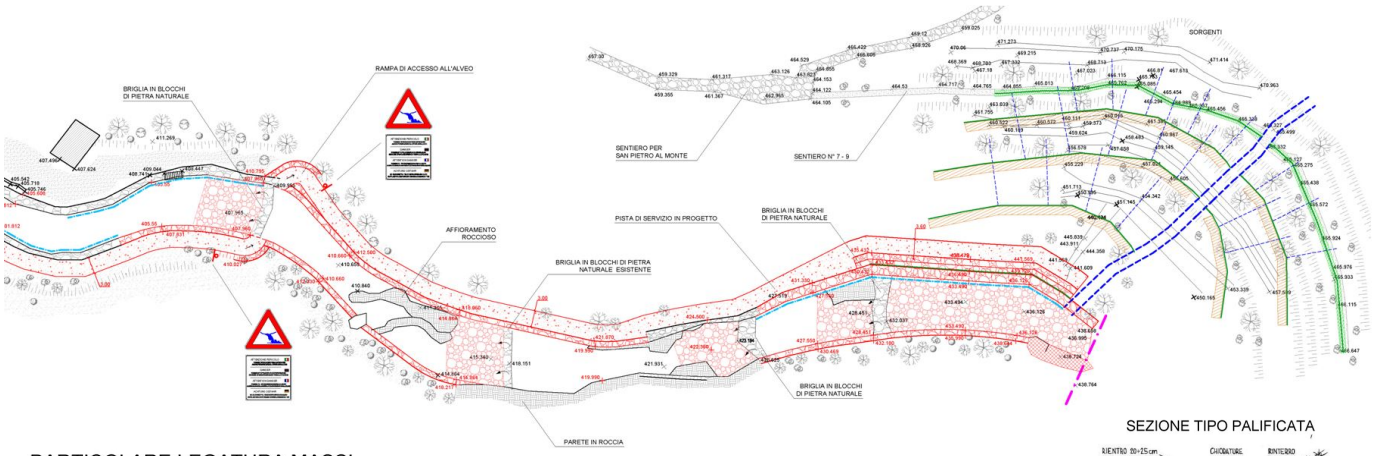
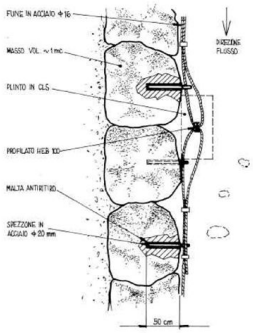
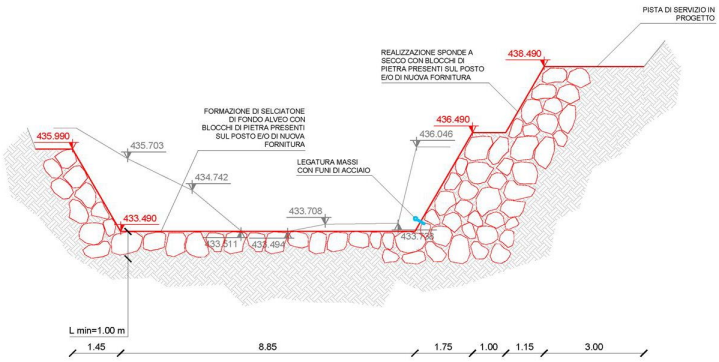
Settore di referenza: SISTEMAZIONE CORSI D'ACQUA

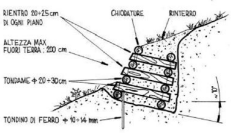


PARTICOLARE LEGATURA MASSI CON FUNI DI ACCIAIO

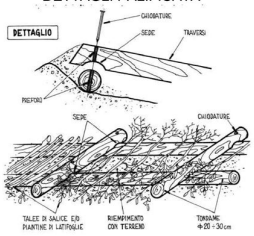




SEZIONE TIPO PALIFICATA



DETTAGLI PALIFICATA



Progetto: INTERVENTO DI REGIMAZIONE IDRAULICA DELLA VALLE DELL'ORO E DEL TORRENTE TOSCIO

Committente:	**Comune di Civate**
Tipo di lavoro:	Progetto preliminare Progetto definitivo Progetto esecutivo Direzione dei lavori
Anno	2011 – 2013
Importo delle opere:	€ 702 000
Stato dello studio:	Realizzate
Resp. Incarico:	Ing. Marco Mannucci Benincasa
Impresa appaltatrice:	EMAS S.r.l. via delle Industrie, 49 20060 Colturano (MI) Impresa POGGIOLI S.r.l. viale Libertà, 13 - Stradella (PV)

Descrizione del progetto:

Nel progetto sono stati individuati due ambiti di intervento: l'alveo del torrente, nel tratto lungo la valle dell'Oro e il corpo di frana in corrispondenza della Valle di San Pietro.
I lavori eseguiti consistono sinteticamente in:

- riprofilatura generale del fondo alveo con costruzione di n°4 nuove briglie in massi e risagomatura della sezione dell'alveo con rimozione della vegetazione;
- livellamento/regolarizzazione del fondo alveo con rimozione dei massi presenti e formazione di tratti di selciatone al piede delle briglie;
- formazione di scogliere costituite da massi ciclopici posati a secco; nelle zone soggette a fenomeni erosivi e di scalzamento del piede delle scogliere, realizzazione di legature con cavi d'acciaio dei massi situati alla base;
- realizzazione una pista carrabile della larghezza media di 3 m con accesso regolato da una sbarra;
- stabilizzazione del piede della frana con rifacimento del tratto di scogliera e formazione di selciatone sul fondo alveo nel tratto antistante il fronte franoso;
- canalizzazione delle acque che dilavano il versante;
- stabilizzazione superficiale del versante con formazione di palificate doppie.

BMB INGEGNERIA S.r.l.
Via Sondrio, 55 - 20835 Muggiò' (MB) Tel. 039 2785540 - Fax 039 2144493 - E-mail: studio@bmbingegneria.net