



Coordinamento Territoriale Nord Est

Area Compartimentale Veneto

Via E. Millosevich, 49 - 30173 Venezia Mestre T [+39] 041 2911411 - F [+39] 041 5317321  
Pec anas.veneto@postacert.stradeanas.it - www.stradeanas.it

Anas S.p.A. - Società con Socio Unico

Sede Legale

Via Monzambano, 10 - 00185 Roma T [+39] 06 44461 - F [+39] 06 4456224

Pec anas@postacert.stradeanas.it

Cap. Soc. Euro 2.269.892.000,00 Iscr. R.E.A. 1024951 P.IVA 02133681003 - C.F. 80208450587



# S.S. n° 51 "di Alemagna" Provincia di Belluno

## Piano straordinario per l'accessibilità a Cortina 2021



Attraversamento dell'abitato di San Vito di Cadore

### PROGETTO DEFINITIVO

### PROGETTAZIONE ANAS S.p.A.

Coordinamento Territoriale Nord Est - Area Compartimentale Veneto

IL PROGETTISTA:

*Ing. Pietro Leonardo CARLUCCI*

IL GEOLOGO:

*Geol. Emanuela AMICI*

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

*Dott. Marco FORMENTELLO*

*Arch. Lisa ZANNONER*

ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE:

visto: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

*Ing. Gabriella MANGINELLI*



Ing. Geol. Massimo Pietrantoni  
Ordine Ingegneri Roma n. A-36713  
Ordine Geologi Lazio A.P. n. 738

PROTOCOLLO:

DATA:

N. ELABORATO:

**VALUTAZIONE PRELIMINARE AMBIENTALE E STUDIO PAESAGGISTICO  
QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO  
Stralcio Piano di Assetto del Territorio  
del Comune di San Vito di Cadore**

CODICE PROGETTO

NOME FILE

T00IA01AMBCT03\_A

REVISIONE

SCALA:

PROGETTO

LIV. PROG.

N. PROG.

M S V E 14

D

1 7 1 8

CODICE  
ELAB.

T 0 0 I A 0 1 A M B C T 0 3

A

varie

D

C

B

A

EMISSIONE

SETTEMBRE 2017

REV.

DESCRIZIONE

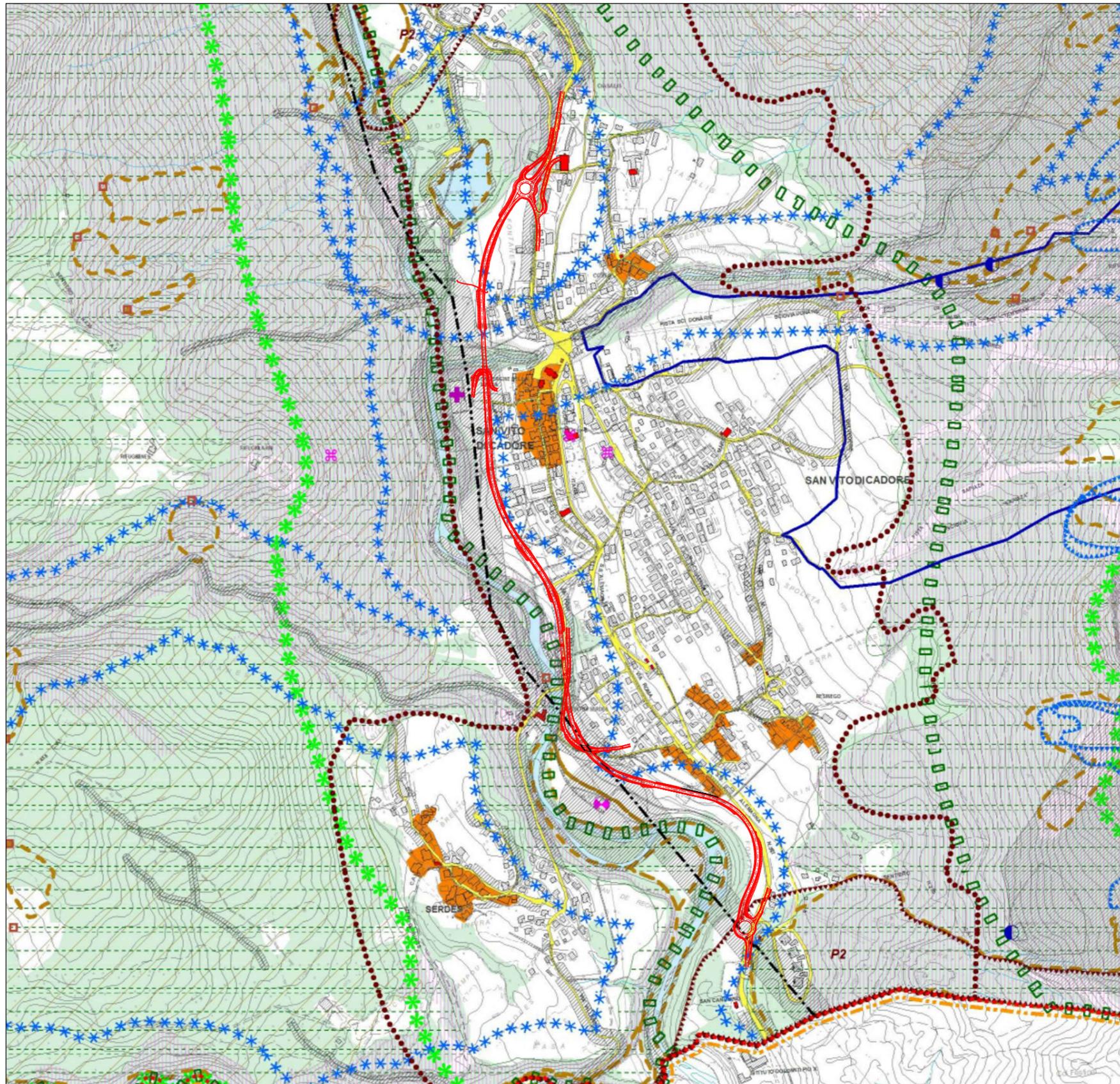
DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

# CARTA DEI VINCOLI



## LEGENDA

### VINCOLI

- \*\*\*\* Vincolo paesaggistico D.Lgs. 42/2004 - Corsi d'acqua (art.5a)
- Vincolo paesaggistico D.Lgs. 42/2004 - Zona boscate (art.5a)
- - - Vincolo idrogeologico-forestale R.D.L. 30.12.23, n.3267 (art.5b)
- Aree di notevole interesse pubblico (art.5a)

### RETE NATURA 2000

- Siti di Importanza Comunitaria (art.5a)
- Zone di Protezione Speciale (art.5a)

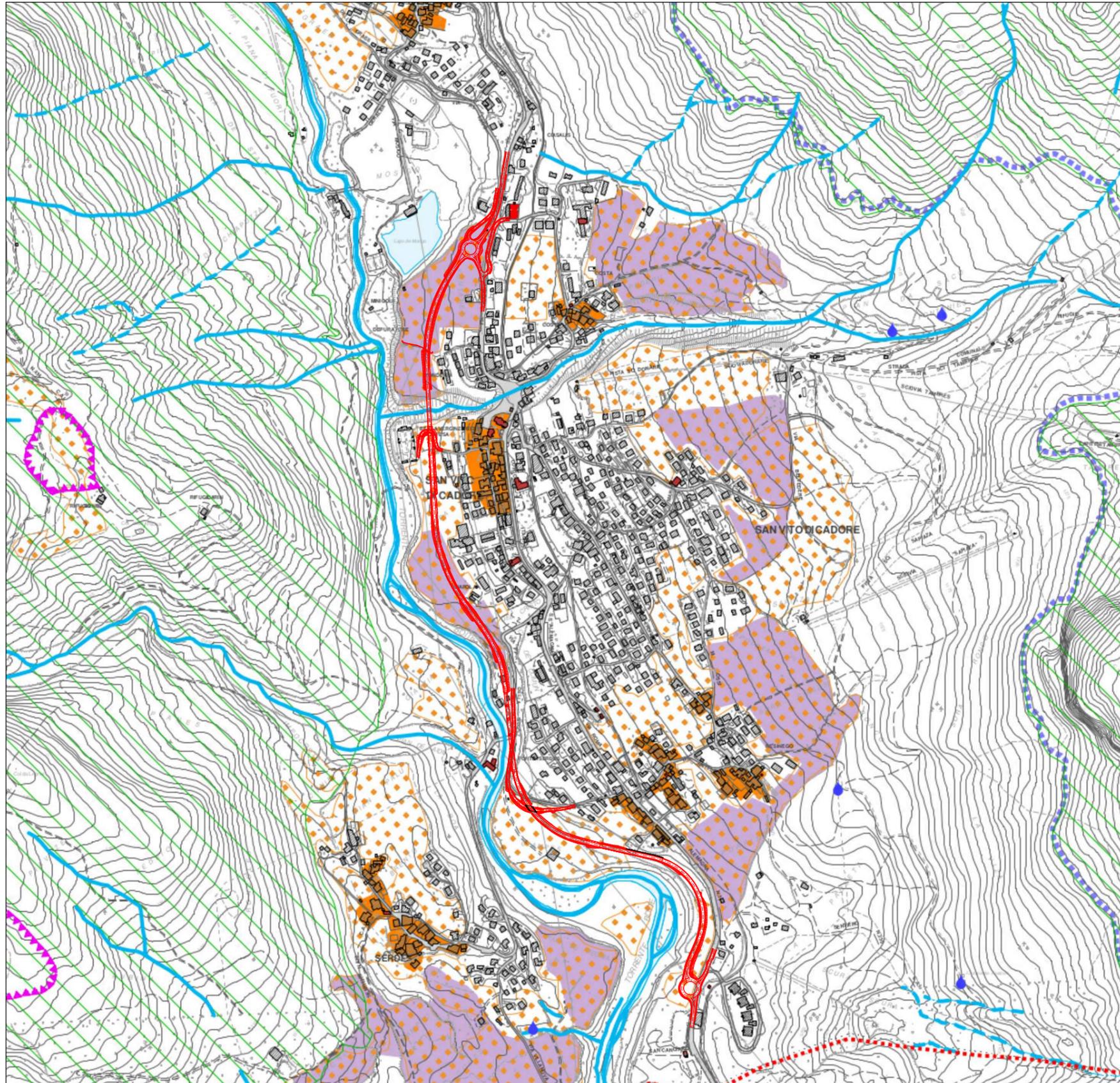
### PIANIFICAZIONE DI LIVELLO SUPERIORE

- \*\*\* Ambiti dei Parchi o per l'istituzione di Parchi e riserve naturali ed archeologiche ed a tutela paesaggistica
- Ambiti naturalistici di livello regionale (art.5a)
- Centri storici (art.5c)

### ALTRI ELEMENTI

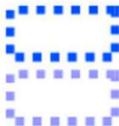
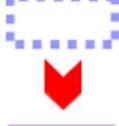
- Idrografia (art.5b)
- Viabilità (art.5c)
- · - · - Elettrodotti (art.5c)
- ✚ Cimiteri (art.5c)
- ✂ Impianti di comunicazione elettronica ad uso pubblico (art.5c)
- ☾ Sorgenti captate ad uso idropotabile (art.5c)
- ⊗ Depuratori (art.5c)
- ▨ Fasce di rispetto (art.5c)

# CARTA DELLE INVARIANTI



## LEGENDA

### INVARIANTI DI NATURA PAESAGGISTICA

-  Dolomiti UNESCO - Core Zone (art.8)
-  Dolomiti UNESCO - Buffer Zone (art.8)
-  Iconema - Mondeval (P.T.C.P.) (art.8)
-  Prati di fondovalle di maggior valenza paesaggistica (art.8)

### INVARIANTI DI NATURA AMBIENTALE

-  Aree della Rete Natura 2000 (art.8)
-  Biotopi (art.8)
-  Corsi d'acqua perenni (art.8)
-  Corsi d'acqua temporanei - impluvi di montagna (art.8)
-  Sorgenti (art.5)

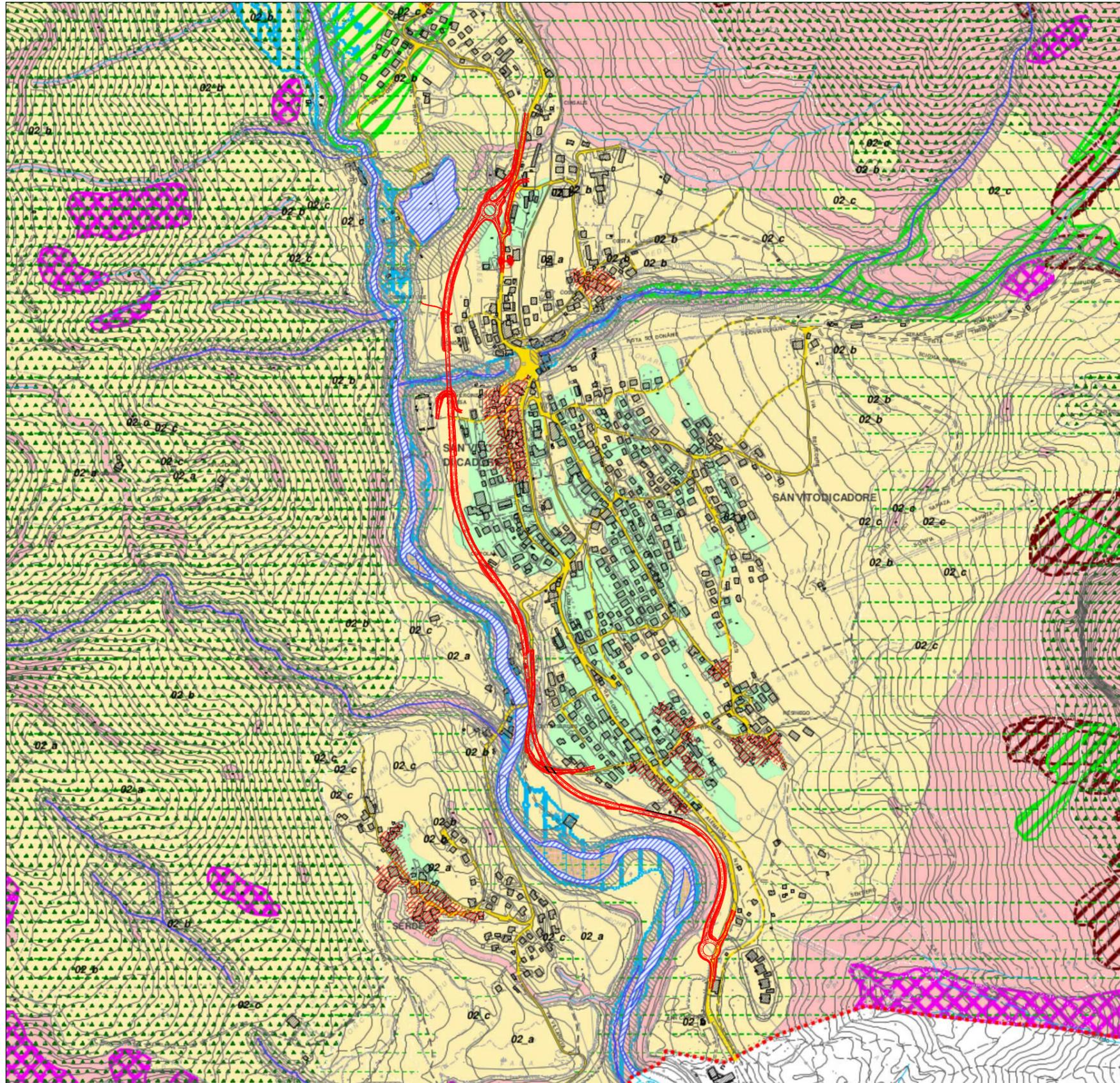
### INVARIANTI DI NATURA STORICO-MONUMENTALE

-  Prati e pascoli di fondovalle e di medio versante (art.8)
-  Pascoli malghivi (art.8)

### INVARIANTI DI NATURA STORICO-MONUMENTALE

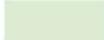
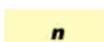
-  Centri storici (art.9)
-  Edifici di interesse storico, monumentale e architettonico (art.9)

# CARTA DELLE FRAGILITA'



## LEGENDA

### PENALITA' AI FINI EDIFICATORI (art.11)

-  Terreno idoneo
-  Terreno idoneo a condizione
-  Terreno non idoneo

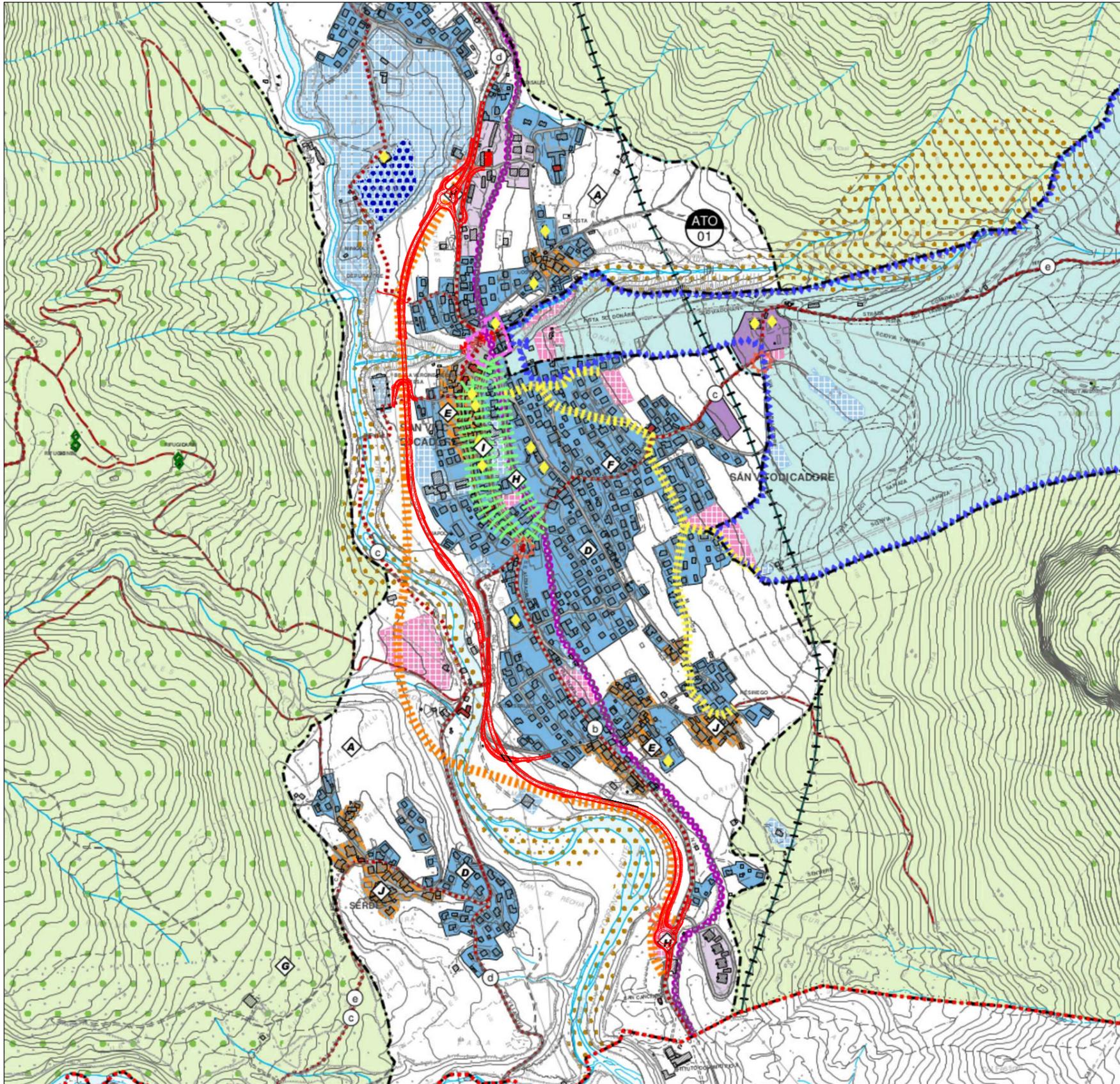
### AREE SOGGETTE A DISSESTO IDROGEOLOGICO (art.5-art.11)

-  Area di frana
-  Area esoggette a caduta massi
-  Area esoggette a esondazione (art.13 - Tav.09)
-  Area soggetta a debris flow
-  Area soggetta ad erosione
-  Area soggetta a fenomeni valanghivi

### ALTRE COMPONENTI

-  Corsi d'acqua e specchi lacuali (art.7)
-  Aree tutelate ai sensi della lett. g) dell'art. 41 L.R.11/2004 (art.13)
-  Aree compresse fra gli argini maestri (art.8)
-  Aree boschive o destinate a rimboscimento (art.18)
-  Aree già destinate a bosco interessate da incendi (L.353/2000)
-  Aree per il rispetto dell'ambiente naturale, della flora e della fauna
-  Aree di interesse storico, ambientale e artistico (art.9)
-  Aree a possibile interesse archeologico (art.5)
-  Siti contaminati (PTCP) (art.10)
-  Area di ricomposizione ambientale della cava de la Vallesella (art.10)

# CARTA DELLE TRASFORMABILITA'



## LEGENDA

### INDIVIDUAZIONE DEGLI AMBITI TERRITORIALI OMOGENEI - A.T.O. (art.3)

- ATO 1 - Ambito urbano
- ATO 2 - Ambito del Demanio sciabile
- ATO 3 - Ambito dei versanti boscati

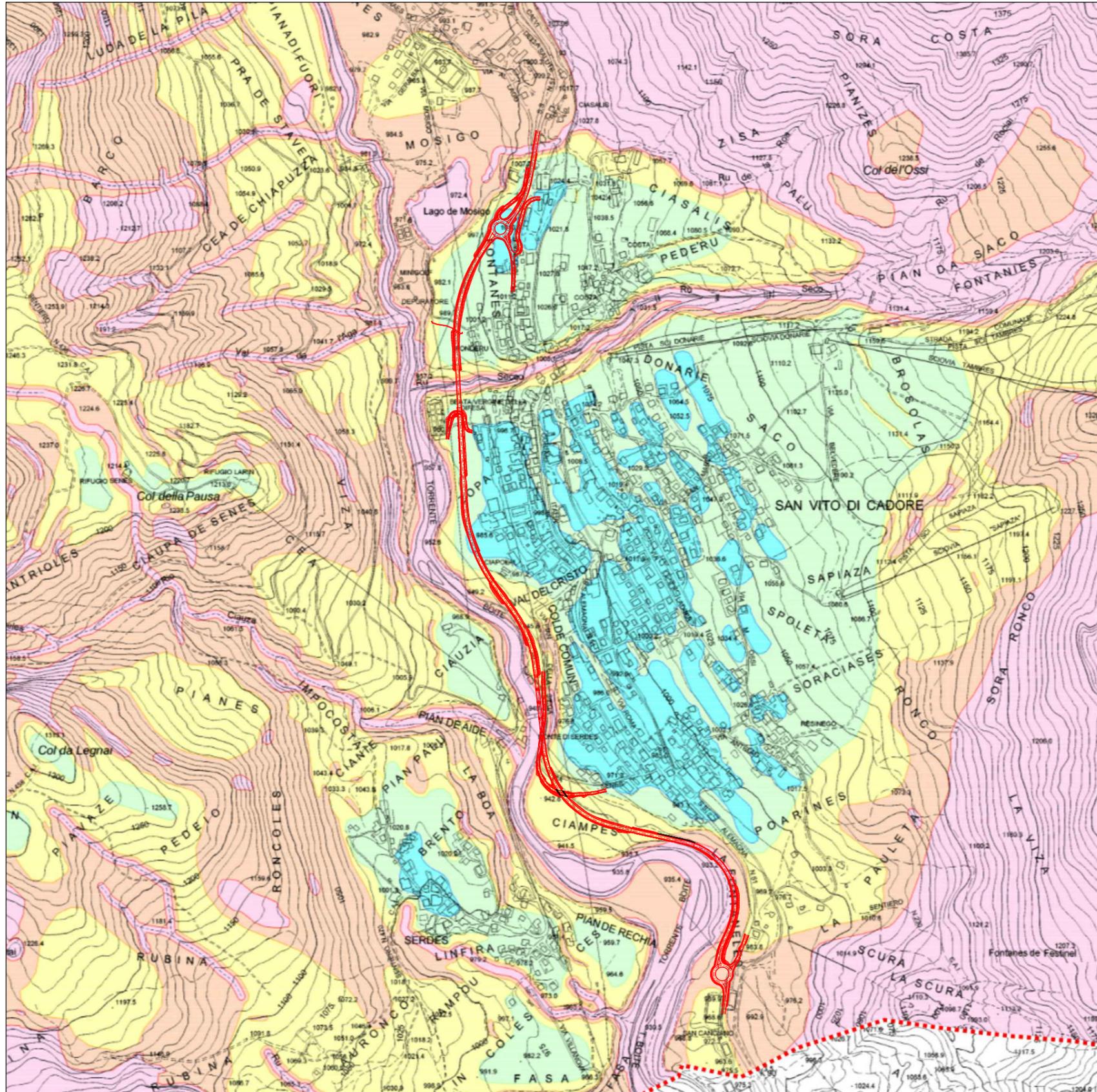
### AZIONI STRATEGICHE

- Aree di urbanizzazione consolidata residenziale (art.28)
- Aree di urbanizzazione consolidata produttiva / alberghiera
- Servizi di interesse comune di importanza sovralocale esistenti
- Servizi di interesse comune di progetto (art.25)
- Demanio sciabile (art.33)
- Programma Complesso "Piazza Mercato" (art.29)
- Rifugi (art.21, art.31, art.34)
- Attività alberghiere (art.31, art.34)
- Rotatoria di progetto (art.38)
- Viabilità principale di progetto (art.38.3)
- Viabilità secondaria da potenziare (art.38.2, 38.3)
- Ambito di mobilità da riqualificare (art.29)
- Ipotesi di tracciato ferroviario (art.38.8)
- Interventi per la mitigazione del rischio idraulico (art.13)

### VALORI E TUTELE

- Edifici e complessi di valore monumentale e testimoniale
- Centri storici (art.26)
- Aree nucleo (art.8)
- Stepping stone (art.8)
- Corridoio ecologico (art.8)

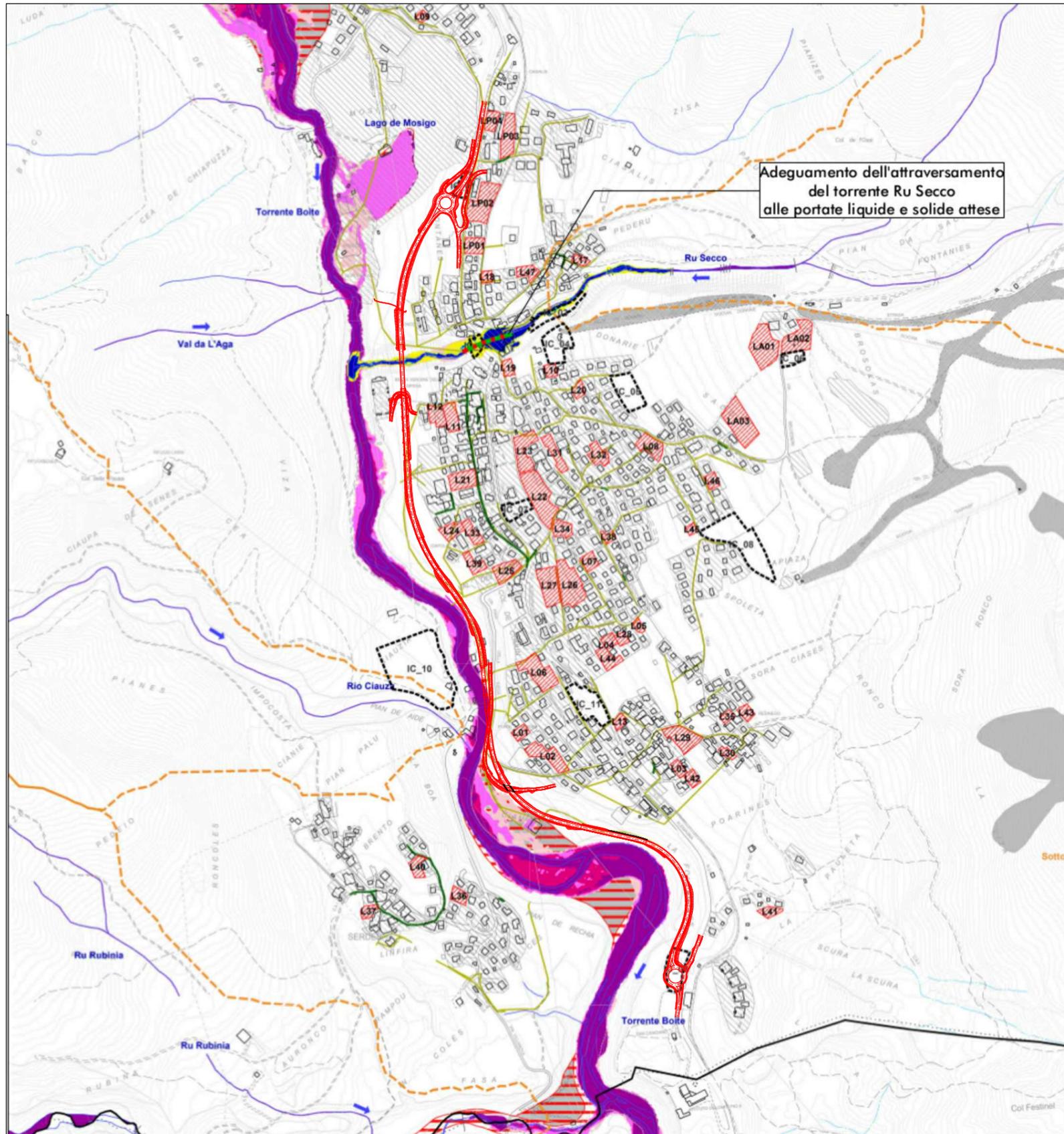
# CARTA DELLA COMPATIBILITA' GEOLOGICA



## LEGENDA

- AREE IDONEE**  
*Zone a buona stabilità*  
 Terreni o rocce dotati di buone qualità meccaniche; pendenza < 10%; distanza > 40 + 50 m da dissesti senza spiccata tendenza evolutiva; distanza > 40 + 50 m da corsi d'acqua; assenza di rischi di esondazione; drenaggio buono; eventuale falda profonda.  
*Norme tecniche: art. 11, comma 1*
- AREE IDONEE A CONDIZIONE A**  
*Zone stabili*  
 Terreni o rocce di buone caratteristiche meccaniche; pendenza < al 20%; distanza > 30 + 40 m da dissesti senza spiccata tendenza evolutiva; distanza > 30 + 40 m da corsi d'acqua; drenaggio sufficiente; eventuale falda profonda.  
 Sono comprese le aree classificate dal PAI a pericolosità geologica moderata P1.  
*Norme tecniche: art. 11, comma 2*
- AREE IDONEE A CONDIZIONE B**  
*Zone a discreta stabilità*  
 Terreni o rocce di buone qualità meccaniche - pendenza < 60%; terreni o rocce di scadenti caratteristiche meccaniche - pendenza < 40%; depositi lacustri facilmente compressibili, gessi soggetti a fenomeni di dissoluzione carsica; distanza > 20 + 30 m da dissesti senza spiccata tendenza evolutiva; drenaggio difficoltoso; distanza > 20 + 30 m da corsi d'acqua con scarse possibilità di esondazione; falda poco profonda.  
 Sono comprese le aree classificate dal PAI a pericolosità geologica e da valanga media P2.  
*Norme tecniche: art. 11, comma 3*
- AREE IDONEE A CONDIZIONE C**  
*Zone a precaria od incerta stabilità*  
 Terreni o rocce di buone qualità meccaniche; pendenza < 100%; terreni o rocce di scadenti caratteristiche meccaniche; pendenza < 60%; prossimità a dissesti senza spiccata tendenza evolutiva; prossimità a corsi d'acqua; drenaggio difficoltoso; falda superficiale.  
 Sono comprese le aree classificate dal PAI a pericolosità geologica e da valanga elevata P3.  
*Norme tecniche: art. 11, comma 4*
- AREE NON IDONEE**  
*Zone instabili o comunque pericolose*  
 Terreni o rocce di buone qualità meccaniche; pendenza > 100%; terreni o rocce di scadenti caratteristiche meccaniche; pendenza > 60%; zone con fenomeni di instabilità in atto, compresi gli ambienti adiacenti che possono essere coinvolti e/o minacciati; alvei dei corsi d'acqua; zone facilmente esondabili.  
 Sono comprese le aree classificate dal PAI a pericolosità geologica molto elevata P4.  
*Norme tecniche: art. 11, comma 5*

# CARTA DELLA COMPATIBILITA' IDRAULICA

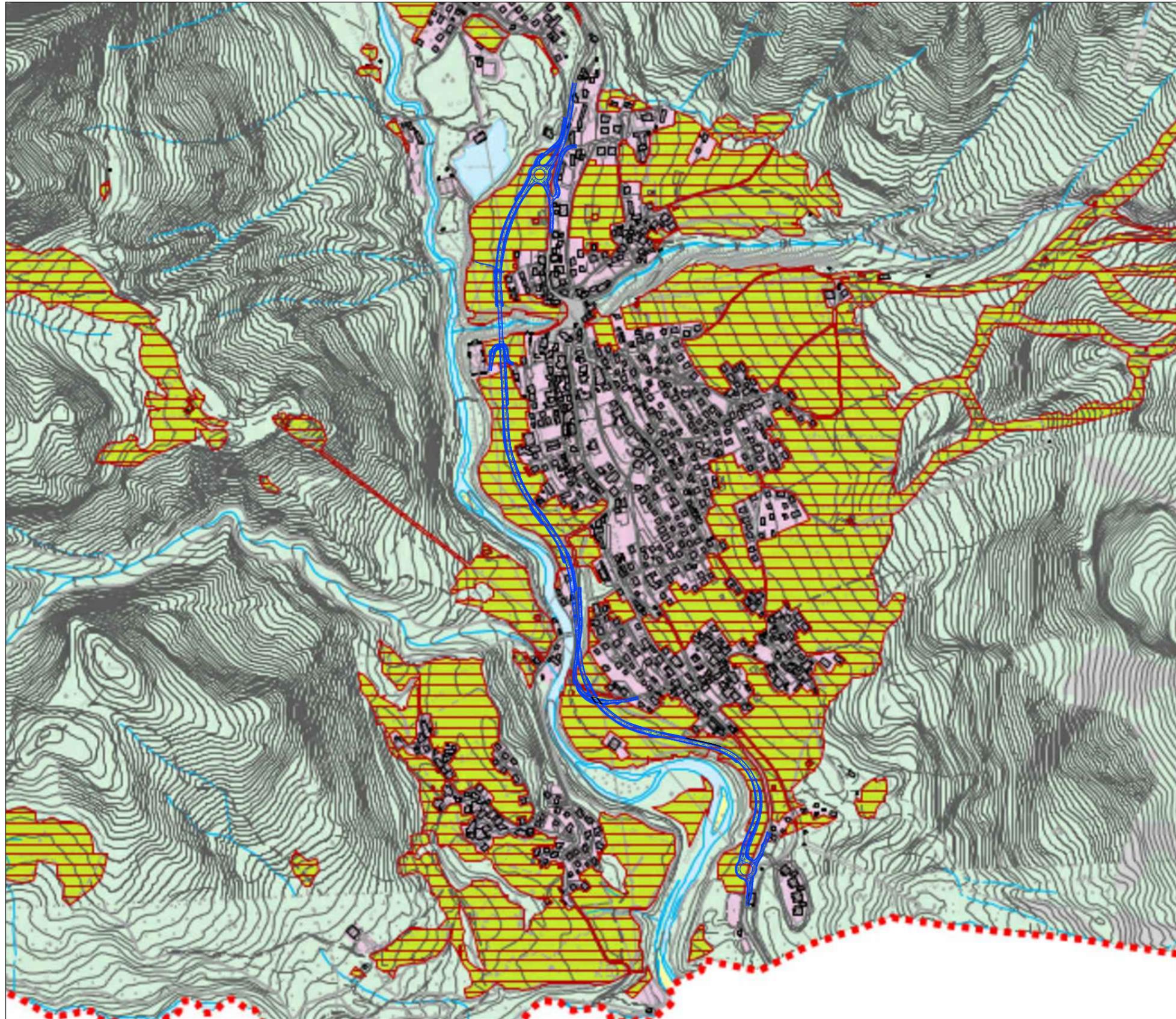


## LEGENDA

- Interventi per la mitigazione del pericolo idraulico
  - Elementi del reticolo idrografico**
    - perimetrazione sottobacini
    - area fluviale perimetrata secondo il metodo geomorfologico
    - sbarramento fluviale
    - condotta acque nere
    - condotta acque bianche
    - canale sotterraneo/condotta
    - condotta acquedotto
    - depuratore
    - condotta acque miste
  - Elementi insediativi**
    - ambiti del P.A.T.I. interessati da politiche e strategie per gli insediamenti
    - utilizzazione controllata delle aree libere all'interno delle urbanizzazioni residenziali esistenti
    - servizi di interesse comune di progetto
    - linee preferenziali di sviluppo residenziale
- PIANO STRALCIO PER ASSETTO IDROGEOLOGICO DEL BACINO IDROGRAFICO DEL FIUME PIAVE (P.A.I.)**  
(comitato istituzionale del 09/11/2012 G.U. n.280/2011 del 30/11/2012)
- Zone di pericolosità e attenzione geologica
  - Zone di attenzione idraulica di cui si richiede l'eliminazione ai sensi dell'art.6 delle NTA
- AREE DI PERICOLOSITA' IDRAULICA INDIVIDUATE NEL PRESENTE STUDIO MEDIANTE APPLICAZIONE DI MODELLO IDRAULICO BIDIMENSIONALE A MOTO VARIO TUFLOW PER UN TEMPO DI RITORNO DI 100 ANNI**
- F - Area fluviale - Metodo geomorfologico e/o  $H_{max} > 1.50m$
  - P3 - Pericolosità idraulica elevata -  $1.00 < H_{max} < 1.50m$
  - P2 - Pericolosità idraulica media -  $0.25 < H_{max} < 1.00m$
  - P1 - Pericolosità idraulica moderata -  $0.00 < H_{max} < 0.25m$

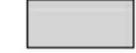
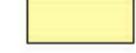


# CARTA DELLA SAU



## LEGENDA

### USO DEL SUOLO

-  Boschi
-  Boschi a copertura insufficiente
-  Prati pascoli
-  Ex-cava
-  Rocce e ghisioni
-  Sabbie golenali
-  Urbanizzato consolidato
-  Idrografia
-  Viabilità

### SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA

-  Superficie Agricola Utilizzata