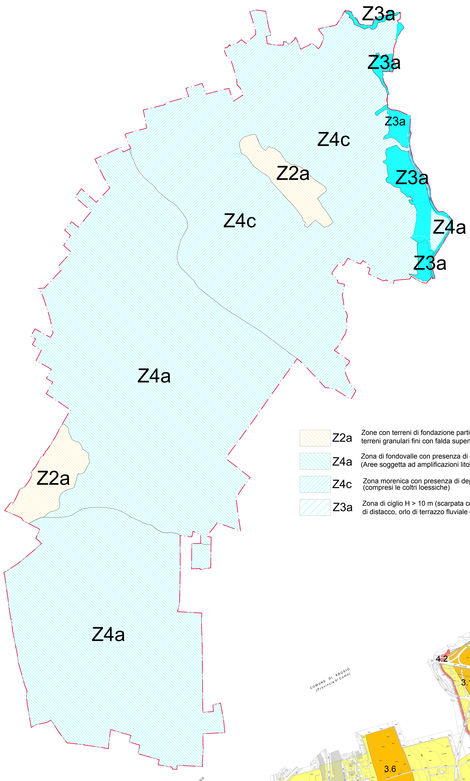
CARTA DELLA PERICOLOSITA SISMICA LOCALE'



Z2a Zone con terreni di fondazione particolarmente scadenti (riporti poco addensati, terreni granulari fini con falda superficiale)

Z4a Zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi (Aree soggetta ad amplificazioni litologiche e geometriche).

Z4c Zona morenica con presenza di depositi granulari e/o coesivi (compresi le coltri loessiche)

Z3a Zona di ciglio H > 10 m (scarpata con parete subverticale, bordo di cava, nicchia di distacco, orlo di terrazzo fluviale o di natura antropica)

CLASSI DI FATTIBILITA' GEOLOGICA

CLASSE 2 - Fattibilità con modeste limitazioni

Classe che comprende aree con condizioni limitative dovute alla presenza di terreni sabbioso-ghiaiosi ad elevata permeabilità (vulnerabilità medio-alta)
Si richiedono approfondimenti di carattere geotecnico e idrogeologico e la verifica puntuale della soggiacenza di falda
- Grado di protezione della falda medio-alto (Vulnerabilità medio-bassa)
- Classificazione geotecnica : "Zona B"

2.1 Aree con substrato avente caratteristiche litotecniche variabili e possibile presenza di locali venute d'acqua
2.2 Aree come le precedenti, con forti modifiche antropiche legate alla presenza di infrastrutture
2.3 Aree con presenza di cavita sottosuperficiali a distribuzione casuale (c.d. "occhi pollini" o "nespolini")
2.4 Aree del fluvioglaciale misto
2.5 Terrazzo della Valle del Lambro

CLASSE 3 - Fattibilità con consistenti limitazioni

In questa classe ricadono le aree nelle quali sono state riscontrate consistenti limitazioni alla modifica della destinazione d'uso dei terreni.
- Grado di protezione della falda freatica medio (Vulnerabilità media)

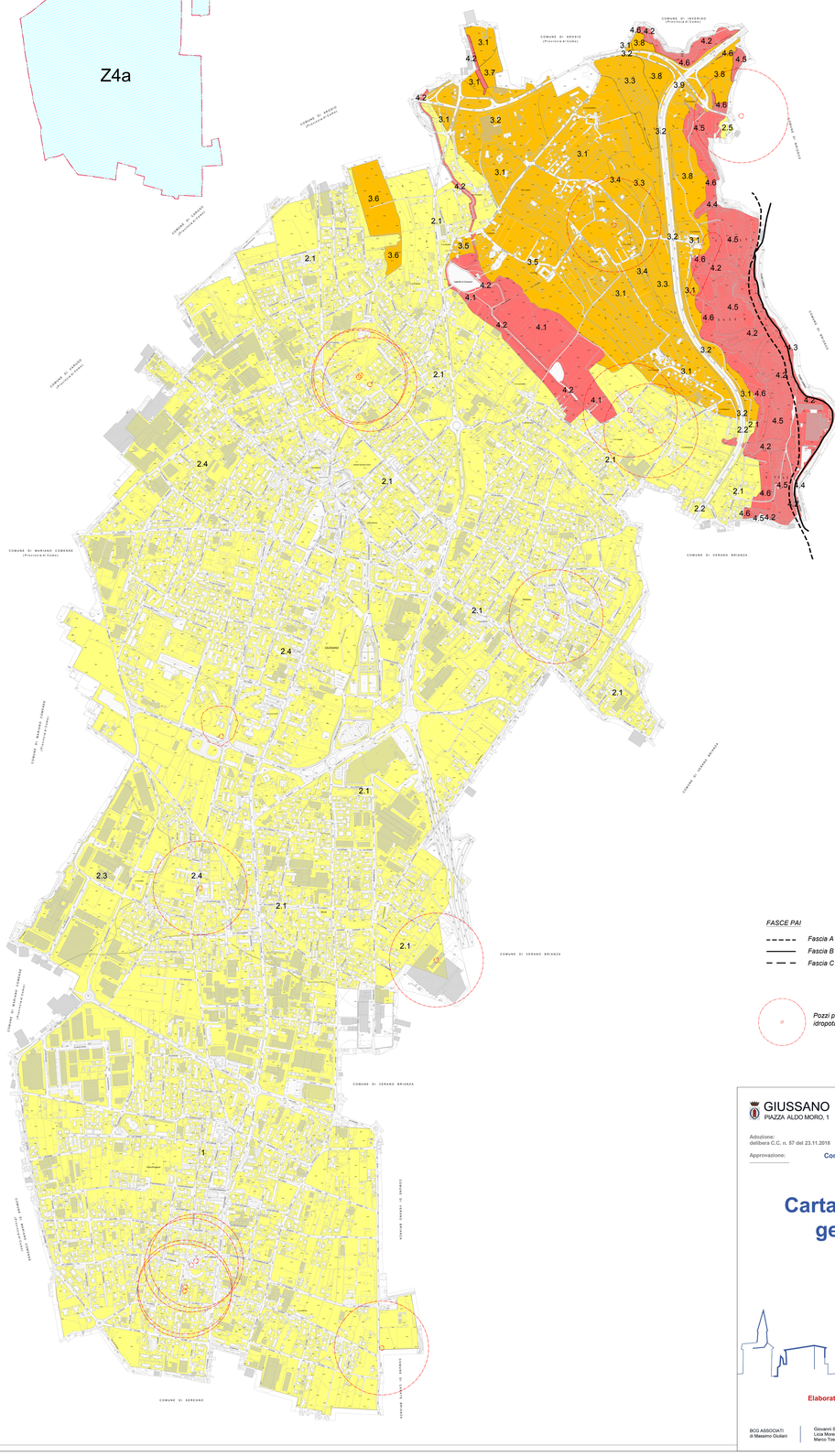
3.1 Aree con consistenti disomogeneità nelle caratteristiche litotecniche dei terreni
3.2 Aree come le precedenti con forti modifiche antropiche legate alla presenza di infrastrutture
3.3 Superfici a pendenza elevata
3.4 Fascia a monte delle superfici a pendenza elevatani
3.5 Aree con indicazione storica di sorgenti e venute d'acquai
3.6 Aree con ristagno di acqua
3.7 Superfici con caratteri geotecnici scadenti
3.8 Aree come le precedenti con forti modifiche antropiche legate alla presenza di infrastrutture
3.9 Superfici piane del fondovalle della Valle del Lambro

CLASSE IV - Fattibilità con gravi limitazioni

E' vietato l'uso a fini edificativi dei terreni appartenenti a questa classe, se non opere tese al consolidamento, sistemazione idrogeologica, rinaturalizzazione
- Grado di protezione della falda freatica medio-basso (Vulnerabilità medio-alta)
- Fasce di vincolo idrogeologico pari a 10 metri dalla sponda dei corsi d'acqua (R.D.523/1904)

4.1 Aree con emergenze idriche diffuse
4.2 Fascia di rispetto fluviale e tutela idraulica
4.3 Aree pericolose dal punto di vista idraulico
4.4 Fascia A del PAI esterna ai centri edificati
4.5 Versanti della Valle del Lambro
4.6 Fascia a monte dei versanti della Valle del Lambro*

* Tale fascia è determinata dallo studio sul reticolo minore di competenza comunale.
Fino all'adozione de/lo stesso studio e sostituita dalla fascia di 10 m determinata dal R.D. 52311904



FASCE PAI

Fascia A del Piano Stralcio pet l'Assetto Idrogeologico
Fascia B del Piano Stralcio pet l'Assetto Idrogeologico
Fascia C del Piano Stralcio pet l'Assetto Idrogeologico

Pozzi pubblici - Area di rispetto dei pozzi ad uso idropotabile (raggio di 200 m)

GIUSSANO
PIAZZA ALDO MORO, 1

Piano di Governo del Territorio

Adozione:
delibera C.C. n. 57 del 23.11.2018

Approvazione:

5
Documento di Piano
Componente geologica, idrogeologica e sismica

Carta della fattibilità geologica e delle azioni di piano

Scala 1:5.000
Data 13.11.2019

Elaborato modificato a seguito delle controdeduzioni

BCG ASSOCIATI
di Massimo Giuliani

Giovanni Sciuto
Lisa Morenghi
Marco Tosca

Lorenzo Giovenzana
Cristiana Bernasconi
Antonello Borsani

TRT Trasporti e Territorio srl