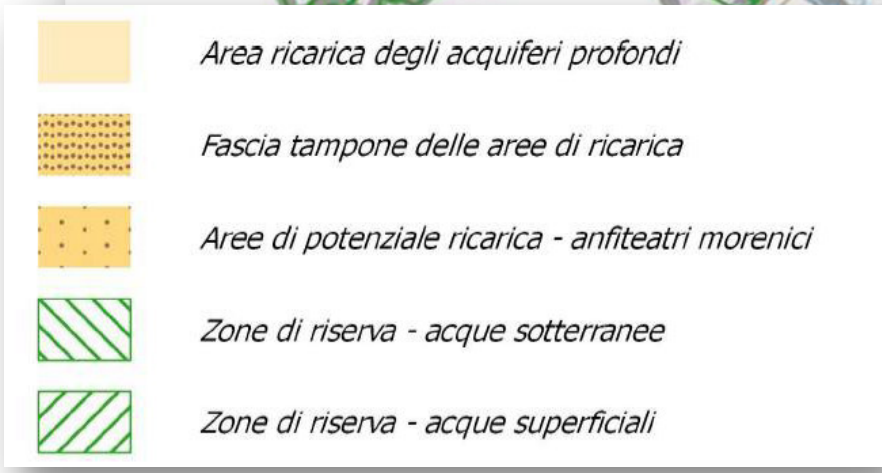
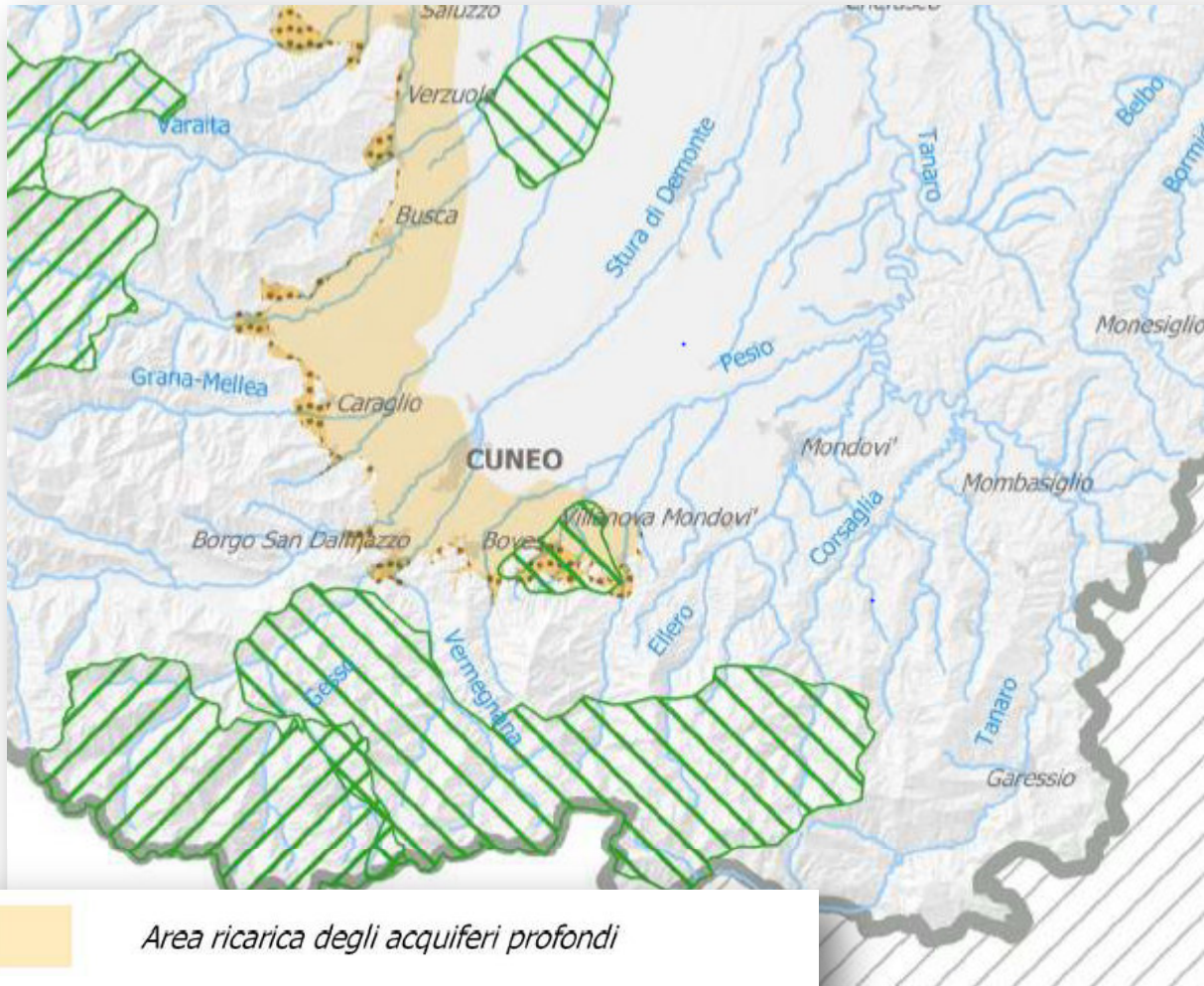
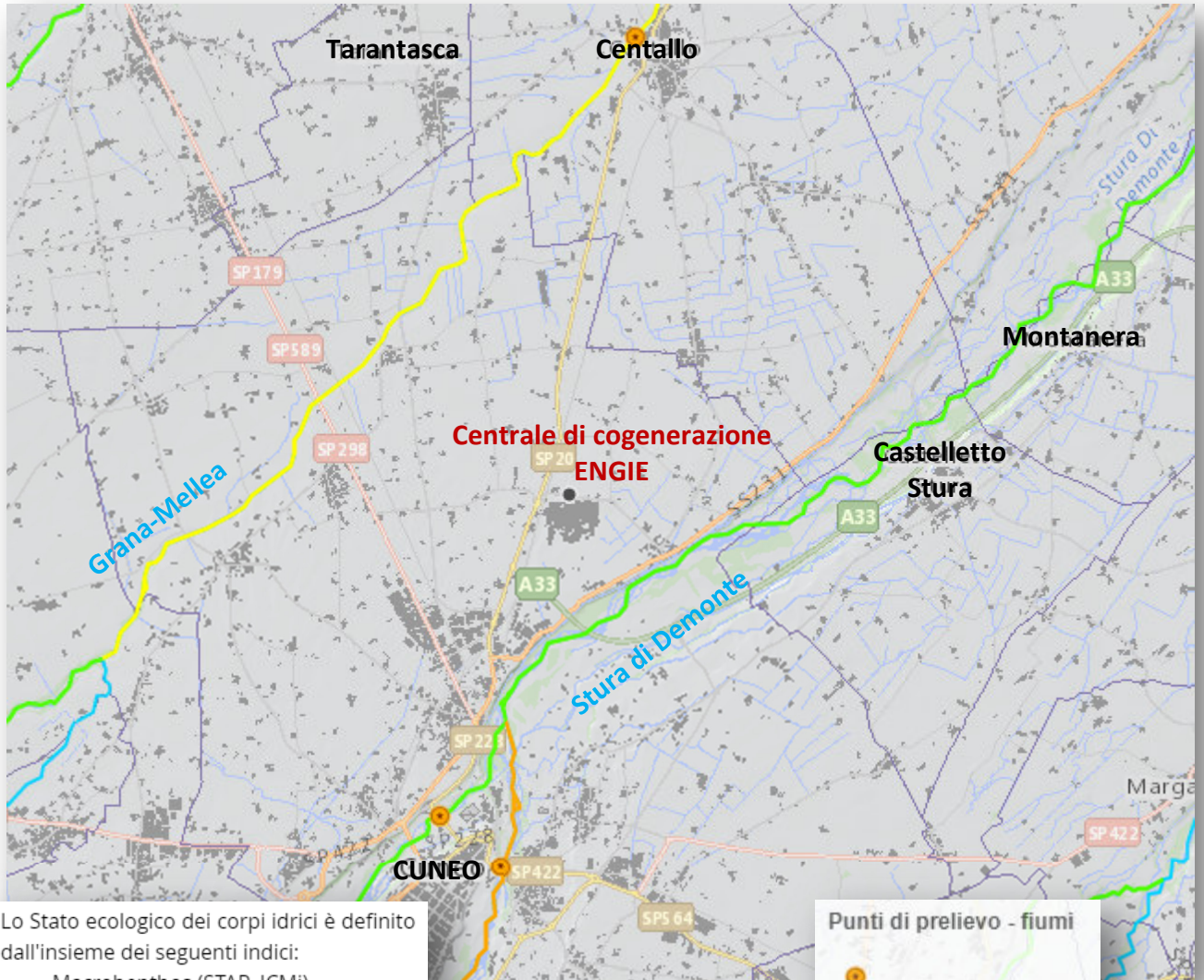


Allegato 15a – Regione Piemonte - Piano di Tutela delle Acque

Estratto tavola *Zone di protezione delle acque destinate al consumo umano (tav.7)*



## Allegato 15b – Regione Piemonte - Monitoraggio dei corpi idrici superficiali – Stato ecologico



Lo Stato ecologico dei corpi idrici è definito dall'insieme dei seguenti indici:

- Macrobenthos (STAR\_ICMi)
- Diatomee (ICMi)
- Macrofite (IBMR),
- Fauna ittica (NISECI - indice non ancora popolato),
- parametri di base a supporto delle componenti biologiche (LIMeco),
- superamento dei valori soglia per gli inquinanti specifici (Inquinanti Specifici - Tab. 1/B del decreto 260/2010),
- morfologia (IQM),
- idrologia (IARI)
- idromorfologia (IDRAIM)

Punti di prelievo - fiumi

Stato ecologico - fiumi

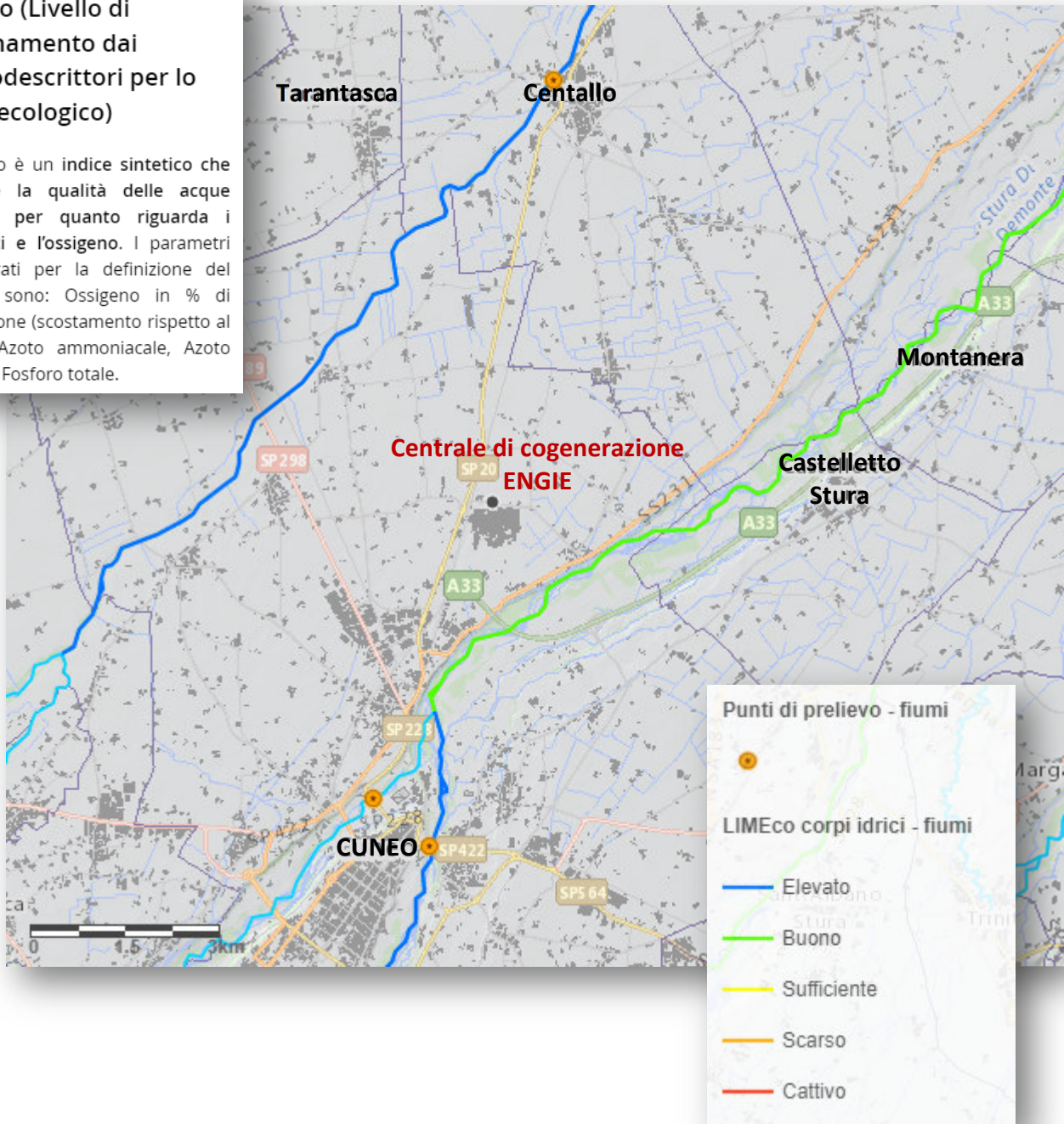
- Buono
- Cattivo
- Elevato
- Scarso
- Sufficiente



## Allegato 15c – Regione Piemonte - Monitoraggio dei corpi idrici superficiali – Livello di inquinamento dai macrodescrittori LIMeco

**LIMeco (Livello di Inquinamento dai Macrodescrittori per lo stato ecologico)**

Il LIMeco è un indice sintetico che descrive la qualità delle acque correnti per quanto riguarda i nutrienti e l'ossigeno. I parametri considerati per la definizione del LIMeco sono: Ossigeno in % di saturazione (scostamento rispetto al 100%), Azoto ammoniacale, Azoto nitrico e Fosforo totale.

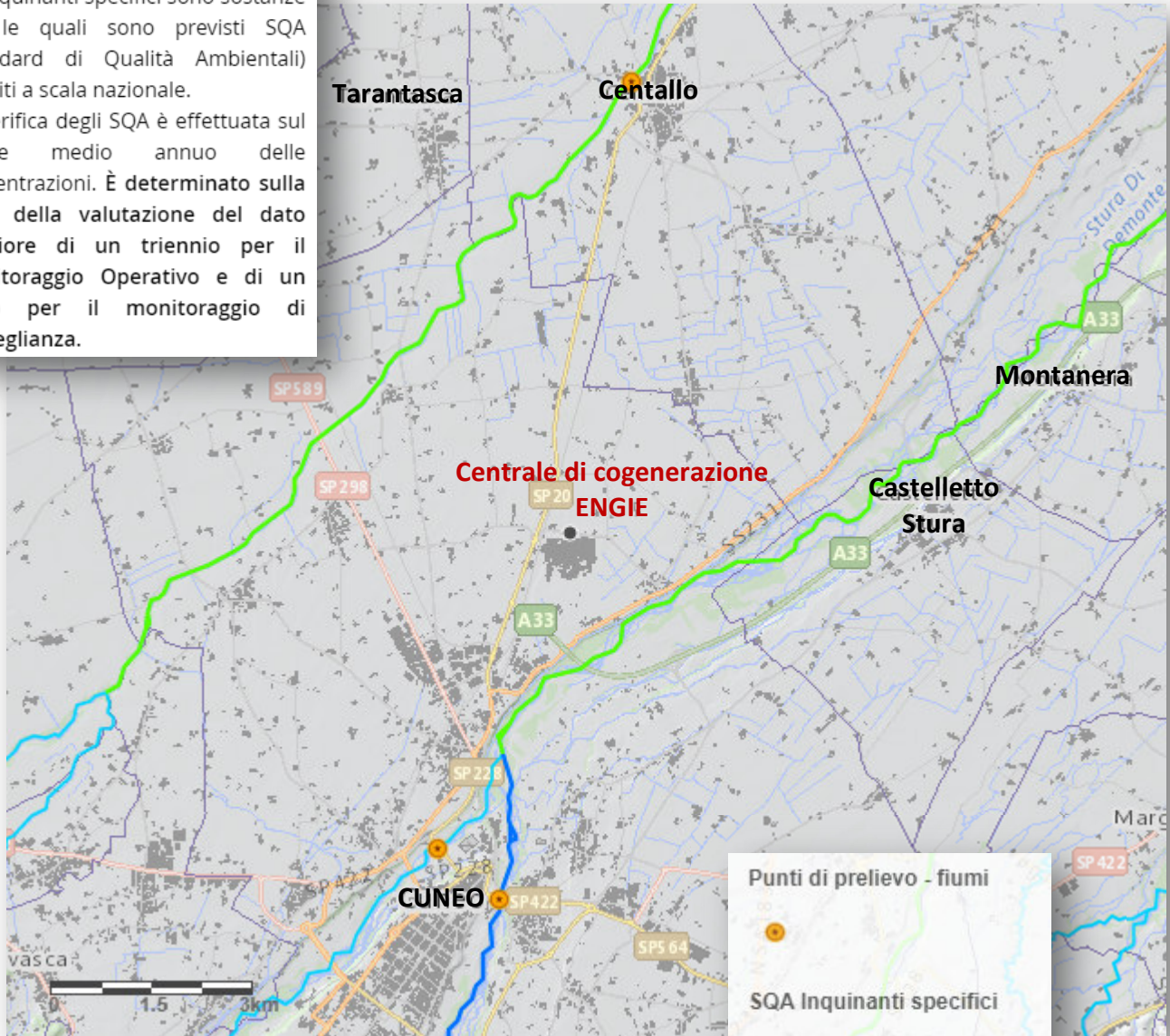


Allegato 15d – Regione Piemonte - Monitoraggio dei corpi idrici superficiali –  
 Inquinanti specifici

**Inquinanti specifici**

Gli inquinanti specifici sono sostanze per le quali sono previsti SQA (Standard di Qualità Ambientali) definiti a scala nazionale.

La verifica degli SQA è effettuata sul valore medio annuo delle concentrazioni. È determinato sulla base della valutazione del dato peggiore di un triennio per il monitoraggio Operativo e di un anno per il monitoraggio di Sorveglianza.



**Punti di prelievo - fiumi**

**SQA Inquinanti specifici**

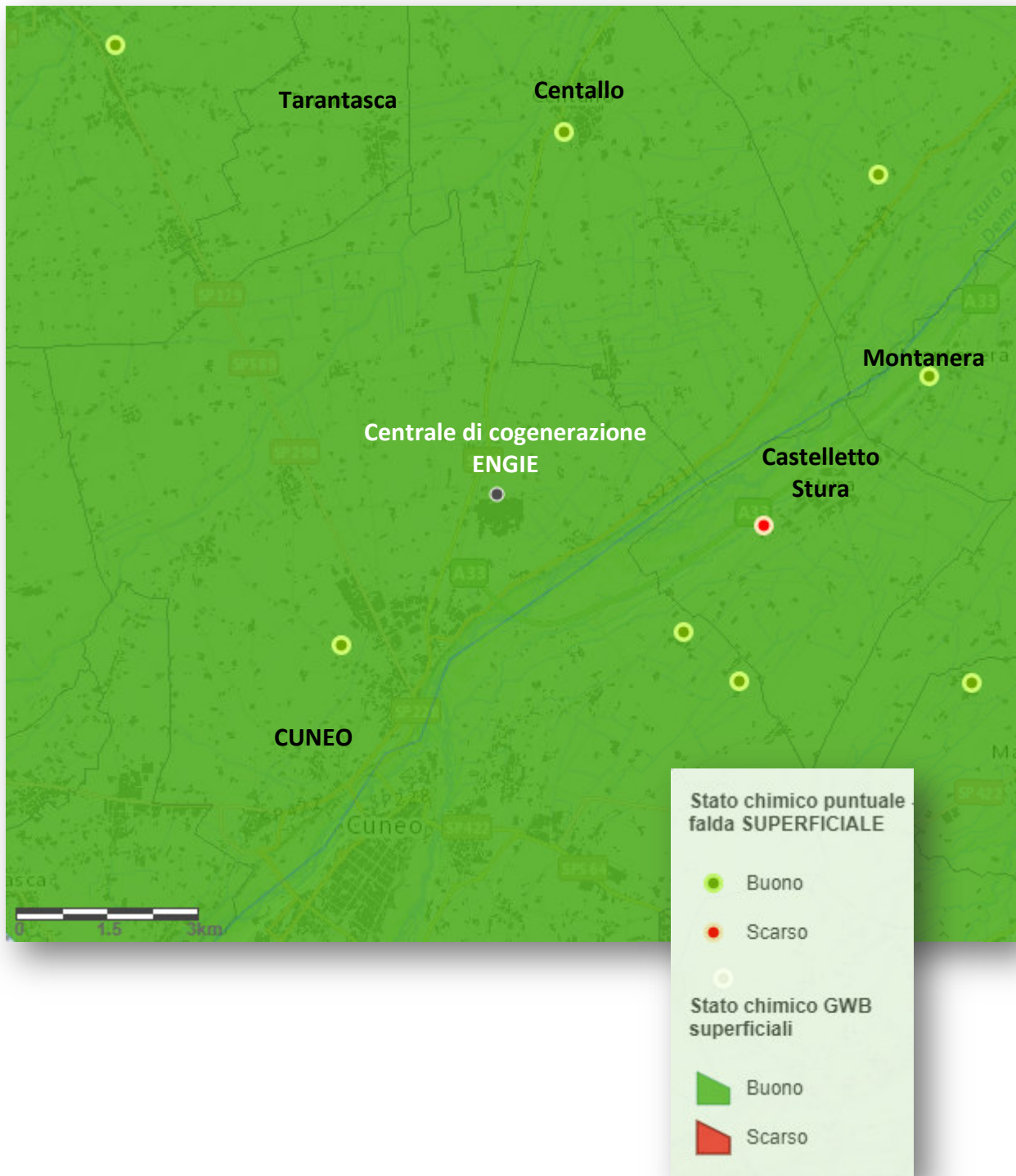
- Elevato
- Buono
- Sufficiente;  
Sufficiente

**Corpi idrici - Fiumi**

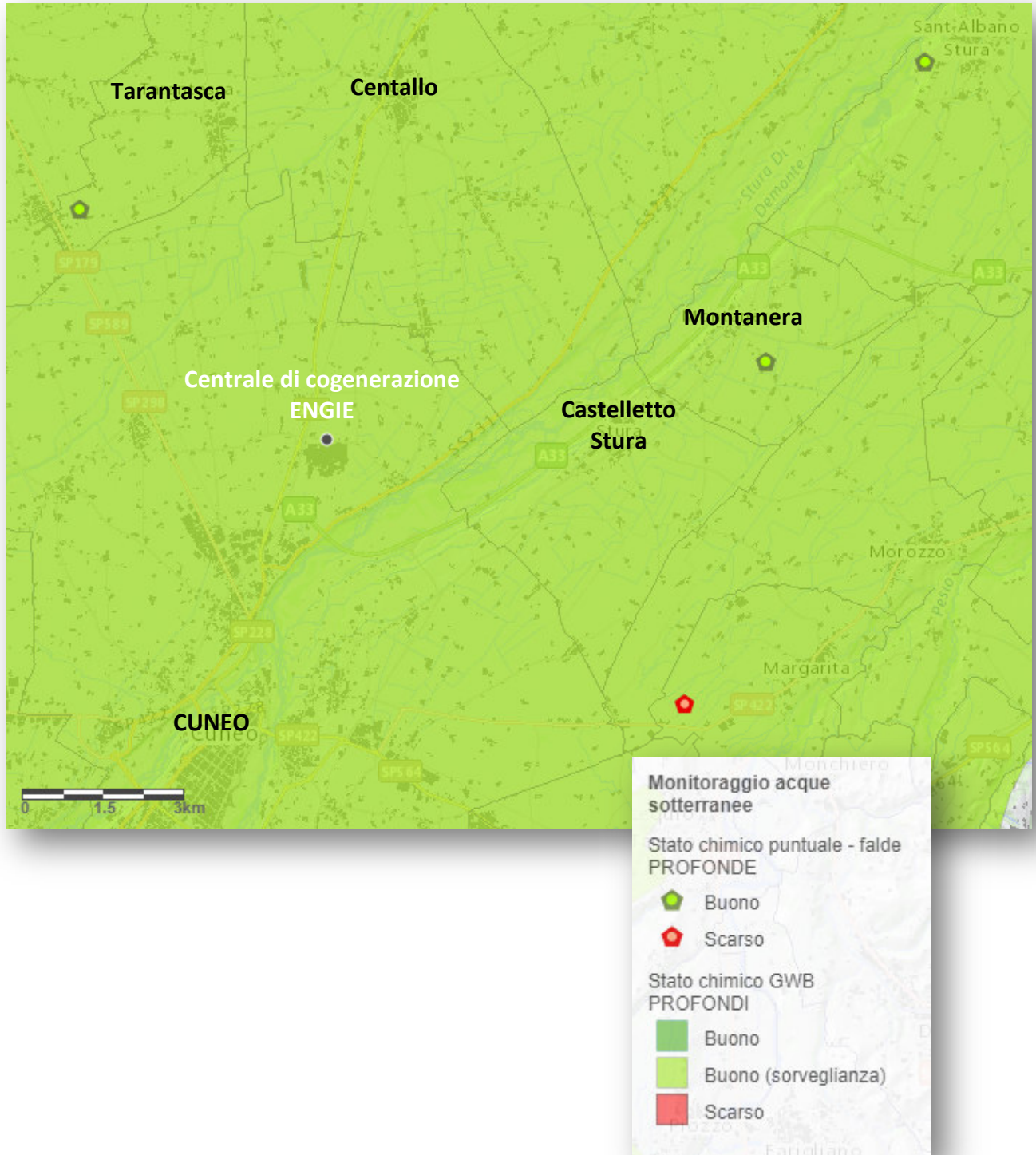
—



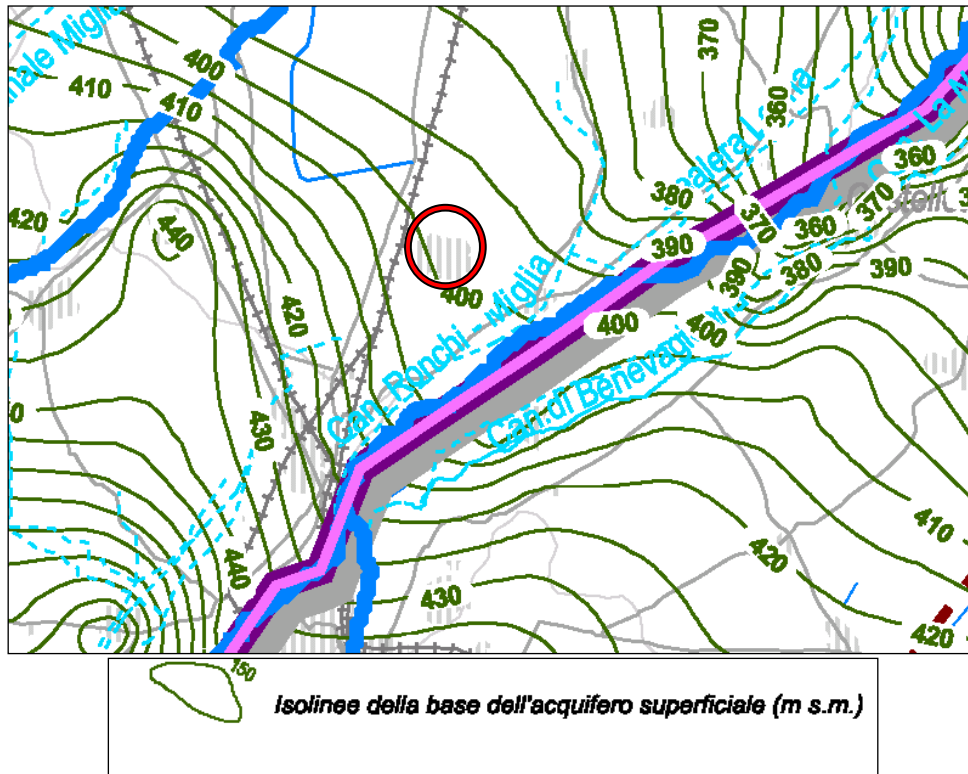
## Allegato 15e – Regione Piemonte - Monitoraggio della qualità falda superficiale



Allegato 15f – Regione Piemonte - Monitoraggio della qualità falda profonda



## Allegato 15g – Regione Piemonte – Piano di Tutela delle Acque - Base dell'acquifero superficiale



L'assetto idrogeologico del sito di intervento può essere definito come segue:

- la superficie della falda freatica è collocata a circa -30 m dal piano campagna;
- la potenza dell'acquifero superficiale è pari a circa 50 m;
- la direzione di scorrimento della falda freatica è circa SO-NE;
- l'incisione del T. Stura esercita una marcata azione di drenaggio nei confronti della falda freatica;
- il gradiente idraulico della falda freatica è intorno al 2%;
- la portata specifica dell'acquifero è superiore a 10 l/s \* m.