



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO DI PIENA E INTERVENTO IDRAULICO
SERVIZIO DEL GENIO CIVILE DI ORISTANO.



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE
DPGRS N° 239 del 04.12.96
Via Cagliari, 170 - 09170 ORISTANO

REALIZZAZIONE DI UN INTERVENTO DI RIMODELLAZIONE E
STABILIZZAZIONE DELL'ALVEO E DELLE SPONDE DEL RIO MOGORO NEL
TRATTO COMPRESO TRA L'ATTRAVERSAMENTO DELLA S.P. 47 E LA
CONFLUENZA CON IL CANALE ACQUE ALTE

SERVIZIO DI PIENA E INTERVENTO IDRAULICO E DI PRESIDIO TERRITORIALE
2012

PROGETTO ESECUTIVO

CUP G19H12000390002 - CAT P0316

PIANO DELLA SICUREZZA

IL PROGETTISTA:

Dott. Ing. Giorgio Bravin

ALL.

9

STUDI NATURALISTICI

Dott.ssa Sandra Pintus

STUDI IDRAULICI

Dott.Ing. Tonino Mulas

DATA:

marzo 2017

STUDI GEOLOGICI E GEOMORFOLOGICI

Dott.Geol. Marco Piras

Dott.Geol. Paolo Sardu

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

REV:

Dott. Ing. Roberto Sanna

REV:

REV:

REV:

IL DIRETTORE TECNICO

Dott. Ing. Roberto Sanna

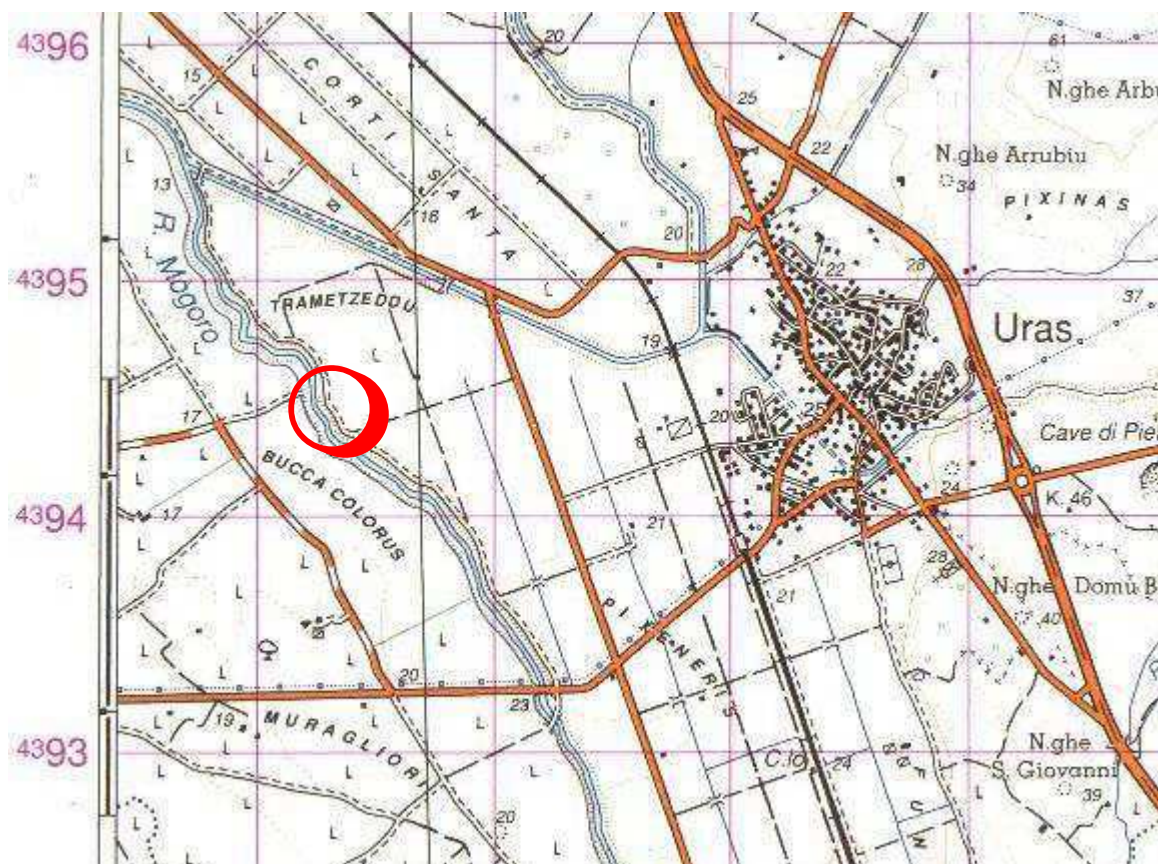
REALIZZAZIONE DI UN INTERVENTO DI RIMODELLAZIONE E STABILIZZAZIONE DELL'ALVEO E DELLE SPONDE DEL RIO MOGORO MEDIANTE GABBIONATE METALLICHE O ALTRI IDONEI SISTEMI DI INGEGNERIA NATURALISTICA, NEL TRATTO COMPRESO TRA L'ATTRAVERSAMENTO DELLA SP 47 E LA CONFLUENZA CON IL CANALE ACQUE ALTE

CUP: G19H12000390002

PIANO DI SICUREZZA

LOCALIZZAZIONE CANTIERE E DESCRIZIONE DEL CONTESTO

Le sezioni maggiormente interessate da fenomeni di erosione e/o instabilità nel tratto tra la SP47 Uras - San Nicolò d'Arcidano, in corrispondenza del guado posto alle coordinate WGS84: 39°41'55.64"N - 8°40'31.30"E

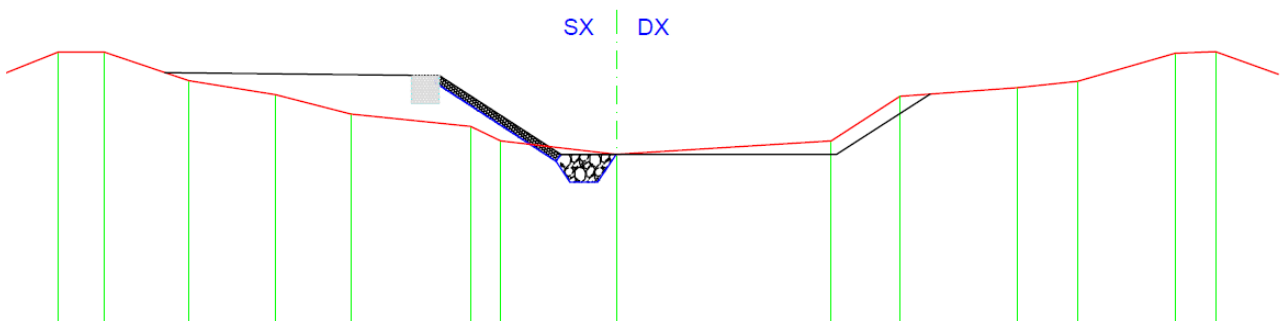


O Sito d'intervento

Il tratto in esame è situato a monte e valle di un guado, ormai poco utilizzato, in parte già eroso. Questo costituisce una sezione fissa dell'alveo e verrà ristrutturato ed adeguatamente consolidato.



Secondo le consolidate tecniche di sistemazione idraulica fluviale e sulla scorta delle esperienze effettuate nello stesso tratto di fiume, è prevista la realizzazione di opere di rivestimento in mantellate e gabbionate metalliche nei tratti in cui l'erosione minaccia il rilevato arginale. Il piede della mantellata verrà realizzato in pietrame. Si provvederà a migliorare l'inserimento ambientale dei manufatti con la piantumazione di essenze arboree e cespugliose sulle pareti a vista.



L'area di cantiere è servita da viabilità rurale sterrata che interseca la strada provinciale a circa 1.5 km a sud, mentre a nord, dopo aver attraversato il canale acque alte, confluisce nella viabilità consortile parzialmente asfaltata.

Non sono presenti linee tecnologiche o di servizi interferenti.

L'area circostante è pianeggiante, coltivata e dotata di acqua irrigua durante la stagione estiva.

Il centro abitato più vicino è Uras a circa 3.0 km dal sito.

L'ospedale più vicino è situato ad Oristano a circa 30 km.

INDIVIDUAZIONE, ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI IN RIFERIMENTO ALL'AREA ED ALL'ORGANIZZAZIONE DELLO SPECIFICO CANTIERE NONCHÉ ALLE LAVORAZIONI INTERFERENTI

I lavori consistono prevalentemente in opere di movimento terra in presenza di acqua e di terreno instabile. I principali rischi correlati alle lavorazioni suddette riguardano la stabilità dei mezzi di movimento terra e di trasporto dei materiali da utilizzare (reti di gabbioni, pietrame) e la contemporanea presenza di maestranze addette alla verifica delle quote di scavo.

La realizzazione dei gabbioni a sacco verrà effettuata con l'utilizzo di un mezzo apposito.

Non si prevede la presenza di più imprese data la semplicità delle lavorazioni previste.

Il sito è distante dal centro abitato e le condizioni climatiche possono risultare proibitive per il caldo ed il vento.

SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE, PROCEDURE E MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE, IN RIFERIMENTO ALL'AREA DI CANTIERE, ALL'ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE E ALLE LAVORAZIONI

Considerata la distanza dal centro abitato sarà necessario provvedere all'organizzazione dei servizi igienici e dei locali di riposo, nonché dell'attrezzatura per il primo soccorso.

Poiché i lavori si svolgono nell'alveo del corso d'acqua, questi dovranno essere eseguiti d'estate quando le condizioni meteo climatiche garantiscono l'assenza del rischio piena del corso d'acqua. Per contro possono verificarsi situazioni di pericolo per il caldo eccessivo ed il vento.

C'è inoltre da prevedere la possibilità di presenza di insetti molesti e potenzialmente pericolosi per soggetti predisposti.

STIMA SOMMARIA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

Il costo per l'attuazione delle misure di sicurezza specifiche per il cantiere, consistenti in recinzioni, delimitazione di scavi, predisposizione di aree di deposito e stoccaggio, per i presidi igienici sanitari, per la durata dei lavori, fino al collaudo degli stessi, è riportato nell'allegato apposito.