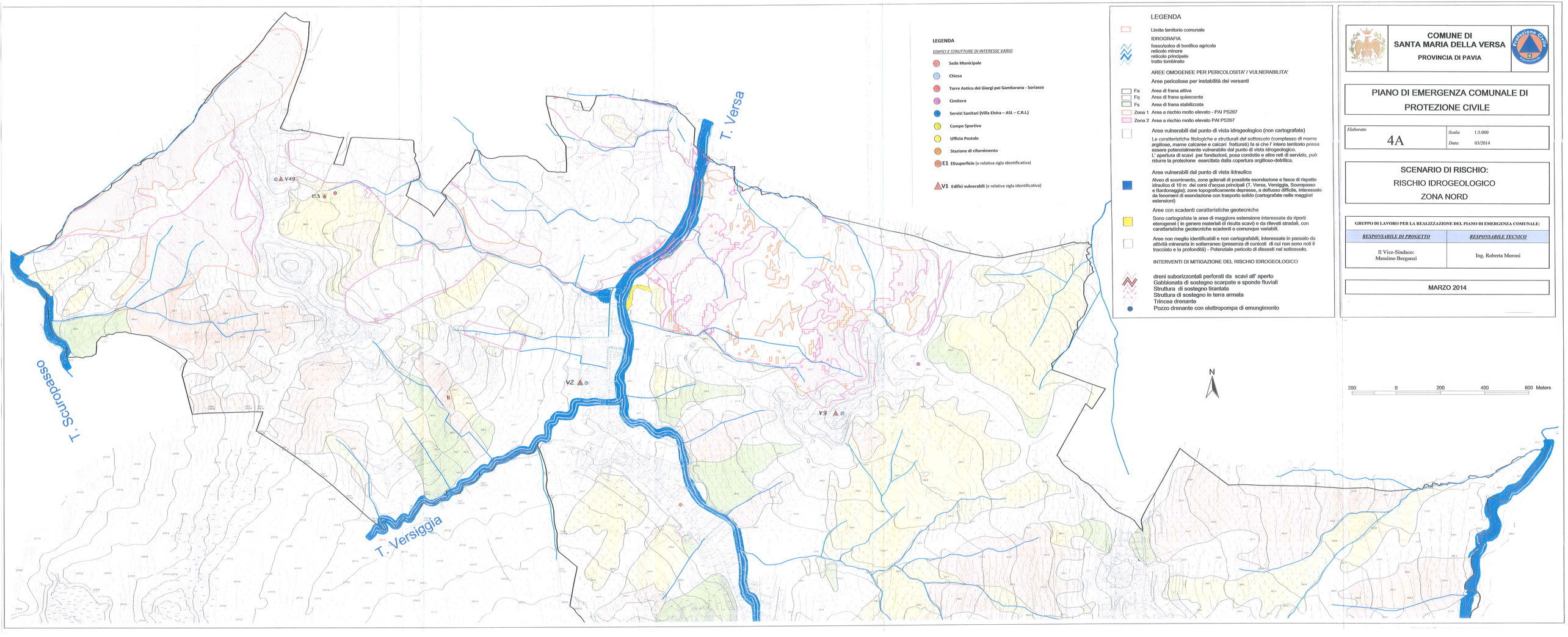

LEGENDA

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)

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 idraulico

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 minerarie 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

COMUNE DI
SANTA MARIA DELLA VERSA
PROVINCIA DI PAVIA

Protezione Civile

PIANO DI EMERGENZA COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

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

SCENARIO DI RISCHIO:
RISCHIO IDROGEOLOGICO
ZONA NORD

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