

**LEGENDA**

— Confine Comunale - Bellinzago Lombardo

**INDAGINI**

◆ Pozzo pubblico ad uso idropotabile

**IDROGRAFIA**

◆ Fontanile S. Donnino (estinto)

— Reticolo Idrico Principale: Torrente Trobbia

— Reticolo Minore gestito da Consorzi: Naviglio Martesana

— Reticolo Minore Comunale: Roggia Fognatura; Trobbia (minore)

Reticolo gestito da privati: Derivatore Martesana - Bellinzago; Roggia Brusada; Roggia Cascina Vecchia; Roggia Ghiringella; Roggia Mirabella; Roggia Orobona; Roggia Reverla; Derivatore Martesana - 4 Marie

--- Reticolo gestito da privati: Derivatore Martesana - 4 Marie: tobinato

■ Progetto di realizzazione dell'area di esondazione controllata (collaborazione Consorzio Est Ticino Villoresi - Regione Lombardia)

■ Area soggetta a rischio inondazione

**VINCOLI**

□ Fascia di rispetto di testa di fontanile pari a 50 m di raggio

□ Zona di rispetto di pozzo pubblico pari a 200 m di raggio

**AREE VULNERABILI E DI POTENZIALE PERICOLO PER LA FALDA**

▨ Cimitero

**MANUFATTI DI REGOLAMENTAZIONE (Sistema delle Trobbie)**

★ Paratoia di regolazione della Roggia Trobbia ramo di Masate posta a valle del suddetto manufatto di scarico nel Naviglio Martesana

★ Paratoia di regolazione di Villa Fornaci, posta lungo il canale di scarico dello scolmatore del Trobbia e della Roggia Trobbia ramo di Masate nel Naviglio Martesana

★ Sifone del Torrente Trobbia di Gessate sotto il Naviglio Martesana

★ Sifone della Roggia Trobbia ramo di Masate sotto il Naviglio Martesana in Comune di Bellinzago Lombardo

**RETE FOGNARIA CAP**

• Cameretta d'ispezione

▲ Caditoia

● Sfiatore

● Scaricatore di piena

● Impianto di sollevamento

● Scarico finale

▶ Impianto di sollevamento dismesso

● Area impianto CAP: Trincea Drenante

◆ Nodo di immissione acque bianche

— Rete acque bianche

— Rete acque nere

— Rete acque miste

--- Rete acque nere in pressione

--- Rete acque miste in pressione

— Rete acque sfiorate

— Collettore intercomunale

**AMBITI DI TRASFORMAZIONE RESIDENZIALI**

■ ATR1

■ ATR2

■ ATR3

■ ATR4

**EDIFICI SENSIBILI E STRATEGICI**

★ Asilo; Scuola

★ Chiesa

★ Comune

□ INTERVENTI STRUTTURALI

□ INTERVENTI NON STRUTTURALI

**INTERVENTI NON STRUTTURALI**

- INS01 Procedure di controllo e manutenzione ordinaria
- INS02 Monitoraggio ad hoc dei punti di criticità della rete per intasamento/riurgito o per caratteristiche costruttive (riduzione diametro) e fisiche-funzionali
- INS03 Valutare la possibilità di una disconnessione delle reti bianche dalle reti miste
- INS04 Procedure di controllo e manutenzione periodica degli impianti di sollevamento
- INS05 Sviluppo di un programma di monitoraggio e approfondimento della criticità al fine di individuare il miglior intervento risolutivo
- INS06 Verifica adeguamento dello scarico degli sfioratori esistenti in base alla normativa vigente
- INS07 Recepimento della normativa di invarianza idraulica e promozione di misure di drenaggio urbano sostenibile nel Regolamento Edilizio
- INS08 Indicazione di massima delle misure di invarianza idraulica e idrologica da prevedere negli ambiti di nuova trasformazione
- INS09 Ottemperare e rispettare le prescrizioni del Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni (PGRA)

INTERVENTI NON STRUTTURALI				
OBJ_ID	DESCRIZIONE	ID_INT1	ID_INT2	ID_INT3
01	Sfiatore (n. 135) - criticità per caratteristiche fisiche e funzionali e scarico non adeguato alle normative vigenti	INS01	INS06	
02	Sfiatore (n. 311) - criticità per caratteristiche fisiche e funzionali e scarico non adeguato alle normative vigenti	INS01	INS06	
03	Sfiatore (n. 339) - criticità per caratteristiche fisiche e funzionali e scarico non adeguato alle normative vigenti	INS01	INS06	
04	Sfiatore (n. 51) - criticità per caratteristiche fisiche e funzionali e scarico non adeguato alle normative vigenti	INS01	INS06	
05	Sfiatore (n. 66) - criticità per caratteristiche fisiche e funzionali e scarico non adeguato alle normative vigenti	INS01	INS06	
06	Sfiatore (n. 473) - criticità per caratteristiche fisiche e funzionali e scarico non adeguato alle normative vigenti	INS01	INS06	
07	Criticità - impianto di sollevamento acque miste (rete n. 143)	INS04		
08	Criticità - impianto di sollevamento acque nere (rete n. 429)	INS04		
09	Intasamento Fognatura/Riurgito	INS02		
10	Cedimento rete di fognatura	INS02		
11	rete - tratto con riduzione diametro tubazione (da nodo 225 Ø80 CLS a nodo 222 Ø50 CLS) - criticità potenziale	INS02		
12	rete - tratto con riduzione diametro tubazione (da nodo 45 Ø80 CLS a nodo 47 Ø60 CLS) - criticità potenziale	INS02		
13	rete - tratto con riduzione diametro tubazione (da nodo 75 Ø50 CLS a nodo 69 Ø30 CLS) - criticità potenziale	INS02		
14	rete - tratto con riduzione diametro tubazione (da nodo 6 Ø40 CLS a nodo 12 Ø30 CLS) - criticità potenziale	INS02		
15	rete - tratto con riduzione diametro tubazione (da nodo 14 Ø50 CLS a nodo 24 Ø40 CLS) - criticità potenziale	INS02		
16	rete - tratto con riduzione diametro tubazione (da nodo 25 Ø60 CLS a nodo 26 Ø50 CLS) - criticità potenziale	INS02		
17	rete - tratto con riduzione diametro tubazione (da nodo 31 Ø60 CLS a nodo 460 Ø20PVC) - criticità potenziale	INS02		
18	rete - tratto con riduzione diametro tubazione (da nodo 43 Ø60 CLS e da nodo 39 Ø70 CLS a nodo 44 Ø80CLS) - criticità potenziale	INS02		
19	Alluvioni frequenti (H) = TR 30 - 50 anni	INS09		
20	Alluvioni poco frequenti (M) = TR 100 - 200 anni	INS09		
21	Alluvioni rare (L) = TR fino a 500 anni	INS09		
22	Episodi di allagamento frequenti della rete fognaria, aggravati in occasione di precipitazioni. Presenza di una stazione di sollevamento che convoglia nel collettore pubblico gli scarichi del centro commerciale. La zona è considerata a rischio elevato di allagamento per esondazioni del Torrente Trobbia	INS05		
23	Allagamenti della sede stradale in occasione di forti precipitazioni	INS05		
24	Allagamenti della sede stradale in occasione di precipitazioni	INS05		
25	Allagamenti della sede stradale in occasione di precipitazioni elevate ed esondazioni del Torrente Trobbia	INS09		
26	Intero territorio comunale	INS03	INS07	INS08

INTERVENTI STRUTTURALI					
OBJ_ID	INDIRIZZO	DESCRIZIONE	CAT	STATO	AMBITO
IS01	Via A. Martesana	Progetto di realizzazione dell'area di esondazione controllata	95	3	11
IS02	Via Quattro Marie	Laminazione con strutture sotterranee	12	1	22

**INTERVENTI STRUTTURALI**

**CATEGORIA**

95 - Altro

12 - Laminazione con strutture sotterranee

**STATO**

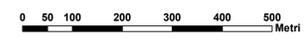
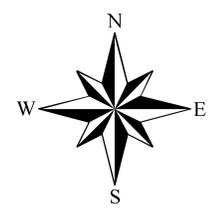
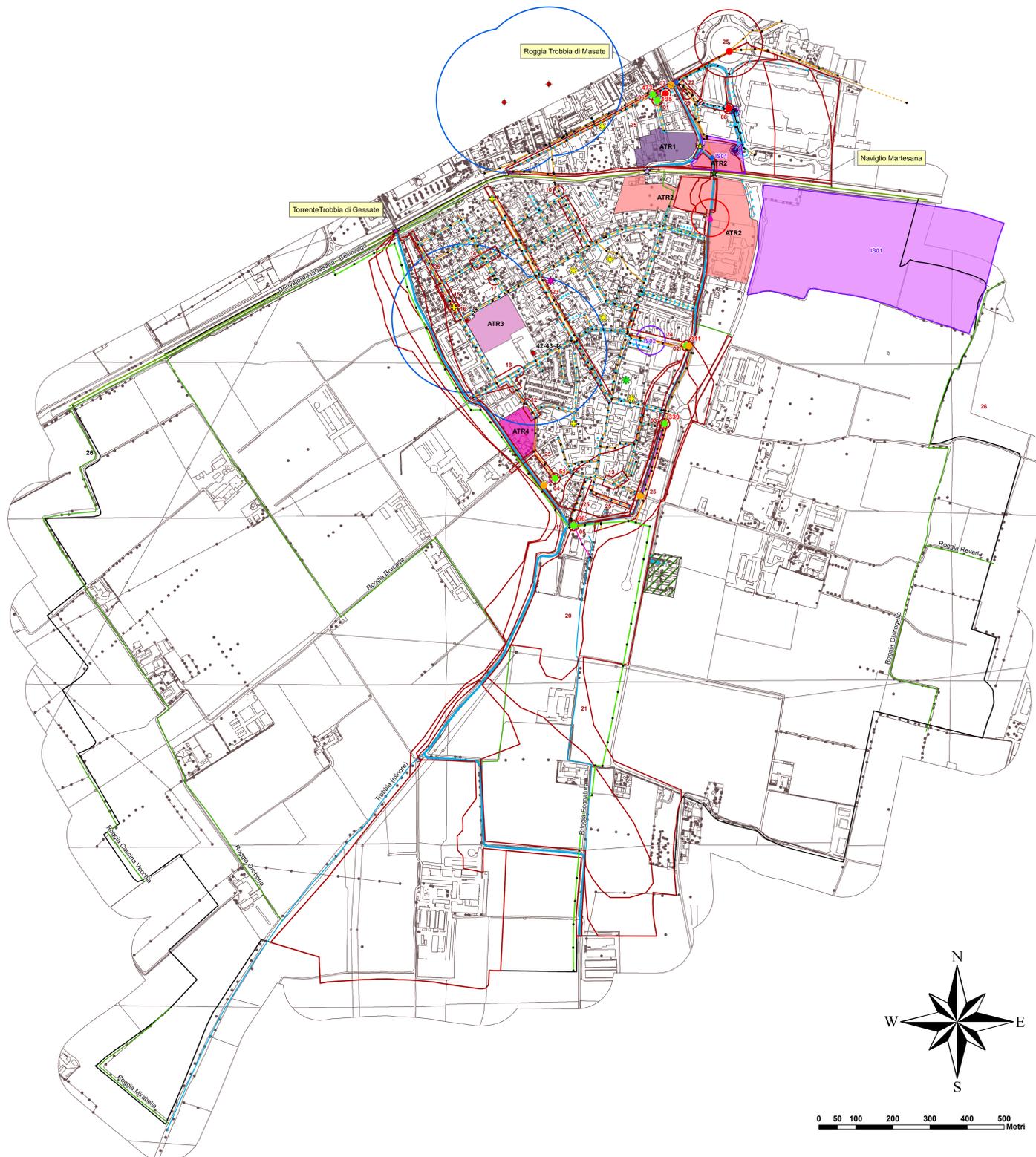
3 - Progettazione

1 - Proposta del documento semplificato di rischio idraulico

**AMBITO**

11 - Reticolo idrografico principale

22 - Reticolo di drenaggio urbano, fognatura



**COMUNE DI BELLINZAGO LOMBARDO**

ALLEGATO AL DOCUMENTO SEMPLIFICATO DEL RISCHIO IDRAULICO COMUNALE  
(ai sensi dell'Art. 14 comma 8 del Regolamento Regionale n. 7/2017 e successive modifiche)

**CARTA DEGLI INTERVENTI**

Rev.	Data	Elaborato	Progettato	Autorizzato	Descrizione
1		EG - Engineering Geology	STUDIO ESTERNO		
Via C. Battisti, 25		STUDIO ESTERNO			
20841 - Carate Brianza (MB)		STUDIO ESTERNO			
0202 80209		STUDIO ESTERNO			
eg@ingeg.net		STUDIO ESTERNO			
Riferimenti Progetto	Anno	Tavola N°	Rev.	Scala	Tavola N°
EGT502	2020	13	A	1:5000	3
FILE	Codice ISTAT Comune	Tipo Intervento	Progetto/Preventivo	Numero	Anno
	015016	PR	DOCSEMP	20	2020
COMITENTE	CAP HOLDING S.p.A	AUTORIZZATO	Area Tecnica:	Anno	Tavola N°
Via del Mulino, 2					3
20090 ASSAGO (MI)					
Tel. 02 82801 - www.capholding.it					
info@capholding.it					