

Prefettura di Torino

PIANO DI EMERGENZA ESTERNO

(Art. 20 D. Lgs. 334/99)

ALLEGATO 2

Vulnerabilità territoriali ed ambientali

- *Bersagli sensibili su dati forniti dalla Regione Piemonte con verifica e aggiornamento da parte dei Comuni*

Cartografia

Elenco

- *Comune di Mathi:*

popolazione residente, attività produttive e servizi essenziali

- *Vulnerabilità idrica, elementi ambientali vulnerabili e reti tecnologiche e di trasporto pubblico locale a cura della Provincia di Torino*

Comune di Mathi

**ELEMENTI TERRITORIALI VULNERABILI
 ai sensi del DM 9/5/2001**

| Vulnerabilità territoriale | Distanza indicativa dallo Stabilimento (m) | Direzione | Categoria territoriale DM 9/5/2001 |
|---|---|------------------|---|
| Campo Sportivo “Senatore G. Bosso” – Via Selva, - Mathi | 70 | E | C3 |
| Stazione ferroviaria – Via D. Borla - Mathi | 500 | E | C4 |
| Municipio – Via D. Borla, 21 - Mathi | 600 | E | C2 |
| Comando Polizia Municipale c/o Municipio – Via D. Borla, 21 – Mathi | 600 | | C2 |
| Scuola Materna e Asilo Nido Privato “Varetto” – Via Ten. Borla, 20 – Mathi | 650 | E | A2 |
| Biblioteca Civica – Piazza C.L.N. – Mathi | 830 | E | C2 |
| Chiesa della Confraternita (SS. Rocco e Sebastiano) – Piazza Caporossi - Mathi | 820 | E | C3 |
| Casa di Riposo “Chantal” – Via Martiri della Libertà, 8 - Mathi | 800 | E | A2 |
| Parrocchia San Mauro Abate – Via della Parrocchia, 17 - Mathi (annesso oratorio con campo da calcio e cinema/teatro parrocchiale) | 950 | ENE | C3 |
| Scuola elementare/medie statali – Via Capitano Gatti, 2 - Mathi | 600 | E | A2 |
| Palestra comunale c/o Scuole Elementari/Medie statali – Via cap. Gatti, - Mathi | 600 | E | A2 |
| Villa Bosso (struttura comunale adibita a laboratori medici convenzionati ASL TO4) – Via cap. Gatti fronte scuole - Mathi | 550 | E | C2 |
| Bocciofila Mathiese – Via G. Selva, 3 – Mathi | 70 | E | C3 |
| Stazione Carabinieri – Via Torino, 9 – Mathi | 815 | NE | A2 |
| Ufficio Postale – Via Riviera, 2 – Mathi | 800 | E | C2 |
| Supermercato “CRAI “ – Via Torino 17, - Mathi | 880 | NE | C2 |
| Parcheggio scoperto - Piazza Caporossi – Mathi | 840 | NO | B3 |
| Parcheggio scoperto – Piazza Don S. Burzio – Mathi | 1020 | NO | B3 |
| Parcheggio scoperto – Piazza Don F. Novero – Mathi | 680 | E | B3 |
| Cimitero – Via IV Novembre - Mathi | > 1000 m | NE | D2 |
| Deposito attrezzi magazzino comunale e mezzi crocerossa – Via Santa Lucia 92 – Mathi | 400 | SE | C2 |
| Cooperativa sociale Ippogrifo – Via Trieste 3 – Mathi | 750 | E | B2 |
| Asilo privato | 870 | NE | A2 |

I bersagli sensibili sono individuati sull'apposita carta, con accluso elenco, in calce al presente allegato.

TABELLE COLLEGATE

RESIDENTI NEL RAGGIO DI 500 m DALLO STABILIMENTO Ahlstrom Italy

| <i>Strada</i> | <i>n° residenti</i> | <i>Bambini(< 6 anni)</i> | <i>Anziani (> 70 anni)</i> | <i>Disabili</i> |
|------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Via Reposa | 68 | 1 | 11 | 1 |
| Via S. Lucia | 347 | 24 | 64 | 1 |
| Via Maria Ausiliatrice | 32 | 0 | 9 | 0 |
| Via S.Ignazio | 19 | 1 | 7 | 0 |
| Via Stura | 139 | 10 | 29 | 1 |
| Via C. Assalto | 28 | 0 | 5 | 0 |
| Via Trieste | 61 | 1 | 15 | 0 |
| Via S.Giorgio | 37 | 1 | 7 | 0 |
| Via Borgonuovo | 95 | 4 | 19 | 0 |
| Via Cafasse | 39 | 2 | 4 | 0 |
| Via Margaria | 41 | 1 | 12 | 1 |
| Via Repubblica | 114 | 11 | 18 | 1 |
| TOTALE | 1020 | 56 | 200 | 5 |

ATTIVITA' PRODUTTIVE NEL RAGGIO DI 500 m DALLO STABILIMENTO Ahlstrom Italy

La seguente tabella corrisponde alla planimetria in calce al presente allegato.

| N° (rif. in planimetria) | Ragione sociale | Indirizzo | n° dipendenti |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|
| 1 | Olivetti Antonio | Via S.Lucia 108 | 4 |
| 2 | C.I.S. | Via S.Lucia 92 | 20 |
| 3 | D.C. S.r.l. | Via S.Lucia 110/A | 14 |
| 4 | MEGADYNE S.a.s. | Via Trieste 16 | 228 |
| 5 | MEGADYNE S.r.l. | Via S.Lucia 114 | |
| 6 | Totò e Macario | Via S.Lucia 92 | 11 |
| 7 | M.P.E. S.r.l. | Via S.Lucia 100 | 45 (20 a turno) |
| 8 | Supermercato CRAI | Via Torino | 15 |
| 9 | INGROFLOR | Via S. Lucia 90 | 8 |
| 10 | TADMARMI | Via S. Lucia 90 | 11 |
| 11 | Officina Meccanica Mathiese | Via S. Lucia 90 | 17 |
| 12 | Manifattura Ciriacese | Via S. Lucia 90 | 10 |
| 13 | Bonardo Snc | Via S. Lucia 90 | 3 |

Elementi ambientali vulnerabili

Si vedano le cartografie in calce a questo Allegato 2.

Tabella pozzi entro l'area di indagine sugli elementi vulnerabili (riferimento alla Carta della Vulnerabilità Idrica)

| Pozzo | Comune | Profondità (m) | Concessionario | Uso |
|----------|--------------|----------------|----------------------------------|----------------------|
| 1 | MATHI | 11 | MEGADYNE | INDUSTRIALE |
| 2 | MATHI | 70 | STABILIMENTI DI BRANDIZZO | INDUSTRIALE |
| 3 | MATHI | 20 | MUNSKJO ITALIA | INDUSTRIALE |
| 4 | MATHI | 38 | AHLSTROM ITALY | INDUSTRIALE |
| 5 | MATHI | 15 | M.P.E. | CONSUMO UMANO |
| 6 | MATHI | 56 | STABILIMENTI DI BRANDIZZO | INDUSTRIALE |

Tabella derivazioni entro l'area di indagine sugli elementi vulnerabili (riferimento alla Carta della Vulnerabilità Idrica)

| Presa | Comune | Concessionario | Uso |
|-----------|-----------------------|------------------------------------|-------------------|
| 1 | MATHI | MUNSKJO ITALIA | PRODUTTIVO |
| 2 | MATHI | MUNSKJO ITALIA | PRODUTTIVO |
| 3 | VILLANOVA C.SE | n.d. | PISCICOLO |
| 4 | MATHI | n.d. | PRODUTTIVO |
| 5 | VILLANOVA C.SE | STABILIMENTI DI BRANDIZZO | PRODUTTIVO |
| 6 | MATHI | n.d. | PRODUTTIVO |
| 7 | MATHI | n.d. | PRODUTTIVO |
| 8 | VILLANOVA C.SE | REG.MA. | PRODUTTIVO |
| 9 | VILLANOVA C.SE | n.d. | CIVILE |
| 10 | MATHI | n.d. | CIVILE |
| 11 | MATHI | n.d. | CIVILE |
| 12 | MATHI | CENTRALE SANTA LUCIA | ENERGETICO |
| 13 | MATHI | CENTRALE MATHI SUPERIORE | ENERGETICO |
| 14 | MATHI | CENTRALE MATHI INFERIORE | ENERGETICO |
| 15 | VILLANOVA C.SE | CENTRALINA EX COMITAL-SAIAG | ENERGETICO |
| 16 | MATHI | n.d. | AGRICOLO |
| 17 | MATHI | GRUPPO PESCA SPORTIVA MATHI | PISCICOLO |

NOTA: pozzi e derivazioni evidenziati in grassetto sono quelli da considerarsi a maggior rischio in quanto a valle o in estrema prossimità dello Stabilimento Ahlstrom Italy.

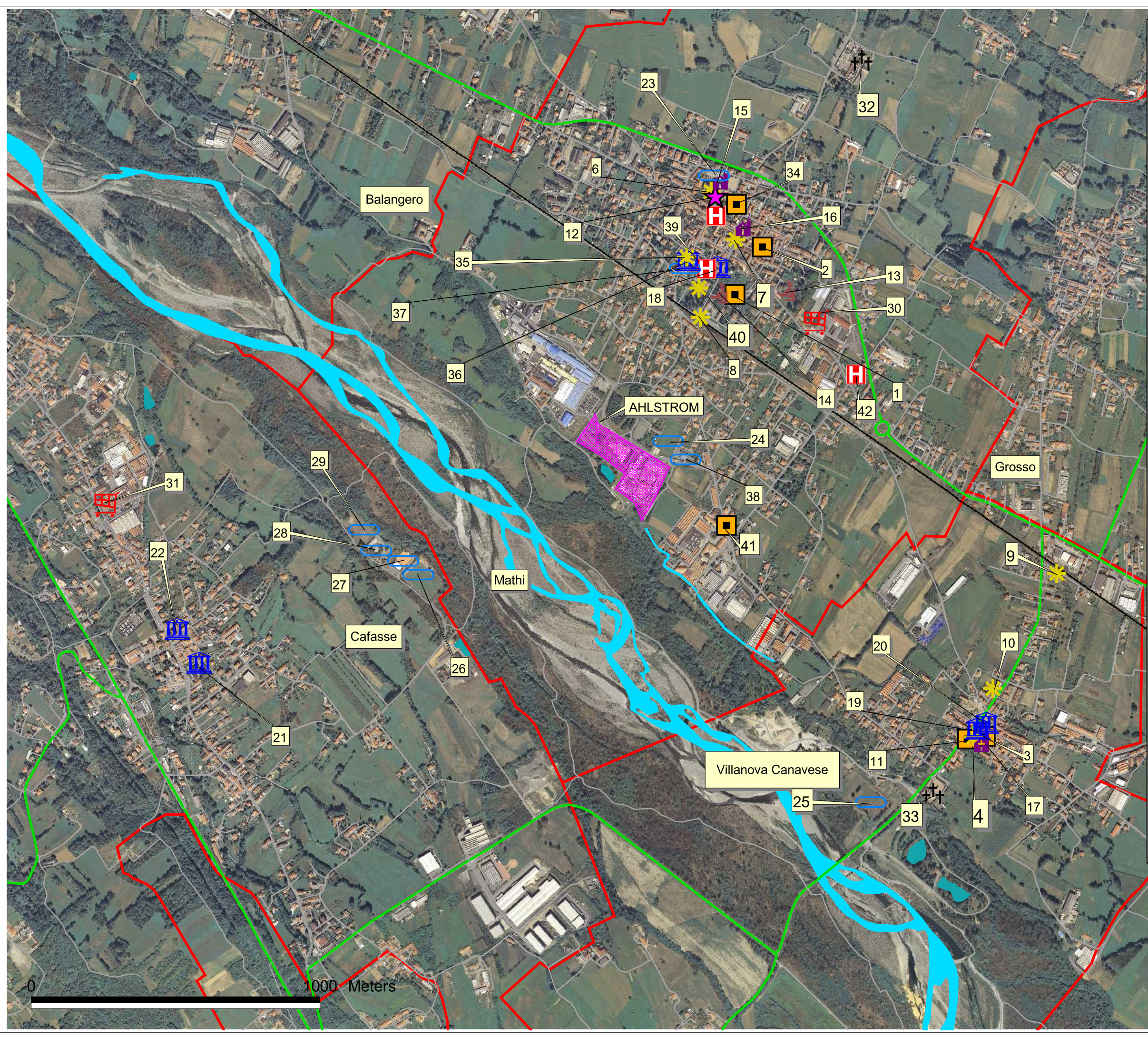
Legenda classi di capacità protettiva del suolo (riferimento alla Carta della Vulnerabilità Idrica)

| CAPACITA' PROTETTIVA | | CLASSI | SOGGIACENZA DELLA FALDA FREATICA |
|----------------------|--|--------|----------------------------------|
| BASSA | Suoli scarsamente adatti a trattenere gli inquinanti e rallentarne l'infiltrazione, con possibilità di fenomeni di bypass-flow | 1 | Meno di 3 m dal piano campagna |
| | | 2 | Più di 3 m dal piano campagna |
| MEDIA | Suoli moderatamente adatti a trattenere gli inquinanti e rallentarne l'infiltrazione, con bassa possibilità di fenomeni di bypass-flow | 3 | Meno di 3 m dal piano campagna |
| | | 4 | Più di 3 m dal piano campagna |
| ALTA | Suoli adatti a trattenere gli inquinanti e rallentarne l'infiltrazione, con orizzonti poco permeabili, contaminanti di solito limitati al di sopra dei 2 m di profondità | 5 | Meno di 3 m dal piano campagna |
| | | 6 | Più di 3 m dal piano campagna |

NOTA: L'area di indagine sugli elementi vulnerabili (che differisce dall'area di pianificazione dell'intervento di cui alla **Sezione 2** e **Allegato 1**), ove non diversamente specificato, ha un raggio pari a 1000 m e centro sullo stabilimento Ahlstrom.

Carta degli elementi territoriali vulnerabili
Piano Emergenza Esterno
STABILIMENTO AHLSTROM
Comune di Mathi

-  STABILIMENTO AHLSTROM
-  Limiti comunali
- Bersagli sensibili**
-  Case circondariali
-  Centri di ricerca
-  Cimiteri
-  Commercio
-  Impianti sportivi
-  Istruzione
-  Luoghi di culto
-  Luoghi di pubblico spettacolo
-  Musei
-  Nodi della rete di trasporto
-  Ospedali
-  Presidi di sicurezza
-  Sanità
-  Uffici pubblici
-  Mercati - orti urbani
-  Strutture ricettive
- Viabilità esistente**
-  Autostrade (e relativi svincoli)
-  Strade Statali
-  Strade Provinciali
-  Strade comunali e altre strade
-  Idrografia



| PROGR | TIPOLOGIA | SOTTOTIPOLOGIA | OGGETTO | COMUNE | INDIRIZZO | CATEGORIA | SOTTOCAT_T | DENOMINAZIONE | NOTE | CAPIENZA_P | POSTI_LETTO |
|-------|-------------------------------|-------------------------------|--|--------------------|--------------------------------|-----------|------------|--|--------------------------------|------------------|------------------|
| 1 | Uffici pubblici | Uffici Comunali | Fabbricato singolo | Mathi | Via D. Borla, 21 | C | C2 | Municipio | | meno di 100 | Dato sconosciuto |
| 2 | Uffici pubblici | Biblioteca | Area edificata | Mathi | Piazza C.L.N. | C | C2 | Biblioteca civica | | meno di 100 | Dato sconosciuto |
| 3 | Uffici pubblici | Uffici Comunali | Area edificata | Villanova Canavese | Piazza IV Novembre | C | C2 | Municipio | | meno di 100 | Dato sconosciuto |
| 4 | Uffici pubblici | Posta | Area edificata | Villanova Canavese | Piazza IV Novembre | C | C2 | Posta | | meno di 100 | Dato sconosciuto |
| 5 | Sanità | Casa di riposo | Area edificata | Mathi | Via Martiri della Libertà, 8 | A | A2 | Casa di Riposo "Chantal" | presidio socio-assistenziale | tra 101 e 200 | minore di 100 |
| 6 | Nodi della rete di trasporto | Parcheggio | Parcheggio | Mathi | Piazza Canonico Secondo Burzio | C | B3 | Parcheggio | | Dato sconosciuto | Dato sconosciuto |
| 7 | Nodi della rete di trasporto | Parcheggio | Parcheggio | Mathi | Piazza D. Caporossi | C | B3 | Parcheggio | | Dato sconosciuto | Dato sconosciuto |
| 8 | Nodi della rete di trasporto | Stazione Ferroviaria | Infrastruttura ferroviaria | Mathi | Via D. Borla | C | C4 | Stazione ferroviaria | Stazione ferroviaria | Dato sconosciuto | Dato sconosciuto |
| 9 | Nodi della rete di trasporto | Stazione Ferroviaria | Infrastruttura ferroviaria | Villanova Canavese | | C | C4 | Stazione ferroviaria | Stazione ferroviaria | Dato sconosciuto | Dato sconosciuto |
| 10 | Nodi della rete di trasporto | Parcheggio | Parcheggio | Villanova Canavese | | C | C4 | Parcheggio | | Dato sconosciuto | Dato sconosciuto |
| 11 | Nodi della rete di trasporto | Parcheggio | Parcheggio | Villanova Canavese | Piazza IV Novembre | C | C4 | Parcheggio | | Dato sconosciuto | Dato sconosciuto |
| 12 | Luoghi di pubblico spettacolo | | Area edificata | Mathi | Via della Parrocchia | C | C3 | Cinema e teatro parrocchiale | | tra 101 e 200 | Dato sconosciuto |
| 13 | Presidi di sicurezza | Carabinieri | | Mathi | Via Torino, 9 | A | A2 | Stazione Carabinieri | | Dato sconosciuto | Dato sconosciuto |
| 14 | Presidi di sicurezza | Polizia municipale | | Mathi | Via D. Borla, 21 | C | C2 | Comando Polizia Municipale | | Dato sconosciuto | Dato sconosciuto |
| 15 | Luoghi di culto | | Area edificata | Mathi | Via della Parrocchia | C | C3 | Parrocchia S. Mauro Abate | con oratorio | tra 301 e 400 | Dato sconosciuto |
| 16 | Luoghi di culto | | Area edificata | Mathi | Piazza D. Caporossi | C | C3 | Chiesa della Confraternita | Santi Rocco e Sebastiano | meno di 100 | Dato sconosciuto |
| 17 | Luoghi di culto | | Area edificata | Villanova Canavese | Piazza IV Novembre | C | C3 | Chiesa di San Rassino | con oratorio | meno di 100 | Dato sconosciuto |
| 18 | Istruzione | Materna - asilo | Fabbricato singolo | Mathi | Via D. Borla, 20 | A | A2 | Sc. Mat. privata "Varetto" | | tra 101 e 200 | Dato sconosciuto |
| 19 | Istruzione | Materna - asilo | Area edificata | Villanova Canavese | Piazza IV Novembre, 20 | B | B2 | Sc. Mat. statale | | meno di 100 | Dato sconosciuto |
| 20 | Istruzione | Elementare - Media inf. | Area edificata | Villanova Canavese | Piazza IV Novembre | B | B2 | Sc. Elem. statale | | meno di 100 | Dato sconosciuto |
| 21 | Istruzione | Elementare - Media inf. | Area edificata | Cafasse | Via Torino, 35 | A | A2 | Sc. Elem stat. "G. Marconi" | | tra 101 e 200 | Dato sconosciuto |
| 22 | Istruzione | Materna - asilo | Area edificata | Cafasse | Via Roma | B | B2 | Sc. Materna statale | | meno di 100 | Dato sconosciuto |
| 23 | Impianti sportivi | | Centri sportivi | Mathi | | C | C3 | Campo di calcio | Oratorio | tra 101 e 200 | Dato sconosciuto |
| 24 | Impianti sportivi | | Centri sportivi | Mathi | Via Selva comm. Giovanni | C | C3 | Campo sportivo | e bocciolina, 1 campo calcio | tra 301 e 400 | Dato sconosciuto |
| 25 | Impianti sportivi | | Centri sportivi | Villanova Canavese | | C | C3 | Campo sportivo | 1 campo calcio | tra 401 e 500 | Dato sconosciuto |
| 26 | Impianti sportivi | | Centri sportivi | Cafasse | | C | C3 | Campo sportivo comunale | 1 campo calcio | tra 401 e 500 | Dato sconosciuto |
| 27 | Impianti sportivi | | Centri sportivi | Cafasse | | C | C3 | Tennis Club Cafasse | 4 campi tennis | meno di 100 | Dato sconosciuto |
| 28 | Impianti sportivi | | Centri sportivi | Cafasse | | C | C3 | Bocciolina comunale | 4 campi bocce | meno di 100 | Dato sconosciuto |
| 29 | Impianti sportivi | | Centri sportivi | Cafasse | | C | C3 | Campo calcio comunale | 1 campo allenamento | tra 101 e 200 | Dato sconosciuto |
| 30 | Commercio | Grande distribuzione puntuale | Area con concentrazione persone all'aperto | Mathi | Via Torino, 17 | C | C2 | Supermercato CRAI | Supermercato CRAI | tra 201 e 300 | Dato sconosciuto |
| 31 | Commercio | Grande distribuzione puntuale | Area con concentrazione persone all'aperto | Cafasse | | C | C2 | Supermercato DI' PER DI' | Supermercato DI' PER DI' | meno di 100 | Dato sconosciuto |
| 32 | Cimiteri | | Area con concentrazione persone all'aperto | Mathi | Via IV Novembre | D | D2 | | | Dato sconosciuto | Dato sconosciuto |
| 33 | Cimiteri | | Area con concentrazione persone all'aperto | Villanova Canavese | | D | D2 | | | Dato sconosciuto | Dato sconosciuto |
| 34 | Uffici pubblici | Ufficio postale | | Mathi | Via Rivera 2 | E | C2 | Ufficio Postale | | Dato sconosciuto | Dato sconosciuto |
| 35 | Nodi della rete di trasporto | | | | | | | | | Dato sconosciuto | Dato sconosciuto |
| 36 | Istruzione | Elementare - Media inf. | Area edificata | Mathi | Via Capitano Gatti 2 | A | A2 | Sc. Elem. e media statale | | Dato sconosciuto | Dato sconosciuto |
| 37 | Impianti sportivi | | Centri sportivi | Mathi | Via Capitano Gatti 2 | A | A2 | Palestra Comunale | | Dato sconosciuto | Dato sconosciuto |
| 38 | Impianti sportivi | | Centri sportivi | Mathi | Via G. Selva 3 | C | C3 | Campo sportivo | Bocciolina Mathiese | Dato sconosciuto | Dato sconosciuto |
| 39 | Sanità | | | Mathi | Via Gatti | C | C2 | | Villa Bosso laboratorio medico | Dato sconosciuto | Dato sconosciuto |
| 40 | Nodi della rete di trasporto | Parcheggio scoperto | | Mathi | Piazza Don F. Novero | B | B3 | | | Dato sconosciuto | Dato sconosciuto |
| 41 | Uffici pubblici | Uffici Comunali | | Mathi | Via Santa Lucia, 92 | C | C2 | Deposito magazzino comunale e Crocerossa | | Dato sconosciuto | Dato sconosciuto |
| 42 | Sanità | Comunità alloggio | | Mathi | Via Trieste, 3 | B | B2 | Cooperativa sociale Ippogrifo | | Dato sconosciuto | Dato sconosciuto |




Servizio Tutela Ambientale


Carta delle reti tecnologiche e di trasporto Piano Emergenza Esterno STABILIMENTO AHLSTROM Comune di Mathi


 STABILIMENTO AHLSTROM


 Limiti comunali

 Area d'indagine sugli
elementi vulnerabili


Elettrodotti

 132 KV

 220 KV

 380 KV

Trasporti

 A.T.A.V. VIGO

 SEAG

 GTT e VALLI DI LANZO (POOL)

 COMUNITA' MONTANA VALLI DI LANZO



Balangero

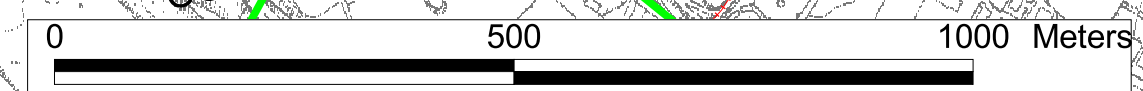
Mathi

AHL

Cafasse

Villanova Canavese

COMUNITA' MONTANA VALLI DI LANZO





Servizio Tutela Ambientale

Carta della vulnerabilità idrica
Piano Emergenza Esterno
STABILIMENTO AHLSTROM
Comune di Mathi

STABILIMENTO AHLSTROM

Limiti comunali

Area d'indagine sugli
elementi vulnerabili

Pozzi

uso industriale

uso civile

Piezometria

Derivazioni da acque superficiali

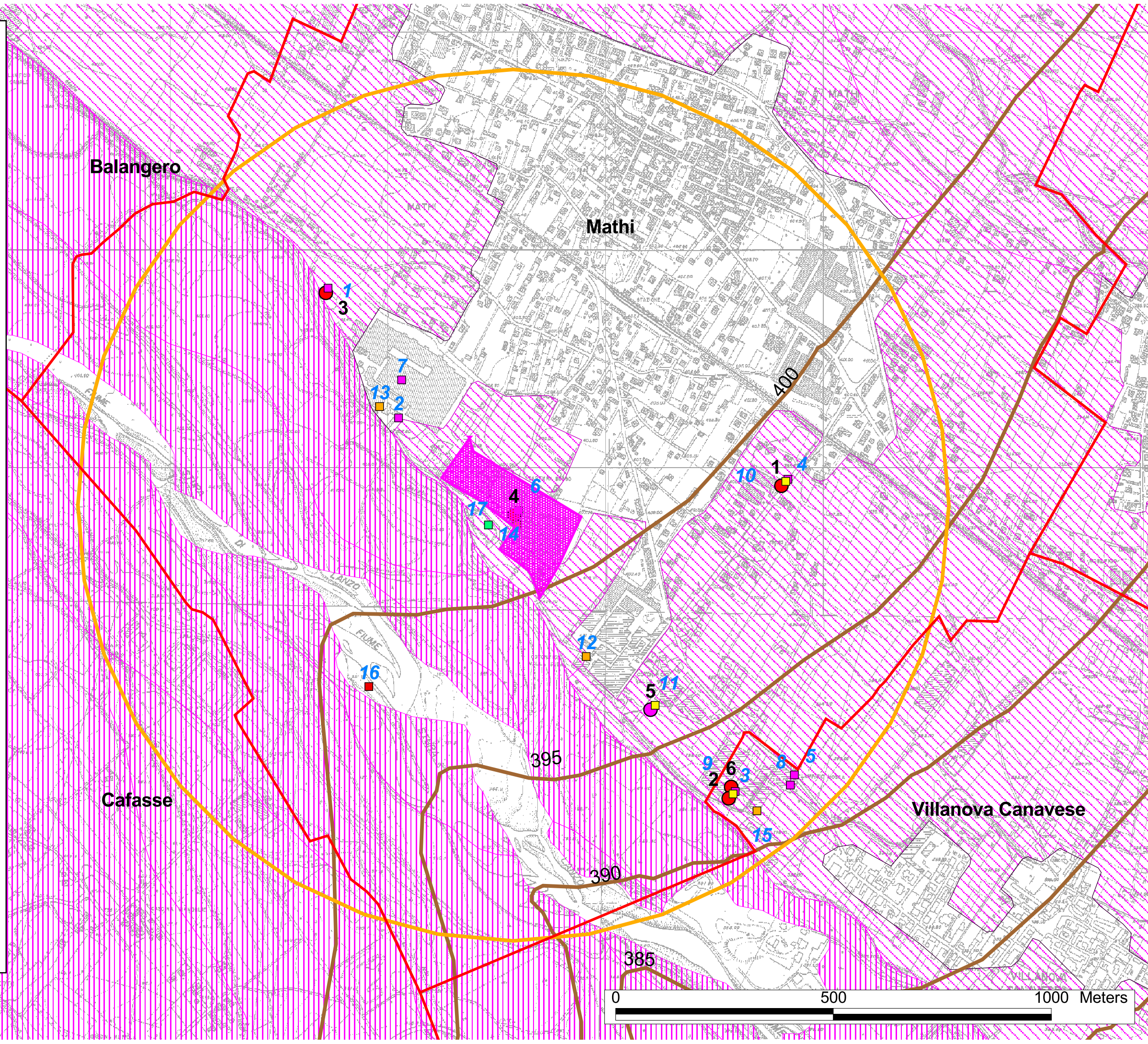
- agricolo
- civile
- energetico
- piscicolo
- produttivo

Capacità protettiva del suolo

- Classe 1
- Classe 2
- Classe 3
- Classe 4

Soggiacenza della falda freatica
Fonte dato:
Dipartimento di Scienze della Terra












La soggiacenza della falda freatica
mantiene all'interno dell'area di indagine
un valore compreso tra 0-3m dal p.c.

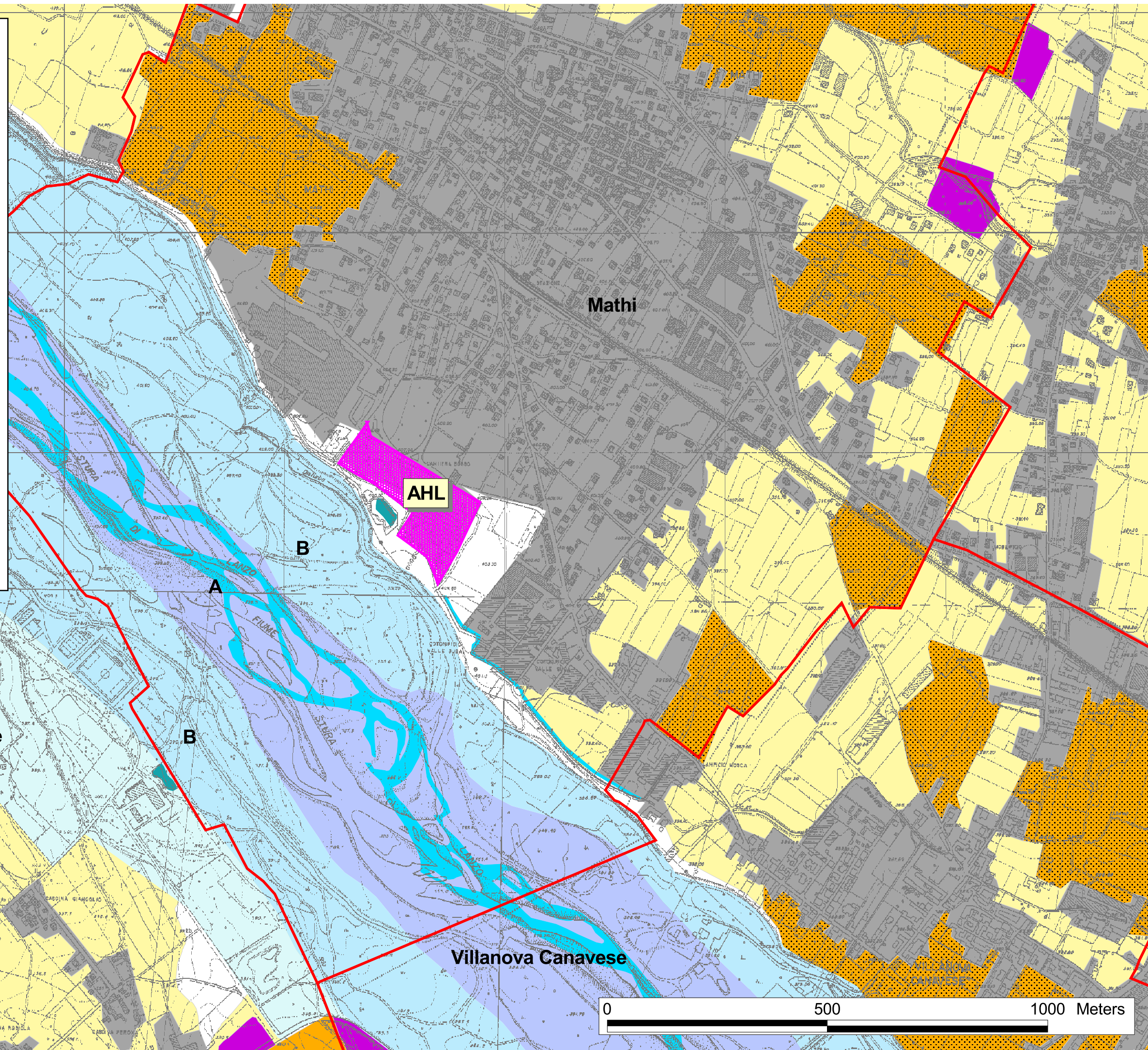




Servizio Tutela Ambientale

Carta degli altri elementi ambientali vulnerabili Piano Emergenza Esterno STABILIMENTO AHLSTROM Comune di Mathi

-  STABILIMENTO AHLSTROM
-  Limiti comunali
-  Idrografia
- Fasce del PAI: vigenti
 -  Fascia A
 -  Fascia B
 -  Fascia C
-  Prato-pascoli
-  Prati stabili di pianura
-  Seminativi
-  Impianti per arboricoltura da legno
-  Aree urbanizzate, infrastrutture










COMUNE DI MATHI
PROVINCIA DI TORINO

STABILIMENTO INFERIORE AHLSTROM TURIN

PIANO DI EMERGENZA ESTERNO

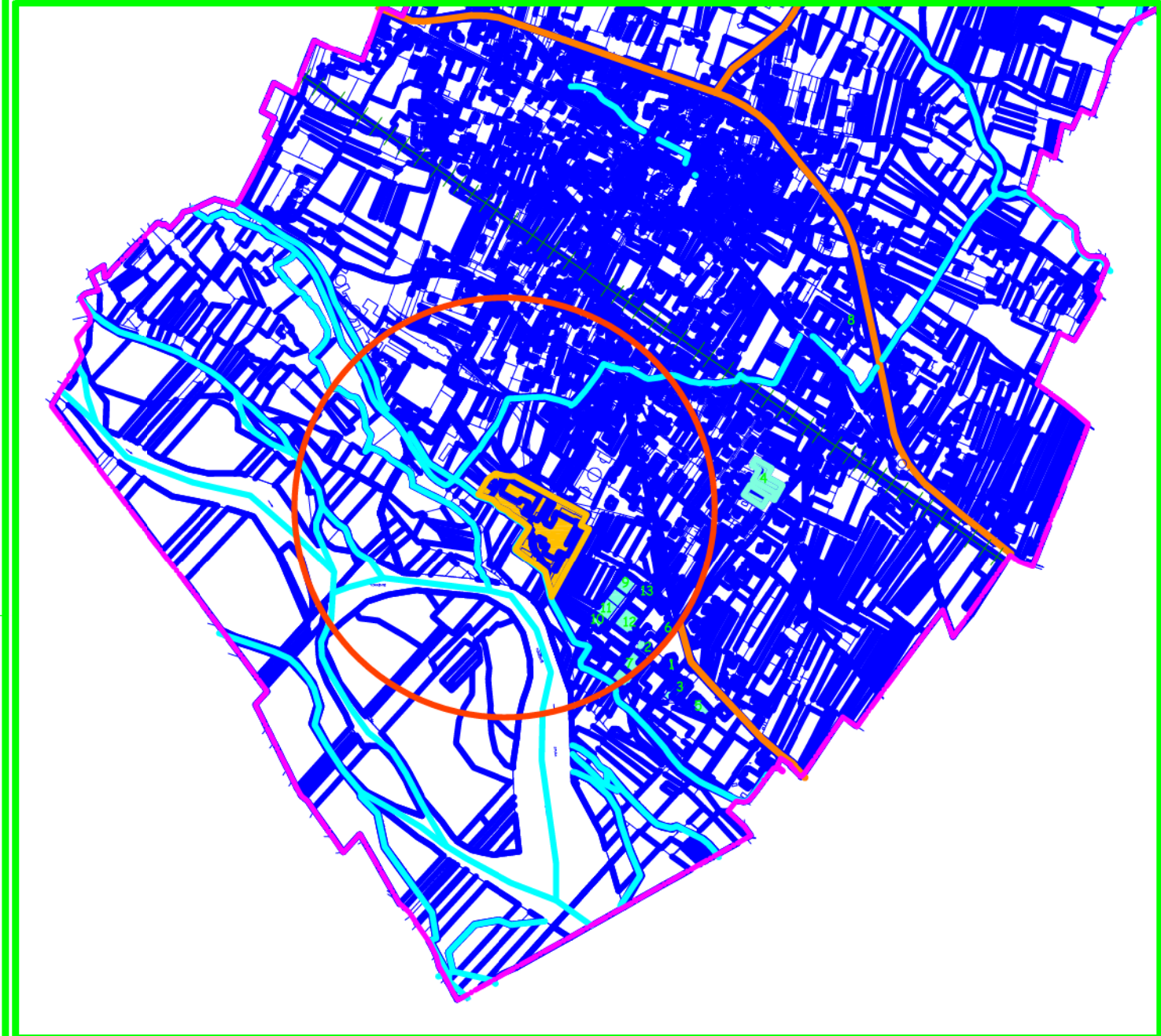
Attività produttive e commerciali nel raggio di
500 m dallo Stabilimento

LEGENDA:

-  Confini comunali
-  Rete stradale primaria
-  Ferrovia
-  Corsi d'acqua
-  Alhstrom Turin - Stabilimento Inferiore



- Attività produttive e commerciali nel raggio di 500 m dallo Stabilimento:
- 1) Olivetti Antonio - Via Santa Lucia n. 108 - 4 dipendenti;
 - 2) C.I.S. - Via Santa Lucia 92 - 20 dipendenti;
 - 3) D.C. S.r.l. - Via S. Lucia 110/A - 14 dipendenti;
 - 4) Megadyne S.a.s. - Via Trieste 16 - 228 dipendenti;
 - 5) Megadyne S.r.l. - Via S. Lucia 114;
 - 6) Toto e Macario- Via S. Lucia 92 - 11 dipendenti (170 posti a sedere);
 - 7) M.P.E. S.r.l. - Via S. Lucia 100 - 45 dipendenti (20 a turno);
 - 8) Supermercato CRAI - Via Torino. - 15 dipendenti;
 - 9) Ingroflor - Via S. Lucia 90 - 18 dipendenti;
 - 10) Tadmarmi - Via S Lucia 90 - 11 dipendenti;
 - 11) Officina Meccanica Mathiese - Via S. Lucia 90 - 10 dipendenti;
 - 12) Manifattura Ciriacece - Via S.Lucia 90 - 10 dipendenti;
 - 13) Bonardo S.n.c. - Via S. Lucia 90 - 3 soci.



Attività produttive e commerciali nel raggio di 500 m dallo Stabilimento

scala 1:10.000