Comune di
Greve in Chianti

CARTA DELLE MICROZONE OMOGENEE IN PROSPETTIVA SISMICA (MOPS)

Tavola 11 - Dudda

scala 1:2.000

VARIANTE ANTICIPATORIA AL
REGOLAMENTO URBANISTICO

aprile 2015

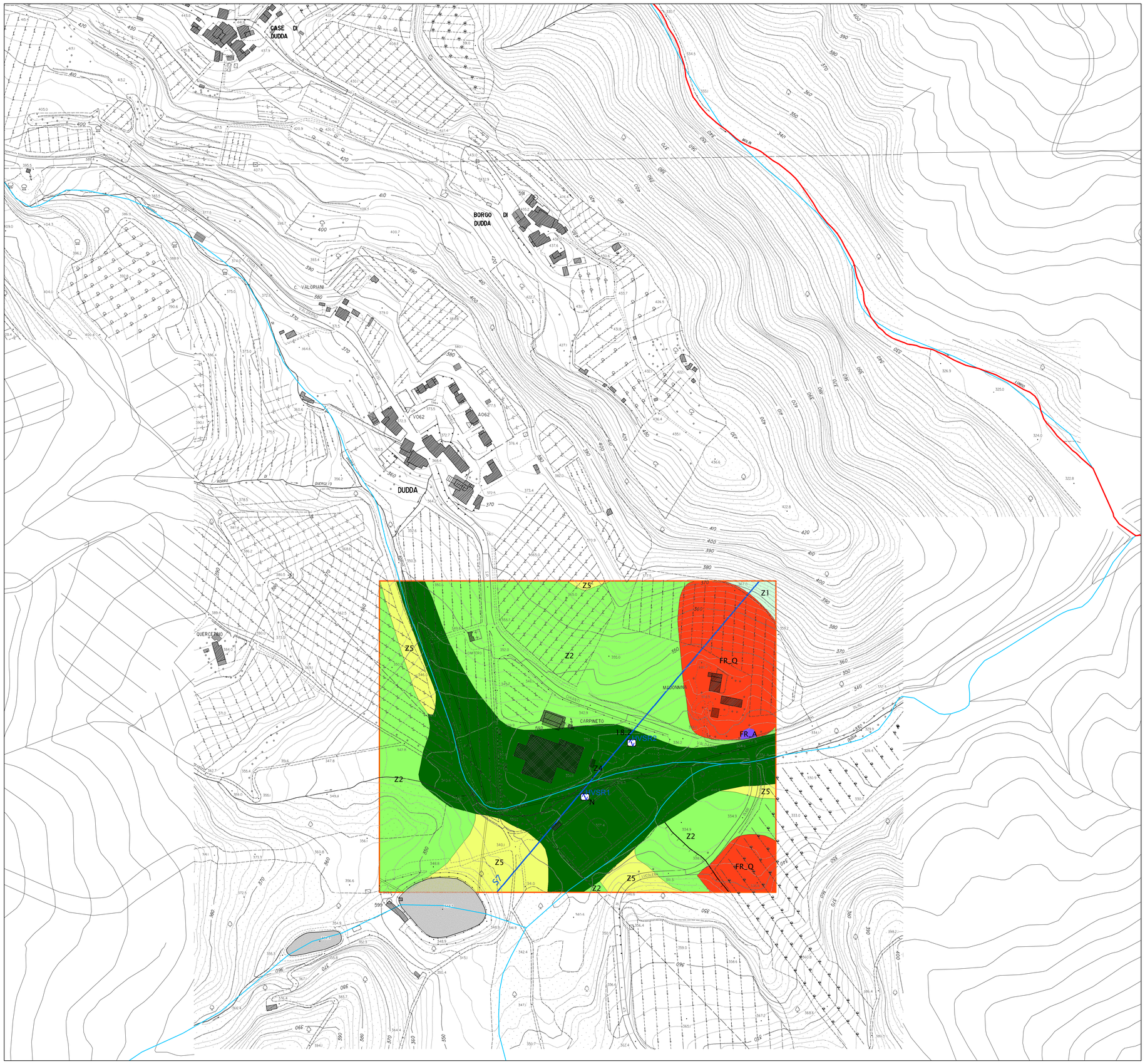
Gruppo di lavoro:
Roberto Vezzosi (capogruppo)
Stefania Rizzotti (ldp studio)
Riccardo Luca Breschi
Monica Coletta
ProGeo Associati
Franco Rocchi, Ambiente s.c.

Luca Gentili, ldp progetti gis s.r.l.
Bianca Borri
Massimo Tofanelli

Aspetti giuridici:
Gaetano Viciconte

Unità Organizzativa Autonoma Ufficio di Piano del Comune di Greve in Chianti:
Laura Lenci

con la collaborazione del Settore 5 - Servizi di Gestione del Territorio del Comune di Greve in Chianti



Legenda

INFORMAZIONI SUL SUBSTRATO

Area di studio

a

SUBSTRATO (comprese eventuali coperture di alterazione con spessore < 3 m)
a) lapideo

- Argille a Palombini (Unità tettoniche liguri - Unità Val di Vara e Unità M.Morello):
argilliti e marne grigio scure alternate a strati calcarei-marnosi a grana fine (Palombini) e talora arenacei e calcareniti;
frequenti intercalazioni di brecce ad elementi serpentinitici e basaltici
con matrice serpentinitica e/o cemento carbonatico

- Formazione di Monte Morello ((Unità tettoniche liguri - Unità tettonica Morello):
marne, calcari marnosi, argilliti, argilliti marnose, arenarie calcarifere micacee

- Formazione di Sillano (Unità tettoniche liguri - Unità tettonica Morello):
argilliti, siltiti, calcari marnosi a grana fine

- Macigno (Unità tettoniche toscane - Falda Toscana):
arenarie quarzoso-feldspatiche-micacee, spesso gradate di colore grigio, giallastre per alterazione , in strati di spessore fino a 4 metri
con intercalazioni centimetrico decimetriche di peliti siltose grigio-scure

SUBSTRATO
S a) stratificato
NS b) non stratificato

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

Zona 0	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Zona 4	Zona 5	Zona 6
3-10 m Substrato lapideo molto fratturato o alterato	Substrato lapideo stratificato affiorante vs>800 m/s inclinazione>15°	Substrato lapideo affiorante vs<800 m/s	3-10 m Ciottoli, ghiaie eterometriche sabbie e sabbie limose	3-10 m Ciottoli, ghiaie eterometriche sabbie e sabbie limose	3-10 m Depositi eterogenei ed eterometrici, da poco a moderatamente addensati in matrice sabbioso - limosa	Substrato lapideo affiorante vs<800 m/s (30-40 m)
S Substrato lapideo stratificato	**S**	**S-NS**	**S** Substrato lapideo stratificato vs>800 m/s	**S-NS** Substrato lapideo vs<800 m/s	**S-NS** Substrato lapideo vs<800 m/s	**S-NS** Substrato lapideo vs.>800 m/s

INFORMAZIONI SUI TERRENI DI COPERTURA

DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI E RECENTI
Ghiaie limoso sabbiose, sabbie limose

DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI
Depositi costituiti da elementi eterometrici a granulometria variabile, in abbondante matrice argillitico-limosa, derivanti dal disfacimento del substrato

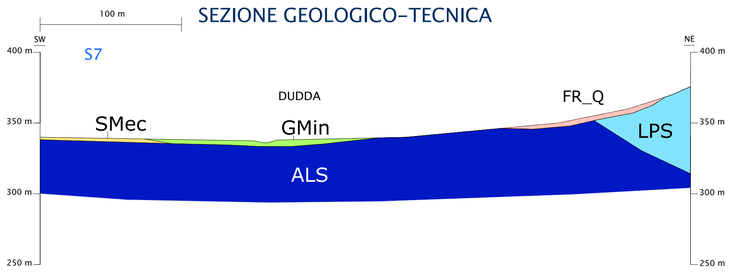
Faglia diretta non attiva
Faglia diretta non attiva (tratto inferito)
Faglia inversa non attiva
Faglia con cinematismo non definito (tratto accertato)
Faglia con cinematismo non definito (tratto inferito)

Punti di misura di rumore ambientale (HVSR)
con indicazione di f0; N: ampiezza picchi in frequenza <2

Zone di attenzione per instabilità

ZA_{FR_A} – Zona di attenzione per instabilità di versante attiva
ZA_{FR_Q} – Zona di attenzione per instabilità di versante quiescente
ZA_{FR_I} – Zona di attenzione per instabilità di versante inattiva

SEZIONE GEOLOGICO-TECNICA



Legenda

Terreni di copertura

GM Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo
SM Sabbie limose, sabbie ghiaioso-limose

Ambienti genetico-deposizionali
Ambiente di versante
ec : eluvi/colluvi
fd : falda detritica
Ambiente fluvio-lacustre
in : bacino (piana) intramontano

Substrato geologico

LPS Lapideo, stratificato
ALT Alternanza di litotipi
ALS Alternanza di litotipi stratificato
Substrato geologico molto fratturato o alterato

Instabilità di versante

attiva (FR_A)
quiescente (FR_Q)
inattiva (FR_I)

S1 Traccia della sezione geologica rappresentativa del modello di sottosuolo