



UFFICIO DI ALESSANDRIA

**OPERE IDRAULICHE DI 3^A CATEGORIA
FIUME TANARO**

PROGETTO PRELIMINARE

OGGETTO DEI LAVORI:

**LAVORI DI MANUTENZIONE ALVEO DEL FIUME TANARO NEL CONCENTRICO DI
ALESSANDRIA MEDIANTE ESTRAZIONE E ASPORTAZIONE DI MATERIALE ALLUVIONALE
NEL TRATTO TRA IL PONTE MEIER E IL PONTE TANGENZIALE**

ELABORATO:

Relazione generale

DATA:

Ott. 15

ALLEGATO:

01

**Il R.U.P.
Dirigente Sub Area Po Piemontese
Dott. Ing. C. Condorelli**

Indice

1. Premessa	2
2. Descrizione dell' intervento.....	3
3. Procedure di intervento	4

1. Premessa

Il tratto cittadino del Fiume Tanaro scorrente nell'abitato di Alessandria presenta, da valle del ponte della linea ferroviaria Torino – Genova e fino a valle del ponte Orti, un sistema continuo di muri arginali prossimi alle sponde dell'alveo che si raccordano successivamente verso valle con il rilevato arginale a difesa della località Orti in destra, e con l'argine in sinistra realizzato fino all'intersezione con l'autostrada A21.

Nell'ambito dei lavori di completamento per la messa in sicurezza del nodo idraulico di Alessandria, appaltati con l'intervento (AL-E-1771) Lotto Tanaro - Chiavica Rio Loreto che hanno riguardato entrambe le sponde del tratto di Fiume Tanaro scorrente a valle dell'ex ponte Cittadella in comune di Alessandria, fino all'intersezione della S.P.79 con il rilevato autostradale della A21, di recente ultimati, si è raggiunto l'obiettivo di sicurezza come definito dai numerosi studi eseguiti sul nodo cittadino, mentre la progettazione per il completamento della sistemazione idraulica nel tratto a monte dell'ex ponte Cittadella, risulta ancora in fase preliminare.

In un'ottica di mantenimento delle condizioni di deflusso definite nel tratto di asta fluviale scorrente tra le difese arginali del concentrico dell'abitato di Alessandria, risulta necessario che la sezione idraulica conservi condizioni di officiosità per non pregiudicare la sicurezza e funzionalità delle opere di protezione realizzate.



Vista dell'alveo del Tanaro dalla sponda sinistra verso la località Orti

2. Descrizione dell' intervento

L'intervento di manutenzione in progetto prevede l'asportazione di un quantitativo pari a mc 100.000,00 circa, come da computo metrico allegato.

Il quantitativo di materiale da asportare risulta quindi superiore a quello stabilito dalla Direttiva Tecnica per la programmazione degli interventi di gestione dei sedimenti, allegata alla Deliberazione n.9/2006, art.5, che per il corso d'acqua in questione è pari a mc 10.000.

In base all'accordo stipulato tra la Regione Piemonte, l'Autorità di Bacino del Fiume Po e AIPO per identificare gli stralci funzionali, i contenuti tecnici e le modalità esecutive degli studi alla base della redazione del Piano di Gestione dei Sedimenti, approvato con D.G.R. n.29-5268 del 12.02.2007 nel 2007, è stato stabilito che in corrispondenza di nodi idraulici critici, ovvero di centri abitati in cui le sezioni richiedono il mantenimento dell'efficienza idraulica di progetto, è consentita la movimentazione e/o asportazione di materiale litoide dall'alveo, con limiti di volumetria dettati dal raggiungimento delle iniziali condizioni di progetto.

Nella fattispecie, l'allegato tecnico all'accordo citato, indica al punto 2.4 il nodo idraulico critico di Alessandria, come ambito in cui, fino all'approvazione del Programma generale dei Sedimenti, è necessario garantire la funzionalità del sistema difensivo attraverso la conservazione delle sezioni di progetto per consentire alle originarie geometrie, il transito delle portate definite.

Pertanto con il presente progetto viene prevista l'estrazione e asportazione del materiale depositato, ai fini di un ripristino della sezione idraulica ostruita dai sedimenti per favorire lo smaltimento delle portate di piena nel tratto scorrente da valle del nuovo ponte Meier alla località Orti per uno sviluppo complessivo di ml 1952.

Dall'elaborazione di un rilievo speditivo effettuato, dato il livello di progettazione in corso, sono state prodotte le sezioni trasversali e si è determinato un computo dei volumi di scavo di materiale alluvionale da asportare pari a mc 101.080,00.



Particolare degli accumuli appena a valle del ponte Meier



Depositi in sponda sinistra tratto a monte loc. Orti

3. Procedure di intervento

Per l'asportazione del materiale si intende procedere all'indizione di asta pubblica per l'affidamento della concessione per l'asportazione di materiale litoide dall'alveo, per il quantitativo indicato, con il criterio del massimo aumento percentuale sul canone base di Euro 3,90/mc, come indicato con DGR n.21-1004 del 09.02.15.

La ditta aggiudicataria dovrà, prima della stipula del disciplinare di concessione che verrà disposto dal Settore Decentrato Regionale di Alessandria, provvedere alla redazione di un progetto definitivo/esecutivo, comprensivo di relazione idraulica, e acquisire i necessari pareri (ambientale con Verifica di VIA, paesaggistico, archeologico).