

QUADRO DI SINTESI

TITOLO DEL LAVORO	STUDIO DI COMPATIBILITÀ IDRAULICA DEL NUOVO COMPLESSO IMMOBILIARE DI VIA SCUOLE VECCHIE IN VALBREMBO (BG)
COMMITTENTE	EDILBORGO S.r.l.
PROFESSIONISTI INCARICATI	ALTENE INGEGNERI ASSOCIATI
PERIODO DI SVOLGIMENTO	2016

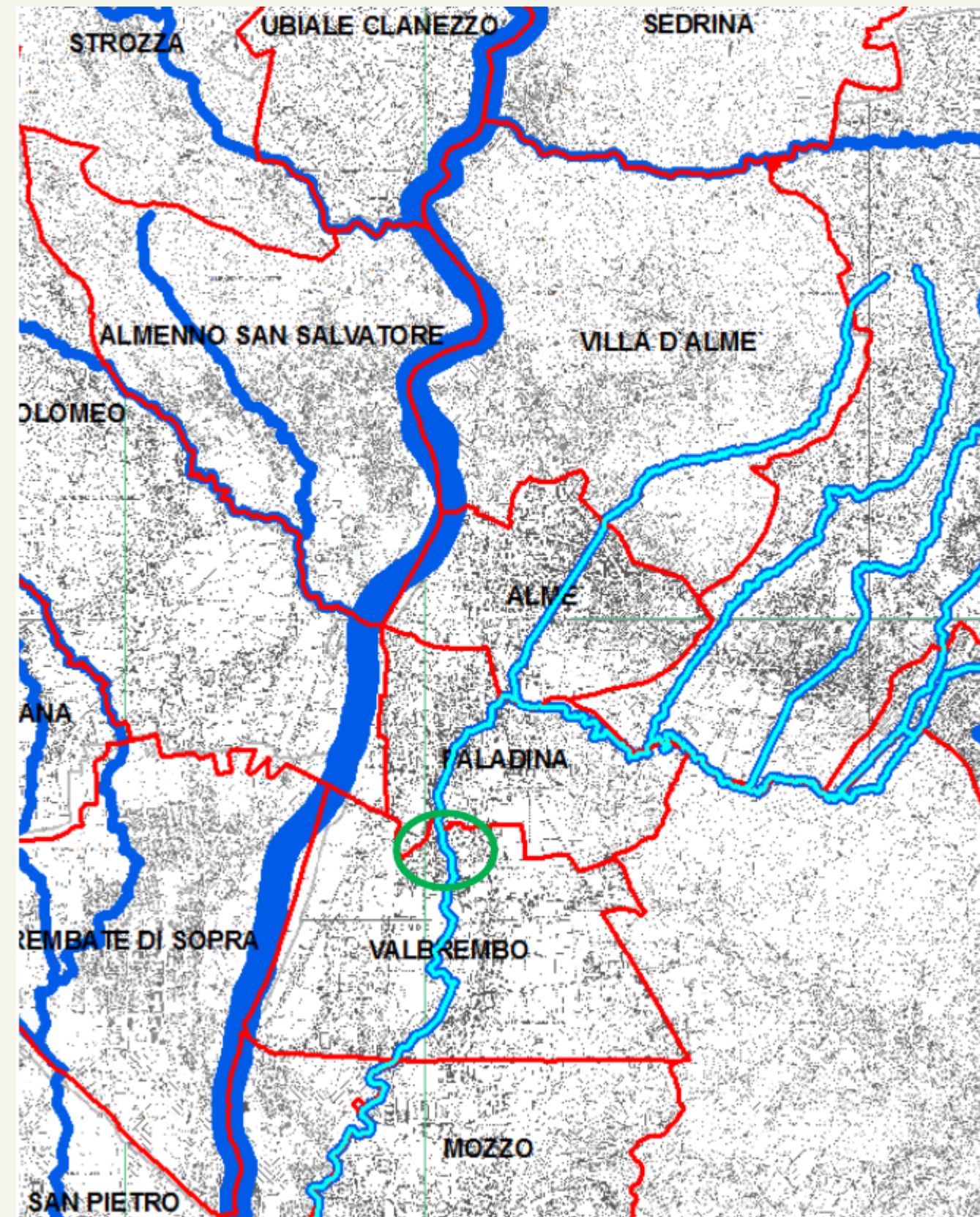
DESCRIZIONE DELL'INCARICO

Lo studio svolto riporta la domanda per il rilascio di concessione idraulica di alcuni interventi da eseguirsi sulle sponde del T Quisa in corrispondenza del nuovo complesso immobiliare in via Scuole Vecchie in Comune di Valbrembo (BG).

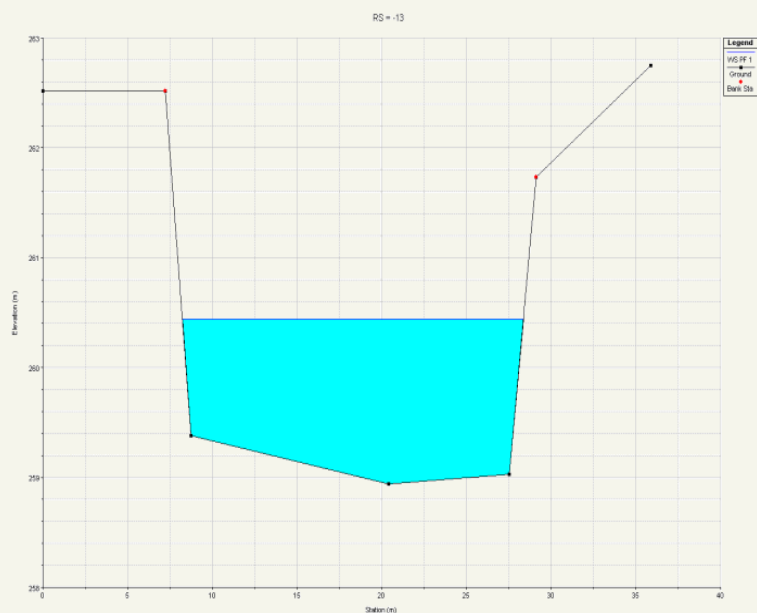
Alla luce dell'analisi idraulica svolta da Altene Ingegneri Associati, è stata determinata la dinamica di piena e sono stati valutati gli interventi necessari al fine di evitare gli allagamenti dell'area.



Allagamenti TR 100 anni



Corografia dell'intervento



LO STUDIO IDRAULICO

Lo studio idraulico ha avuto come oggetto la verifica delle dinamiche di piena del T. Quisa nell'area di intervento, a seguito del completamento delle opere previste. È stato predisposto un accurato modello idraulico quasi-bidimensionale di un tratto di Torrente Quisa lungo circa 585 m, realizzato sulla base di un rilievo topografico aggiornato.

Il modello del tratto del T. Quisa, costruito dagli scriventi mediante il software HEC-RAS, ha confermato la criticità idraulica, già evidenziata dagli studi pregressi, costituita dal ponte di Via Albina e dal restringimento di sezione posto poco a valle. Non vengono invece segnalati allagamenti causati da rigurgiti da valle.

Il modello ha inoltre permesso di caratterizzare gli allagamenti in sponda destra, nell'area oggetto di intervento, e verificare l'efficacia, in termini di contenimento della piena di progetto TR 100 e >200 anni, delle opere di rimodellamento e recinzione.

Sono stati proposti alcuni piccoli interventi per la riduzione del rischio idraulico (scogliere, interventi su muretti etc.).

