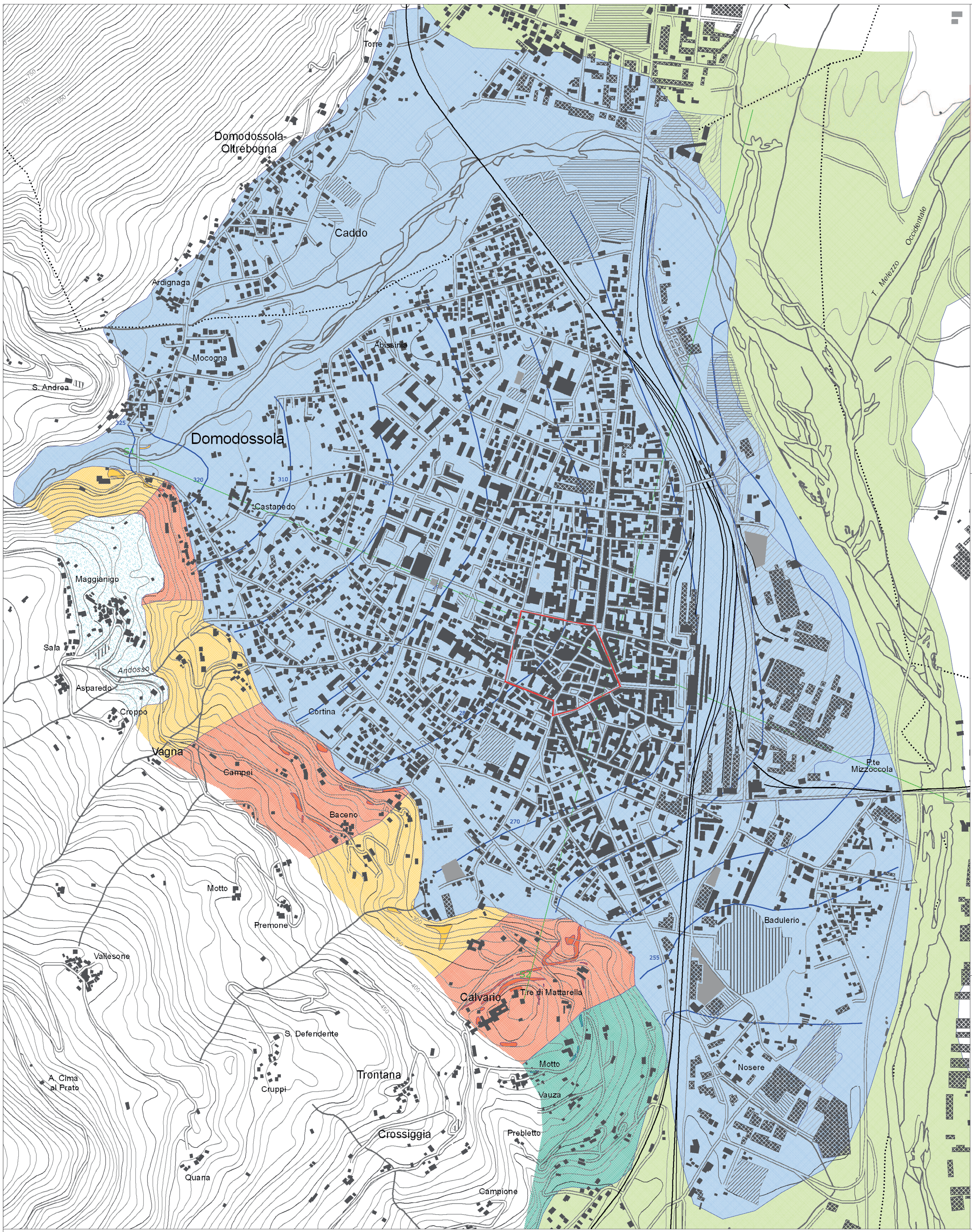

Torre
Domodossola-Oltrebogna
Caddo
Ardignaga
Mocogna
Abissinia
S. Andrea
Domodossola
325
320
310
300
S1
Castanedo
Maggianigo
Sala
Andosso
Asparedo
Croppo
Cortina
Vagna
Campei
Baceno
270
Motto
Premone
Vallesone
Calvario
Tre di Mattarella
S2
S. Defendente
A. Cima al Prato
Cruppi
Trontana
Motto
Vauza
Crossiggia
Prebletto
Quana
Campione
255
Badulerio
Nosere
P.te Mizzoccola
T. Melezzo Occidentale
400
450
350

Regione Piemonte
Provincia del Verbano Cusio Ossola

CITTÀ DI DOMODOSSOLA

Piano Regolatore Generale Comunale

Approvato con D.G.R. n. 26-6489 del 23 luglio 2007
e con D.G.R. n. 40-7012 del 27 settembre 2007

Variante strutturale n. 01 al P.R.G.C.

Centro storico

ai sensi dell'art. 17 comma 4 della L.R. 56/77 e ss.mm.ii.

PROPOSTA TECNICA di
PROGETTO PRELIMINARE di VARIANTE

ELABORATI SISMICI

CARTA GEOLOGICO TECNICA

ELAB. GEO 2 ;

SCALA 1:5.000
data redazione:
maggio 2017
aggiornamento base cartografica:
maggio 2017

Progettista:
Arch. Paolo Tecchio

Servizi esterni:
Aspetti geologici e sismici

Studio GeA Geologi Associati
Anna Cristina - Stefano Fardelli - Roberto Michetti
C.so Cairoli, 46 - 28921 Verbania Intra (VB)
Tel.: 0323516236 - Fax: 0323515962
E-mail: studiogea@fastwebnet.it - P.IVA: 01927120038

Dott. Geol. Roberto Michetti

LEGENDA

DEPOSITI QUATERNARI

▦	Depositi di conoide alluvionale
🟩	Depositi alluvionali del F. Toce
⬚	Depositi glaciali e fluvioglaciali
▨	Terreni di riporto

SUBSTRATO ROCCIOSO

ZONA MONCUCCO-ORSELINA-ISORNO

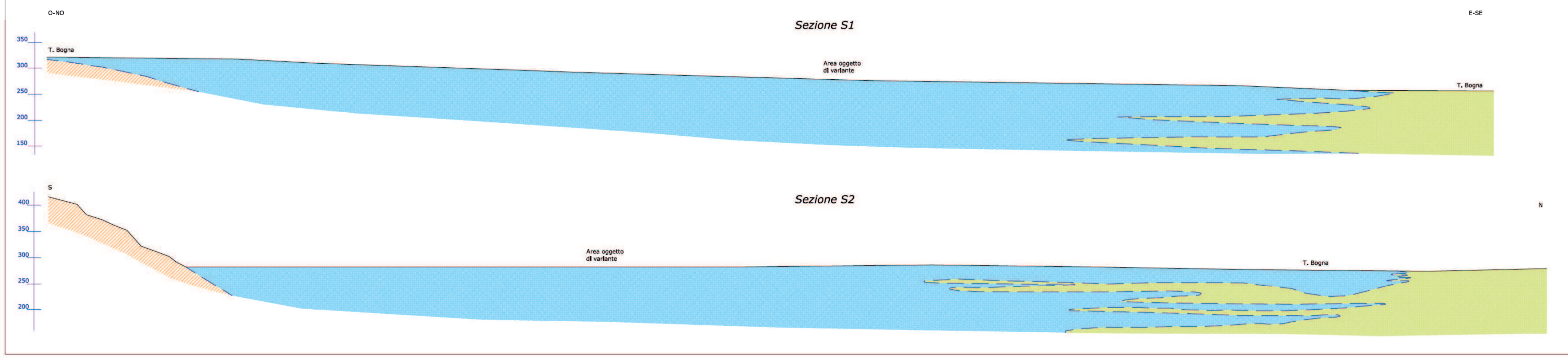
a 🟩 b	Paragneiss a bande anfibolitiche a) affioranti b) subaffioranti
a 🟥 b	Ortogneiss a) affioranti b) subaffioranti
a 🟨 b	Paragneiss e micascisti a biotite e muscovite a) affioranti b) subaffioranti

		γ (t/m3)	ϕ (°)	c (kg/cm2)	Grado addensamento
▦	Depositi alluvionali torrentizi Ghiaie con ciottoli e blocchi passanti a ghiaie ciottolose sabbiose	1.8-1.9	30-35° Sabbie e ghiaie 35-40° Ghiaie e ciottoli	0.0	Poco addensato
🟩	Depositi alluvionali fluviali Sabbie e sabbie ghiaiose con frazione limosa rilevabile	1.7-1.8	28-35°	0.0	Poco addensato
⬚	Depositi glaciali e fluvioglaciali Ghiaie ciottolose con matrice sabbiosa	1.8-1.9	32-38°	0.0-0.2	Moderatamente addensato

		Parametri classificazione B.G.D.					
		Alterazione	Spessore strati	Intercetta	σc	ϕ	Jv
🟩🟨	Paragneiss	W1-W2 localmente W3	L3-L4	F2 localmente F3	S2-S3	A1-A2	11<Jv<20 localmente: 21<Jv<30
🟥	Ortogneiss	W1 localmente W2	L2-L3	F1 localmente F2	S1-S2	A1-A2	Jv<10 localmente: 11<Jv<20

250 ⁄	Curve isopiezometriche
⁄\	Area oggetto di variante
S2 ⁄	Traccia delle sezioni geologiche

SEZIONI GEOLOGICHE - Scala 1:5.000


O-NO
Sezione S1
E-SE
350
300
250
200
150
T. Bogna
Area oggetto di variante
T. Bogna
S
Sezione S2
N
400
350
300
250
200
Area oggetto di variante
T. Bogna

LEGENDA

▨	Substrato roccioso metamorfico
🟦	Depositi di conoide alluvionale torrentizia (ghiaie con ciottoli debolmente sabbiose passanti nelle porzioni distali a ghiaie con sabbia)
🟩	Depositi alluvionali fluviali (sabbie, sabbie ghiaiose)