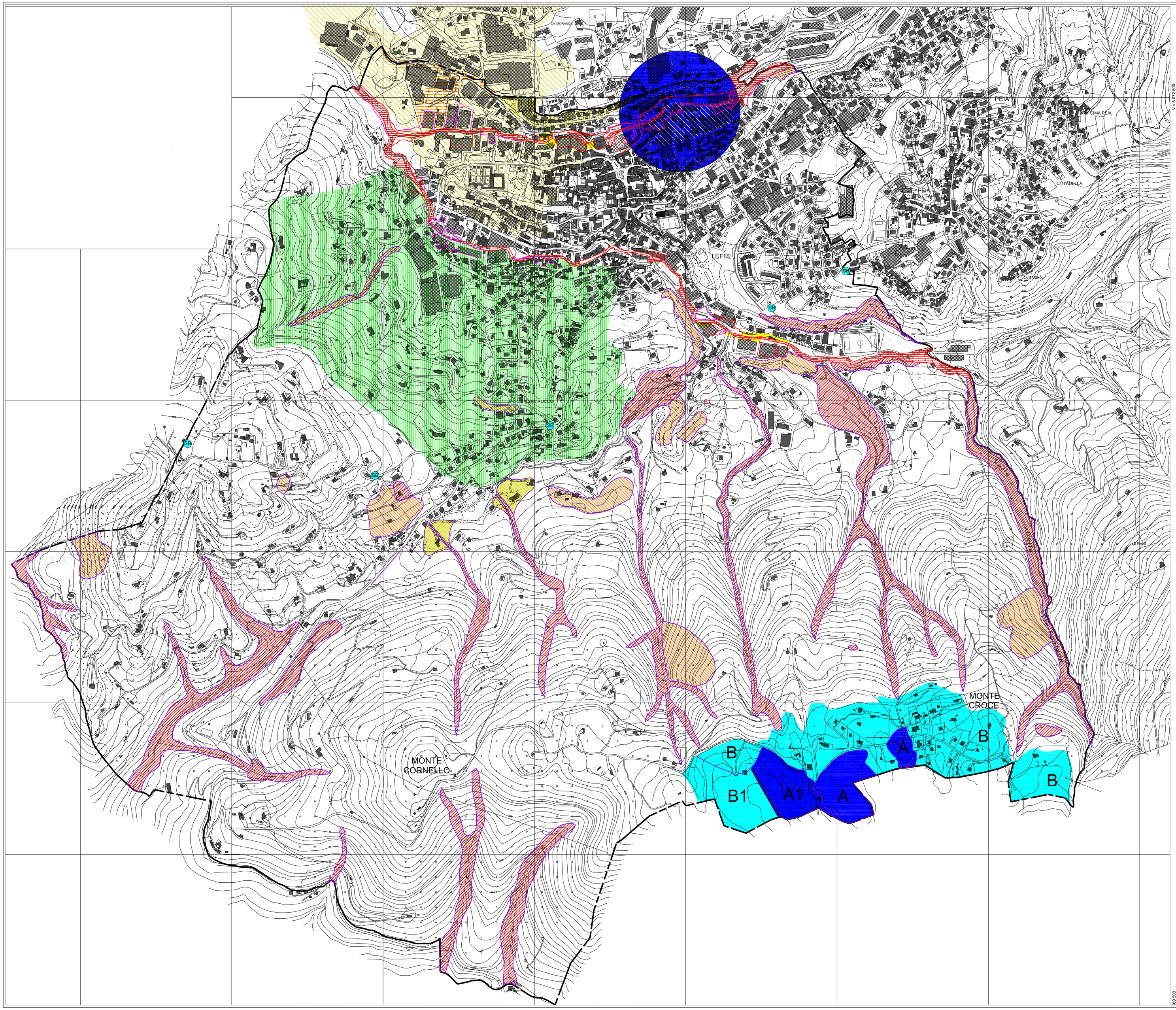

LEGENDA

Pericolosità da dissesto

Pericolosità molto elevata: frana attiva (Fa) o ambito in erosione attiva (o in erosione lineare lungo gli impluvi) (perimetri riportati nello studio geologico comunale)

Pericolosità elevata: frana quiescente (Fq) (perimetri riportati nello studio geologico comunale)

Pericolosità moderata: instabilità potenziale per la presenza di terre scadenti dal punto di vista geotecnico e possibile circolazione di acque sotterranee e/o di infiltrazione (perimetro indicativo di nuova introduzione)

Pericolosità da esondazione torrentizia

Pericolosità molto elevata: pericolosità di esondazione molto elevata (Ee) (perimetri riportati nello studio geologico comunale e nel PGRA)

Pericolosità molto elevata Tr<=50 anni: perimetri integrativi a quelli Ee (studio di approfondimento idraulico 2017 - Comunità Montana Valle Seriana, Regione Lombardia, Uniacque, Gea)

Pericolosità elevata (Tr>50 anni: perimetri integrativi a quelli Ee (studio di approfondimento idraulico 2017 - Comunità Montana Valle Seriana, Regione Lombardia, Uniacque, Gea)

Pericolosità elevata: perimetri integrativi ai precedenti (perimetri di completamento di nuova introduzione su base morfologica criterio osservazionale)

Pericolosità da ruscellamenti - allagamenti in caso di piogge intense

Pericolosità molto elevata: ruscellamenti (con tiranti anche di 50 cm) lungo via Roma in caso di piogge intense ("bombe d'acqua" estive) con Tr inferiore a 5 anni nell'ultimo periodo; apporti da Cazzano S.A. (via Fornaci) e Gandino (via Manzoni); allagamenti nelle strutture limitrofe (perimetro indicativo di nuova introduzione su base osservazionale)

Pericolosità da trasporto in massa

Pericolosità elevata: area di conoide attiva o potenzialmente attiva parzialmente protetta (Cp) - perimetri riportati nello studio geologico comunale

Pericolosità da subsidenza

Pericolosità moderata: zona di subsidenza per assestamenti-cedimenti del sottosuolo connessi alla presenza di cunicoli minerari utilizzati in passato ('800-'900) per l'estrazione della lignite (perimetro indicativo di nuova introduzione su base bibliografica)

Vulnerabilità idrogeologica

Fasce di rispetto (200 m) e di tutela assoluta (10 m) - pozzo di captazione idropotabile San Giuseppe - art.94 D.Lgs. 152/2006

A — Ambito a vulnerabilità idrogeologica molto elevata (carsismo); (A) zona di alimentazione della sorgente Maddalena di Bianzano come accertato sulla base di indagini idrochimiche pregresse (2011); perimetro derivato dallo studio geologico comunale

A1 — Ambito a vulnerabilità idrogeologica molto elevata; (A1) zona direttamente afferente alla zona A di alimentazione della sorgente Maddalena di Bianzano (criterio morfologico) - località Ripa Coradi

B1 — Ambito ad elevata vulnerabilità idrogeologica (carsismo) perimetro derivato dallo studio geologico comunale loc. Pianone

B — Ambito ad elevata vulnerabilità idrogeologica perimetro derivato dallo studio geologico comunale

SB — Serbatoi di accumulo dell'acquedotto comunale

COMUNE DI LEFFE (BG)

PEC - Piano di Emergenza Comunale

CARTA DELLA PERICOLOSITA' IDROGEOLOGICA ED IDRAULICA

Dott. Geol. Enrico Mosconi
Via Reich, 16 - 24020 Torre Boldone (BG)
Cellulare: 347.1328195
Mail: enricomosconi@yahoo.it

maggio 2018

Scala 1:4.000 **Tavola 1/a**