



Comune di Segrate

Via I Maggio
20054 SEGRATE (MI)

STUDIO COMUNALE DI GESTIONE DEL RISCHIO IDRAULICO (art. 14 R.R.7/2017 e s.m.i.)

ALLEGATO 01 - FOTOGRAFIE

Ing. Fabrizio Bellini
n. 2216 o.ing.Bs



ecosphera s.r.l. - via Malogno, 2 - 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS) - Tel. 030.7402007 - 030.7401749 - Fax 030.7402017 - www.ecosphera.net - mail:info@ecosphera.net



Ambiente
Qualità
Sicurezza
Energia

Rev
Referente
Data emissione
Commessa
File

00
Ing. Fabrizio Bellini
12/2025
25/2410
F:\C\ComuneSegrate\Acqua\Studio
idraulico comunale\01 Allegato fotografico
2026 01 Segrate.docx

INDICE

| | | |
|-----|-------------------------------------------------------|----|
| 1. | ROGGIA ROGGIONE..... | 3 |
| 2. | ROGGIA MATTA..... | 6 |
| 3. | ROGGIA ACQUABELLA | 10 |
| 4. | ROGGIA OTTOLINO SEMINARIO | 12 |
| 5. | ROGGIA MOLINA..... | 14 |
| 6. | FONTANILE OLGIA VECCHIA..... | 18 |
| 7. | FONTANILE SGRAFFIGNONE-CAVO NOVEGRO-CAVO LIRONE | 19 |
| 8. | FONTANILE BORROMEO | 24 |
| 9. | FONTANILE NIRONA | 27 |
| 10. | FONTANILE COMMENDINO | 28 |

1. ROGGIA ROGGIONE



Foto 1: imbocco tombinatura circolare 2x1200



Foto 2: sbocco tombinatura 2x1200 in 41 e curva in 40



Foto 3: da 40 verso valle



Foto 4: afflusso in sx in 39 (PVC grigio 315); a dx si vede tubo diametro 80 cm lunghezza 1,0 m attraversamento



Foto 5: vista da 36 verso 38 (fonte DOC4)



Foto 6: imbocco e sbocco attraversamento viale Turchia



Foto 7: a sx (fonte DOC4) vista da via Fratelli Cervi verso 34; si vede il tubo cls 500 in 34-33; a dx il tubo rotto a 12/2025

2. ROGGIA MATTA



Foto 8: unione roggia Roggione e Fontanile Matto di San Carlo(31) che originano roggia Matta



Foto 9: a sx imbocco 39; a dx sbocco 29 nel parco Lambro; sotto (fonte DOC4) guardando da 29 verso valle con sponda h30 cm; sullo sfondo a dx il muro del Cimitero di Lambrate



Foto 10: guardando da 28 verso monte dalla zona del punto di scarico 2237 della tubazione DN 200 del pompaggio misto di Milano 2



Foto 11: sbocco tombinatura Centro Islamico; si osservano 2 tubi cls 700 intasati di materiale terroso per oltre la metà



Foto 12: vista da 26 verso 25 (fonte DOC4)



Foto 13: vista sbocco tombinatura Cassanese 23 (fonte DOC4)



Foto 14: vista da 18 verso monte; si vede in sx idrografico il tubo di scarico ECOPAL 630 + il canale prefabbricato in cls e in dx il tubo in PEAD, tutti probabili scarichi di acque di abbassamento falda e pioggia della Nuova Cassanese – il 29/8/2025 si misurava una altezza idrica di 0,4 m a monte dello scarico (larghezza canale 2,4 m) e una velocità in sommità al centro di 0,5 m/s – se ne deriva una portata indicativa di $2,4 \times 0,4 \times 0,5 \times 0,6 = 0,28 \text{ m}^3/\text{s}$



Foto 15: vista da 16 verso monte

3. ROGGIA ACQUABELLA



Foto 16: sx vista da monte da 16 verso 15; a dx guardando verso Ovest si ha la roggia Acquabella da Milano (fonte DOC4)



Foto 17: vista imbocco 12 e sbocco 11 attraversamento rotonda incrocio via Lambretta-via Piaggio

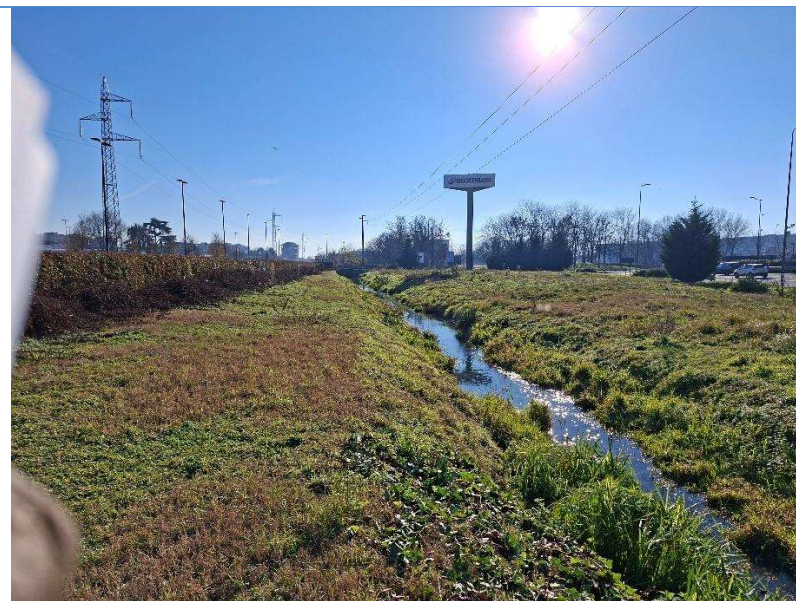


Foto 18: vista verso valle da 11



Foto 19: a sx alveo a monte di via Milano e a valle sbocco attraversamento via Milano; a valle di via Milano la roggia è stata ripulita ed è stata risagomata la sponda sx a 11/2025



Foto 20: a sx vista verso monte e a dx vista verso valle da 4



Foto 21: vista imbocco attraversamento CESI (3) (fonte DOC4)

4. ROGGIA OTTOLINO SEMINARIO



Foto 22: tratto 32-31 visto da monte (fonte DOC4)



Foto 23: vista imbocco attraversamento 28.5



Foto 24: vista imbocco via Fermi 25



Foto 25: sbocco Cassanese 23 (a dx fonte DOC4)



Foto 26: vista alveo a valle sbocco Cassanese (fonte DOC4)

5. ROGGIA MOLINA



Foto 27: guardando da sezione 18 verso 19 (fonte DOC4)



Foto 28: sbocco sezione 2 attraversamento via Martiri di Cefalonia con particolare dell'attraversamento tubazione cls 100 cm

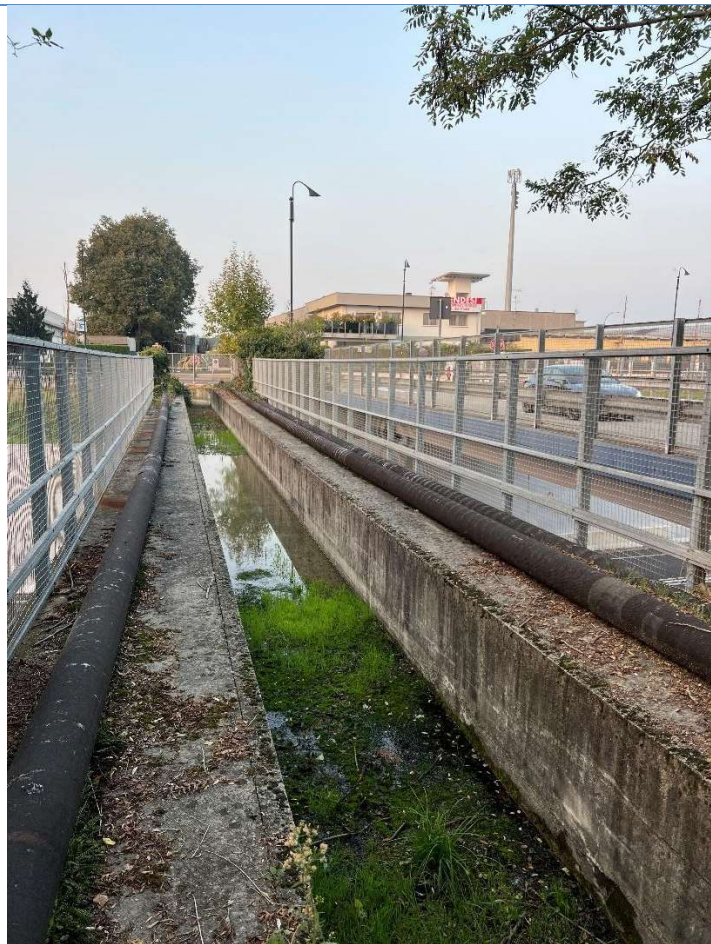


Foto 29: vista attraversamento con ponte canale della Nuova Cassanese da valle



Foto 30: imbocco tombinatura sez 1



Foto 31: tratto Est→Ovest a monte di sez. 0,5; a sx guardando verso monte e a dx guardando verso valle



Foto 32: chiuso accesso cameretta dove tombinatura roggia Molina curva a 90° per attraversare gli scali ferroviari; nella medesima cameretta dovrebbe ricevere tubazione del fontanile Seminario (da verificare)



Foto 33: imbocco fontanile San Giuseppe attraversamento via Lazio



Foto 34: termine attraversamento scali ferroviari e inizio tombinatura via Rivoltana

6. FONTANILE OLGIA VECCHIA



Foto 35: testa fontanile



Foto 36: imbocco tombinatura punto 3 a 12/2025; la griglia è intasata dal fogliame e l'imbocco è completamente sommerso



Foto 37: sbocco a valle della Cassanese

7. FONTANILE SGRAFFIGNONE-CAVO NOVEGRO-CAVO LIRONE



Foto 38: caput Sgraffignone (1)



Foto 39: sbocco su via Rivoltana dell'attraversamento scali ferroviari (2)

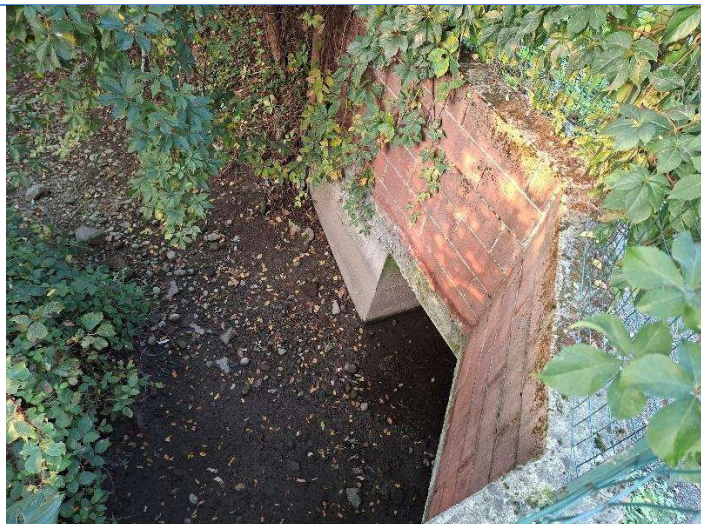


Foto 40: sbocco tratto tombinato 2-3

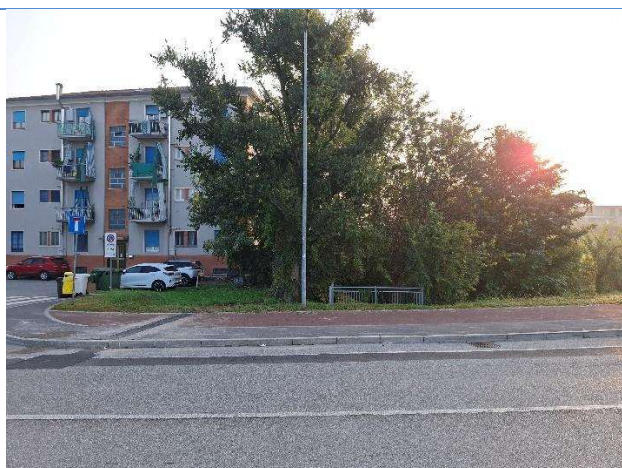


Foto 41: a sx vista imbocco attraversamento via Jannacci; a dx sbocco del medesimo attraversamento



Foto 42: a sx vista verso monte da 4 verso 3; a dx vista verso valle da 4 a 5; il tratto 3-4 richiede intervento per ripristinare la continuità a monte e a valle



Foto 43: imbocco attraversamento di accesso da via Jannacci nelle aree a Est (4)



Foto 44: imbocco attraversamento di accesso da via Jannacci nelle aree a Est (5)



Foto 45: a sx imbocco e a dx sbocco tombinatura di attraversamento via Jannacci (tratto 7-8)



Foto 46: sbocco attraversamento appena a monte del recapito nel cavo Novegro (9)



Foto 47: attraversamento della strada per c.na Pessina del cavo Novegro (10); necessità di decespugliare e pulire alveo e sponde

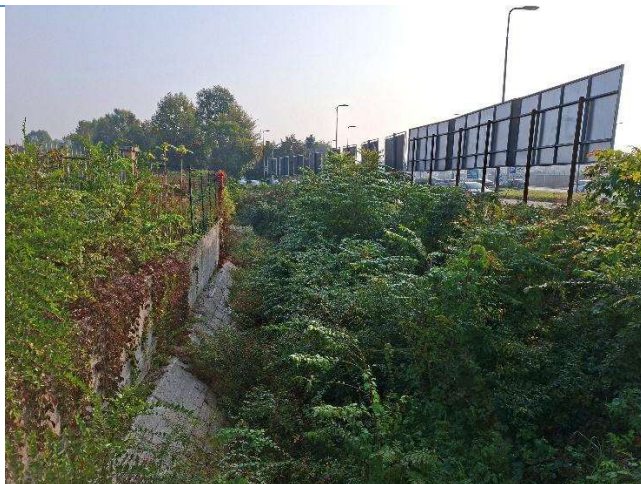


Foto 48: cavo Novegro appena a monte (11) di viale Forlanini; necessità di decespugliare e pulire alveo e sponde



Foto 49: sbocco nel cavo Lirone dell'attraversamento di viale Forlanini (12)



Foto 50: cavo Lirone guardando verso Ovest dal punto (12) di affluenza del cavo Novegro



Foto 51: cavo Lirone guardando verso Est dal punto (12) di affluenza del cavo Novegro

8. FONTANILE BORROMEO



Foto 52: scarichi well point Nuova Cassanese al punto 1; a sx vista verso monte; a dx vista verso valle

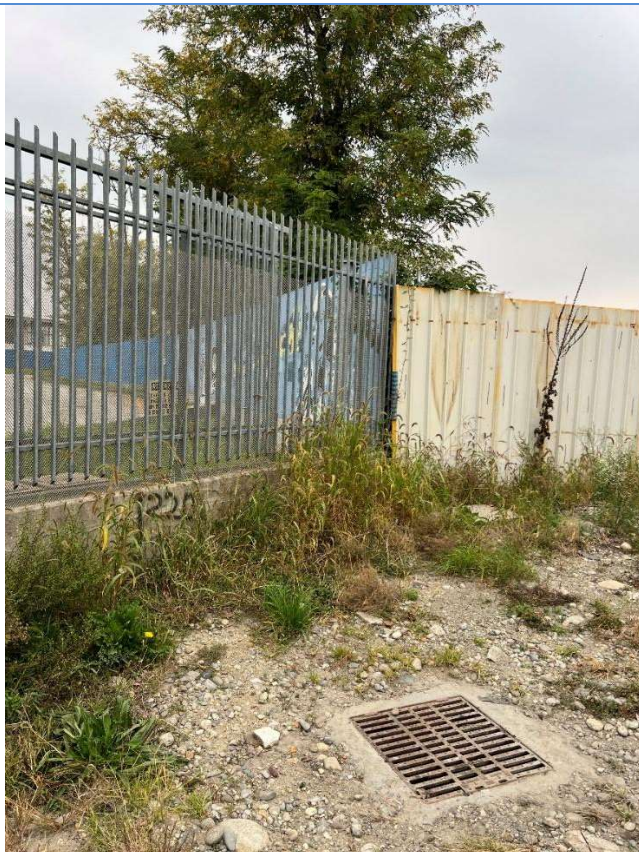


Foto 53: caditoia-ispezione sull'attraversamento di via Rugacesio



Foto 54: imbocco punto 4



Foto 55: a sx vista verso monte dalla cameretta punto 5; a dx vista verso valle dalla cameretta medesima dell'attraversamento ferrovia



Foto 56: sbocco a valle della rotatoria San Felice



Foto 57: imbocco attraversamento accesso alla centrale termica San Felice



Foto 58: diramazione a valle attraversamento accesso alla centrale termica San Felice; a destra tratto verso Longhignana

9. FONTANILE NIRONA



Foto 59: vista del fontanile Nirona a valle dell'affluenza del Commendino e del troppo pieno fognatura comunale SEG1190



Foto 60: imbocco tombinatura a valle del Parco; è previsto l'abbandono della tombinatura e la deviazione del Nirona nel Canale Adduttore B

10. FONTANILE COMMENDINO



Foto 61: fontanile appena a valle della derivazione dal Canale Adduttore B



Foto 62: ponte canale del Canale Adduttore B sul Commendino; oltre la zona industriale in cui il Commendino è tombinato