V10
V19
V20
V51
V22
V24
V26
V36
V35
E1
V6
V46
V15
E2
V44
V42
T. Bardoneggia
T. Versa

COMUNE DI SANTA MARIA DELLA VERSA

PROVINCIA DI PAVIA

Protezione Civile

PIANO DI EMERGENZA COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

Elaborato	*Scala:*	1:5.000
4B	*Data:*	03/2014

SCENARIO DI RISCHIO:

RISCHIO IDROGEOLOGICO

ZONA SUD

GRUPPO DI LAVORO PER LA REALIZZAZIONE DEL PIANO DI EMERGENZA COMUNALE:

RESPONSABILE DI PROGETTO	*RESPONSABILE TECNICO*
Il Vice-Sindaco: Massimo Bergonzi	Ing. Roberta Moroni

MARZO 2014

LEGENDA

Limite territorio comunale

IDROGRAFIA

fosso/solco di bonifica agricola
reticolo minore
reticolo principale
tratto tombinato

AREE OMOGENEE PER PERICOLOSITA' / VULNERABILITA'

Aree pericolose per instabilità dei versanti

Fa Area di frana attiva
Fq Area di frana quiescente
Fs Area di frana stabilizzata
Zona 1 Area a rischio molto elevato - PAI PS267
Zona 2 Area a rischio molto elevato PAI PS267

Aree vulnerabili dal punto di vista idrogeologico (non cartografate)

Le caratteristiche litologiche e strutturali del sottosuolo (complesso di marne argillose, marne calcaree e calcari fratturati) fa si che l' intero territorio possa essere potenzialmente vulnerabile dal punto di vista idrogeologico.
L' apertura di scavi per fondazioni, posa condotte e altre reti di servizio, può ridurre la protezione esercitata dalla copertura argilloso-detritica.

Aree vulnerabili dal punto di vista iidraulico

Alveo di scorrimento, zone golenali di possibile esondazione e fasce di rispetto idraulico di 10 m dei corsi d'acqua principali (T. Versa, Versiggia, Scuropasso e Bardoneggia); zone topograficamente depresse, a deflusso difficile, interessate da fenomeni di esondazione con trasporto solido (cartografate nelle maggiori estensioni)

Aree con scadenti caratteristiche geotecniche

Sono cartografate le aree di maggiore estensione interessate da riporti eterogenei (in genere materiali di risulta scavi) e da rilevati stradali, con caratteristiche geotecniche scadenti o comunque variabili.

Aree non meglio identificabili e non cartografabili, interessate in passato da attività mineraria in sotterraneo (presenza di cunicoli di cui non sono noti il tracciato e la profondità) - Potenziale pericolo di dissesti nel sottosuolo.

INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO

dreni suborizzontali perforati da scavi all' aperto
Gabbionata di sostegno scarpate e sponde fluviali
Struttura di sostegno tirantata
Struttura di sostegno in terra armata
Trincea drenante
Pozzo drenante con elettropompa di emungimento

N

200 0 200 400 Meters

LEGENDA

EDIFICI E STRUTTURE DI INTERESSE VARIO

Sede Municipale
Chiesa
Torre Antica dei Giorgi poi Gambarana - Soriasco
Cimitero
Servizi Sanitari (Villa Elvira – ASL – C.R.I.)
Campo Sportivo
Ufficio Postale
Stazione di rifornimento
E1 **Elisuperficie** (e relativa sigla identificativa)

V1 **Edifici vulnerabili** (e relativa sigla identificativa)