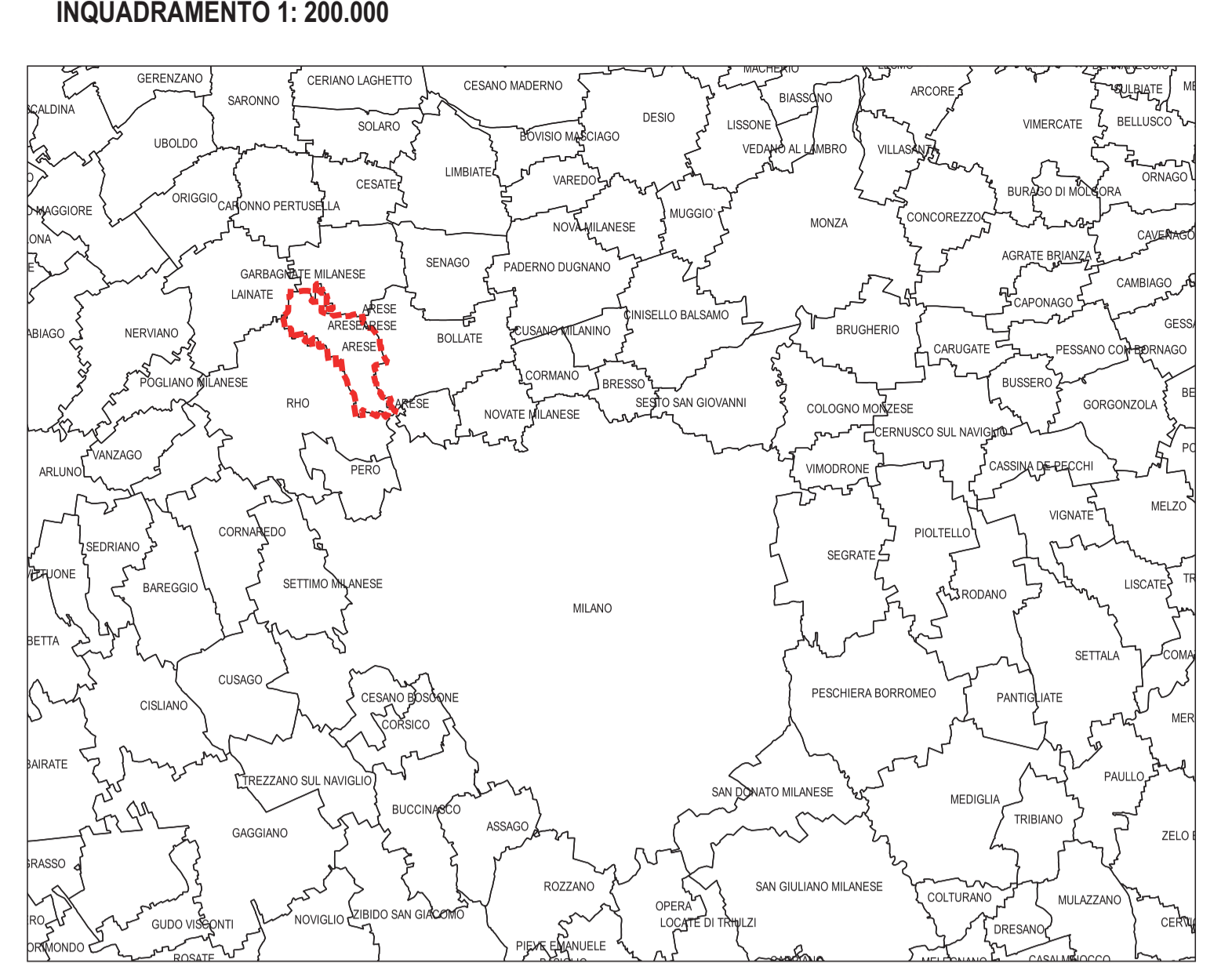


**INTERVENTI NON STRUTTURALI**

- INS01: Procedure di intervento per la riduzione del rischio nel Piano di emergenza comunale
- INS02: Valutare potenziamento caditoie e/o rete fognatura
- INS03: Predisposizione di segnaletica verticale per segnalare possibili allagamenti
- INS04: Studio funzionalità idraulica del tratto; progettazione di eventuali interventi di sistemazione
- INS05: Verifica della funzionalità idraulica effettiva
- INS06: Monitoraggio e manutenzione programmata dei manufatti di rete critica
- INS07: Studio della rete afferente per l'individuazione di aree idonee per l'applicazione di misure di invarianza idraulica (volumi di laminazione)
- INS08: Interventi stagionali straordinari di pulizia delle caditoie nel periodo autunnale
- INS09: Procedura di controllo e di manutenzione ordinaria delle caditoie
- INS10: Monitoraggio e verifica periodica dell'efficienza idraulica di tratti tombati dei corpi idrici
- INS11: Pulizia periodica del tratto e asportazione della vegetazione
- INS12: Indicazioni di massima delle misure di invarianza idraulica e idrologica da prevedere nei nuovi ambiti di nuova trasformazione
- INS13: Verifica dei recapiti delle acque meteoriche delle aree private
- INS14: Sollecitazione dei gestori privati per la messa in atto di un adeguato programma di manutenzione delle opere
- INS15: Studio di fattibilità per alleggerimento della rete fognaria con recapito acque meteoriche in corpo idrico superficiale (Villoresi)

\*Intervento esteso a tutto il territorio comunale e pertanto non presente in cartografia

| OBJ_ID | DESCRIZIONE                                       | ID_INT1 |
|--------|---|---------|
| 01     | Aree di esondazione da PGRA                       | INS01   |
| 02     | Tratto di fognatura inadeguato                    | INS02   |
| 03     | Viabilità - Potenziali allagamenti                | INS03   |
| 04     | Aree con criticità fognarie                       | INS04   |
| 05     | Tratti tombati su reticolo idrico                 | INS05   |
| 06     | Rete fognaria                                     | INS06   |
| 07     | Aree afferenti a sfioratori                       | INS07   |
| 08     | Aree con rete di fognatura inefficiente o critica | INS08   |
| 09     | Intera area comunale                              | INS09   |
| 10     | Tratti tombati dei corpi idrici superficiali      | INS10   |
| 11     | Area di imbocco tombatura del Torrente Guisa      | INS11   |
| 12     | Ambiti di nuova trasformazione                    | INS12   |
| 13     | Aree private afferenti alla rete fognaria         | INS13   |
| 14     | Aree private                                      | INS14   |
| 15     | Corpo idrico superficiale - Canale Villoresi      | INS15   |



| CODICI DI RIFERIMENTO DELLA COLONNA PRIORITA' |                           |
|---|---------------------------|
| Codice  | Descrizione               |
| 1   | Presenza intervento basso |
| 2   | Presenza intervento medio |
| 3   | Presenza intervento alto  |

| CODICI DI RIFERIMENTO DELLA COLONNA CATEGORIE |  |
|---|--|
| Codice  | Descrizione  |
| 1   | Laminazione  |
| 11  | Laminazione con strutture superficiali   |
| 12  | Laminazione con strutture sotterranee  |
| 2   | Infiltrazione  |
| 21  | Infiltrazione con trincee  |
| 22  | Infiltrazione con pozzi drenanti   |
| 23  | Infiltrazione con bacini di infiltrazione / fossi dipendenti   |
| 24  | Infiltrazione con caditoie filtranti   |
| 25  | Infiltrazione con pavimentazioni permeabili  |
| 3   | Disconnessione   |
| 4   | Adeguamento / potenziamento idraulico  |
| 41  | Adeguamento / potenziamento idraulico mediante pozzi / rifacimento di tubazioni / superbi  |
| 45  | Adeguamento / potenziamento idraulico mediante realizzazione di manufatti di regolazione delle portate   |
| 46  | Adeguamento / potenziamento idraulico mediante realizzazione di manufatti particolari (ad es. sfioratori, sfiati, stacchi di sedimentazione, ecc...) |
| 5   | Deviazione   |
| 91  | Informazione non disponibile   |
| 95  | Altro  |

| CODICI DI RIFERIMENTO DELLA COLONNA STATO |  |
|---|--|
| Codice                                    | Descrizione  |
| 1   | Proposta del documento semplificato di rischio idraulico |
| 2   | A piano investimenti ente gestore                        |
| 3   | Progettazione  |
| 31  | Progetto preliminare                                     |
| 32  | Progetto definitivo                                      |
| 33  | Progetto esecutivo                                       |
| 4   | Realizzazione  |
| 41  | Fase di cantiere   |
| 42  | Fase di collaudi (lavori conclusi)                       |
| 5   | In esercizio   |
| 91  | Informazione non disponibile                             |
| 95  | Altro  |

| INTERVENTI STRUTTURALI |           |   |           |           |       |
|------------------------|-----------|---|-----------|-----------|-------|
| IDENTIFICATIVO         | INDIRIZZO | DESCRIZIONE   | CATEGORIA | PRIORITA' | STATO |
| ISO1                   | ND        | Riquadrificazione e messa in sicurezza delle sponde del Torrente Guisa                            | 0         | 3         | 5     |
| ISO2                   | ND        | Vasca di laminazione e di prima pioggia per disconnessione dell'area ex Alfa Romeo                | 1         | 3         | 5     |
| ISO3                   | ND        | Adeguamento sistema di pompaggio  | 4         | 1         | 1     |
| ISO4                   | ND        | Vasche di laminazione e opere strutturali previste sul Guisa a monte di Arese (AdBpo-AIPO)        | 1         | 3         | 5     |
| ISO5                   | ND        | Valutare alleggerimento rete mediante sdoppiamento con recapito a pozzi disperdenti               | 95        | 1         | 2     |
| ISO6                   | ND        | Realizzazione della vasca di laminazione L1 come intervento di rispetto dell'invarianza idraulica | 1         | 3         | 5     |
| ISO7                   | ND        | Interventi di laminazione del progetto "Vie d'Acqua"  | 1         | 3         | 5     |
| ISO8                   | ND        | Adeguamento idraulico del tratto inadeguato   | 4         | 1         | 1     |
| ISO9                   | ND        | Vasche di laminazione e opere strutturali previste sul Lura a monte di Arese (AdBpo-AIPO)         | 1         | 3         | 5     |

**Legenda**

- Confine comunale
- Viabilità in progetto
- Reticolo idrografico minore
- Tratto reticolo a cielo aperto
- Tratto reticolo tombato
- Tratto reticolo non definito
- Collettore fognario
- Rete Meteorica
- Rete Sforata
- Rete Mista e Nera
- Nodo rete fognaria
- Sfioratori
- Pozzo disperdente
- Interventi strutturali
- Intervento inerente opere di laminazione
- Intervento inerente opere di adeguamento/potenziamento idraulico
- Altro
- Interventi non strutturali
- Intervento inerente nuovi ambiti di trasformazione
- Intervento inerente porzioni specifiche di territorio comunale
- Interventi riferiti a tutta la superficie comunale (INS09 e INS10)

**COMUNE DI  
ARESE**

ALLEGATO AL DOCUMENTO SEMPLIFICATO DEL  
RISCHIO IDRAULICO COMUNALE

**CARTA DI SINTESI  
DEGLI INTERVENTI**

|  |  |                 |   |             |                                   |           |
|--|--|-----------------|---|-------------|-----------------------------------|-----------|
| C  | Luglio 2019  | L. Mazzoletti   | L. Dulio  | L. Dulio    | Prima emissione                   |           |
| Rev.   | Data   | Elaborato       | Progettato  | Autorezzato | Descrizione                       |           |
| ESTERNA  | Hydrodata SpA<br>Via Porta, 23<br>01123 Torino - Italy<br>Tel. +39 11 55 92 811<br>Fax +39 11 56 20 620<br>email: hydrodata@hydrodata.it<br>sito web: www.hydrodata.it |                 | STUDIO ESTERNO<br>ORDINE DEGLI INGEGNERI<br>DELLA PROVINCIA DI TORINO<br>A1721 Dott. Ing. Luca Aggio Perno Duto |             | HYDRODATA<br>INGEGNERIA E SERVIZI |           |
| PROGETTAZIONE  | Progetto   | Anno            | Tavola N°   | Rev.        | Scala                             | Tavola N° |
|  |  | 2019            | 003   | C           | 1:6.000                           | 3         |
| FILE   | Codice ISTAT Comune  | Tipo Intervento | Progetto/Preventivo   | Numero      | Anno                              | Tavola N° |
|  | 015009   | PR              | DOCSEMP   | 19          | 003                               | C         |
| COMITENTE  | CAP HOLDING S.p.A<br>Via del Mulino, 2<br>20090 ASSAGO (MI)  |                 | AUTORIZZATO<br>Area Tecnica:  |             | Tavola N°                         | 3         |
| Tel. 02 829201 - www.capholding.it<br>info@capholding.it |  |                 |   |             |                                   | CAP       |