



Scheda tecnica

Committente: AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI SONDRIO

Oggetto: Lavori di difesa del suolo ed assetto idrogeologico del Torrente Valdone.

Commessa: 294

Periodo di esecuzione: 2005 – 2006

Descrizione: I lavori eseguiti hanno interessato tutto il tracciato del Torrente Valdone dalla zona bassa dell'abitato di Cagnoletti fino a quota 700 s.l.m.m. compreso la costruzione di un piccolo ponte in prefabbricato in località Arquino. La messa in sicurezza del torrente Valdone e delle sponde interessate da movimenti franosi di primaria importanza è risultato molto difficoltoso per la caratteristica del torrente stesso (che ha una grande pendenza) che non consente la percorrenza dello stesso con normali mezzi meccanici e per gli scarsi accessi all'alveo. Per questo motivo si è dovuto impiegare mezzi speciali e personale altamente specializzato in lavori in parete e in alveo ristretto per garantire una produzione interessante. Infatti in periodo invernale risulta pressochè impossibile lavorare, in quanto l'alveo risulta coperto da un unico lastrone di ghiaccio. Dal centro abitato di Cagnoletti al viadotto Valdone si è provveduto sia alla sistemazione del fondo che delle sponde con massi in pietra locale con fissaggio tra di loro con calcestruzzo non a vista (mitigazione ambientale). Sulle scarpate, interessate da movimenti franosi di diverse tipologie, si è intervenuto con palizzate in tronchi orizzontale e verticali con pietrame di drenaggio, con interventi antierosione con piccole palizzate con fascine e pali verticale e in certi punti con



la formazione di gabbioni in pietra locale per rinforzare il piede delle scarpate. Il torrente avendo una forte pendenza ha richiesto anche lungo il tracciato la formazione di briglie in pietra per il rallentamento dell'acqua stessa. A monte del Torrente a quota 700 m.s.l.m.m si è costruita una briglia selettiva in calcestruzzo con 4 finestrate lungo la parete e con lo sfioratore in sommità, con rifinitura in pietra locale.

