# CARTA DEGLI INTERVENTI
## Interventi strutturali e non strutturali
### Scala 1:7'500

CATEGORIA
31 - Disconnessione con recapito in reticolo superficiale (per gravità)
41 - Adeguamento/potenziamento idraulico mediante posa/rifacimento di tubazioni / supertubi

STATO
1 - Proposta del documento semplificato di rischio idraulico;
5 - In esercizio
41 - Fase di cantiere

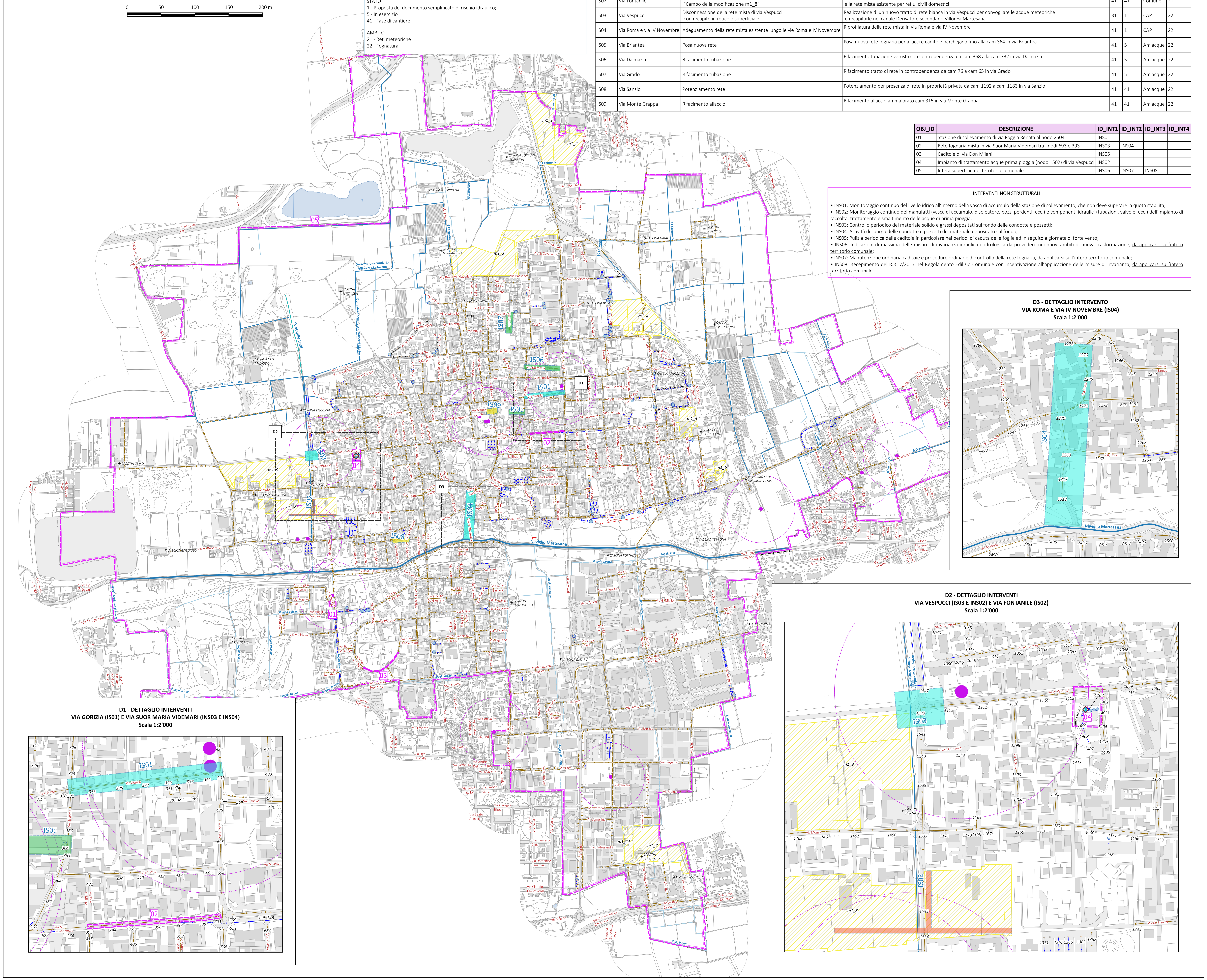
AMBITO
21 - Reti meteoriche
22 - Fognatura

| OBJ_ID | INDIRIZZO | NOME | DESCRIZIONE | CAT | STATO | ENTE | AMBITO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IS01 | Via Gorizia | Adeguamento della rete mista esistente lungo via Gorizia | Riprofilatura e incremento di diametro del tratto di fognatura dal nodo 322 (partitore) al nodo 390 (sifone di monte) inserendo a monte del sifone un sistema di cacciata automatica per la pulizia della rete | 41 | 1 | CAP | 22 |
| IS02 | Via Fontanile | Opere urbanizzazione per Piano Attuativo "Campo della modificazione m1_8" | Realizzazione di una rete di raccolta delle acque meteoriche con scarico in pozzi di drenaggio e realizzazione di nuovi allacci alla rete mista esistente per reflui civili domestici | 41 | 41 | Comune | 21 |
| IS03 | Via Vespucci | Disconnessione della rete mista di via Vespucci con recapito in reticolo superficiale | Realizzazione di un nuovo tratto di rete bianca in via Vespucci per convogliare le acque meteoriche e recapitarle nel canale Derivatore secondario Villoresi Martesana | 31 | 1 | CAP | 22 |
| IS04 | Via Roma e via IV Novembre | Adeguamento della rete mista esistente lungo le vie Roma e IV Novembre | Riprofilatura della rete mista in via Roma e via IV Novembre | 41 | 1 | CAP | 22 |
| IS05 | Via Briantea | Posa nuova rete | Posa nuova rete fognaria per allacci e caditoie parcheggio fino alla cam 364 in via Briantea | 41 | 5 | Amiacque | 22 |
| IS06 | Via Dalmazia | Rifacimento tubazione | Rifacimento tubazione vetusta con contropendenza da cam 368 alla cam 332 in via Dalmazia | 41 | 5 | Amiacque | 22 |
| IS07 | Via Grado | Rifacimento tubazione | Rifacimento tratto di rete in contropendenza da cam 76 a cam 65 in via Grado | 41 | 5 | Amiacque | 22 |
| IS08 | Via Sanzio | Potenziamento rete | Potenziamento per presenza di rete in proprietà privata da cam 1192 a cam 1183 in via Sanzio | 41 | 41 | Amiacque | 22 |
| IS09 | Via Monte Grappa | Rifacimento allaccio | Rifacimento allaccio ammalorato cam 315 in via Monte Grappa | 41 | 41 | Amiacque | 22 |

| OBJ_ID | DESCRIZIONE | ID_INT1 | ID_INT2 | ID_INT3 | ID_INT4 |
|---|---|---|---|---|---|
| 01 | Stazione di sollevamento di via Roggia Renata al nodo 2504 | INS01 | | | |
| 02 | Rete fognaria mista in via Suor Maria Videmari tra i nodi 693 e 393 | INS03 | INS04 | | |
| 03 | Caditoie di via Don Milani | INS05 | | | |
| 04 | Impianto di trattamento acque prima pioggia (nodo 1502) di via Vespucci | INS02 | | | |
| 05 | Intera superficie del territorio comunale | INS06 | INS07 | INS08 | |

INTERVENTI NON STRUTTURALI

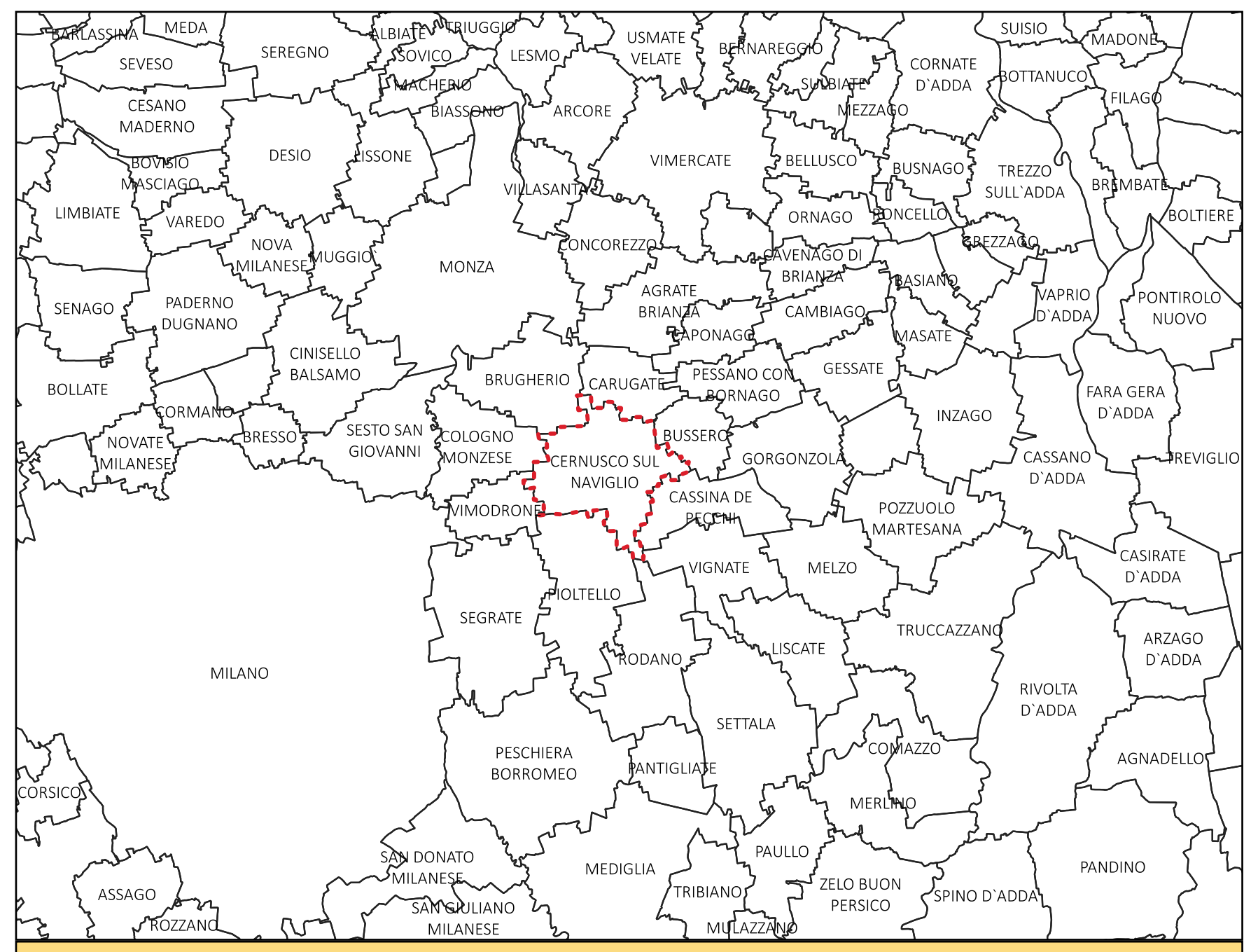
- INS01: Monitoraggio continuo del livello idrico all'interno della vasca di accumulo della stazione di sollevamento, che non deve superare la quota stabilita;
- INS02: Monitoraggio continuo dei manufatti (vasca di accumulo, disoleatore, pozzi perdenti, ecc.) e componenti idraulici (tubazioni, valvole, ecc.) dell'impianto di raccolta, trattamento e smaltimento delle acque di prima pioggia;
- INS03: Controllo periodico del materiale solido e grassi depositati sul fondo delle condotte e pozzetti;
- INS04: Attività di spurgo delle condotte e pozzetti del materiale depositato sul fondo;
- INS05: Pulizia periodica delle caditoie in particolare nei periodi di caduta delle foglie ed in seguito a giornate di forte vento;
- INS06: Indicazioni di massima delle misure di invarianza idraulica e idrologica da prevedere nei nuovi ambiti di nuova trasformazione, da applicarsi sull'intero territorio comunale;
- INS07: Manutenzione ordinaria caditoie e procedure ordinarie di controllo della rete fognaria, da applicarsi sull'intero territorio comunale;
- INS08: Recepimento del R.R. 7/2017 nel Regolamento Edilizio Comunale con incentivazione all'applicazione delle misure di invarianza, da applicarsi sull'intero territorio comunale.


0
50
100
150
200 m
05
01
02
03
04
IS01
IS02
IS03
IS04
IS05
IS06
IS07
IS08
IS09
m1_1
m1_2
m1_3
m1_4
m1_5
m1_6
m1_7
m1_8
m1_9
m1_11
D1
D2
D3
Naviglio Martesana
Derivatore secondario Villoresi Martesana
Fontanile Lodi
Tangenziale Est
5 Bis Cernusco
9 Bis Cernusco
9 Cernusco
10 Cernusco
11 Cernusco
7 Cernusco
8 Cernusco
Adacquatrice
Roggia Civetta
Roggia Giussona
Roggia Borromeo
Roggia Visconti II
Roggia Volpina
Roggia Ciocca
Roggia Arzona
Roggia Renata
Roggia Porro
Roggia Madonna di Loreto
CASCINA TORRIANA
CASCINA TORRIANA GUERRINA
CASCINA TORRIANETTA
CASCINA BATTILOCA
CASCINA SAN MAURIZIO
CASCINA VISCONTA
CASCINA OLMO
CASCINA FONTANILE
CASCINA AGOSTONI
CASCINA GAGGIOLO
CASCINA SIRTORI
CASCINA BESOZZI
CASCINA NIBAY
CASCINA IMPERIALE
CASCINA VISCONTINA
CASCINA PAROLINA
CASCINA CASTELLANA
VILLAGGIO SAN GIOVANNI DI DIO
CASCINA TERRONA
CASCINA FORNACE
CASCINA LENZUOLETTA
CASCINA OLEARIA
CASCINA MOLINETTO
VILLA FIORITA
CASCINA COLCELLATE
CASCINA MALPAGA
Via Gorizia
Via Dalmazia
Via Grado
Via Monte Grappa
Via Briantea
Via Suor M. Videmari
Via A. Vespucci
Via Fontanile
Vicolo Fontanile
Via Monza
Via Roma
Via IV Novembre
Via Cavour
Via Martesana
Via Padana Superiore
Via M. Bianchi
Via G. Verdi
Via Trieste
Via I. Nievo
Via V. Veneto
Via Don G. Minzoni
Via F. Gioia
Via A. Rosmini
Via V. Gioberti
Via A. Uboldo
Via C. Balconi
Via Dei Barnabiti
Strada Provinciale Cassanese
345
346
326
324
321
320
319
373
375
377
379
381
386
387
389
391
383
384
385
423
427
424
432
433
434
435
446
366
364
365
363
362
421
420
419
418
417
416
694
695
260
262
264
393
394
395
396
397
398
693
552
550
551
549
548
664
666
406
399
415
1038
1040
1041
1047
1048
1049
1050
1051
1052
1053
1054
1055
1061
1066
1067
1069
1085
1113
1139
1107
1108
1109
1110
1111
1112
1402
1403
1404
1405
1406
1407
1408
1409
1413
1398
1399
1400
1164
1162
1155
1154
1153
1156
1157
1158
1160
1165
1166
1167
1168
1170
1171
1169
1537
1547
1542
1541
1540
1543
1539
1535
1534
1335
1371
1367
1366
1363
1362
1460
1461
1462
1463
1288
1289
1290
1281
1280
1282
1283
1278
1276
1275
1271
1272
1273
1261
1270
1269
1267
1262
1263
1264
1265
1248
1247
1246
1245
1244
1317
1318
2490
2491
2495
2496
2497
2498
2499
2500

## D3 - DETTAGLIO INTERVENTO
## VIA ROMA E VIA IV NOVEMBRE (IS04)
### Scala 1:2'000

## D2 - DETTAGLIO INTERVENTI
## VIA VESPUCCI (IS03 E INS02) E VIA FONTANILE (IS02)
### Scala 1:2'000

## D1 - DETTAGLIO INTERVENTI
## VIA GORIZIA (IS01) E VIA SUOR MARIA VIDEMARI (INS03 E INS04)
### Scala 1:2'000


MEDA
SEVESO
SEREGNO
ALBIATE
TRIUGGIO
SOVICO
LESMO
USMATE VELATE
BERNAREGGIO
CORNATE D'ADDA
SUISIO
MADONE
BOTTANUCO
FILAGO
CESANO MADERNO
MACHERIO
BIASSONO
ARCORE
SULBIATE
MEZZAGO
BOVISIO MASCIAGO
DESIO
LISSONE
VIMERCATE
BELLUSCO
BUSNAGO
TREZZO SULL'ADDA
BREMBATE
LIMBIATE
VAREDO
VILLASANTA
ORNAGO
RONCELLO
BOLTIERE
NOVA MILANESE
MUGGIO
MONZA
CONCOREZZO
CAVENAGO DI BRIANZA
TREZZANO
SENAGO
PADERNO DUGNANO
AGRATE BRIANZA
CAMBIAGO
BASIANO
VAPRIO D'ADDA
PONTIROLO NUOVO
CINISELLO BALSAMO
CAPONAGO
MASATE
BRUGHERIO
CARUGATE
PESSANO CON BORNAGO
GESSATE
FARA GERA D'ADDA
BOLLATE
CORMANO
INZAGO
NOVATE MILANESE
BRESSO
SESTO SAN GIOVANNI
COLOGNO MONZESE
BUSSERO
CASSANO D'ADDA
TREVIGLIO
CERNUSCO SUL NAVIGLIO
GORGONZOLA
CASSINA DE PECCHI
VIMODRONE
POZZUOLO MARTESANA
VIGNATE
MELZO
CASIRATE D'ADDA
PIOLTELLO
SEGRATE
TRUCCAZZANO
ARZAGO D'ADDA
MILANO
RODANO
LISCATE
RIVOLTA D'ADDA
SETTALA
PESCHIERA BORROMEO
PANTIGLIATE
COMAZZO
AGNADELLO
CORSICO
MERLINO
SAN DONATO MILANESE
PAULLO
MEDIGLIA
ASSAGO
TRIBIANO
ZELO BUON PERSICO
SPINO D'ADDA
PANDINO
ROZZANO
SAN GIULIANO MILANESE
MULAZZANO

**Inquadramento Comune di Cernusco sul Naviglio (MI)**
**Scala 1:200'000**

Legenda

- ⟶ Confini comunali
- 🟪 Zona di tutela assoluta dei pozzi (10m)
- ☐ Fascia di rispetto dei pozzi (200m)
- ▨ Aree di modificazione

*Reticolo Idrografico di Bonifica*
- ― Reticolo di Bonifica Naviglio Martesana
- ― Reticolo di bonifica- tratto aperto
- - - Reticolo di bonifica- tratto intubato

*Reticolo Idrografico Minore (privato)*
- ― Reticolo idrografico privato- tratto aperto
- - - Reticolo idrografico privato- tratto intubato

*Reticolo Idrografico Minore (comunale)*
- ― Reticolo Minore Fontanile Lodi

*Rete fognaria CAP*
- ○ Pozzetto- nodo
- ● Stazione di sollevamento
- ◆ Vasca di laminazione o di accumulo
- ● Pozzo perdente
- → Fognatura acque bianche
- → Fognatura acque miste
- → Fognatura acque nere

*Interventi*
- ▭ Interventi non strutturali

Interventi strutturali
- Interventi Amiacque
  - 🟨 STATO 41- Fase di cantiere
  - 🟩 STATO 5- In esercizio
- Interventi CAP e Comune
  - 🟧 STATO 41- Fase di cantiere
  - 🟦 STATO 1- Proposta del Documento semplificato di rischio idraulico

# Comune di
# CERNUSCO sul NAVIGLIO

ALLEGATO AL DOCUMENTO SEMPLIFICATO
DEL RISCHIO IDRAULICO COMUNALE

CARTA DEGLI INTERVENTI

Interventi strutturali e non strutturali

| Rev | Data | Elaborato | Progettato | Autorizzato | Descrizione |
|---|---|---|---|---|---|
| A | Giugno 2019 | ing. Giulia Macario | ing. Mirko Tondi | ing. Chiara Amore | Prima emissione |

PROGETTAZIONE ESTERNA

**SRIA srl**
Via Rosolino Pilo, 11 - 10143 TORINO
Tel +39 011 43 77 242 Fax +39 011 48 31 038
info@sria.it www.sria.it
**SERTEC srl**
Strada Provinciale 222, 31 - 10010 Loranzè (TO)
Tel +39 0125 19 70 499 Fax +39 0125 56 40 14
info@sertec-engineering.com www.sertec-engineering.com
**HYDROGEOS srl**
Strada Provinciale 222, 31 - 10010 Loranzè (TO)
Tel +39 0125 19 70 499 Fax +39 0125 56 40 14
info.hydrogeos@ilquadrifoglio.to.it

STUDIO ESTERNO

| Riferimenti Progetto | Anno | Tavola N° | Rev. | Scala | Tavola N° |
|---|---|---|---|---|---|
| NNNNNN | 2019 | 003 | A | 1:7500 | 3 |

FILE

| Codice ISTAT Comune | Tipo Intervento | Progetto/Preventivo | Numero | Anno | Tavola N° | Rev. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 015070 | XXXX | PRL | DOCSEMP | 19 | 003 | A |

COMMITTENTE

CAP HOLDING S.p.A
Via del Mulino, 2
20090 ASSAGO (MI)
Tel. 02 825021 - www.capholding.it
info@gruppocap.it

AUTORIZZATO
Area Tecnica:

Tavola N°
3

Questo disegno è di nostra proprietà esclusiva ed è posto sotto tutela della legge, ne è proibita la riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza nostra autorizzazione scritta.