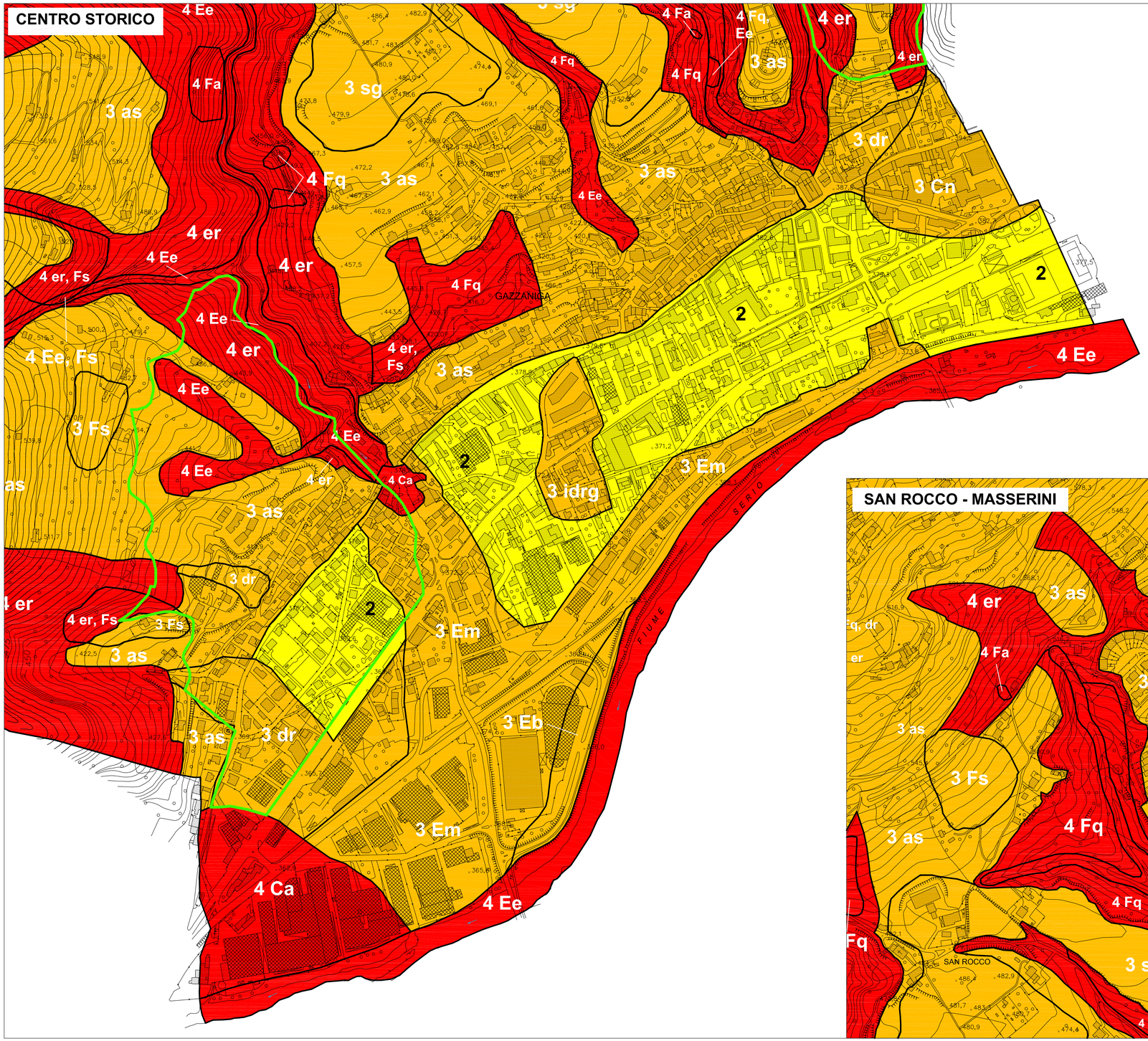

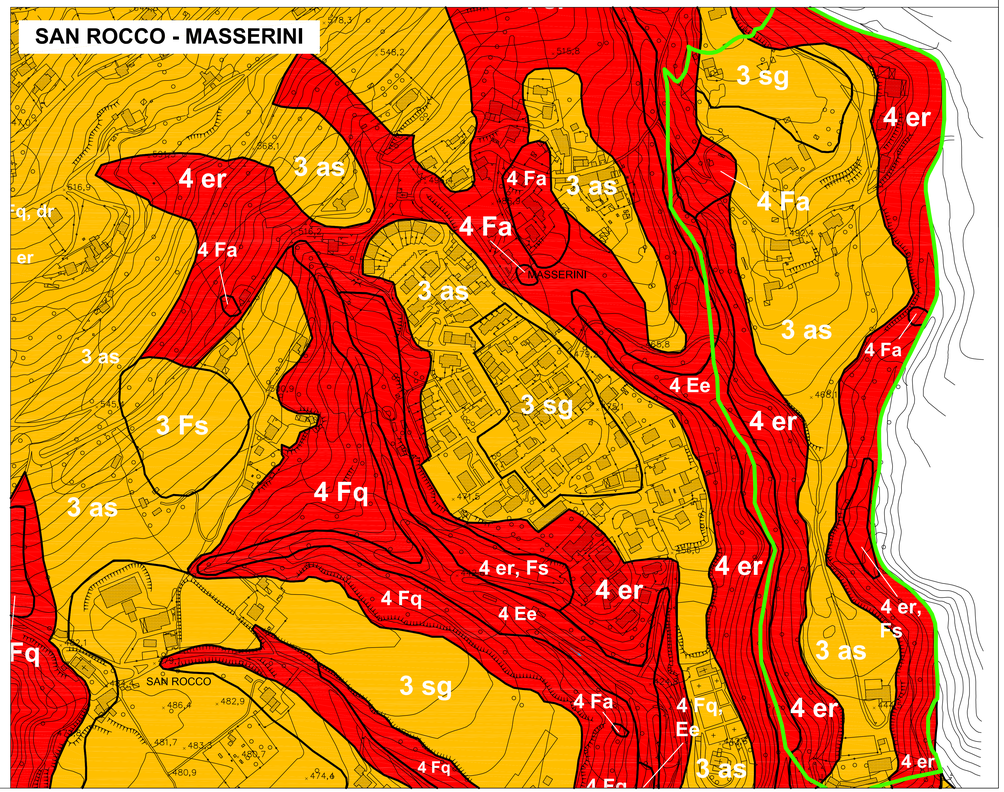

LEGENDA

Classi di fattibilità geologica

Classe 4 - Fattibilità con gravi limitazioni

4 Ve - Aree soggette a valanghe
4 Fa - Aree di frana attiva
4 Fq - Aree di frana quiescente
4 er - Aree molto acclivi e/o in erosione accelerata
4 Ee - Aree a pericolosità molto elevata di esondazione torrentizia
4 Ca - Aree di conoide attivo

Classe 3 - Fattibilità con consistenti limitazioni

3 dr - Aree di drenaggio difficoltoso delle acque
3 as - Aree acclivi o prossime a scarpate acclivi
3 sg - Aree con scadenti caratteristiche geotecniche
3 Em - Aree a pericolosità media o moderata di esondazione torrentizia
3 Eb - Aree a pericolosità elevata di esondazione torrentizia
3 Cn - Aree di conoide non recentemente attivatosi o completamente protette
3 idrg - Aree di elevata vulnerabilità idrogeologica

Classe 2 - Fattibilità con modeste limitazioni

N.B.: la carta di fattibilità deve sempre essere consultata di concerto con le altre cartografie prodotte (Carta del Dissesto, Carta dei Vincoli, Carta di Sintesi)

AMBITI DI PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE (PSL)

Effetto sismico di Instabilità

Z1a - Zona caratterizzata da movimenti franosi attivi
Z1b - Zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti

Effetto di cedimento/liquefazione

Z2 - Zona con terreni di fondazione scadenti, riporti

Nelle aree ricadenti in Z1 e Z2 in fase progettuale occorre applicare il 3° livello di approfondimento sismico (Dgr 28 maggio 2008 n. 8/7374)

Effetto sismico di amplificazione topografica

Z3a - Zona di ciglio H > 10 m
Z3b - Zona di cresta rocciosa e/o cocuzzolo

Effetto sismico di amplificazione litologica e geometrica

Z4a - Zona di fondovalle con depositi alluvionali/fluvioglaciali
Z4b - Zona pedemontana di falda di detrito e conoide

Aree in cui la normativa nazionale è insufficiente nel considerare gli effetti di amplificazione sismica locale (Fa calcolato > Fa soglia comunale)

In queste aree in fase progettuale occorre applicare il 3° livello di approfondimento sismico (Dgr 28 maggio 2008 n. 8/7374), oppure utilizzare lo spettro di norma caratteristico della categoria di suolo superiore

COMUNE DI GAZZANIGA

Provincia di Bergamo

Componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio in attuazione dell'art. 57 L.R. 11-03-2005 n. 12

CARTOGRAFIA DI PROPOSTA

TITOLO ELABORATO

CARTA DI FATTIBILITÀ GEOLOGICA DELLE AZIONI DI PIANO

SCALA PLOT.	DIM. LAYOUT	FASE PROG.	NOME FILE	DATA	SCALA	TAVOLA
1:2	-	DEF	Tav_11_Carta_fattibilità.dwg	aggiornamento dopo osservazioni 09/2012	1:2.000	11C

PROGETTISTI

di S. Ghilardi & C. s.n.c.
24020 RANICA (Bergamo)
Via Tezze, 1
Telefono e Fax: 035.340112
E - Mail: geo@mediacom.it

Dott. Geol. SERGIO GHILARDI
iscritto all' O.R.G. della Lombardia n° 258