

LEGENDA

OPERE IDRAULICHE ESISTENTI *

Attraversamenti

- Attraversamento o guado
- Ponte
- Sezioni idrauliche critiche

Opere Trasversali

- Briglia
- Soglia o salto di fondo

Opere Longitudinali

- Argini e difese spondali
- Canalizzazione
- Canalizzazione - tratto infulato

Opere di difesa e monitoraggio delle valanghe

- Rilevati e/o muri deviatori
- Galleria paravalanghe
- Reti fermaneave
- Gazex
- Rete di monitoraggio

Opere di difesa da caduta massi

- Reti in aderenza, valli e barriere paramassi

* Le opere esistenti necessitano di controlli nel tempo, di manutenzione ordinaria e straordinaria o della realizzazione di ulteriori interventi di miglioramento qualora l'evoluzione del quadro morfologico ne richieda la realizzazione; operazioni che, se non eseguite, riportano alla situazione di pericolosità originale se non incrementata. In particolare, si evidenzia la necessità di semplificare la linea degli attraversamenti e ripristinare l'efficacia idraulica in corrispondenza degli stessi ed eseguire periodicamente la pulizia degli alvei e delle sponde dalla vegetazione infestante.

OPERE DA REALIZZARE **

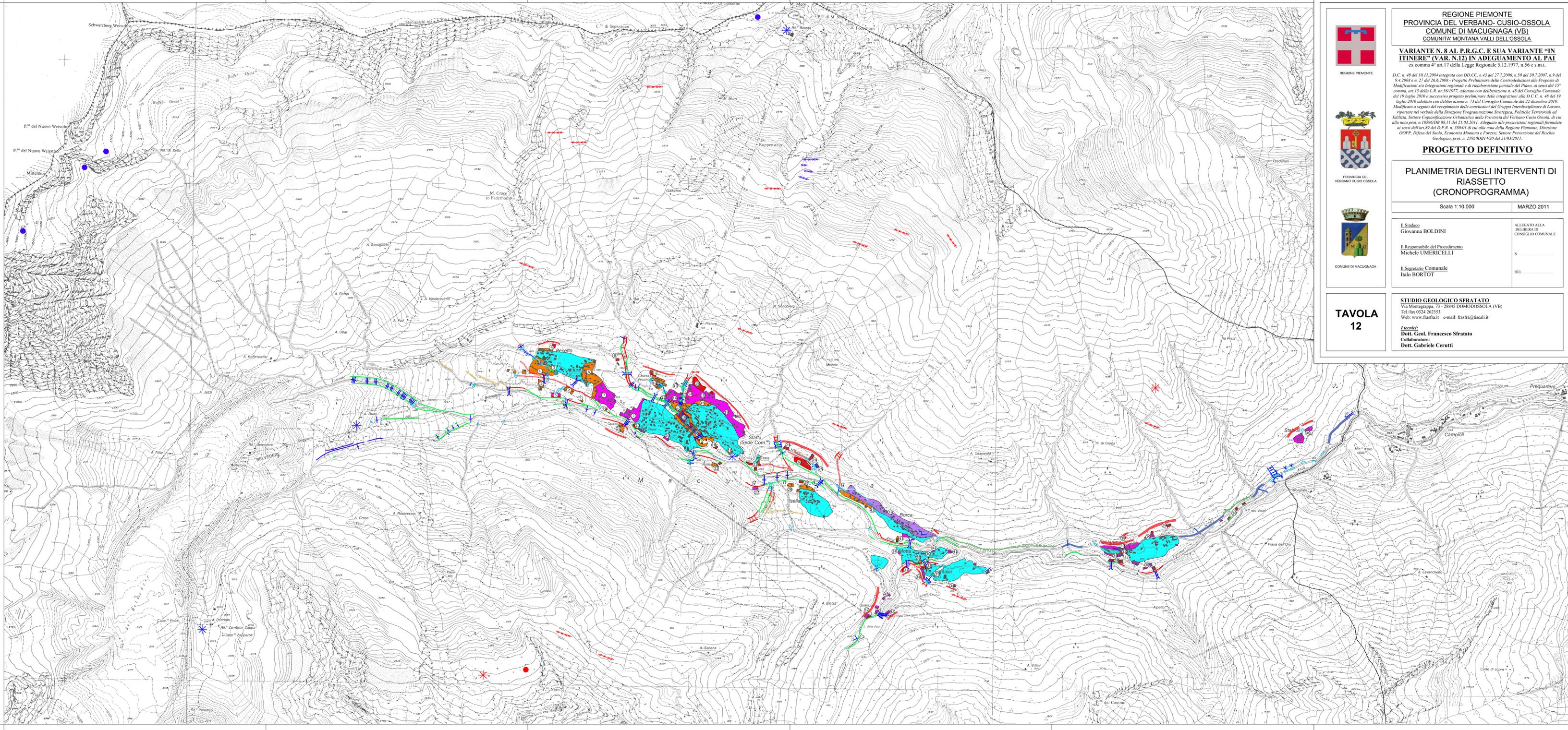
- Briglia
- Soglia
- Canalizzazione
- Difesa idraulica longitudinale (difesa spondale o argine)
- Difesa passiva ero attiva per fenomeni di caduta massi
- Opere di difesa passiva per fenomeni valanghivi
- Distacchi controllati mediante l'utilizzo di Gazex e l'impiego della Daisy Bell
- Rete di monitoraggio per fenomeni valanghivi

** Si precisa che la planimetria degli interventi costituisce una prima indicazione delle opere e alla riduzione della pericolosità analizzata, nel corso delle fasi attuative del piano regolatore studi puntuali delle dinamiche di dissesto permetteranno il corretto dimensionamento e ubicazione delle opere. La mitigazione/eliminazione della pericolosità può altresì derivare dalla verifica dell'efficacia ed efficacia delle opere esistenti: in ogni caso spetterà responsabilmente all'amministrazione comunale verificare che le stesse abbiano raggiunto l'obiettivo di minimizzazione del rischio al fine di una migliore fruibilità urbanistica delle aree.

CLASSI DI IDONEITA' ALL'UTILIZZAZIONE URBANISTICA

- Classe II
- Classe IIIa
- Classe IIIb1
- Classe IIIb2
- Classe IIIb3
- Classe IIIb4

7 Numero di intervento previsto all'interno del cronoprogramma (cf. Elaborato C - Cronoprogramma degli interventi di riassetto)



REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DEL VERBANO - CUSIO- OSSOLA

COMUNE DI MACUGNAGA (VB)

COMUNITA' MONTANA VALLI DELL' OSSOLA

VARIANTE N. 8 AL P.R.G.C. E SUA VARIANTE "IN ITINERE" (V.A.R. N.12) IN ADEGUAMENTO AL PAI
ex comma 4° art.17 della Legge Regionale 5.12.1977, n.56 e s.m.l.

D.C. n. 48 del 10.11.2004 integrata con D.D.C. n.43 del 27.7.2006, n.50 del 30.7.2007, n.9 del 9.4.2008 e n.27 del 26.6.2008 - Progetto Preliminare delle Contrattazioni alle Proposte di Modificazioni e/o Integrazioni regionali e di riabilitazione parziale del Piano, ai sensi del 15° comma, art.15 della L. R. n.56/1977, adottato con deliberazione n. 48 del Consiglio Comunale del 19 luglio 2010 e successivo progetto preliminare delle integrazioni alla D.C.C. n. 48 del 19 luglio 2010 adottato con deliberazione n. 73 del Consiglio Comunale del 22 dicembre 2010. Modificato a seguito del recepimento delle conclusioni del Gruppo Interdisciplinare di Lavoro, riportate nel verbale della Direzione Programmazione Strategica, Politiche Territoriali ed Edilizia, Settore Copianificazione Urbanistica della Provincia del Verbano Cusio Ossola, di cui alla nota prot. n.10596/DB 08.11 del 21.03.2011. Adeguato alle prescrizioni regionali formulate ai sensi dell'art.59 del D.P.R. n. 380/01 di cui alla nota della Regione Piemonte, Direzione COOP, Difesa del Suolo, Economia Montana e Foreste, Settore Prevenzione del Rischio Geologico, prot. n. 21950DB/14/20 del 21/03/2011.

PROGETTO DEFINITIVO

PLANIMETRIA DEGLI INTERVENTI DI RIASSETTO (CRONOPROGRAMMA)

Scala 1:10.000 MARZO 2011

Il Sindaco
Giovanna BOLDINI

Il Responsabile del Procedimento
Michele UMERICELLI

Il Segretario Comunale
Italo BORTOT

ALLEGATO ALLA DELIBERA DI CONSIGLIO COMUNALE

N. _____

DEL _____

TAVOLA 12

STUDIO GEOLOGICO SFRAFATO
Via Montegrappa, 73 - 28845 DOMODOSSOLA (VB)
Tel. fax 0324 262353
Web: www.sfrafato.it e-mail: sfrafato@tsca.it

Incarico:
Dot. Geol. Francesco Sfratato
Collaboratore:
Dot. Gabriele Cerutti