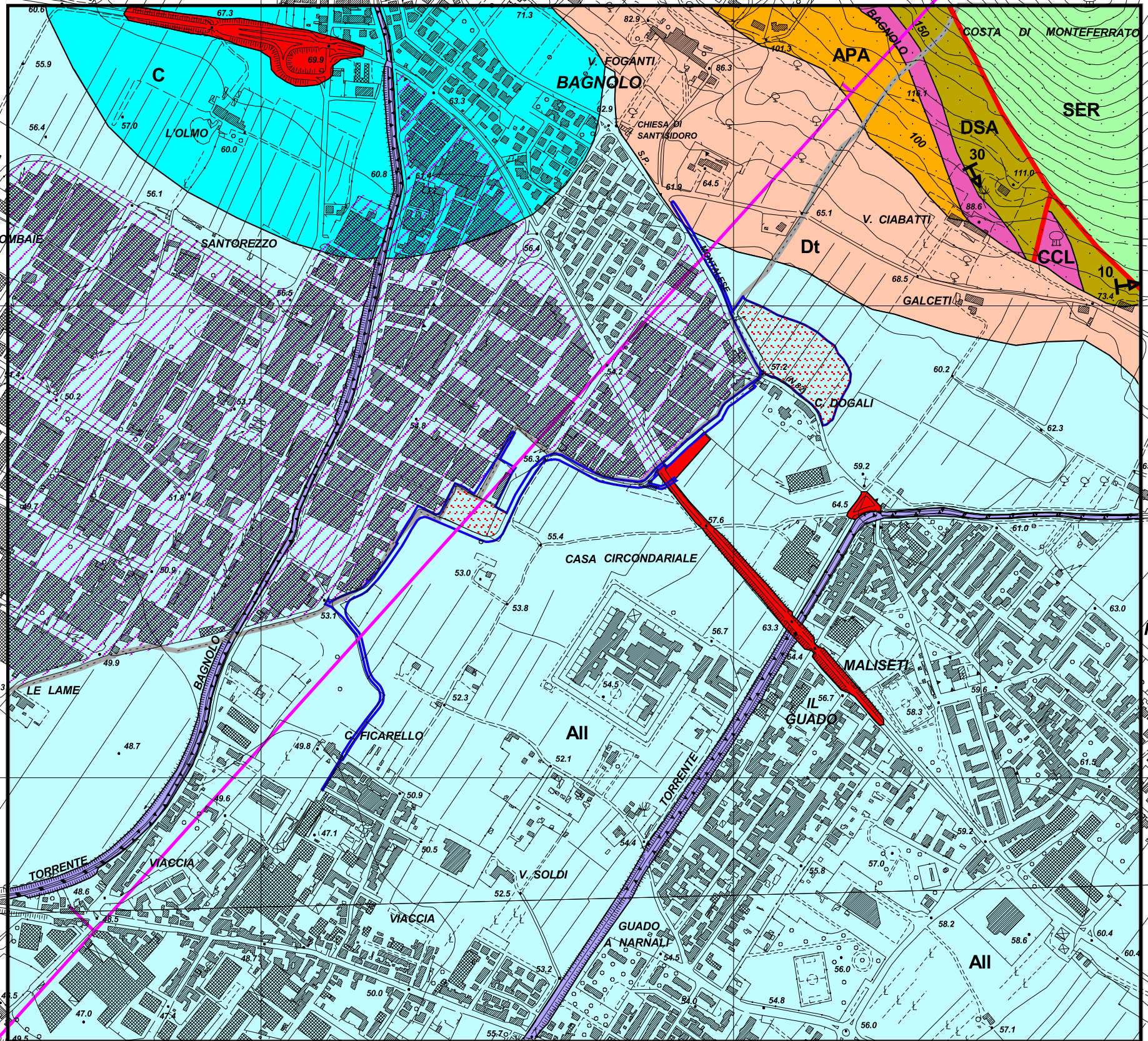



















TAV.1 - CARTA GEOMORFOLOGICA SCALA 1:10.000



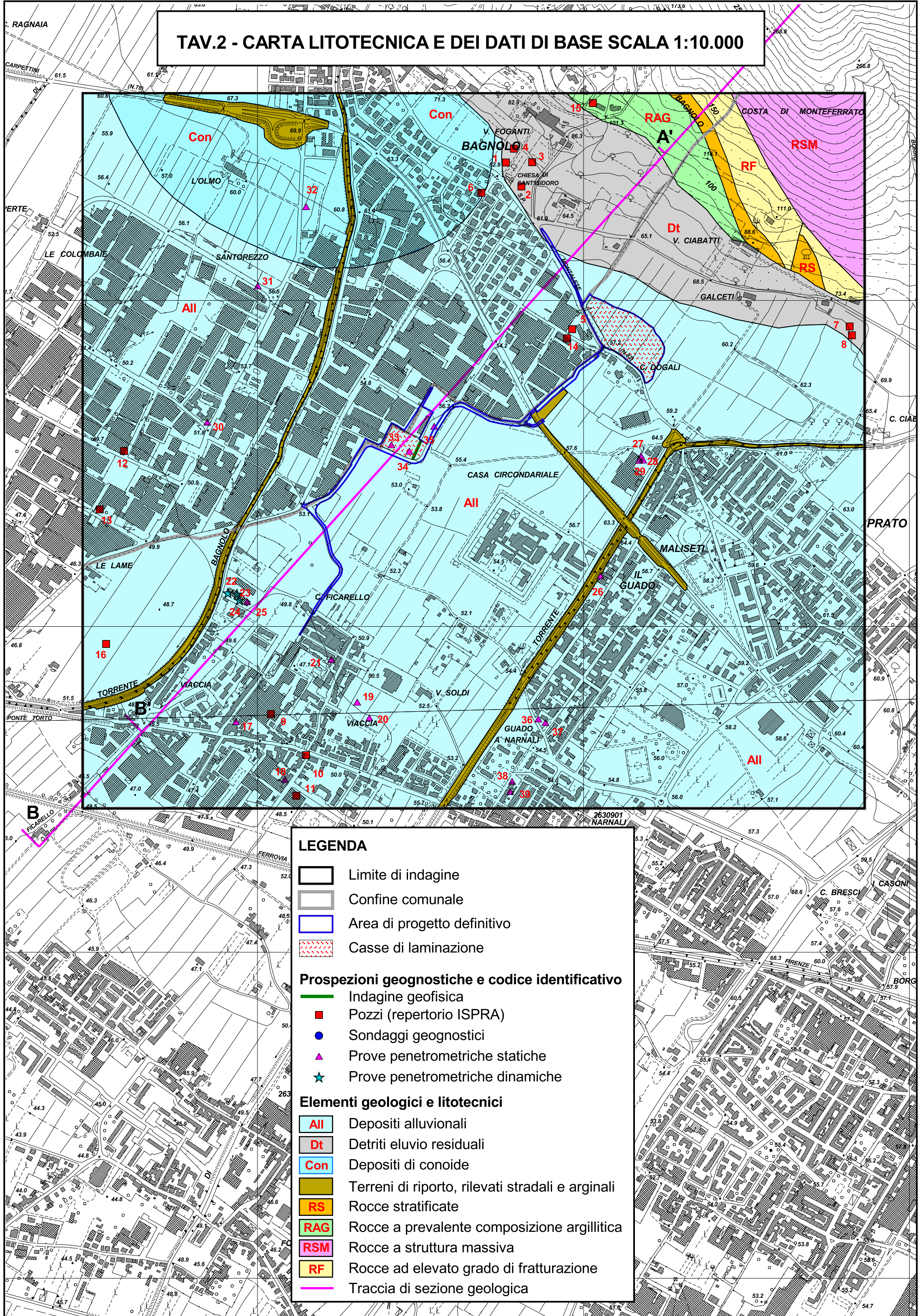
LEGENDA

-  Limite di indagine
-  Confine comunale
-  Area di progetto definitivo
-  Casse di laminazione
-  Area impermeabilizzata artificialmente (Area industriale di Montemurlo)

Elementi geomorfologici

-  AII Depositi alluvionali recenti
-  C Depositi di conoide
-  Dt Detriti colluviali
-  Terreni di riporto, rilevati stradali e arginali
-  Corso d'acqua arginato
-  APA Argille a Palombini
-  CCL Calcari a Calpionelle
-  DSA Diaspri
-  SER Serpentiniti
-  Direzione, immersione, inclinazione degli strati rocciosi
-  Faglie certe o capaci
-  Traccia di sezione geologica

TAV.2 - CARTA LITOTECNICA E DEI DATI DI BASE SCALA 1:10.000



LEGENDA

- Limite di indagine
- Confine comunale
- Area di progetto definitivo
- Casse di laminazione

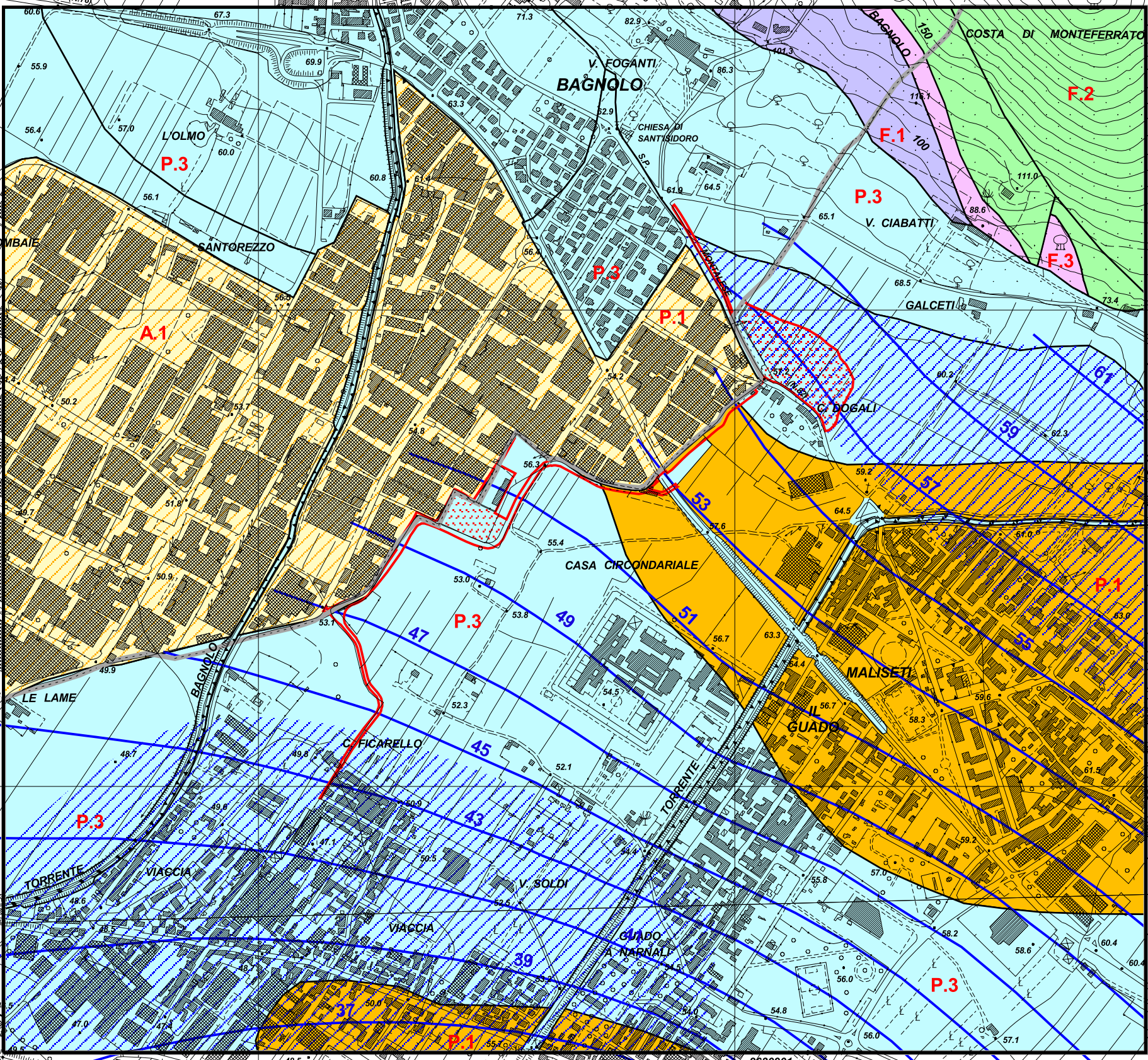
Prospezioni geognostiche e codice identificativo

- Indagine geofisica
- Pozzi (repertorio ISPRA)
- Sondaggi geognostici
- Prove penetrometriche statiche
- Prove penetrometriche dinamiche

Elementi geologici e litotecnici

- All Depositi alluvionali
- Dt Detriti eluvio residuali
- Con Depositi di conoide
- Terreni di riporto, rilevati stradali e arginali
- RS Rocce stratificate
- RAG Rocce a prevalente composizione argillitica
- RSM Rocce a struttura massiva
- RF Rocce ad elevato grado di fratturazione
- Traccia di sezione geologica

Tav.3 - CARTA IDROGEOLOGICA SCALA 1:10.000



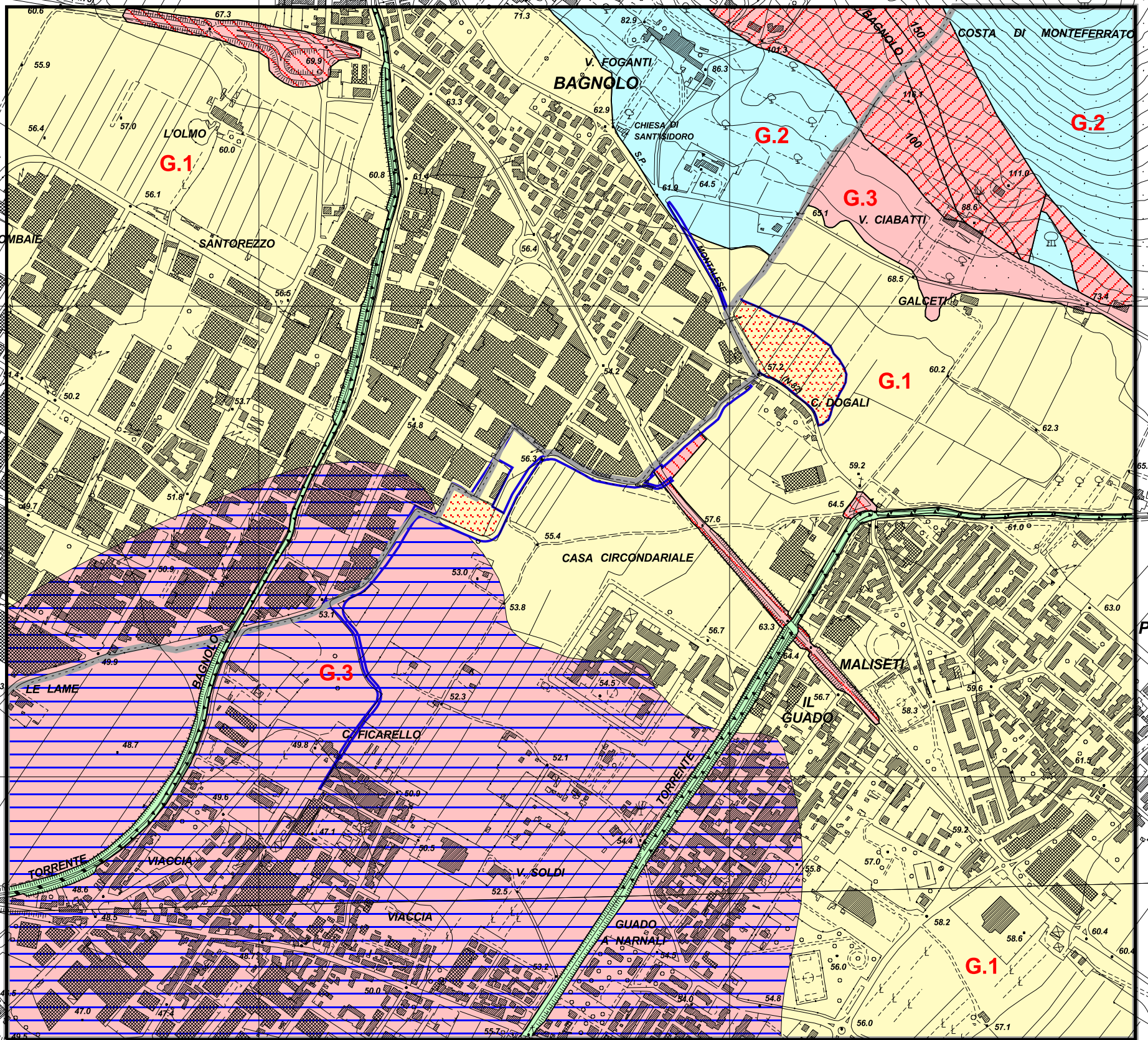
LEGENDA

- Limite di indagine
- Confine comunale
- Area di progetto definitivo
- Casse di laminazione
- Isofreatiche, tema estratto dalla Carta Idrogeologica del Piano Strutturale
- Falda superficiale, tema estratto dalla Carta Idrogeologica del Piano Strutturale












Classi di permeabilità dei litotipi

- P.3 Permeabilità alta per porosità
- P.2 Permeabilità media per porosità
- P.1 Permeabilità medio bassa per porosità
- F.4 Permeabilità alta per fratturazione
- F.3 Permeabilità media per fratturazione
- F.2 Permeabilità medio bassa per fratturazione
- F.1 Permeabilità bassa per fratturazione
- A.1 Permeabilità bassa, aree impermeabilizzate artificialmente (Area industriale di Montemurlo)
- P.1 Permeabilità alta, corsi d'acqua arginati e rilevati stradali

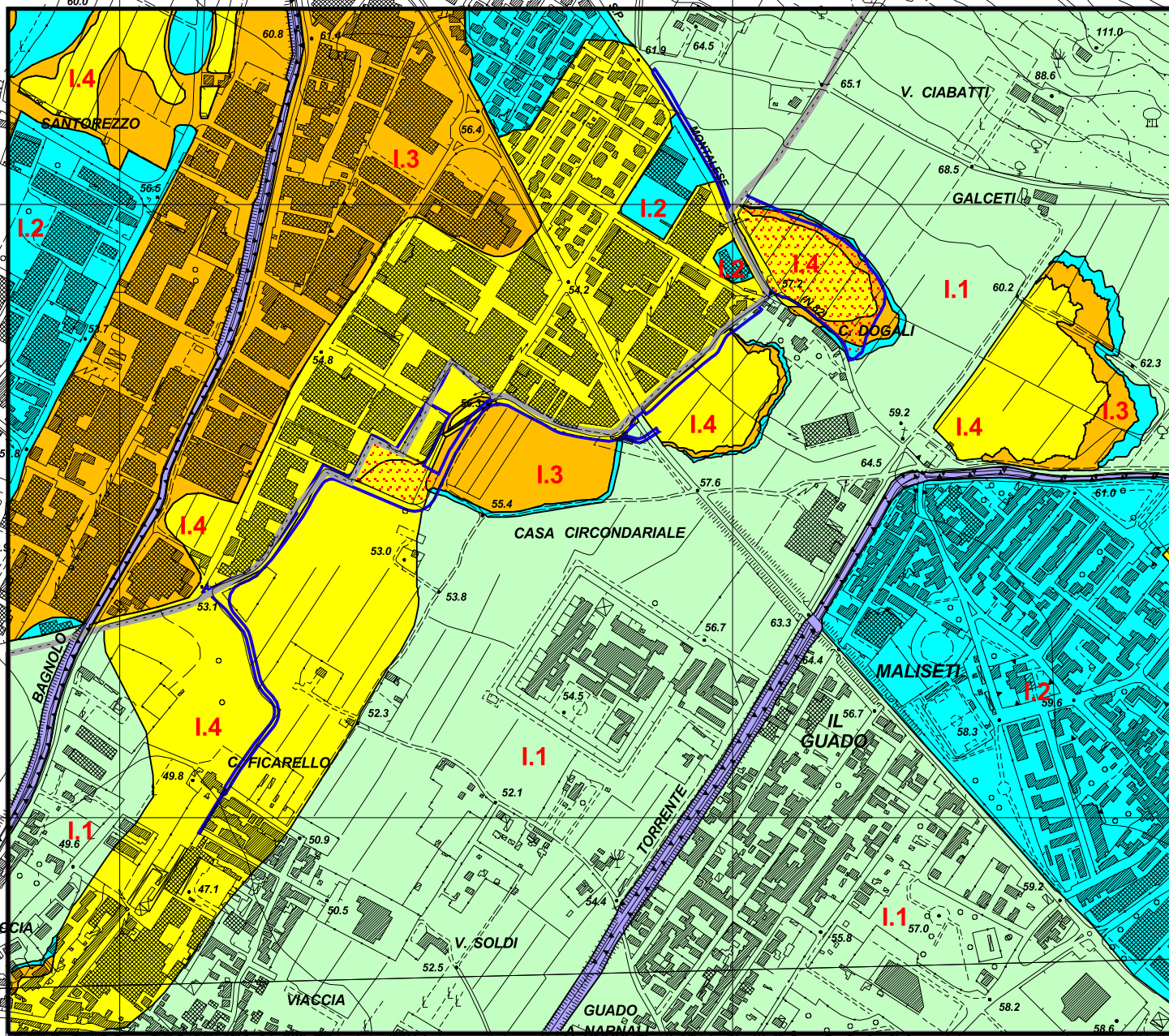
TAV.4 - CARTA DI PERICOLOSITA' GEOLOGICA SCALA 1:10.000












LEGENDA

-  Limite di indagine
-  Confine comunale
-  Area di progetto definitivo
-  Casse di laminazione
-  G.1 Pericolosità geologica bassa
-  G.2 Pericolosità geologica media
-  G.3 Pericolosità geologica elevata
-  G.3 Pericolosità geologica eleva riferita alle aree interessate da significativi fenomeni di subsidenza
-  G.3 Pericolosità geologica elevata riferita alle aree instabili in base alla giacitura delle formazioni litoidi
-  G.3 Pericolosità geologica elevata riferita alle aree significativamente modificate dall'uomo
-  G.4 Pericolosità geologica molto elevata

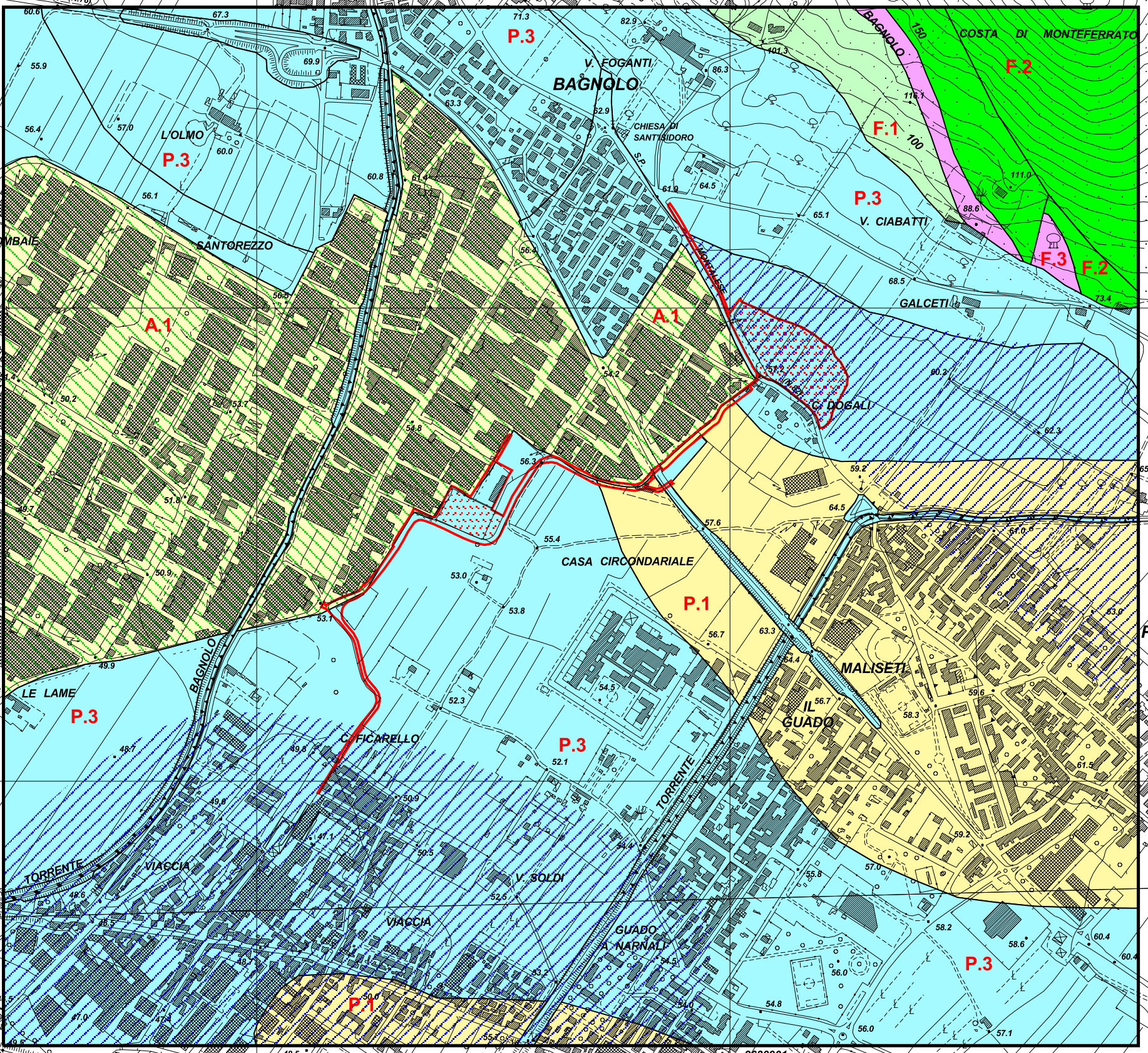
Tav.5 - CARTA DI PERICOLOSITA' IDRAULICA SCALA 1:10.000



LEGENDA

-  Limite di indagine
-  Confine comunale
-  Area di progetto definitivo
-  Casse di laminazione
-  I.1 Pericolosità idraulica bassa
-  I.2 Pericolosità idraulica media
-  I.3 Pericolosità idraulica elevata
-  I.4 Pericolosità idraulica molto elevata
-  I.4 Pericolosità idraulica molto elevata - corsi d'acqua arginati

Tav.6 - CARTA DELLE PROBLEMATICHE IDROGEOLOGICHE SCALA 1:10.000



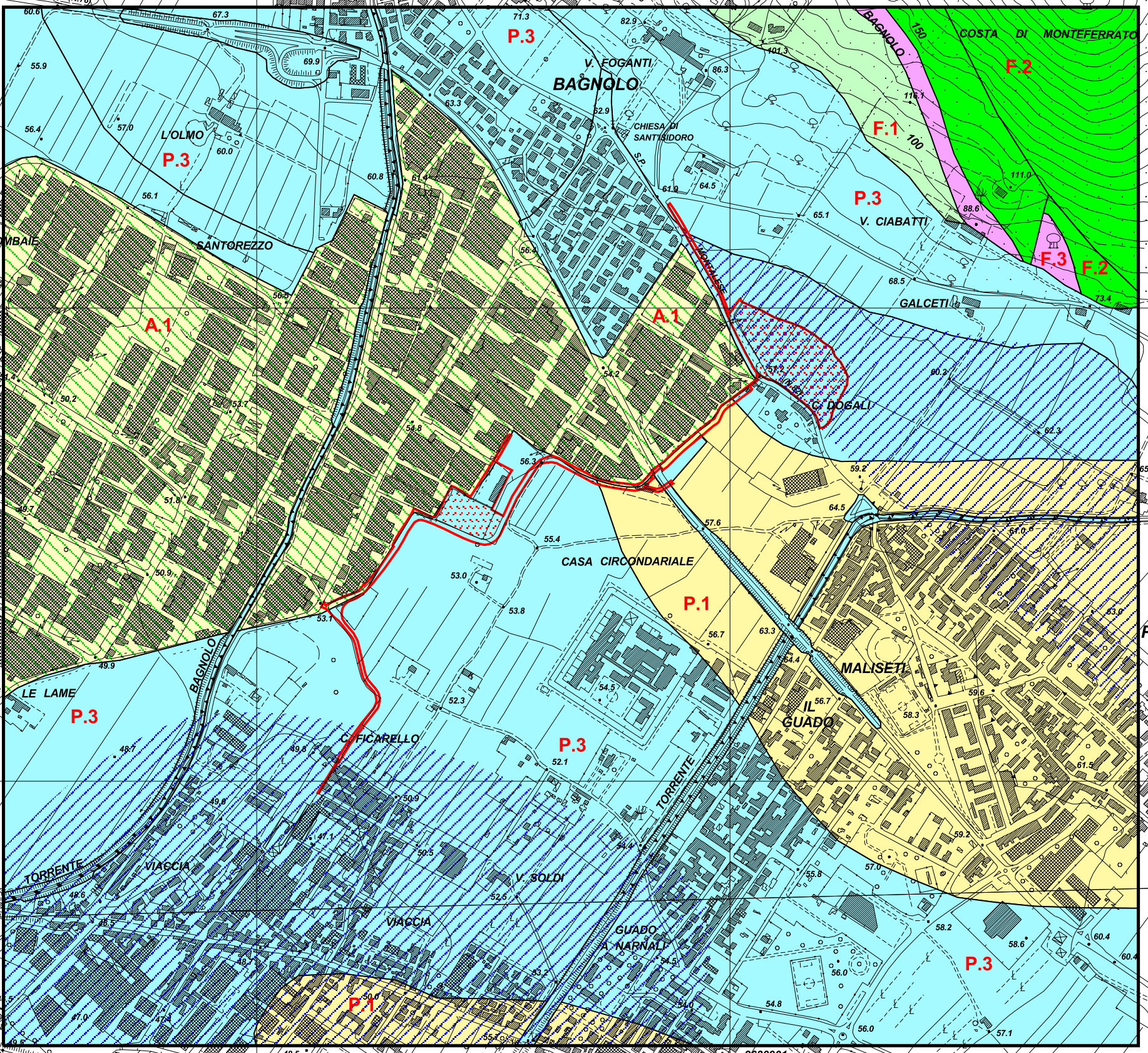
LEGENDA

- Limite di indagine
- Confine comunale
- Area di progetto definitivo
- Casse di laminazione

Classi di permeabilità dei litotipi

- F.1 Permeabilità bassa per fratturazione
- F.2 Permeabilità medio bassa per fratturazione
- F.3 Permeabilità media per fratturazione
- P.1 Permeabilità medio bassa per porosità
- P.2 Permeabilità media per porosità
- P.3 Permeabilità alta per porosità
- A.1 Permeabilità bassa per impermeabilizzazioni
- Falda superficiale (<math>< 5\text{ m}</math> da studi di Piano Strutturale)

Tav.6 - CARTA DELLE PROBLEMATICHE IDROGEOLOGICHE SCALA 1:10.000



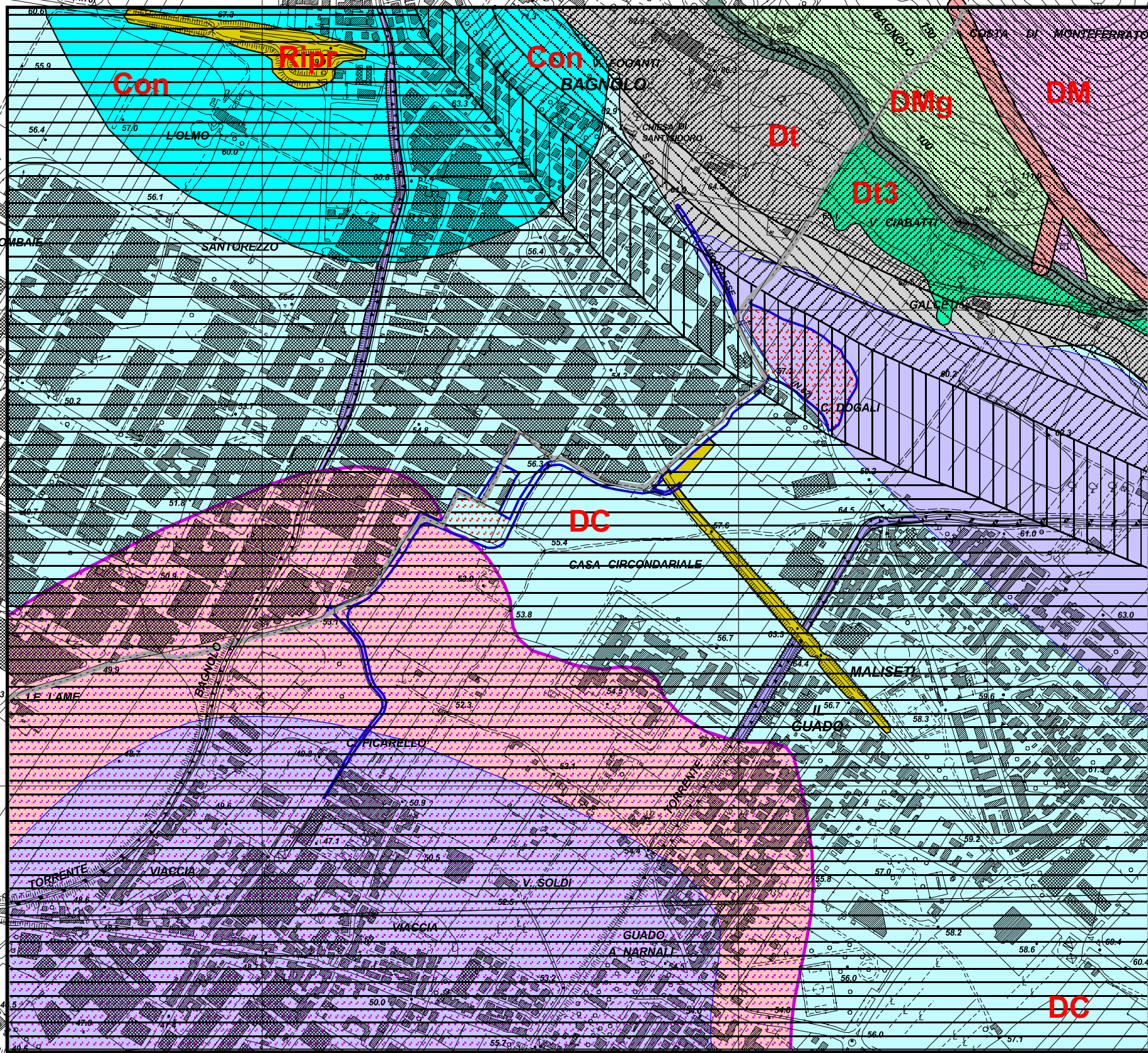
LEGENDA

- Limite di indagine
- Confine comunale
- Area di progetto definitivo
- Casse di laminazione

Classi di permeabilità dei litotipi

- F.1 Permeabilità bassa per fratturazione
- F.2 Permeabilità medio bassa per fratturazione
- F.3 Permeabilità media per fratturazione
- P.1 Permeabilità medio bassa per porosità
- P.2 Permeabilità media per porosità
- P.3 Permeabilità alta per porosità
- A.1 Permeabilità bassa per impermeabilizzazioni
- Falda superficiale (< 5 m. da studi di Piano Strutturale)

TAV.7 - CARTA delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica SCALA 1:10.000



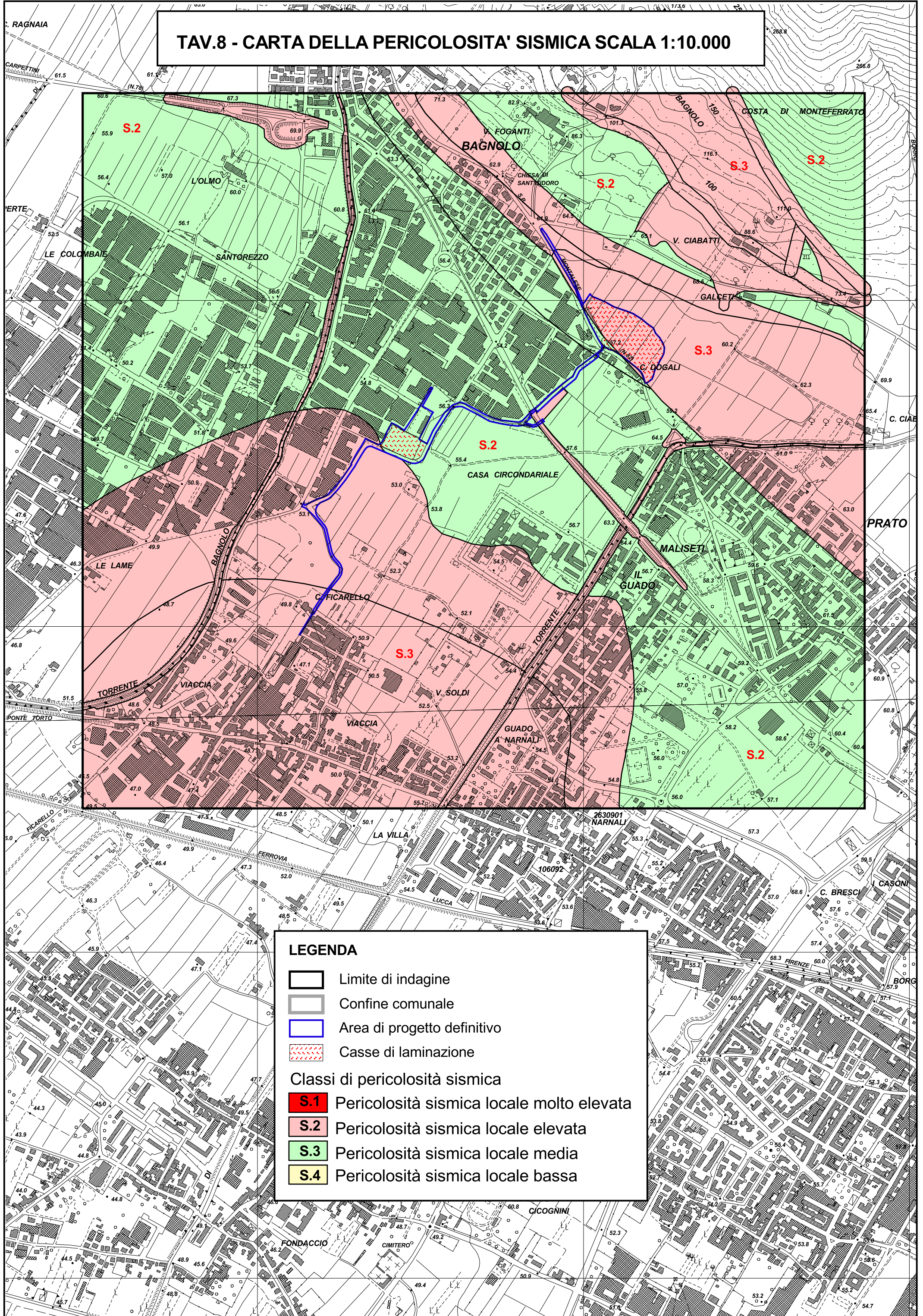
LEGENDA

- Limite di indagine
- Confine comunale
- Area di progetto definitivo
- Casse di laminazione





Elementi per la valutazione degli effetti locali e di sito

- Litotipi assimilabili al substrato geologico rigido in affioramento con morfologia pianeggiante
- Litotipi assimilabili al substrato geologico rigido in affioramento con morfologia acclive
- Terreni di copertura o depositi fluvio lacustri dello spessore 0 - 5
- Terreni di copertura o depositi fluvio lacustri dello spessore 5 - 20
- Terreni di copertura o depositi fluvio lacustri dello spessore 20 - 40
- Terreni di copertura o depositi fluvio lacustri dello spessore 40 - 60
- Terreni di copertura o depositi fluvio lacustri dello spessore maggiore di 60 m.
- Contatti tettonici, faglie attive o capaci
- Contatto litologico fra litotipi con caratteristiche litotecniche significativamente diverse
- Sedimenti prevalentemente sabbiosi con falda superficiale
- Aree interessate da fenomeni di subsidenza
- Depositi di conoide
- Depositi continentali fluvio lacustri
- Litotipi assimilabili al substrato geologico in affioramento apparentemente in condizioni stabili
- Litotipi assimilabili al substrato geologico in affioramento interessati da fenomeni di instabilità
- Depositi detritici colluviali
- Depositi detritici colluviali interessati da fenomeni di instabilità
- Corsi d'acqua e relativi rilevati arginali
- Terreni di riporto per rilevati stradali





TAV.8 - CARTA DELLA PERICOLOSITA' SISMICA SCALA 1:10.000

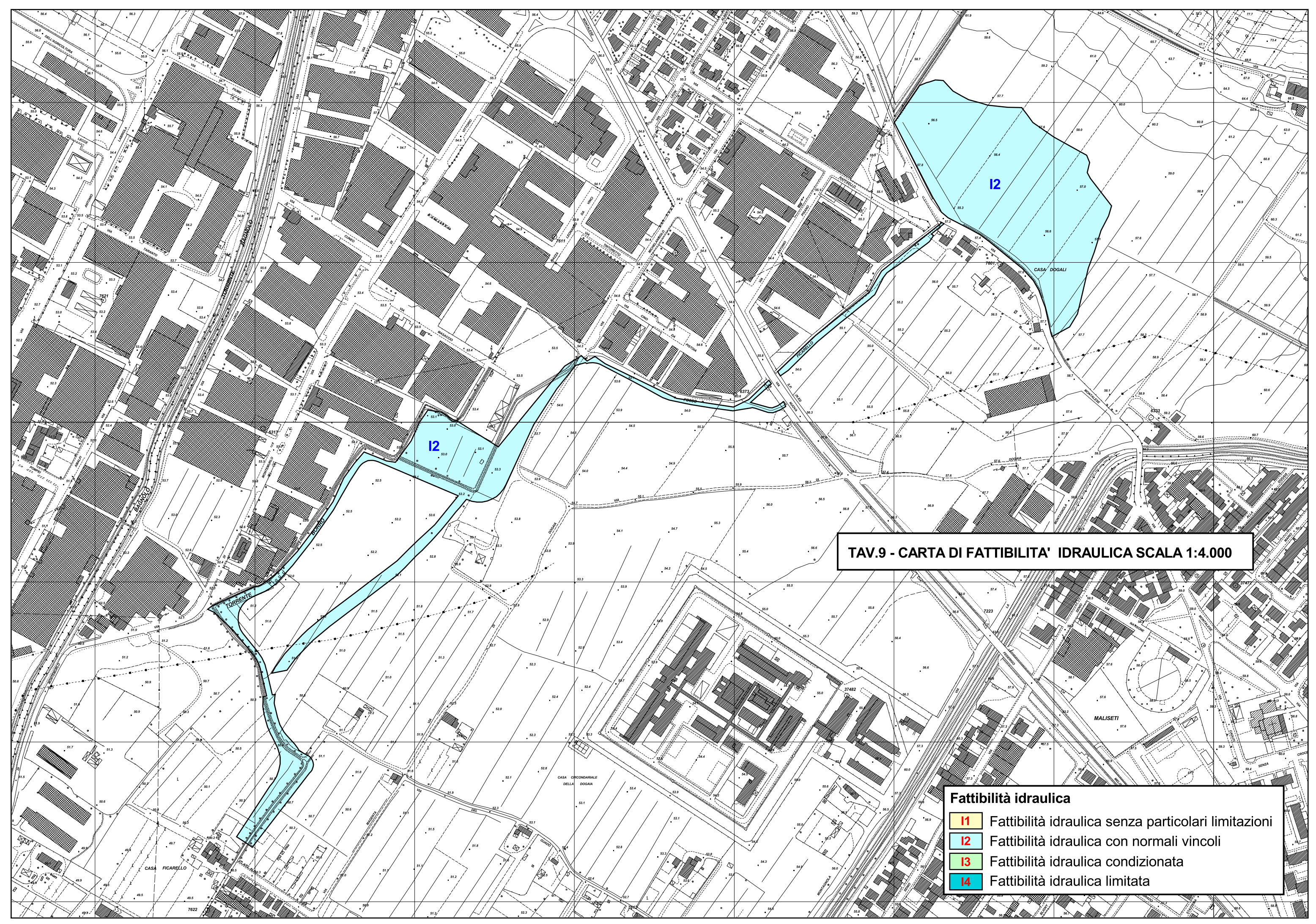


LEGENDA

-  Limite di indagine
-  Confine comunale
-  Area di progetto definitivo
-  Casse di laminazione

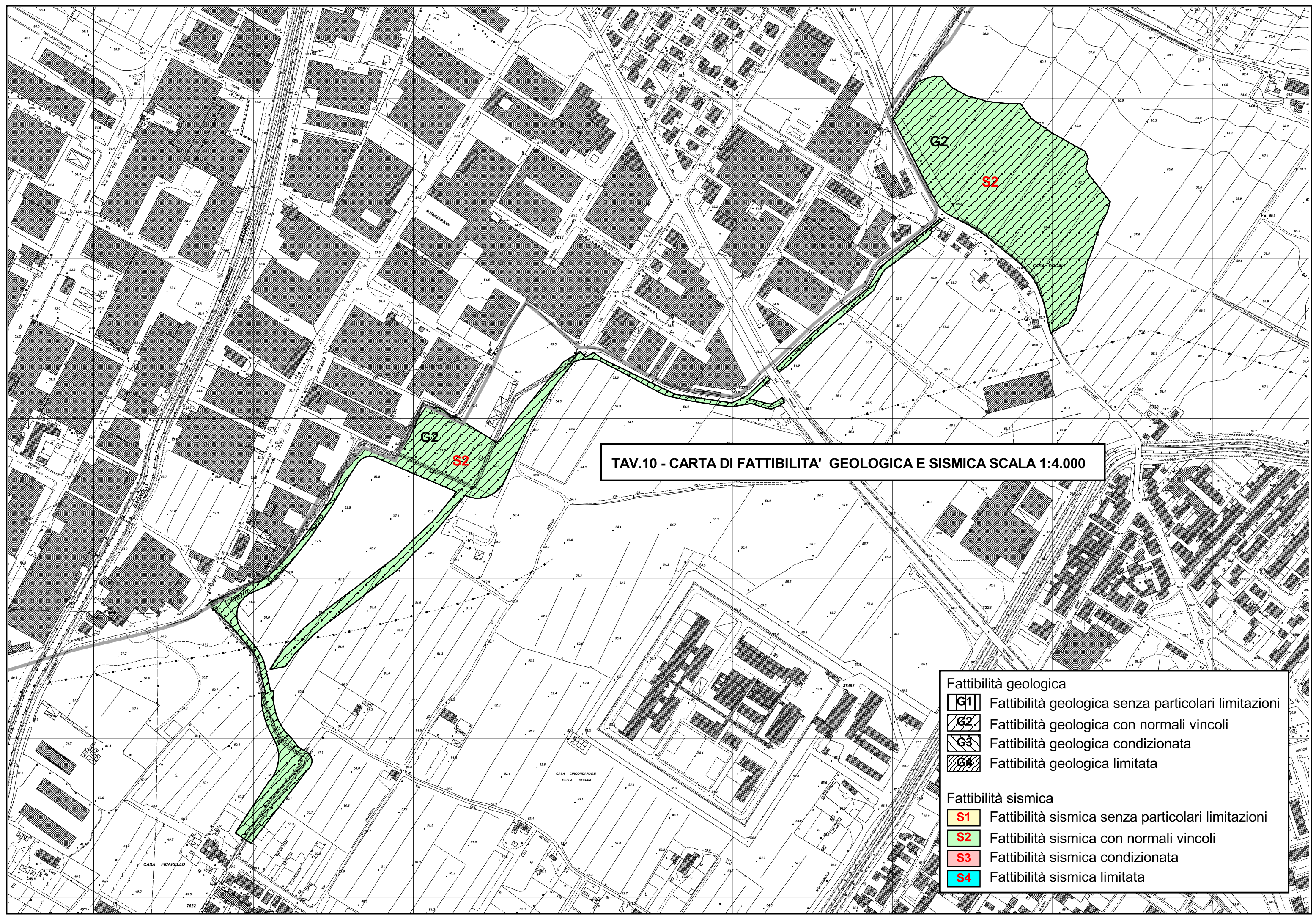
Classi di pericolosità sismica

-  S.1 Pericolosità sismica locale molto elevata
-  S.2 Pericolosità sismica locale elevata
-  S.3 Pericolosità sismica locale media
-  S.4 Pericolosità sismica locale bassa



TAV.9 - CARTA DI FATTIBILITA' IDRAULICA SCALA 1:4.000

Fattibilità idraulica	
11	Fattibilità idraulica senza particolari limitazioni
12	Fattibilità idraulica con normali vincoli
13	Fattibilità idraulica condizionata
14	Fattibilità idraulica limitata



TAV.10 - CARTA DI FATTIBILITA' GEOLOGICA E SISMICA SCALA 1:4.000

Fattibilità geologica	
	Fattibilità geologica senza particolari limitazioni
	Fattibilità geologica con normali vincoli
	Fattibilità geologica condizionata
	Fattibilità geologica limitata

Fattibilità sismica	
	Fattibilità sismica senza particolari limitazioni
	Fattibilità sismica con normali vincoli
	Fattibilità sismica condizionata
	Fattibilità sismica limitata