## LEGENDA

- - - CONFINI COMUNALI

| | FORME E PROCESSI DOVUTI A GRAVITA' E EROSIONE IDRICA | PERICOLOSITA' | |
|---|---|---|---|
| | | 53/R | PAI |
| F | **FRANA ATTIVA**: sono rappresentati corona di distacco, alveo (estensione areale del dissesto) e accumulo al piede. Il perimetro *comprende l'area di influenza di possibile evoluzione del perimetro di frana con problematiche di dissesto attivo con una fascia variabile con le dimensioni e tipologia della frana, usualmente da m 10 a 20; tale perimetro è rappresentato nel corrispondente perimetro di pericolosità.* Evidenze morfologiche di instabilità in atto o presenti nel recente passato, in evoluzione e naturale riattivazione | G4 | PF4 |
| f | **FRANA QUIESCENTE**: sono rappresentati corona di distacco o scarpata, alveo e accumulo al piede. Presenza di indicatori morfologici diretti, anche discontinui; soggetta a potenziale riattivazione a breve termine a seguito di modifiche o alterazioni del territorio. | G3 | PF3 |
| | **FRANA INATTIVA**: PALEOFRANA riferibile a condizioni morfoclimatiche non attuali come paleoincisioni fluviali. Sono riconoscibili la scarpata residuale dell' arco di distacco e l'estensione dell'alveo . | G2 | PF2 |
| Fe | **FRANOSITA' DIFFUSA**: originata da erosione intensa di lunghi tratti di sponde torrentizie con dissesti attivi estesi alla pendice soprastante al corso d'acqua; particolarmente sviluppata con scarpate verticali lungo le incisioni nel pianalto lacustre a nord del capoluogo (Ronta, Panicaglia) e nelle argilliti di Casaglia. In corrispondenza di litologie competenti si può avere erosione torrentizia con approfondimento dell'alveo | G4.f | PF4 |
| Fs | **FRANOSITA' DIFFUSA**: SOLIFLUSSIONI comprendente estese aree nelle formazioni prevalentemente argillose/argillitiche con soliflussioni irreversibili, deformazioni superficiali con instabilità di versante. | G4.s | PF4 |
| ↓Fc↓ | **FRANOSITA' DIFFUSA**: per possibile CROLLO di elementi lapidei da pareti rocciose verticali (litologie marnoso-arenacee) di scarpate stradali che in corrispondenza della S.S. n. attualmente messe in sicurezza con reti metalliche; il rischio è determinato da scuotimenti sismici o danni alle protezioni. | G4.c | PF4 |
| fd | **FRANOSITA POTENZIALE**: per costituzione morfolitologica predisponente a dissesto idrogeologico per processi evolutivi naturali con scarpate in erosione, piccole frane e limitate soliflussioni incipienti, su versanti aventi pendenze superiori all'angolo di naturale equilibrio nei *depositi lacustri* e nelle *argilliti dell'olistostroma* di Casaglia a nord e San Piero a Cresci, Polcanto e Arliano a sud aventi estese coperture detritiche; inoltre nei litotipi pelitici prevalenti delle formazioni arenaceo-marnose dell'Appennino | G3.ag | PF3 |
| fp | **FRANOSITA POTENZIALE**: per pendenze elevate, di norma > di 45°, su versanti in formazioni rocciose e in corrispondenza dei conglomerati della conoide di Ronta per erosione accelerata e vulnerabili alla deforestazione Forme particolari con aumento di rischio; crinali acuti sommitali nelle formazioni rocciose delimitate da scarpate a pendenza molto elevata, aree con erosione calanchiforme su litotipi marnoso-argillosi (M). | G3.p | PF2 |
| | **INSTABILITA MODESTA**: pur con condizioni diverse, per modellamento contenuto su versanti entro il limite di equilibrio di formazioni rocciose con buona copertura boschiva | G2 | PF1 |
| | **ORLO DI SCARPATA ATTIVA**: instabilità per erosione regressiva e tendenza evolutiva al dissesto, con aree di influenza, da definire a scala di dettaglio, indicativamente poste a distanza non inferiore di m 10 a monte; a valle da valutare in proporzione alle dimensioni e caratteristiche del tratto di versante coinvolto | (G4) | |
| d | **DEPOSITI DETRITICI**: riferibili a processi gravitativi attuali, ovvero residuali di antiche frane inattive, su versanti con pendenza superiore al 25% potenzialmente rimobilitabili | G3.d | |
| | **DEPOSITI DETRITICO COLLUVIALI**: con pendenze inferiori a 25% ed ELUVIALI dei depositi recenti nei fondivalle collinari. | G2.d | |
| | **SCARPATA MORFOLOGICA**: senza evidenti indicatori di attività delle dinamiche solitamente fluviali che l'hanno originata, con area di influenza non inferiore a m 5 a monte da determinare nella scala di dettaglio | | |
| | **DEPOSITI ALLUVIONALI**: pianeggianti di fondovalle e dei terrazzamenti lacustri | G2.a | |
| C | **CAVA**: nel fondovalle della Sieve aree di estrazione di inerti esaurite | | |
| ▨ | **RIPORTI ARTIFICIALI** | | |
| A | **IMPRONTE ARCHEOLOGICHE**: da fotointerpretazione su sommità (impronte di antichi insediamenti-A) nelle località di Ronta (Striata, Pulicciano, Madonna dei Tre Fiumi). Convento dei Cappuccini (capoluogo est), a sud nelle località San Cresci, Petruzza, Castellaccio e Feriolo | | |

# REGOLAMENTO URBANISTICO COMUNALE

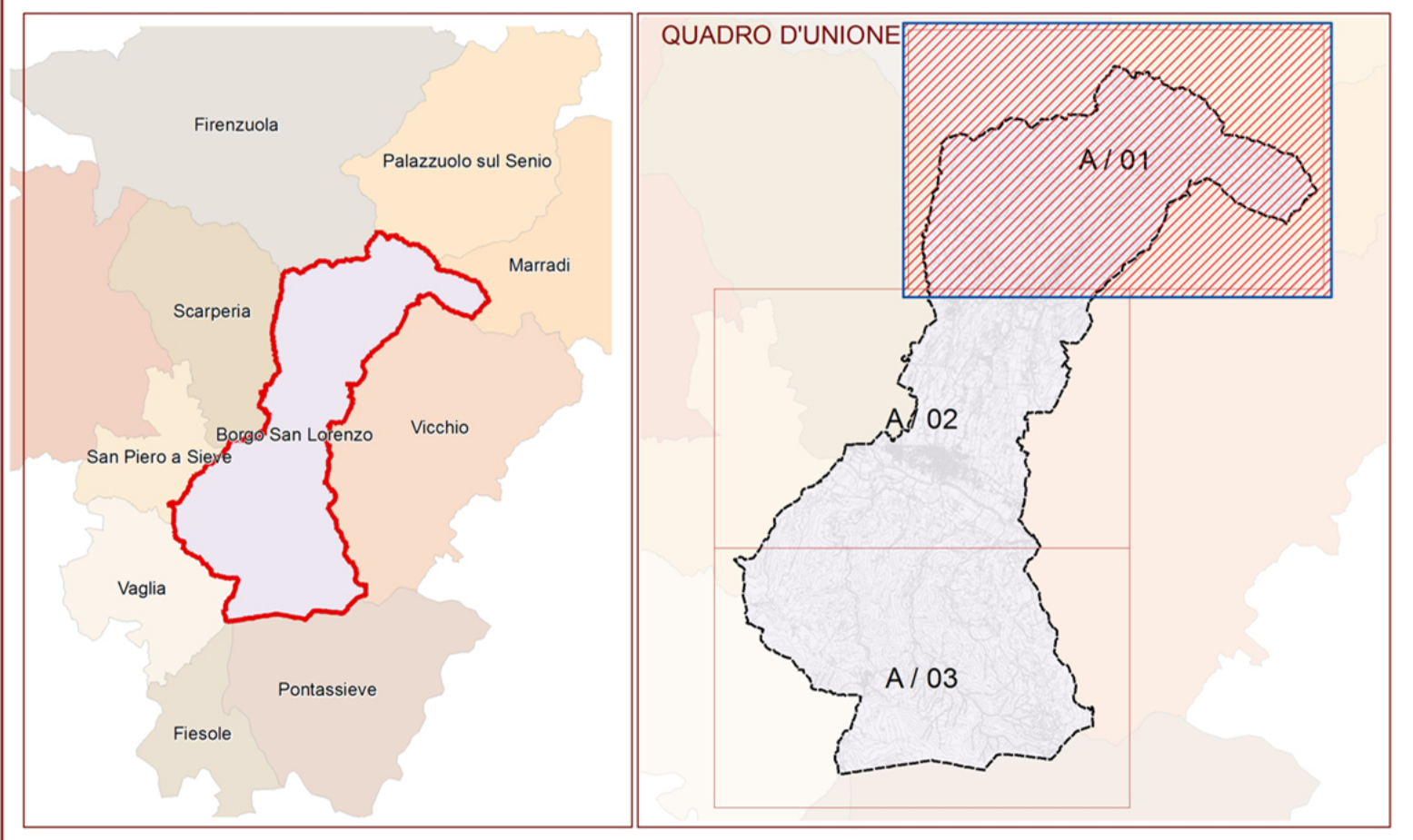
Comune di
BORGO SAN LORENZO

## CARTA GEOMORFOLOGICA

AGGIORNAMENTO DEL QUADRO CONOSCITIVO AL PIANO STRUTTURALE

TAVOLA
A / 01
2016

scala: 1/10.000


Firenzuola
Palazzuolo sul Senio
Marradi
Scarperia
Borgo San Lorenzo
Vicchio
San Piero a Sieve
Vaglia
Pontassieve
Fiesole
QUADRO D'UNIONE
A / 01
A / 02
A / 03

Sindaco e Assessore all'Urbanistica: PAOLO OMOBONI
Redattore: Ing. EMANUELE GRAZZINI

Indagini geologiche: Dott. LUCIANO LAZZERI
Collaboratrice: Dott.ssa ELISA MARIANI

Ufficio Piano Coordinatore: Geom. Romano Chiocci
Arch. Efstratios Stavrakis
Geom. Nadia Martini
Arch. Sabrina Solito
Gianna Scheggi
Paola Buti

MONTE PRATONE
MONTE PAGANINO
Poggio Prati Piani
PIAN DI GIOGO
MONTE ALTUZZO
MONTE VERRUCA
MASSALTO
Pianacci
Poggio del Bruno
Poggio Signorini
Poggio al Ceppo
CAPANNA MARCONE
Poggio dei Ronchi
CAPANNA SICUTERI
PIANI
LE SPIAGGI
ROVIGO
TORRENTE
VALDICCIOLI
C. DELL'ALPE
Fonte dell'alpe
Colla di Casaglia
Passo della Colla
CROCIFERA
C. FONTANA
Sorgente
CASAGLIA
IL MOLINO
LAMONE
FIUME
Serbatoio
Sorgente galleria degli Allocchi
Poggio delle Travi
Poggio Pettinello
la Dogana
C. RONCO
Poggio degli Allocchi
Poggio Ronconi
IL CASOTTO
RAZZUOLO
C. MALCAVA
BRISIGHELLESE
C. GIUVIGIANA
PONTERUSCELLO
MONTE GIUVIGIANA
Poggio Monzagnano
Poggio Rotto
Poggio la Casa
Poggio Prefetto
LE CAPANNE
CASINO
CASALI
LARGIGNANA
LE CASE DI RISOLAIA
CAMPO DI PRETE
MONTE
MADONNA DEI TRE FIUMI
CASELLO
CERRETO
FABBIANO
RONTA
STRIANO
LA CASINA
FONDACCIO
SANTA MARIA PULICCIANO
PULICCIANO
SELVA
IL POZZO
C. SAN DONATO
POGGIFORZOLI
POGGIO
MULINO
C. DERCI
GREZZANO
CIMITERO
IL MONTE
BELVEDERE
CRETA
VALPINAIO
MARZANO
PIANUZZOLI
LUTIANO
MACERATA
GRILLO
FIORENTINO
Poggio di Luco
FABBRICA
SAN GIORGIO
F
f
Fe
Fs
Fc
fd
fp
G3.d
A