



**Foto 1**

**“LAVORI PER LA RISTRUTTURAZIONE DELLA TRAVERSA SUL TORRENTE SAURO IN AGRO DI ALIANO (MT) E RELATIVE OPERE ACCESSORIE”**

In data 20 settembre '18 sono stati consegnati i lavori di demolizione e rimozione delle strutture collassate della traversa oltre che per il taglio della vegetazione in alveo nelle aree interessate dagli interventi autorizzati .

La traversa fluviale del tipo “a soglia fissa” è posta immediatamente a valle della confluenza tra i Torrenti Sauro e Gorgoglione; negli anni scorsi è stata interessata da un fenomeno di sifonamento che ha danneggiato irrimediabilmente l'intera struttura in cemento armato con crolli e dissesti diffusi lungo l'intera larghezza dell'opera (Foto 1). Pertanto, non essendo possibile garantire le condizioni idrauliche ottimali per il corretto deflusso delle acque sulla soglia stramazzone, l'opera è stata messa fuori esercizio per ragioni di sicurezza in attesa dei lavori di completa ristrutturazione. La realizzazione del sopra menzionato progetto di ristrutturazione ha da ultimo trovato copertura finanziaria con la Delibera CIPE n. 62/2011, Linea d'azione 2.1 – Regione Puglia, per l'importo di €M 20.

L'opera rientra nello schema idrico Jonico – Sinni e garantisce, a mezzo di un'opera di presa posta in destra idraulica, la derivazione delle portate verso l'invaso di M. Cotugno mediante una galleria e un canale a cielo aperto che raccoglie, lungo il percorso, anche le acque derivate dalla Traversa sul Fiume Agri. La potenzialità complessiva delle predette traverse è di circa 60 – 80 Mln mc/anno.

Trattandosi di un'opera strategica a servizio dell'invaso di M. Cotugno, i lavori in questione possono così essere considerati prioritari sia per l'approvvigionamento della risorsa idrica a scopi civile, irriguo ed industriale, sia per la messa in sicurezza delle aree immediatamente a ridosso dell'opera e a valle della stessa che, allo stato attuale, sono potenzialmente a rischio allagamento in quanto la sezione idraulica risulta parzializzata per la presenza dei detriti derivanti dai crolli e dissesti di tipo strutturale che potrebbero, in caso di eventi eccezionali di piena, essere trasportati a valle dalla corrente.

La progettazione dei lavori in appalto, descritti di seguito, è stata basata su un approfondito studio idraulico, condotto su modello fisico dall'Università della Basilicata, che ha permesso di definire la variazione delle caratteristiche geometriche dello sbarramento e del bacino di equalizzazione in modo da ottimizzarne il funzionamento idraulico e di limitare i costi di manutenzione relativi alla gestione dell'intera opera. Lo studio in questione di carattere idrologico ed idraulico ha consentito di valutare, considerando eventi meteorici aventi tempi di ritorno di 1.000 anni, gli effetti generati dall'opera sulla corrente idrica, sia nel tratto di monte che in quello di valle.

I lavori appaltati prevedono i seguenti interventi:

- Demolizione e rifacimento dell'intera traversa sulla medesima area di sedime e del relativo bacino di equalizzazione ;
- Demolizione e ricostruzione dell'intero callone sghiaiatore progettato con pendenza idonea a risolvere il problema del raccordo della sua sezione terminale con il nuovo fondo dell'alveo;
- Realizzazione di un diaframma in cemento armato avente profondità di 15 m posta a presidio dell'intera area;
- Sistemazione fluviale del tratto vallivo rispettosa del naturale andamento del corso d'acqua;
- Esecuzione di una viabilità di accesso alle opere previste, finalizzata ad agevolare i necessari interventi manutentivi da eseguire durante l'esercizio;
- Realizzazione di un sistema di telecontrollo, presso la casa di guardia, in grado di consentire il monitoraggio e la gestione in tempo reale di tutte le apparecchiature idrauliche;
- Sistemazione idraulica di tutti i fossi minori confluenti nel corso d'acqua principale sia a monte che a valle della traversa;
- Opere di ingegneria naturalistica finalizzate al corretto inserimento ambientale e paesaggistico delle sistemazioni idrauliche previste in corrispondenza della traversa;
- Rifunionalizzazione strutturale ed impiantistica delle opere accessorie a servizio della traversa;
- Ripristino delle opere in destra idraulica non oggetto di demolizione e ricostruzione;
- Realizzazione di nuovi impianti elettrici ed elettromeccanici a servizio dell'opera.

Gli interventi in questione sono stati autorizzati con i seguenti provvedimenti rilasciati dagli Uffici competenti della Regione Basilicata:

- Deliberazione di Giunta Regionale n.173 è stato espresso giudizio favorevole di compatibilità ambientale con prescrizioni (V.I.A.) - prot. n. 0039547/23AB del 2 marzo 2018;
- Autorizzazione idraulica ai sensi del R.D. 523/1904 rilasciata dall'Ufficio Ciclo dell'acqua - prot. n. 79798/23AC del 08/05/2018;

Bari 25 settembre 2018

La planimetria seguente riporta l'intervento di ristrutturazione della Traversa:

