettuati tra il 14 maggio ed il 2 giugno 2007, hanno permesso di verificare e constatare direttamente lo stato di fatto dell'ambito fluviale.

3.1 Riu Corr'e Pruna

Il sopralluogo presso il riu Corr'e Pruna conferma che non sono presenti aree di movimentazione inerti lungo l'ambito fluviale.

3.2 Rio Picocca

Il sopralluogo lungo l'asta del rio Picocca ha evidenziato che tutto il tratto compreso tra la confluenza con il rio sa Perda ed il ponte della nuova S.S.125 è sede di movimentazione ed estrazione degli inerti (in verde in Figura 1).

Esternamente all'ambito fluviale si segnala la zona già individuata nell'analisi preliminare di fotointerpretazione in sponda sinistra in prossimità dello svincolo della nuova S.S.125 ed una sul versante orientale del Monte Idda che si estende fino alla zona alluvionale in sponda destra (in giallo nella seguente figura), entrambe ancora attive.

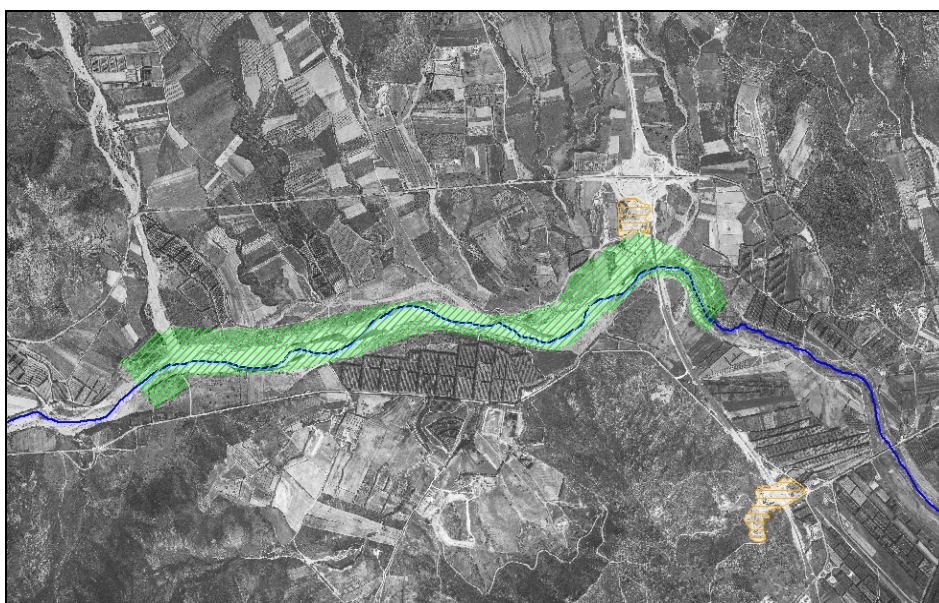


Figura 1 – Localizzazione della zona dell'alveo del rio Picocca soggetta a movimentazione degli inerti.



Figura 2 – Vista della zona dell'alveo del rio Picocca soggetta a movimentazione degli inerti.

3.3 Riu Solanas

Il sopralluogo presso il riu Solanas conferma la presenza di due aree in prossimità di Nuraghe s'Arrideli che in passato sono state luogo di movimentazione ed estrazione degli inerti (Figura 3).



Figura 3 – Vista della zona del riu Solanas soggetta a movimentazione degli inerti.

3.4 Riu Corr'e Pruna Foxi Villasimius

Il sopralluogo presso il riu Corr'e Pruna Foxi Villasimius che la zona segnalate durante l'indagine preliminare di foto interpretazione è una zona di stoccaggio degli inerti impiegati come materiale da costruzione.

3.5 Riu Geremeas

Il sopralluogo lungo l'asta del riu Geremeas conferma la presenza di una cava già individuata nell'indagine preliminare, situata a nord dell'abitato di Geremeas; attualmente è l'attività di estrazione è cessata e la zona è occupata da un invaso. A monte di questa zona, in prossimità della confluenza con il riu Genna Suncunas, è stata rilevata un'ampia area in ambito fluviale soggetta a movimentazione e/o estrazione degli inerti a causa dell'esecuzione della S.S.554.



Figura 4 – Localizzazione delle zone del riu Geremeas soggette a movimentazione degli inerti.



Figura 5 – Vista della zona dell'alveo del riu Geremeas soggetta a movimentazione degli inerti.

4. RICERCA DELLE AUTORIZZAZIONI PRESSO GLI ENTI COMPETENTI

In data 27/06/2006 e 27/07/2006 sono stati effettuati appositi incontri presso la sede del Genio Civile di Cagliari, in occasione dei quali sono stati forniti dai funzionari regionali i provvedimenti di autorizzazione (determinazioni fino al 2004, autorizzazioni dal 2005) 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 sono state rintracciate le determinazioni per le attività di estrazione e movimentazione inerti rilevate sul rio Picocca protocollate con i seguenti estremi: n°31 del 19/06/2000, n°35 del 07/05/2001, n°36 del 18/06/2001, n°41 del 06/05/2002, n°42 del 26/07/2002, n°45 del 07/07/2003, n°49 del 27/07/2004, n°53 del 22/09/2005 e n°54 del 03/03/2006.

Si registra anche la presenza di una determina relativa ad attività sul riu Solanas (n°37 del 21/06/2001), ma non si può affermare che sia legata all'attività riscontrata durante il sopralluogo in quanto non è fornita l'ubicazione planimetrica del sito.

Per le restanti aste non sono stati riscontrati provvedimenti a riguardo.

5. CONCLUSIONI

L'ambito fluviale del riu Picocca è stato interessato da attività di movimentazione degli inerti per circa 2 km, tra la confluenza del riu sa Perda ed il ponte della nuova S.S.125, regolarmente determinata presso il Genio Civile di Cagliari.

Le sponde del riu Solanas in prossimità di Nuraghe s'Arrideli sono state sede di attività di movimentazione e/o estrazione di inerti; presso il Genio Civile è presente un'autorizzazione senza ubicazione planimetrica che non può essere correlata definitivamente all'attività riscontrata in loco.

In prossimità della confluenza del riu Geremeas con il riu Genna Suncuras sono in corso i lavori per la realizzazione della S.S.554 che hanno determinato significative attività di movimentazione di inerti in ambito fluviale. Non è stata riscontrato nessun provvedimento di autorizzazione a riguardo presso il Genio Civile di Cagliari.