

# PIANO DI INDIRIZZO FORESTALE (PIF) *PARCO DELLE GROANE*



## VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA *PRIMA CONFERENZA DI VALUTAZIONE*

### Team di progetto:

- *Nicola Gallinaro* – dottore forestale, esperto in pianificazione ed ecologia forestale (capogruppo)
- *Patrizia Digiovinazzo* – naturalista esperta in vegetazione
- *Gianpiero Calvi* – naturalista esperto in fauna
- *Giovanni Pasini* – biologo
- *Chiara Gregori* – dottore agronomo: aspetti agronomici e forestali



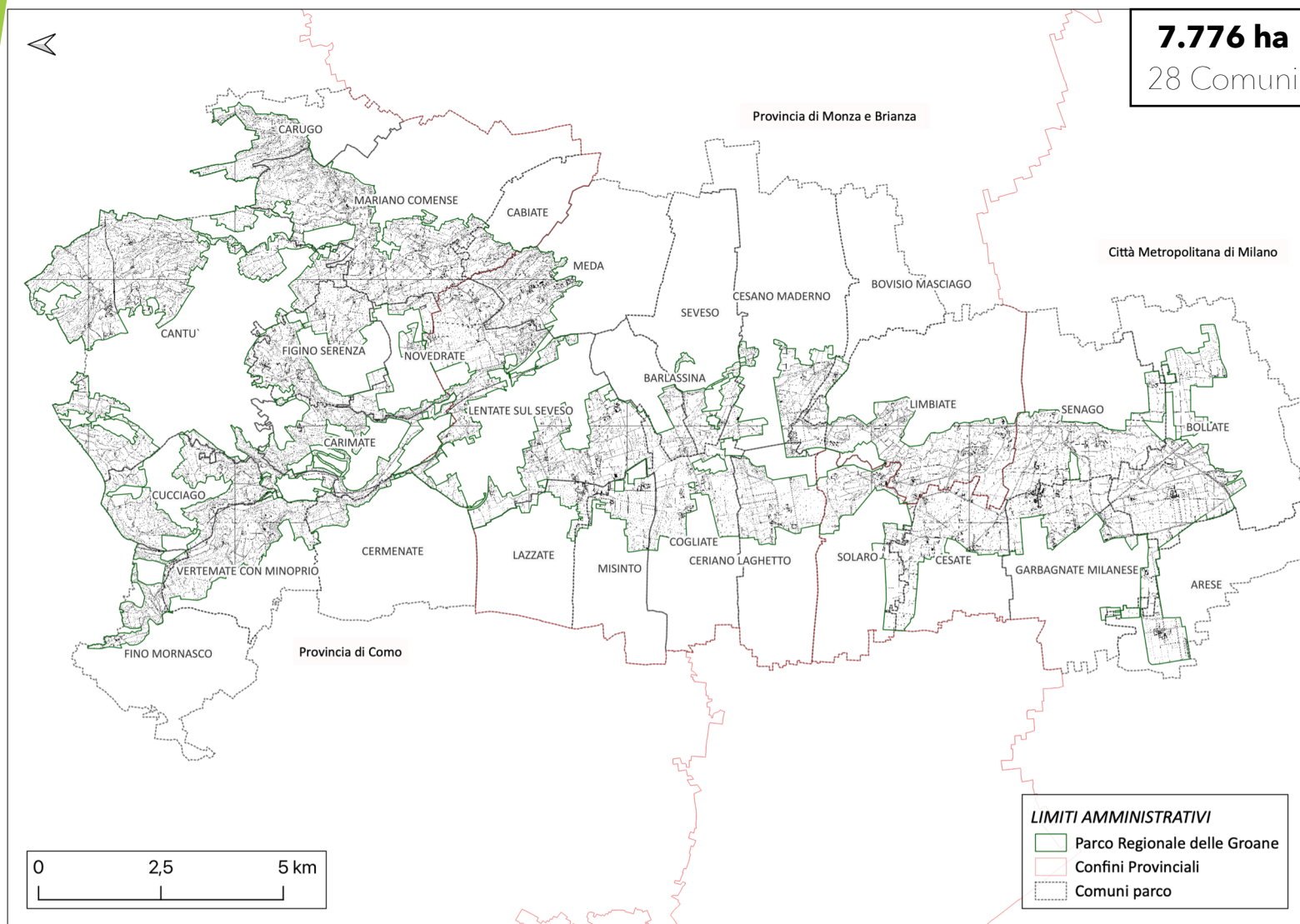
## OBIETTIVI SECONDO RL

- Revisione dei confini forestali, con l'aggiornamento di eventuali modifiche di legge e correzioni d'ufficio di errori rilevati
- Integrazione delle banche dati cartografiche e coordinamento dei tematismi
- Adeguamento ai Piani di Gestione di Rete Natura 2000
- Redazione Norme Tecniche Attuative
- Redazione del Piano della Viabilità Agro-silvo-pastorale

## OBIETTIVI SPECIFICI PARCO GROANE

- Gestione Forestale e Servizi Ecosistemici
  - Divulgazione
  - Fruizione e educazione ambientale
  - PIF e bilanci del Carbonio
  - Gestione forestale e cambiamenti climatici
  - Coinvolgimento e partecipazione delle comunità locali
- 

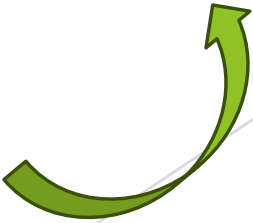
# INQUADRAMENTO AMMINISTRATIVO



| COMUNE                 | PROVINCIA | POPOLAZIONE |
|------------------------|-----------|-------------|
| CABiate                | CO        | 7.404       |
| CANTU`                 | CO        | 39.513      |
| CARIMATE               | CO        | 4.405       |
| CARUGO                 | CO        | 6.610       |
| CERMENATE              | CO        | 9.173       |
| CUCCIAGO               | CO        | 3.467       |
| FIGINO SERENZA         | CO        | 5.027       |
| FINO MORNASCO          | CO        | 9.797       |
| MARIANO COMENSE        | CO        | 24.828      |
| NOVEDRATE              | CO        | 2.863       |
| VERTEMATE CON MINOPRIO | CO        | 4.129       |
| ARESE                  | MI        | 19.201      |
| BOLLATE                | MI        | 35.955      |
| CESATE                 | MI        | 14.291      |
| GARBAGNATE MILANESE    | MI        | 26.888      |
| SENAGO                 | MI        | 21.483      |
| SOLARO                 | MI        | 13.903      |
| BARLASSINA             | MB        | 6.886       |
| BOVISIO MASCIAGO       | MB        | 16.892      |
| CERIANO LAGHETTO       | MB        | 6.605       |
| CESANO MADERNO         | MB        | 38.011      |
| COGLIATE               | MB        | 8.446       |
| LAZZATE                | MB        | 7.752       |
| LENTATE SUL SEVESO     | MB        | 34.067      |
| LIMBIATE               | MB        | 22.869      |
| MEDA                   | MB        | 5.544       |
| MISINTO                | MB        | 23.235      |
| SEVESO                 | MB        | 15.872      |

INQUADRAMENTO  
AMMINISTRATIVO

TOT popolazione:  
435.116

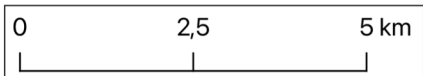
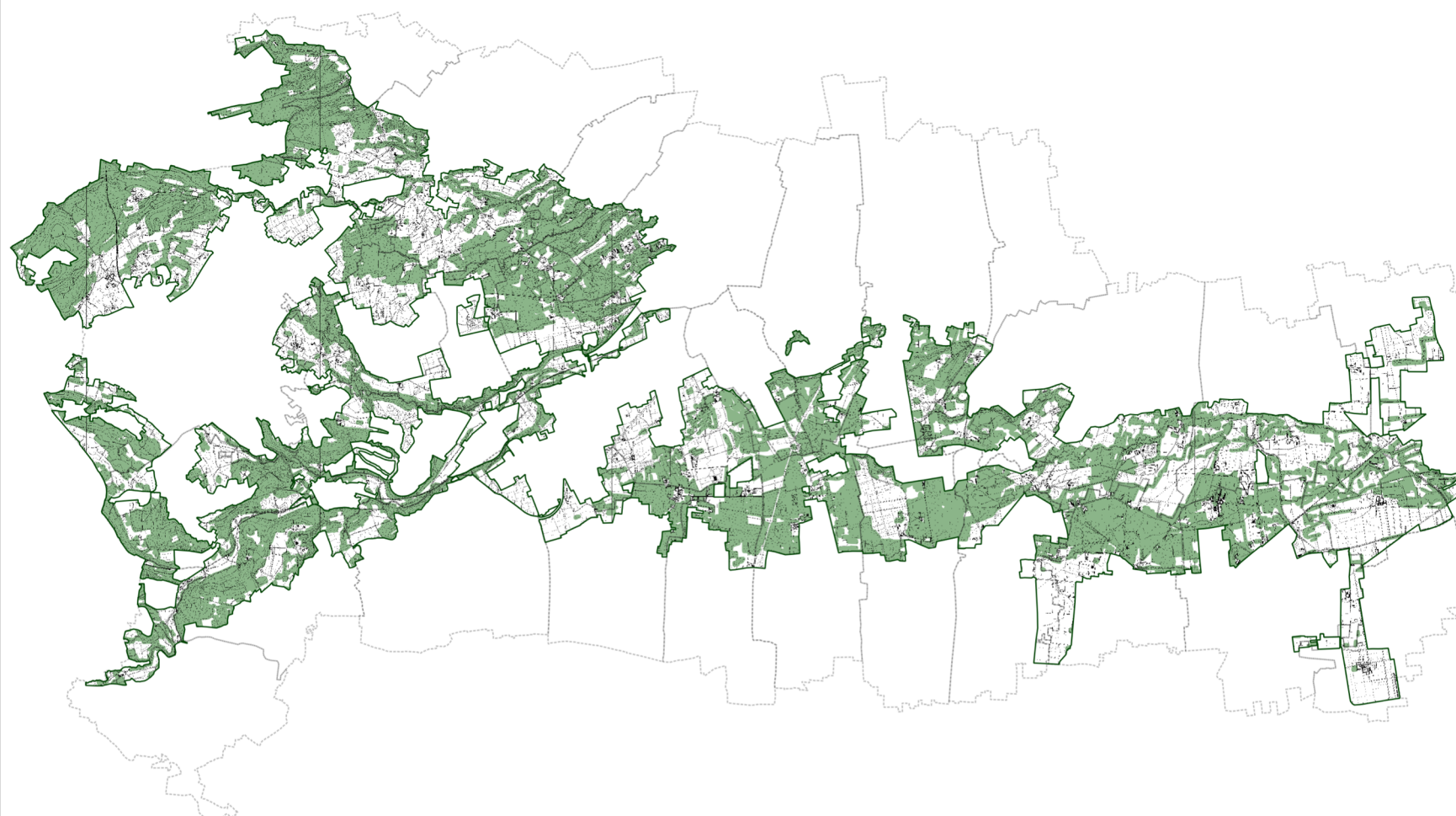




| COMUNE                 | PROVINCIA | AREA (ha) | AREA interna al PARCO (ha) |
|------------------------|-----------|-----------|----------------------------|
| CABIA TE               | CO        | 322,63    | 69,00                      |
| CANTU `                | CO        | 2.323,78  | 1.066,70                   |
| CARIMATE               | CO        | 520,43    | 228,84                     |
| CARUGO                 | CO        | 414,79    | 158,68                     |
| CERMENATE              | CO        | 809,18    | 64,53                      |
| CUCCIAGO               | CO        | 500,14    | 327,96                     |
| FIGINO SERENZA         | CO        | 503,55    | 311,57                     |
| FINO MORNASCO          | CO        | 736,81    | 108,47                     |
| MARIANO COMENSE        | CO        | 1.380,67  | 646,15                     |
| NOVEDRATE              | CO        | 281,94    | 118,33                     |
| VERTEMATE CON MINOPRIO | CO        | 580,30    | 305,35                     |
| ARESE                  | MI        | 658,46    | 98,23                      |
| BOLLATE                | MI        | 1.311,08  | 505,56                     |
| CESATE                 | MI        | 569,40    | 304,04                     |
| GARBAGNATE MILANESE    | MI        | 889,85    | 279,28                     |
| SENAGO                 | MI        | 858,87    | 388,21                     |
| SOLARO                 | MI        | 665,74    | 204,17                     |
| BARLASSINA             | MB        | 275,04    | 68,45                      |
| BOVISIO MASCIAGO       | MB        | 500,67    | 62,87                      |
| CERIANO LAGHETTO       | MB        | 710,01    | 229,39                     |
| CESANO MADERNO         | MB        | 1.145,30  | 177,55                     |
| COGLIATE               | MB        | 703,09    | 261,22                     |
| LAZZATE                | MB        | 514,13    | 68,22                      |
| LENTATE SUL SEVESO     | MB        | 1.416,86  | 827,68                     |
| LIMBIATE               | MB        | 1.239,46  | 462,24                     |
| MEDA                   | MB        | 832,97    | 207,73                     |
| MISINTO                | MB        | 530,38    | 121,47                     |
| SEVESO                 | MB        | 738,51    | 102,22                     |
| <i>totale</i>          |           | 21.934,03 | 7.774,10                   |

## INQUADRAMENTO AMMINISTRATIVO





**LEGENDA**

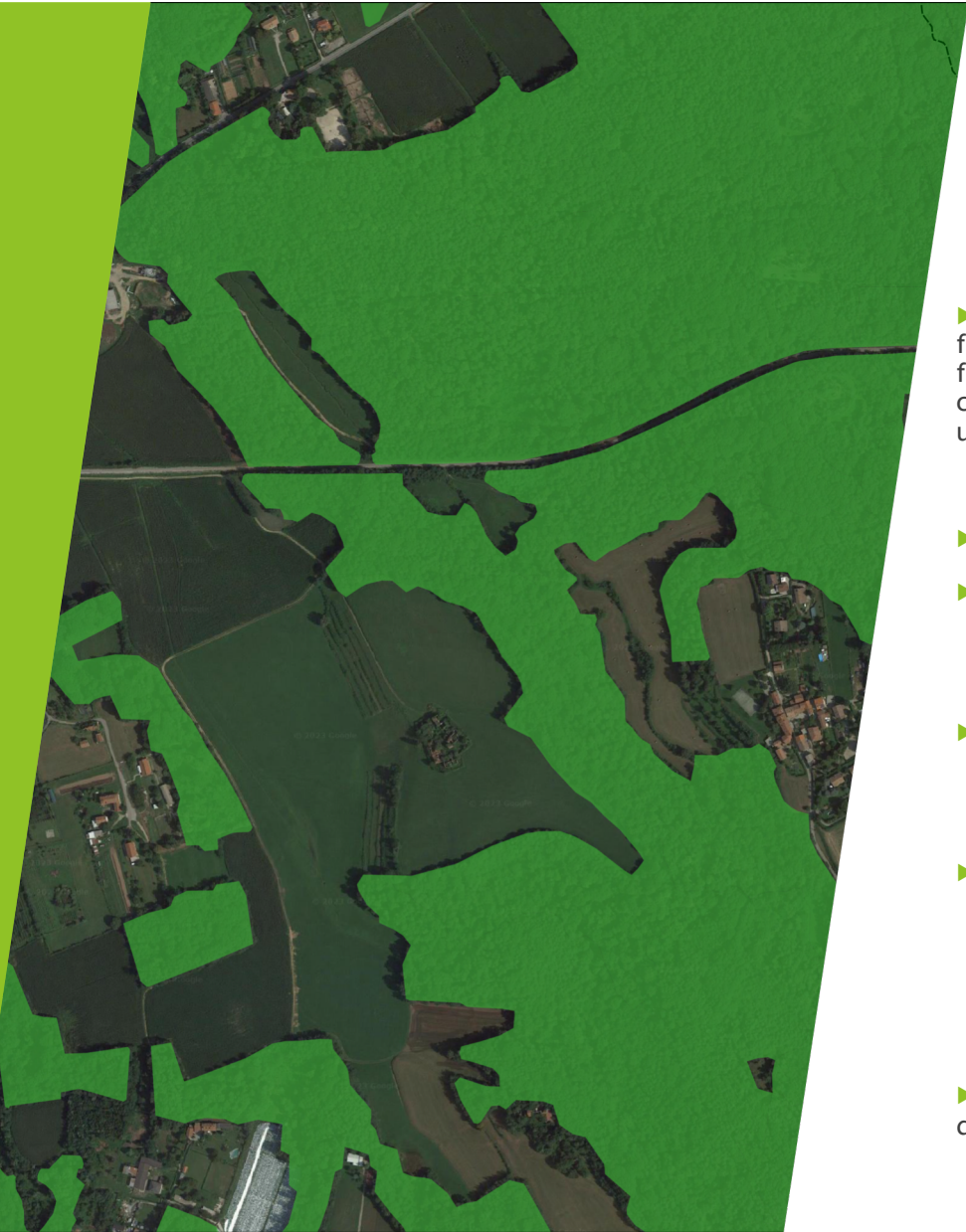
-  Parco Regionale delle Groane
-  da Carta forestale: perimetro del bosco

**SUPERFICIE**  
**BOSCATA**

**3.448 ha**

Superficie di bosco  
per abitante (Comuni  
del Parco) = 79  
mq/abitante

Indice di pressione  
antropica (Comuni del  
Parco) = 126 abitanti /  
ha di bosco



## PERIMETRAZIONE DEL BOSCO

- ▶ Il lavoro di delimitazione delle aree boschive sarà focalizzato sulla creazione di una mappa dettagliata delle foreste, che tenga conto delle zone di intersezione con il contesto urbano, le previsioni dei PGT e sulla costruzione di un database geografico.
- ▶ Il processo lavorativo si articolerà in 3 fasi principali:
  - ▶ Acquisizione e omogeneizzazione dei dati di input - questa fase implica la raccolta e l'elaborazione di tutte le informazioni rilevanti che verranno utilizzate nelle fasi del processo.
  - ▶ Digitalizzazione video assistita (ortofoto, rilievi da drone ecc.) - questa fase implica l'utilizzo di tecnologie avanzate per acquisire immagini dettagliate del territorio oggetto di studio.
  - ▶ Procedure di validazione qualitativa della fotointerpretazione - implica una valutazione rigorosa e sistematica delle informazioni acquisite e delle immagini digitalizzate, al fine di garantirne l'accuratezza e la qualità.
- ▶ Gli elaborati finali verranno poi utilizzati per l'elaborazione della cartografia di Piano.

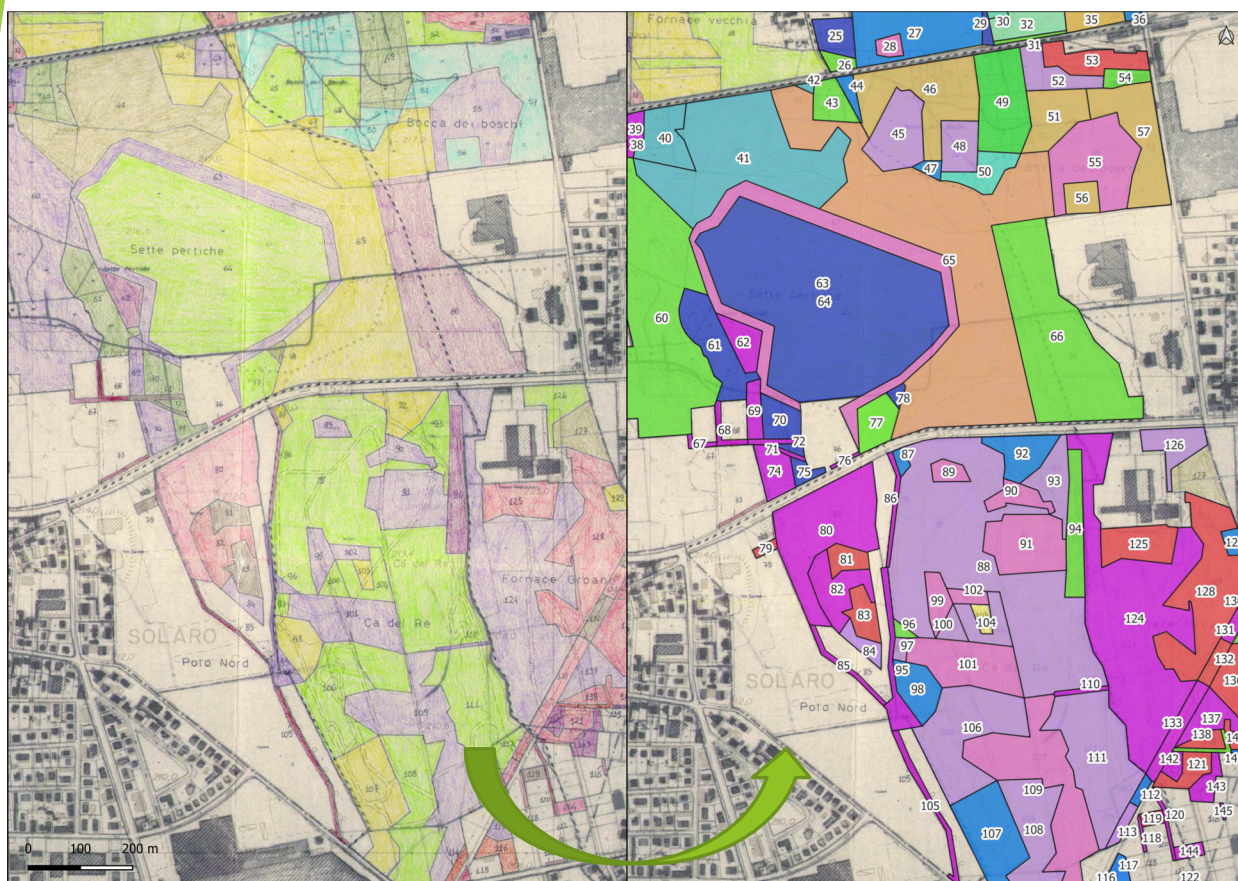


Nel processo di acquisizione e omogenizzazione dei dati di input e della digitalizzazione video assistita, sono state recepite anche le tavole del vecchio

### Piano di Settore Boschi (P.S.BO.) – 1993

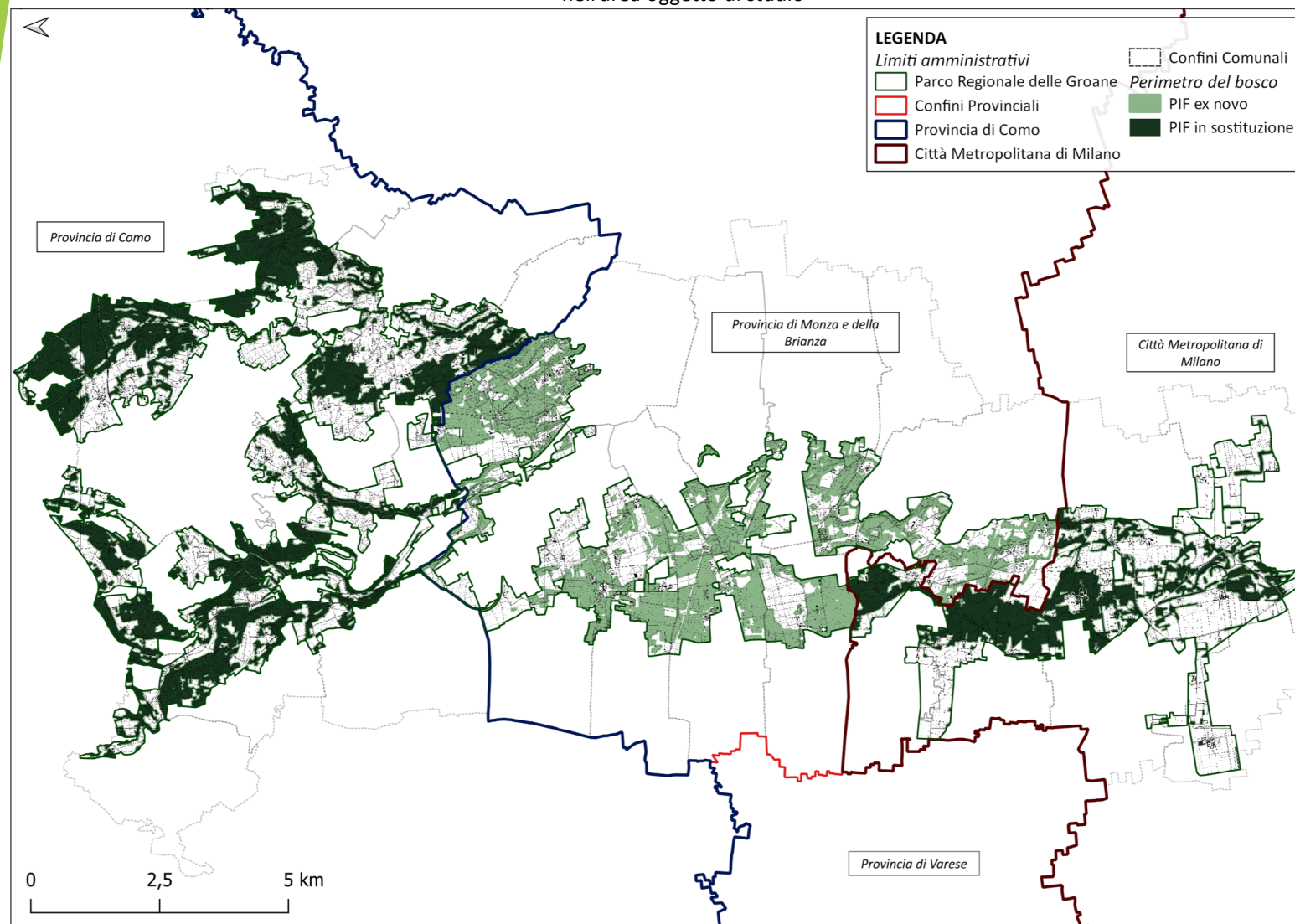
## PERIMETRAZIONE DEL BOSCO

Integrazione delle informazioni preesistenti



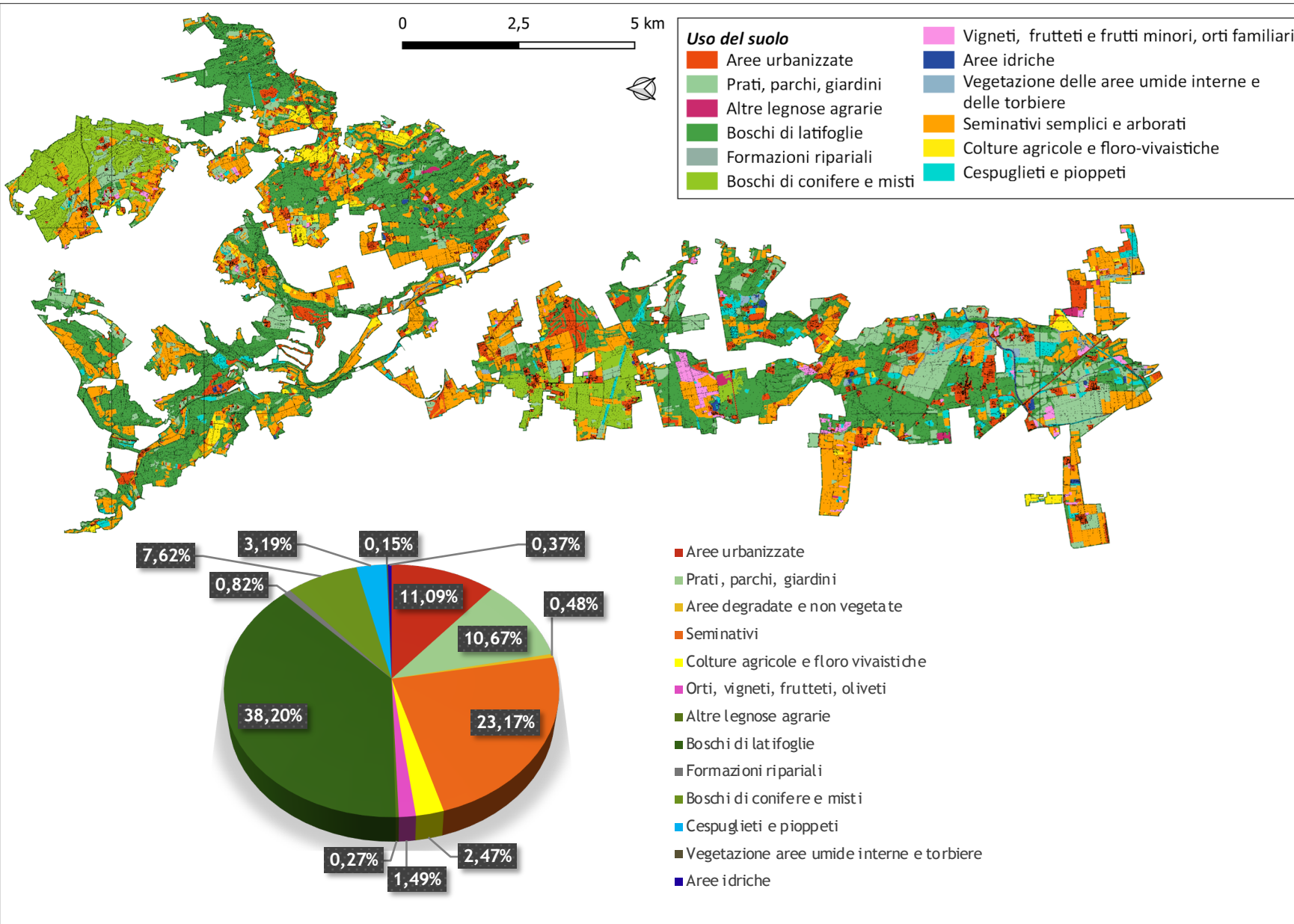
Digitalizzazione delle  
classi ecologiche

- Il PIF del PARCO DELLE GROANE sarà ex novo per: *provincia di Monza e della Brianza*
- Il PIF del PARCO DELLE GROANE andrà in sostituzione all'attuale PIF della Città Metropolitana di Milano e della provincia di Como, nell'area oggetto di studio





# USO DEL SUOLO





#### AREE PROTETTE

 Riserva naturale Fontana del Guercio

#### Habitat Natura 2000

 3130 - Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea

 3160 - Laghi e stagni distrofici naturali

 4030 - Lande secche europee

 6510 - Praterie magre da fieno a bassa altitudine

 9160 - Querceti di farnia o rovere subatlantici e dell'Europa centrale del Carpinion betuli

 9190 - Vecchi querceti acidofili delle pianure sabbiose con Quercus robur

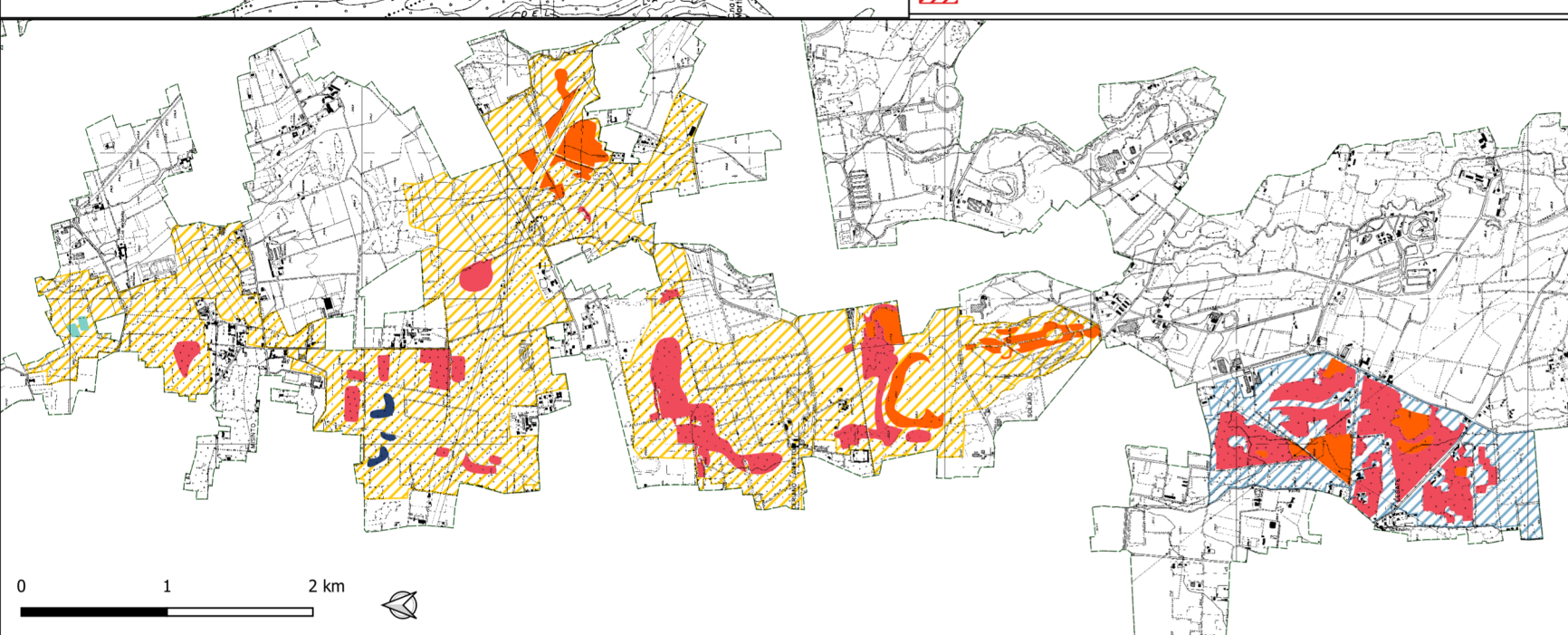
 91E0\* - Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

#### ZSC SIC

 ZSC Boschi delle Groane

 ZSC Pieneta di Cesate

 ZSC Fontana del Guercio

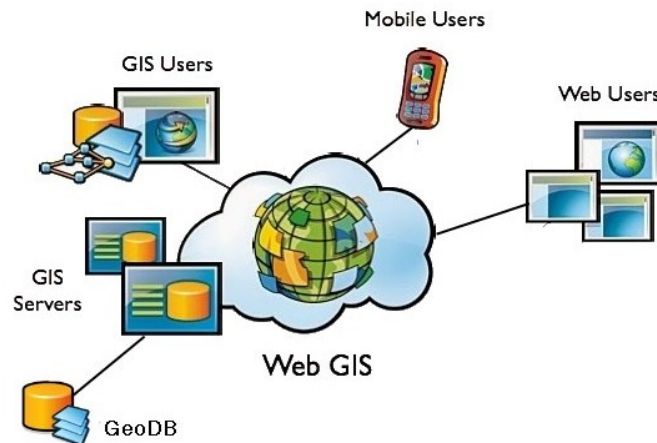


**RETE NATURA**  
**2000**

# WEBGIS

E' un sistema Informativo Geografico accessibile tramite web che permette di visualizzare, gestire, analizzare e condividere informazioni geografiche attraverso un browser web. Il webGIS offre un'esperienza di utilizzo intuitiva e accessibile a una vasta gamma di utenti.

- Prodotto tramite il servizio *GisHosting*
- Permetterà ai partecipanti al progetto e ai comuni facenti parte del Parco delle Groane di commentare direttamente sul *WebGIS* avendo così uno strumento condiviso e di ottenere feedback sulle modifiche o valutazioni pertinenti al territorio d'interesse.





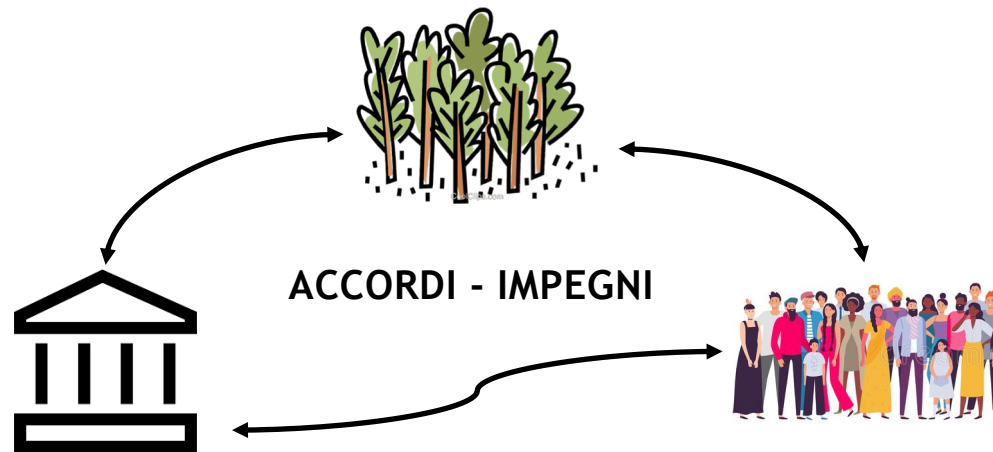
## PROGRAMMAZIONE DELLE AZIONI DEL PIF

- Miglioramento colturale dei boschi
- Raccordo con le strategie e le indicazioni dei PTCP
- Conservazione del patrimonio naturale, delle connessioni ecologiche e del rapporto con le aree protette e i Siti Natura 2000
- Miglioramento della funzionalità ecologica dei boschi
- Funzione ed escursionismo
- Difesa del suolo e tutela delle risorse idriche
- Miglioramento della salubrità ambientale
- Formazione, divulgazione ed educazione ambientale
- Iniziative istituzionali

## ASPETTI PARTECIPATIVI

Il PIF del Parco delle Groane sarà uno strumento che mirerà ad un approccio partecipativo e collaborativo, che possa prendere in considerazione le richieste e le necessità della comunità locale.

L'obiettivo sarà quello di ascoltare le istanze e i suggerimenti della popolazione e tradurli in accordi e impegni concreti per lo sviluppo sostenibile della zona.



Rafforzare il legame tra il bosco, le istituzioni e il cittadino stesso.

# INTEGRAZIONE TRA VAS E PROCESSO PARTECIPATO

- Il processo di Valutazione Ambientale Strategia sarà finalizzato alla creazione di una pianificazione delle attività che tenga conto della sinergia tra le conferenze di VAS, gli incontri con i portatori di interesse e il percorso partecipativo.
- L'obiettivo è di favorire momenti di dialogo e trasparenza sui contenuti e le opzioni per lo sviluppo sostenibile del settore forestale.





GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

