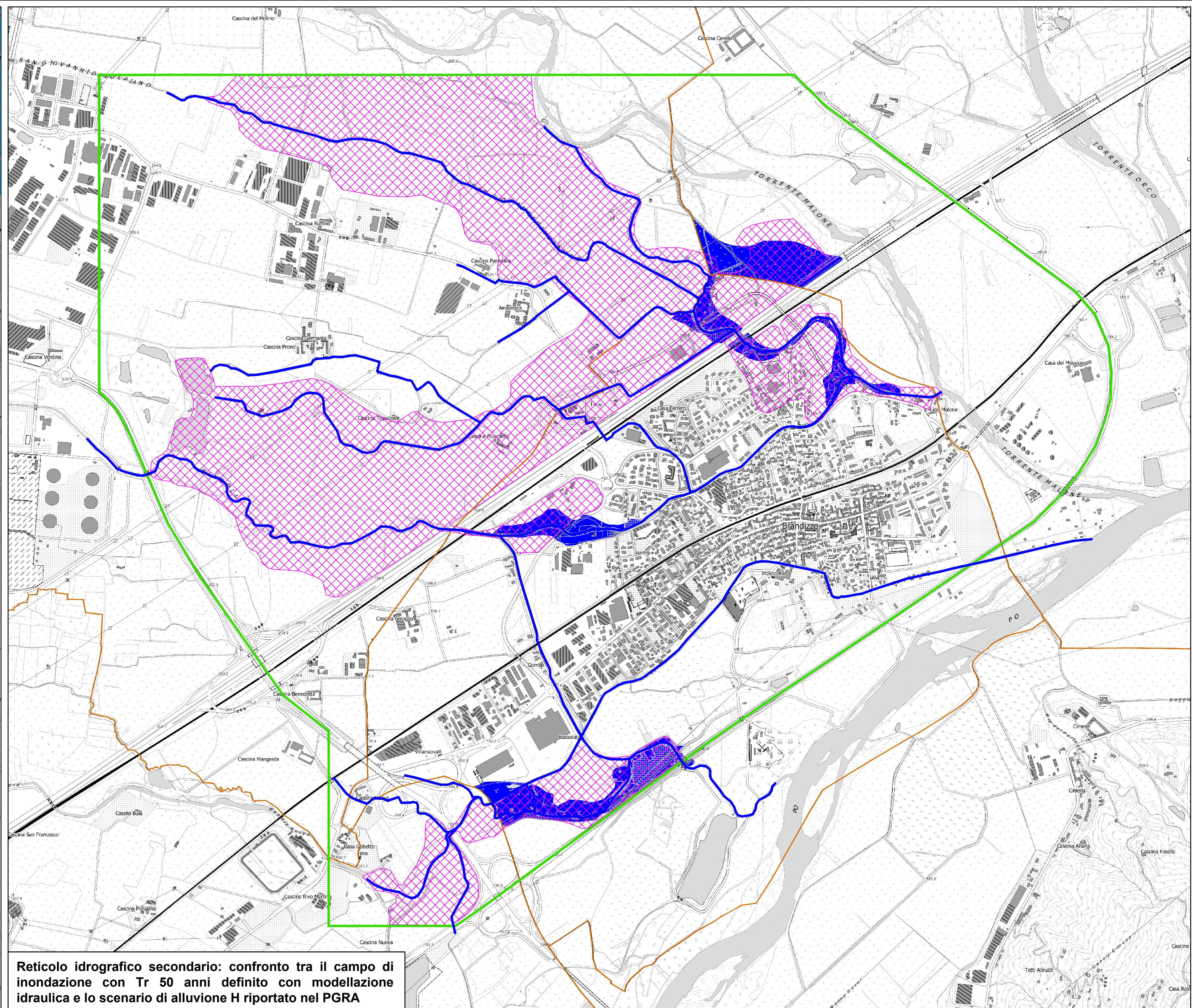
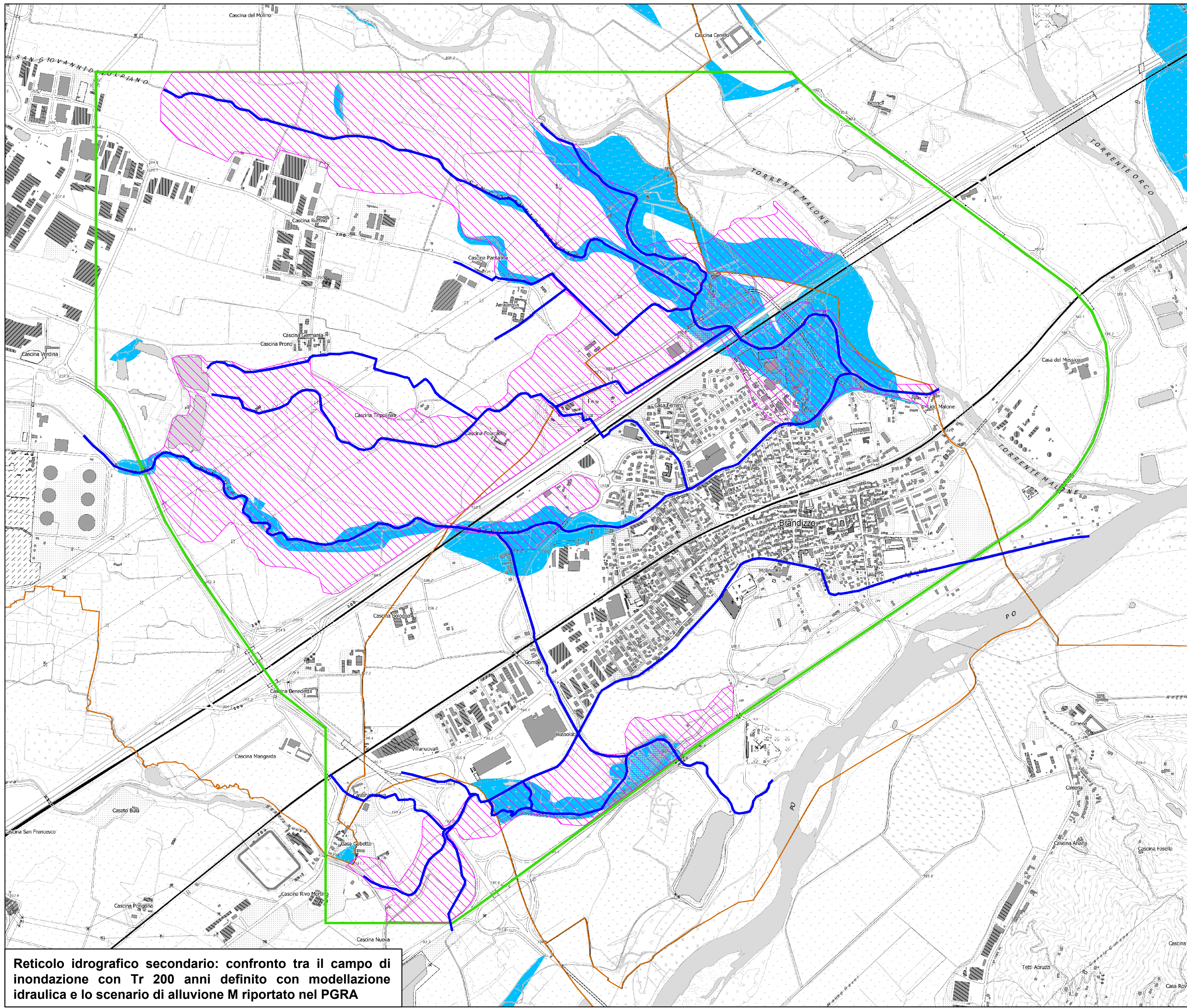


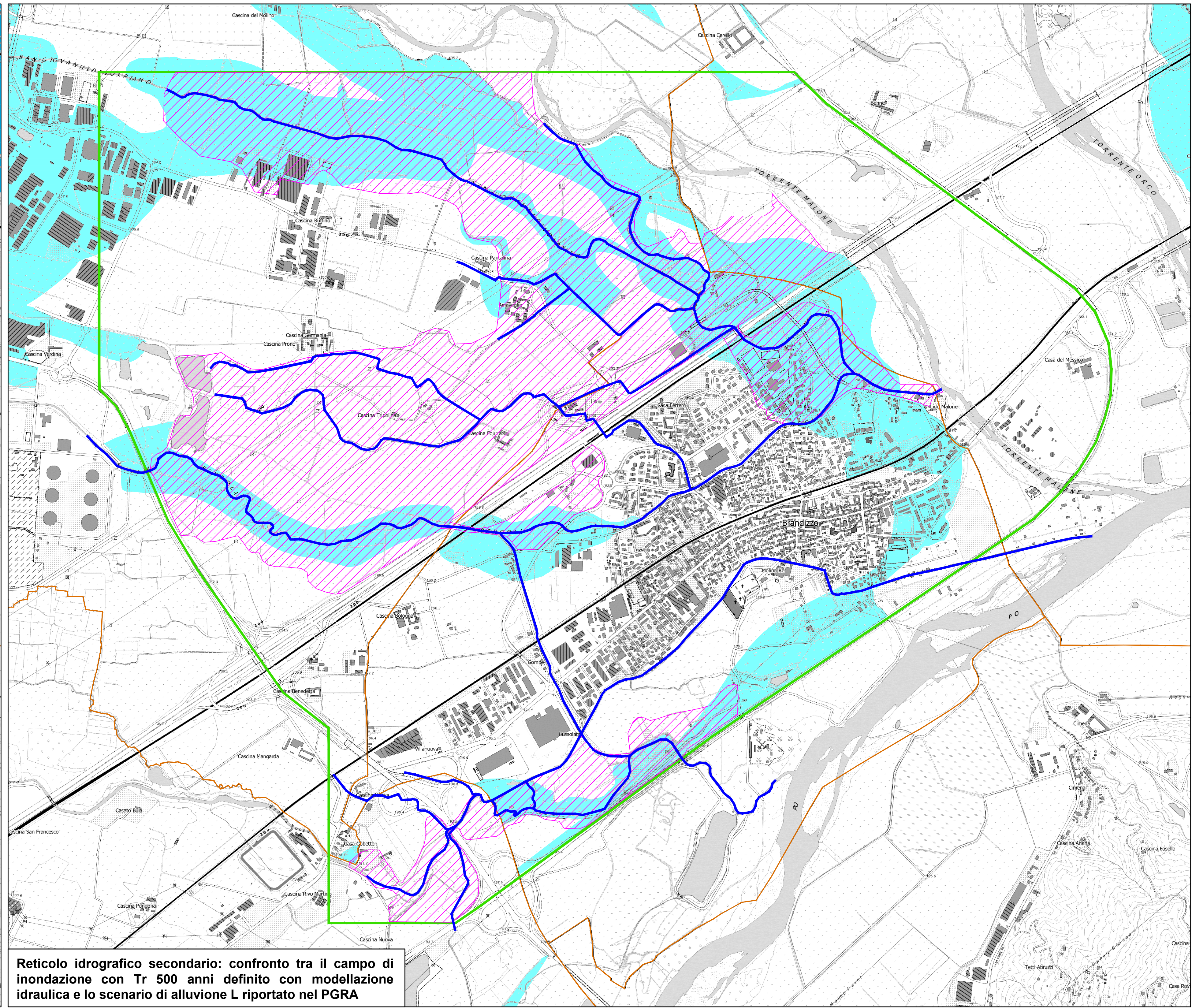
Scenari di alluvione riportati nel PGRA vigente per il reticolo idrografico secondario



Reticolo idrografico secondario: confronto tra il campo di inondazione con Tr 50 anni definito con modellazione idraulica e lo scenario di alluvione H riportato nel PGRA



Reticolo idrografico secondario: confronto tra il campo di inondazione con Tr 200 anni definito con modellazione idraulica e lo scenario di alluvione M riportato nel PGRA



Reticolo idrografico secondario: confronto tra il campo di inondazione con Tr 500 anni definito con modellazione idraulica e lo scenario di alluvione L riportato nel PGRA

Legenda

Limite fisico del modello idraulico

Confini comunali

Rete idrografica minore

Reticolo secondario di pianura (RSP): scenari di alluvione definiti nell'ambito del Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni (PGRA aggiornamento 2020):

Probabilità di alluvioni elevata (Scenario H - Tr 50)

Probabilità di alluvioni media (Scenario M - Tr 200)

Probabilità di alluvioni scarsa (Scenario L - Tr 500)

Campo di inondazione del reticolo idrografico secondario definito con modellazione idraulica:

Aree inondabili per eventi con Tr 50 anni

Aree inondabili per eventi con Tr 200 anni

Aree inondabili per eventi con Tr 500 anni

Al fini dell'interpretazione del dato esposto è utile precisare quanto segue:

- 1) La definizione del campo di inondazione connesso al reticolo idrografico secondario è stata realizzata predisponendo apposite simulazioni numeriche a partire dal modello idraulico originale. In pratica il modello è stato nuovamente attivato considerando nulli gli apporti della rete idrografica principale. In questo modo si è cercato di isolare il comportamento del reticolo idrografico secondario.
- 2) Altro scopo di identificare le aree interessate principalmente dalle acque provenienti dalla rete idrografica secondaria nell'ambito del campo di inondazione complessivo, si è proceduto sovrapponendo i risultati delle simulazioni richiamate al punto precedente con quelle complessive. Il confronto ha consentito la ridimensionamento in parola.
- 3) La delimitazione del campo di inondazione complessivo è stata realizzata perimetrando il limite esterno delle aree coinvolte così come definito dalla modellazione idraulica (in linea generale si è evitato di individuare "isole" di territorio non inondabili intercluse entro aree considerate tali. Dettagli circa i risultati della modellazione idraulica sono riportati nelle tavole dedicate all'esposizione dei risultati delle singole simulazioni numeriche). Il campo di inondazione così definito risulta pertanto cautelativo.
- 4) Si precisa che i risultati ottenuti (qui esposti) sono indicativi in quanto l'operazione non tiene conto dei complessi fenomeni che si verificano in prossimità delle confluenze, delle iterazioni tra i corsi d'acqua e dei fenomeni cinematici connessi alla propagazione della lama d'acqua sul piano campagna (le simulazioni complessive del fenomeno mostrano che alcune aree vengono coinvolte con dinamiche diverse rispetto a quanto emerge "isolando" la rete secondaria).
- 5) In ragione di quanto emerso, si ribadisce che i risultati esposti devono essere considerati indicativi (il presente elaborato è stato realizzato al solo scopo di agevolare il confronto tra i risultati ottenuti e il PGRA, secondo specifica richiesta emersa nel corso dei tavoli tecnici).

REGIONE PIEMONTE
CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO
Zona omogenea n. 10

COMUNE DI BRINDIZZO

VARIANTE GENERALE
del Piano Regolatore Generale Comunale
approvato con D.G.R. n. 13-10374 del 8.9.2003
e adeguamento al PPR

Proposta Tecnica di Progetto Preliminare
(ai sensi dell'art.15 comma 1 della LUR 56/77 s.m.l.)
Delibera del C.C. n.del.....

Novembre 2025

Urbanista progettista
Prof. Arch. Carlo Alberto BARBIERI
Collaboratore:
Dott. Pianif. Giulio Gabriele PANTALONI

Rapporto ambientale-VAS
Prof. Arch. Carlo Alberto BARBIERI
Geologo:
Dott. Geol. Paolo QUAGLIOLO
Dott. Geol. Marco BALESTRO

Compatibilità acustica
Ing. Gabriele FERRARIS
Studi idraulici
ANSELMO associati

Studi Territoriali, urbanistici e ambientali
Politecnico di Torino-DIST. Prof.Arch. Carolina GIAIMO

Sindaco
Avv. Monica DURANTE
Assessore Urbanistica
Arch. Enrico BARBERA

Segretario Comunale
Dott. ssa Diana VERNEAU

Responsabile Unico del procedimento
Arch. Laura PANICUCCI
Organo Tecnico comunale
Arch. Luca CRETELLA

AT5 - INDAGINI GEOLOGICHE E IDROGEOLOGICHE

AT5.16: Confronto tra il campo di inondazione definito con modellazione idraulica e gli scenari di alluvione riportati nel PGRA per il reticolo idrografico secondario (scala 1: 11 000)