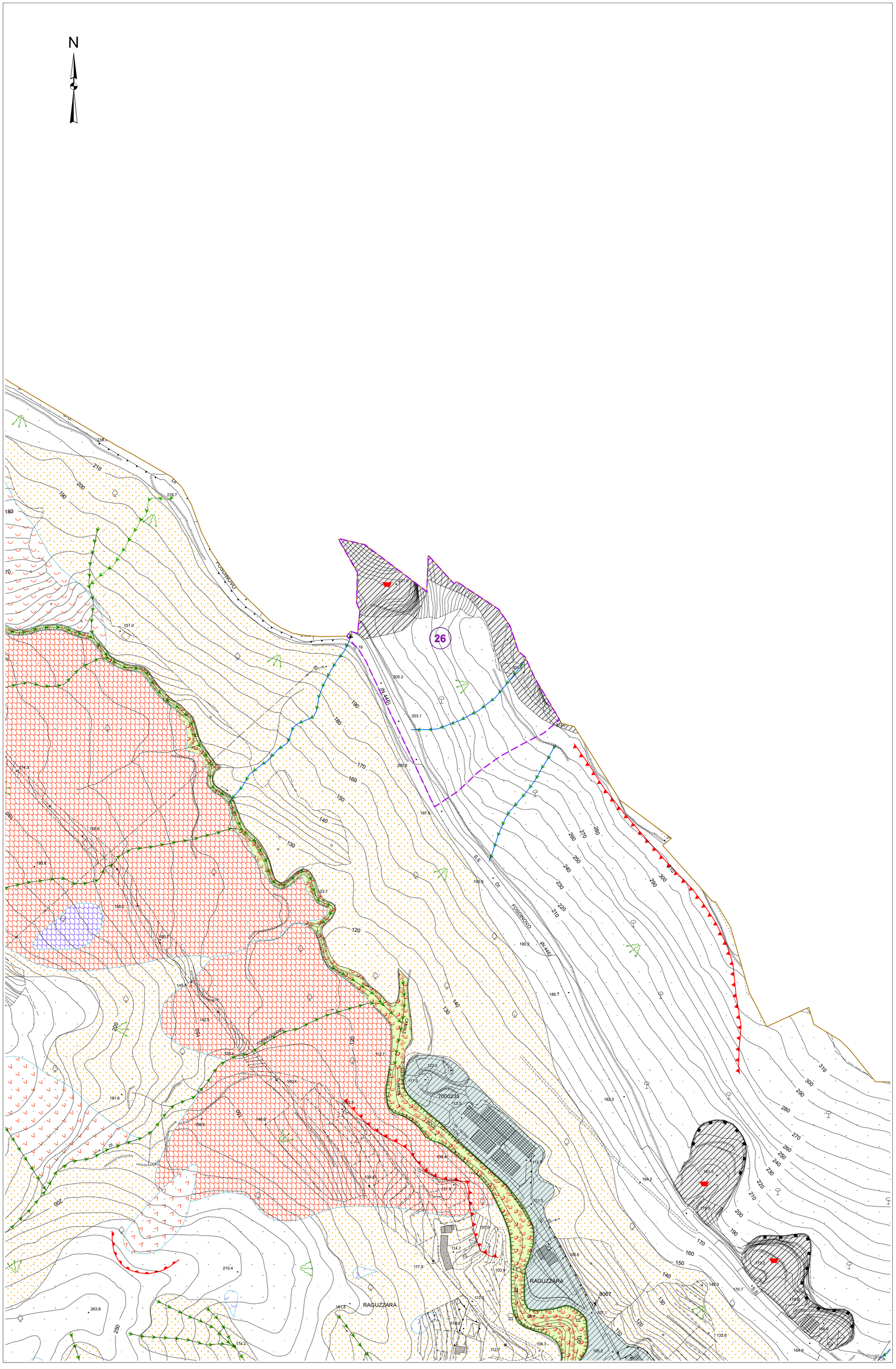


LEGENDA

Area sottoposta a misure cautelari (Dicembre 2010)

Limite del Comune di Massa

FORME, PROCESSI E DEPOSITI DOVUTI ALLA GRAVITA'

Forme di denudazione

Orlo di scarpata di degradazione o di erosione
Sono cartografati i principali orli di scarpata naturale

Orlo di scarpata di frana
Sono cartografate le principali nicchie di frana indipendentemente dal loro stato di attività

Orlo di scarpata di cava e/o orlo di scarpata di degradazione artificiale

Forme di accumulo e relativi depositi

a1cma a1cmq
Corpo di frana complessa attiva (a1cma) e quiescente (a1cmq)
Frane generate da due o più tipi di movimento. Sono cartografati i principali corpi di frana caratterizzati, spesso, da geometrie complesse, talvolta coalescenti e con piede che assume di frequente la tipica forma a lobo. Le evidenze geomorfologiche suggeriscono, in generale, tipologie quiescenti anche se sono individuabili riattivazioni di singole porzioni degli originali corpi di frana. Più rare risultano le riattivazioni totali.

a1sa a1sq
Corpo di frana di scorrimento attiva (a1sa) e quiescente (a1sq)
Frane generate da movimenti di scorrimento (o scivolamenti) che hanno comportato uno spostamento per taglio lungo una o più superfici. Sono cartografati i principali corpi di frana a prescindere dalla tipologia del movimento (traslativo, rotativo) avvenuta lungo la superficie di taglio.

a1coa a1coq
Corpo di frana di colamento attiva (a1coa) e quiescente (a1coq)
Frane che generalmente interessano terreni sciolti (terra e detrito). Sono cartografati i principali corpi di frana a prescindere dalla velocità del movimento che varia da estremamente rapido ad estremamente lento.

aa
Detrito di versante s.l./depositi eluvio-colluviali (aa)
Accumuli indifferenziati di frammenti litoidi eterometrici che originano coperture detritiche d'alterazione in matrice argillo-limo-sabbiosa. Sono cartografate le principali coperture detritiche s.l. con spessori superiori ad 1,5/2 metri caratterizzanti per lo più le formazioni di natura scistoso filladica.

FORME, PROCESSI E DEPOSITI DOVUTI AD ACQUE CORRENTI SUPERFICIALI

Forme di denudazione o erosione

a) b) **Orlo di scarpata fluviale o di terrazzo attivo (a) e inattivo (b)**

dis **Tratti di corsi d'acqua e impluvi interessati e/o soggetti a fenomeni di sovralluvionamento (dis)**

st **Superficie di terrazzo (st)**

Ruscellamento diffuso

Ruscellamento e/o erosione concentrata
Aree soggette a fenomeni di erosione lineare o incanalata lungo impluvi o versanti ad acclività medio-alta spesso associate a solchi di erosione.

FORME, PROCESSI E DEPOSITI DOVUTO ALL'UOMO E MANUFATTI

Cave e miniere

ae **Principali aree interessate da attività estrattiva (ae)**

Cave inattive

IDROGRAFIA SUPERFICIALE

Corsi d'acqua principali identificati o confermati su base LIDAR

Tratti di corsi d'acqua tombati

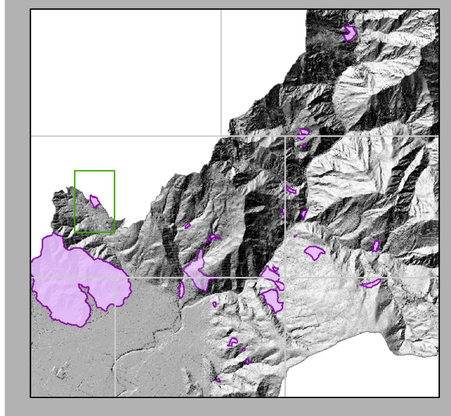
Roccia affiorante o sub-affiorante

COMUNE DI MASSA

REGOLAMENTO URBANISTICO

AGGIORNAMENTO DEL QUADRO CONOSCITIVO GEOLOGICO
DPGR 53/R DEL 25/10/2011
AREE SOTTOPOSTE A MISURE DI SALVAGUARDIA
AI SENSI DELL'ART. 150 DELLA DISCIPLINA DI PIANO DEL PS

CARTA GEOMORFOLOGICA
dell' area n°26



TECNICO INCARICATO:
Dott. Geol. A.Piccinini
Via Guidoni, 15
54100 Massa (MS)

REV. 01 23 Ottobre 2014
REV. 00 23 Aprile 2014

NOVEMBRE 2014

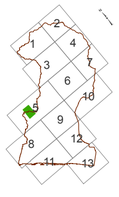


TAVOLA
SCALA 1:2.000

G.1