



SISTEMA OLONA è un progetto promosso da **Istituto Oikos Onlus**, organizzazione non-profit che opera in Europa e nei paesi in via di sviluppo per la tutela dell'ambiente e lo sviluppo sostenibile.
info@istituto-oikos.org - www.istituto-oikos.org

L'iniziativa è sostenuta da **Fondazione Cariplo**, cofinanziata dal **Parco Locale di Interesse Sovracomunale Rile Tenore Olona** e sostenuto dall'Università degli Studi dell'Insubria, da FerrovieNord s.p.a. e dal **Parco Locale di Interesse Sovracomunale dei Mughetti**.

Con il sostegno di:



Il progetto è possibile grazie alle molte **amministrazioni comunali, enti del territorio e aziende** che hanno scelto di unire le forze per la conservazione e valorizzazione della biodiversità, aderendo e cofinanziando l'iniziativa.

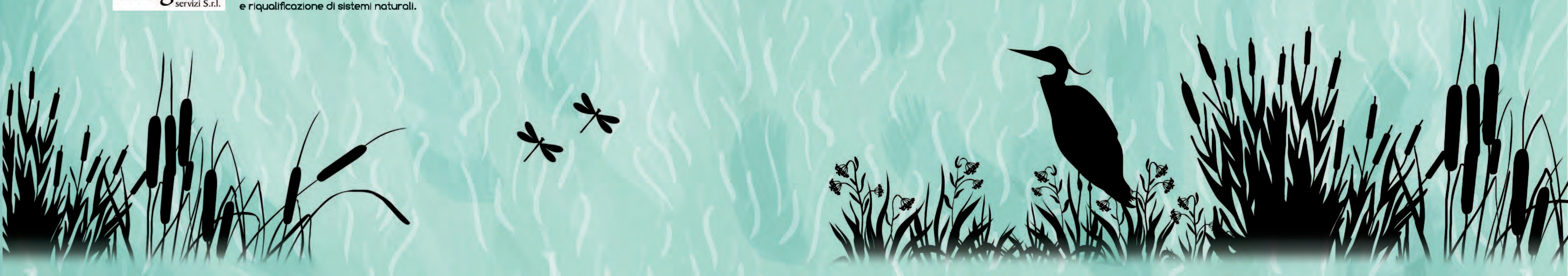
In partnership con:



Lo sviluppo tecnico della progettazione viene effettuato da IDROGEA SERVIZI, società specializzata nel ripristino e riqualificazione di sistemi naturali.



La biodiversità che scorre



Il progetto SISTEMA OLONA ha l'obiettivo di tutelare gli ambienti fluviali e le numerose specie che li abitano, creando corridoi ecologici e riqualificando zone umide e aree ripariali.

Perché?

Il fiume è vita

Gli ambienti acquatici, essenziali per la vita di molte piante e animali e per quella dell'uomo, sono **gravemente minacciati** da inquinamento, drenaggio, bonifica e sovra-sfruttamento. **Proteggerli è fondamentale per tutelare la biodiversità e la salute di tutti.**

Muoversi per sopravvivere

In Lombardia molti ambienti naturali sono interrotti da grandi infrastrutture e si trovano in cattivo stato di conservazione. La **frammentazione degli habitat** e il degrado ambientale limitano le possibilità degli animali di muoversi per riprodursi, trovare cibo, acqua e rifugio, con serie conseguenze sull'**equilibrio degli ecosistemi.**



Come?

Connessioni ecologiche

I bacini dei fiumi sono zone di grande rilievo per la biodiversità: sono luoghi chiave che permettono alle specie legate agli ambienti acquatici e terrestri di disperdersi e colonizzare nuove aree. Con interventi in tutta la provincia di Varese, da nord a sud, il **bacino dell'Olona** può tornare a essere un importante **corridoio ecologico tra la Svizzera e l'Italia**. La sistemazione delle sponde, la riqualificazione della vegetazione, il miglioramento dei sottopassi per la fauna e il ripristino di aree umide legate al fiume favoriranno il rafforzarsi di una "rete" in cui le specie potranno muoversi più liberamente.

Tecniche innovative

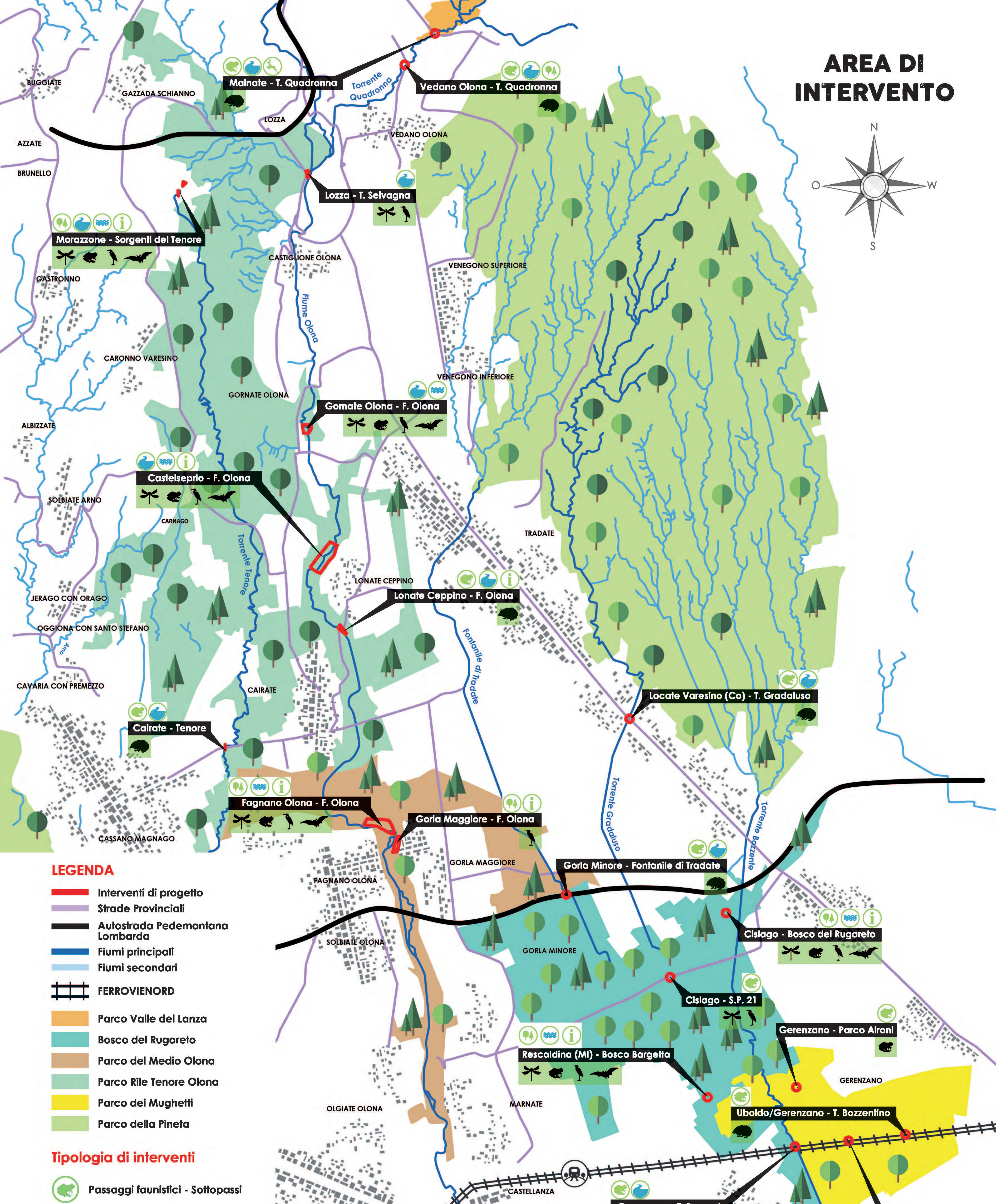
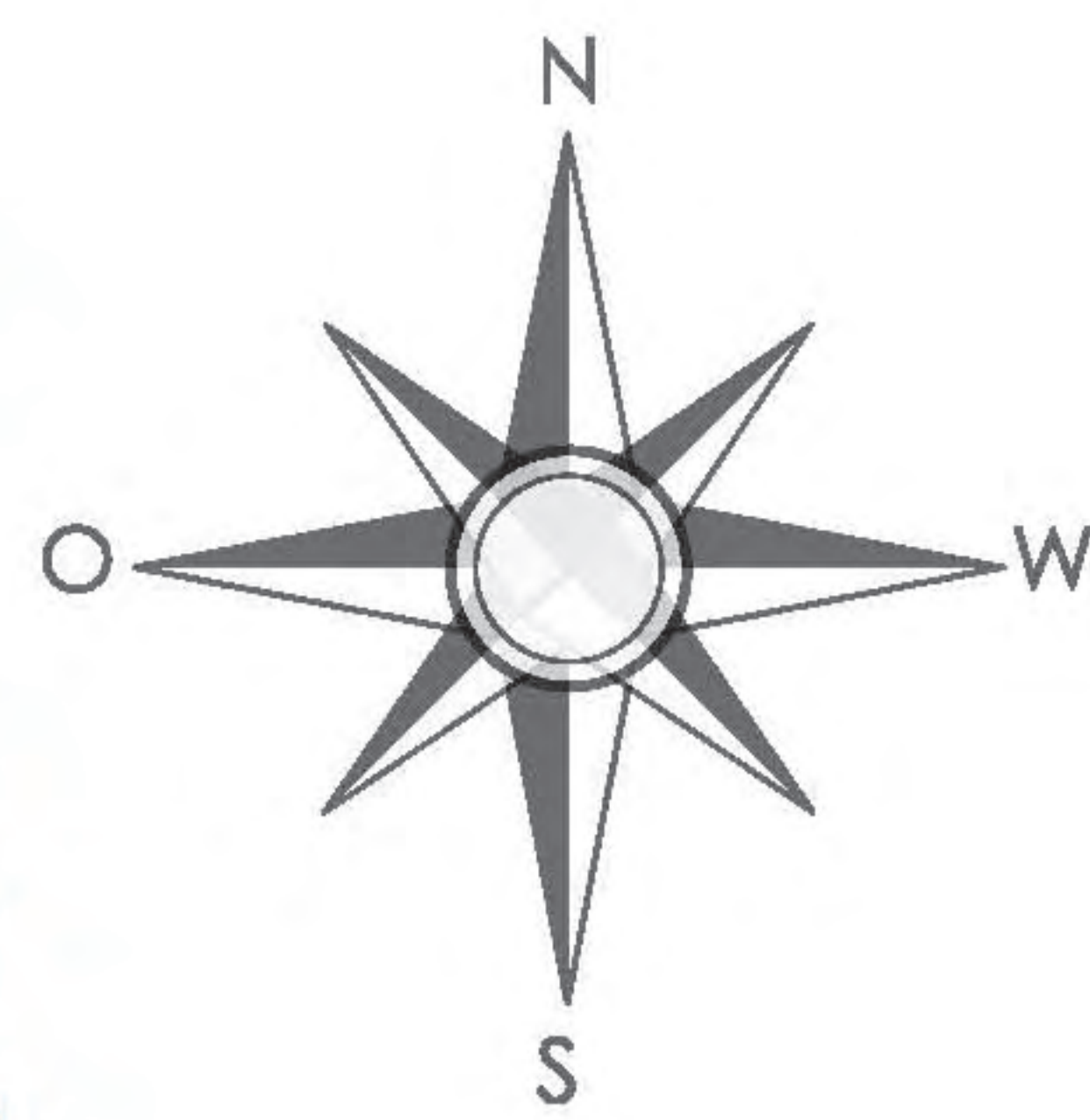
Ridurre l'impatto delle grandi infrastrutture che tagliano la Pianura Padana è possibile: il progetto sperimenta **sistemi bypass** delle ferrovie e **impianti anti-collisione innovativi** per evitare il fenomeno del **roadkill**, ossia dell'impatto tra veicoli e fauna. Questi sistemi sono già stati sperimentati con successo in Centro Italia (progetto LIFE11BIO/IT/072) e sono in fase di installazione nel Nord della Provincia di Varese (progetto ROADKILL).

Cittadini protagonisti

Comprendere l'importanza della biodiversità e conoscere l'ambiente per imparare a proteggerlo: con questo obiettivo organizzeremo **corsi di formazione, eventi, camminate nel verde e giornate di "cantieri aperti"**. Creeremo **reti di cittadini "testimoni"** del territorio e miglioreremo la fruizione di alcune aree, tra cui le Sorgenti del Tenore e l'area umida di Fagnano Olona, di particolare importanza per rettili e anfibi.



AREA DI INTERVENTO



LEGENDA

- Interventi di progetto
- Strade Provinciali
- Autostrada Pedemontana Lombarda
- Fiumi principali
- Fiumi secondari
- FERROVIENORD
- Parco Valle del Lanza
- Bosco del Rugareto
- Parco del Medio Olona
- Parco Rile Tenore Olona
- Parco dei Mugghetti
- Parco della Pineta

Tipologia di interventi

- Passaggi faunistici - Sottopassi
- Riqualficazione delle sponde
- Creazione di aree umide
- Miglioria forestale
- Comunicazione - Divulgazione
- Dissuasore per la fauna

Fauna interessata dagli interventi

- | | |
|-------------|---------------------|
| Anfibi | Uccelli |
| Libellule | Mammiferi terrestri |
| Pipistrelli | |

- Gerenzano - T. Bozzente
- Gerenzano - FERROVIENORD
- Cislago - Bosco del Rugareto
- Cislago - S.P. 21
- Rescaldina (MI) - Bosco Bargetta
- Gorla Maggiore - F. Olona
- Fagnano Olona - F. Olona
- Cairate - Tenore
- Lonate Ceppino - F. Olona
- Gornate Olona - F. Olona
- Lozza - T. Selvagna
- Vedano Olona - T. Quadronna
- Malnate - T. Quadronna
- Morazzone - Sorgenti del Tenore