Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

# ALLEGATO 1

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

AUTORITA' DI BACINO DEL FIUME PO

PARMA

# Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico (PAI)

**Interventi sulla rete idrografica e sui versanti**

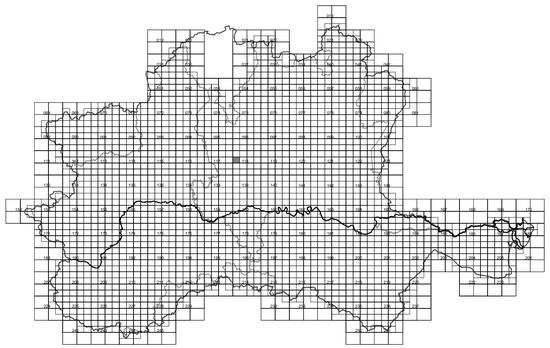
Legge 18 maggio 1989, n. 183, art. 17, comma 6-ter

**Tavole di delimitazione delle fasce fluviali**

TAVOLA 118050
OLONA 01 - III

**Scala 1:10.000**

0 Km 0.5 Km 1 Km

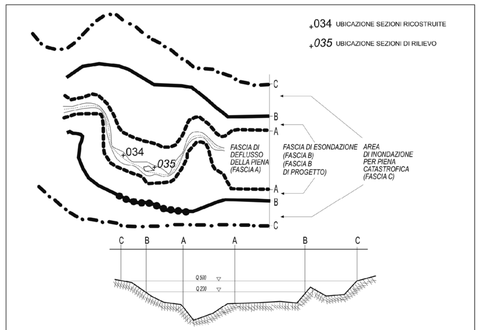


AVVERTENZA - Il PAI e altri strumenti di pianificazione di bacino, inerenti l'assetto idrogeologico, contengono rappresentazioni cartografiche delle parti di territorio soggette ad ulteriori vincoli, relativi al dissesto idrogeologico. Per una lettura integrata di tali eventuali vincoli, riguardanti il territorio raffigurato nella presente carta, occorre fare riferimento a tutte le cartografie della pianificazione per l'assetto idrogeologico. Inoltre si raccomanda una verifica degli strumenti di pianificazione delle Regioni e delle Province.

Tavola vigente dal / /

## LEGENDA

| | |
|---|---|
| | limite (*) tra la Fascia A e la Fascia B |
| | limite (*) tra la Fascia B e la Fascia C |
| | limite (*) esterno della Fascia C |
| | limite (*) di progetto tra la Fascia B e la Fascia C |




Schema esplicativo per la delimitazione delle fasce: pianta e sezione

Elementi conoscitivi

**area inondabile** per eventi della piena di riferimento in assenza dell'intervento di realizzazione del limite del progetto
(solo per i corsi d'acqua per i quali è disponibile lo specifico approfondimento)

(*) il limite è individuato dal bordo interno del graficismo

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

# ALLEGATO 2

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

0151790003

2/b

CONSORZIO PER L'ACQUA POTABILE AI COMUNI DELLA PROVINCIA DI MILANO
UFFICIO GEOLOGIA

(3)

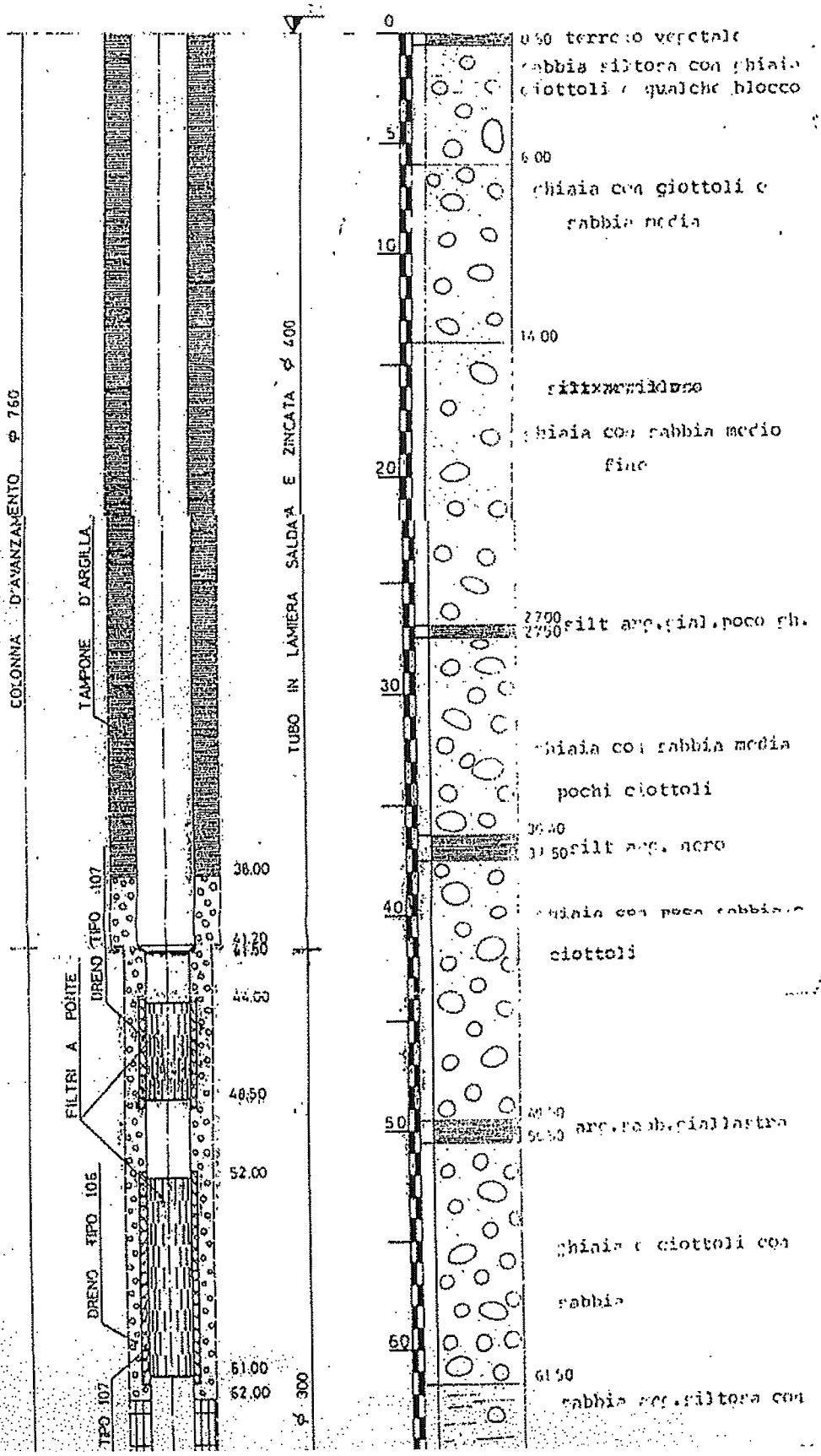
# ACQUEDOTTO DI PREGNANA

Via Gallarate

## POZZO TRIVELLATO E STRATIGRAFIA

26.9.80

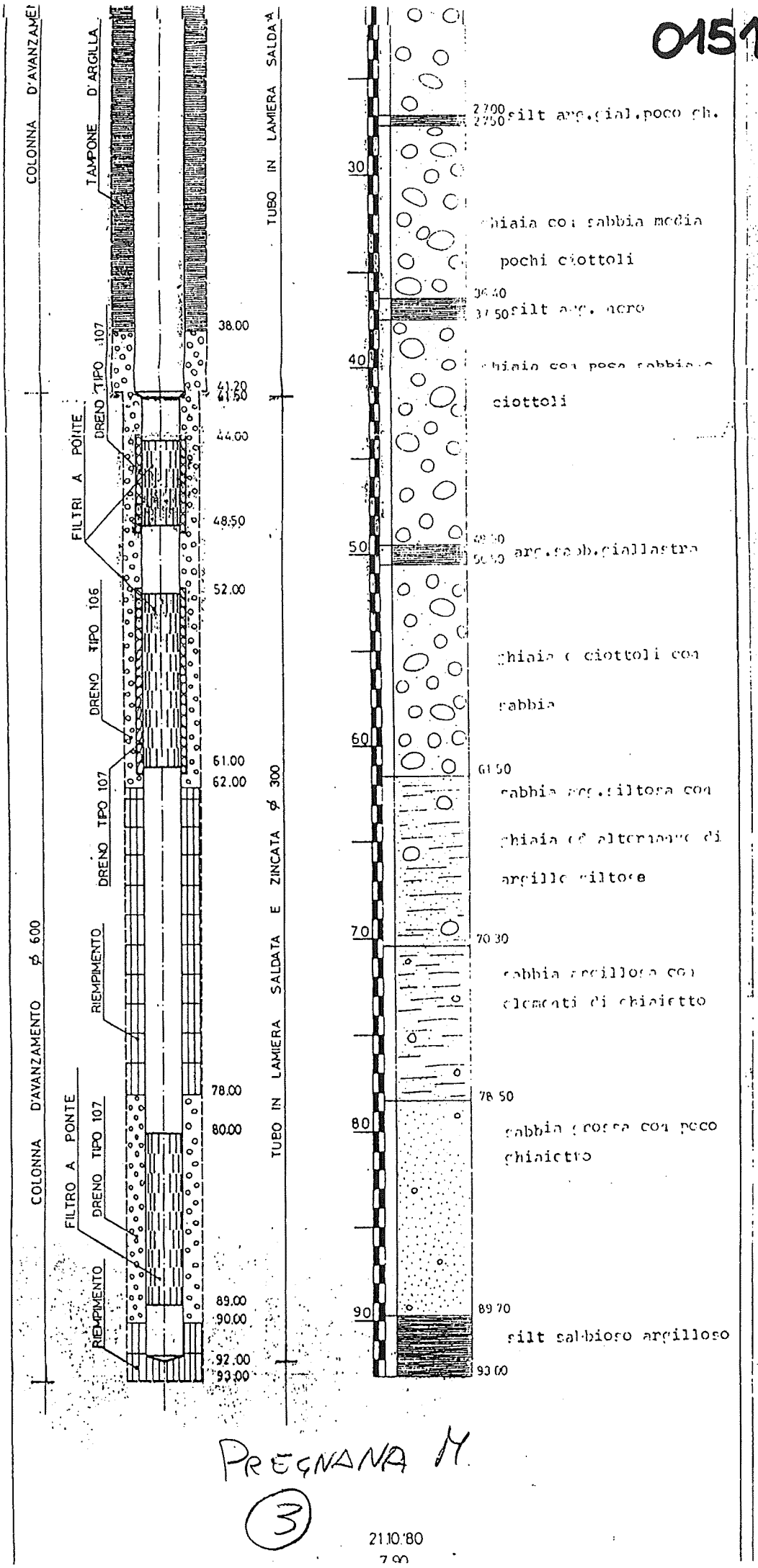
IMPRESA ISIAM



Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

0151790003

b/b




PREGNANA M.

3

21.10.'80

7.90

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

DITTA
F.lli COSTA fu ERNANIO S.p.A.
FIDENZA
UFFICIO TECNICO

Spett.le C.A.P. MILANO

Perforazione pozzo — Loc. PREGNANA MILANESE

Profilo stratigrafico e schema di tubaggio

N. 015179004☐ 015179005

Data MAR/90

SEZIONE POZZO

005 004

+0,50

TUBI ZINCATI Ø 323 X 6

TUBI ZINCATI Ø 3" FENESTRATI X mt.1

CENTRATORI IN P.V.C.

CEMENTAZIONE

GHIAIA

RIEMPIMENTO

ZINCATI Ø 273 X 5 E FILTRI A PONTE

DRENO SILICEO TIPO 106

| | |
|---|---|
| 0,00 | |
| 33,00 | |
| 36,00 | |
| 37,00 | |
| 50,41 | |
| 80,00 | |
| 120,00 | |
| 133,00 | |
| 137,50 | |
| 140,50 | |
| 142,00 | |
| 149,00 | |
| 150,00 | |

TERRENI ATTRAVERSATI

| STRATI e PROF. ml. | NATURA |
|---|---|
| 10 | |
| 20 | Ghiaia con ciottoli e sabbia |
| 30 | |
| 37,20 | |
| 38,60 | Argilla giallastra |
| 40 | |
| 45,40 | Conglomerato |
| 49,70 | Argilla giallastra |
| 50 | |
| 60 | Ghiaia con sabbia e ghiaietto |
| 66,20 | |
| 68,60 | Argilla giallastra sabbiosa |
| 70 | |
| 80,00 | Ghiaietto con sabbia rossiccia |
| 80 | |
| 80,80 | Argilla gialla sabbiosa |
| 83,00 | Ghiaietto con sabbia media grigia |
| 90 | Argilla gialla sabbiosa |
| 92,80 | |
| 95,20 | Sabbia grigia argillosa |
| 100 | Argilla sabbiosa |
| 101,50 | |
| 107,60 | Sabbia argillosa fine |
| 110 | Argilla sabbiosa |
| 111,00 | |
| 113,60 | Sabbia argillosa con qualche ghiaietto |
| 120 | Argilla sabbiosa compatta |
| 124,20 | |
| 129,30 | Sabbia media e fine compatta con argilla sabbiosa |
| 130 | |
| 132,90 | Argilla gialla |
| 138,00 | Sabbia media con ghiaia e ghiaietto |
| 139,80 | |
| 140 | Argilla sabbiosa |
| 142,40 | Sabbia media e fine, qualche ghiaietto |
| 144,50 | |
| 146,00 | Argilla sabbiosa grigia |
| 148,50 | Sabbia fine e media con argilla |
| 150 | |
| 150,60 | Argilla sabbiosa e plastica |

Prove di portata

Perf. SURIANO

Iniziato il

Terminato il

POZZO 4 (162,00)

*Prova portata N° 1*

Eseguita con POMPA

P.V.T. 150

Data 20/03/1990

L.S. mt. 15,50

L.D. mt. 34,10

△h mt. 18,60

Q = Lt/sec. 57

Q = Lt/sec. x mt. 3,06

*Prova portata N° 2*

Eseguita con POMPA

P.V.T. 150

Data 20/03/1990

L.S. mt. 15,50

L.D. mt. 24,45

△h mt. 8,95

Q = Lt/sec. 42

Q = Lt/sec. x mt. 4,14

*Prova portata N° 3*

Eseguita con POMPA

P.V.T. 150

Data 20/03/1990

L.S. mt. 15,50

L.D. mt. 28,35

△h mt. 12,85

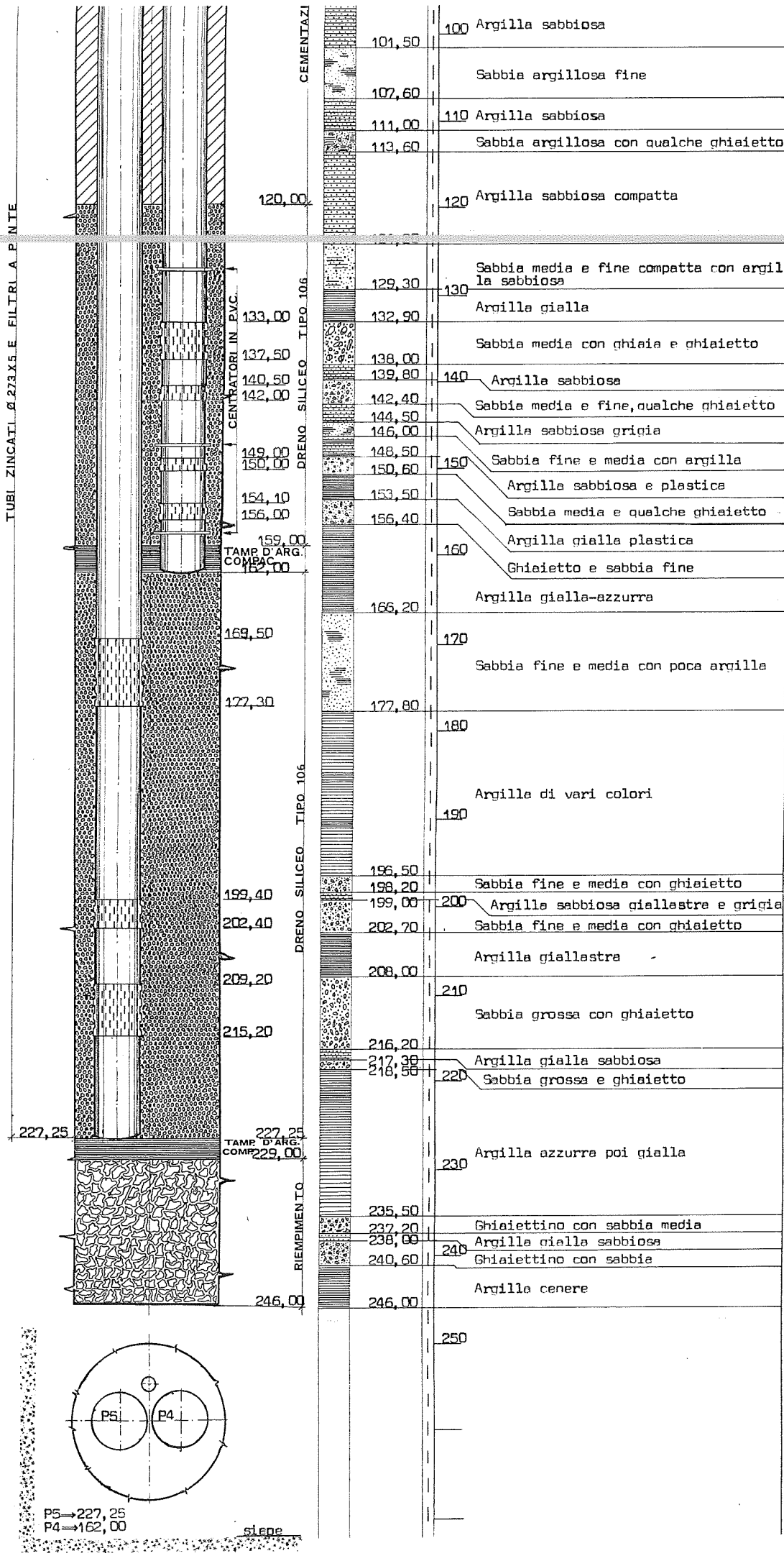
Q = Lt/sec. 35

Q = Lt/sec. x mt. 2,72

*Diametro perforazione*

ø 900 da mt. 0,0 a mt 246

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo




*Prova portata N° 3*

Eseguita con POMPA

P.V.T. 150

Data 20/03/1990

L.S. mt. 15,50

L.D. mt. 28,35

Δh mt. 12,85

Q = Lt/sec. 35

Q = Lt/sec. x mt. 2,72

*Diametro perforazione*

ø 900 da mt. 0,0 a mt 246

ø da mt. a mt.

ø da mt. a mt.

ø da mt. a mt.

ø da mt. a mt.

POZZO 5 (227,25)

Prova portata N°1

Eseguita con POMPA

P.V.T. 150

Data 22/03/1990

L.S. mt. 16,79

L.D. mt. 23,38

h mt. 6,59

Q=Lt/sec. 33,3

Q=Lt/sec.xmt. 5,05

Prova portata N°2

Eseguita con POMPA

P.V.T. 150

Data 22/03/1990

L.S. mt. 16,79

L.D. mt. 25,56

h mt. 8,77

Q=Lt/sec. 43

Q=Lt/sec.x mt. 4,90

Prova portata N°3

Eseguita con POMPA

P.V.T. 150

Data 22/03/1990

L.S. mt. 16,79

L.D. mt. 28,60

h mt. 11,81

Q=Lt/sec. 59

Q=Lt/sec.x mt. 5,00

Livello piezometrico mt. 13,65

Durante il pompaggio sia il livello nel pozzo fermo che nel piezometro non subivano la benché minima variazione.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

# ALLEGATO 3a

**PROVINCIA DI MILANO** | **Pregnana Milanese** | **3** | **Amiacque** | **Via Gallarate** | Tipo Pa | Prof. m 93

**DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI CHIMICO-FISICI**

| Data | T °C | pH | Cond. (mcS/cm) | Res. fisso (mg/l) | NH4 (mg/l) | NO2 (mg/l) | NO3 (mg/l) | Alc. (ml HCl 0.1 N/l) | Oss. K (mg/l) | DT (°F) | Cl (mg/l) | SO4 (mg/l) | PO4 (mg/l) | Ca (mg/l) | Mg (mg/l) | Na (mg/l) | K (mg/l) | Fe (mg/l) | Mn (mg/l) | Cr 6+ (mcg/l) | Cr tot. (mcg/l) | F (mg/l) | Cd (mcg/l) | Pb (mcg/l) | Note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16/02/1999 | | 7.5 | 593 | 444.8 | a | a | 36 | | | 31.3 | 26 | 30 | a | 89 | 22 | | | a | | 1 | | | 0.1 | 1 | |
| 20/04/1999 | | 7.5 | 512 | 384 | a | a | 27 | | | | 25 | 23 | | | | | | | | | | | | | |
| 22/06/1999 | | 7.6 | 576 | 432 | a | a | 35 | | | 30.4 | 31 | 31 | a | 87 | 21 | | | a | | 1 | | | a | a | |
| 01/02/2000 | | 7.5 | 556 | 417 | < 0.2 | < 0.02 | 9 | | < 0.4 | 30.6 | 12 | 10 | < 1 | 91 | 19 | | | < 0.02 | | 2 | | | < 0.1 | < 1 | |
| 28/03/2000 | | 7.6 | 593 | 445 | < 0.2 | < 0.02 | 36 | | < 0.4 | 33.4 | 31 | 32 | < 1 | 104 | 18 | | | < 0.02 | | 2 | | | < 0.1 | < 1 | |
| 06/06/2000 | | 7.8 | 428 | 321 | < 0.2 | < 0.02 | 20 | | < 0.4 | 19.5 | 16 | 17 | < 1 | 68 | 6 | | | < 0.02 | | 2 | | | < 0.1 | < 1 | |
| 20/03/2001 | | 7.5 | 567 | | < 0.2 | < 0.02 | 34 | | < 0.4 | | 30 | | | 78 | | | | | | | | | | | |
| 17/07/2001 | | 7.6 | 603 | | < 0.2 | < 0.02 | 38 | | < 0.4 | | 35 | | | 90 | | | | | | | | | | | |
| 18/09/2001 | | 7.5 | 488 | 366 | < 0.2 | < 0.02 | 29 | | < 0.4 | 27.3 | 26 | 26 | < 1 | 73 | 22 | | | < 0.02 | | | < 1 | | < 0.1 | < 1 | |
| 20/11/2001 | | 7.4 | 563 | | < 0.2 | < 0.02 | 35 | | < 0.4 | | 36 | | | 90 | | | | | | | | | | | |
| 11/06/2002 | | 7.5 | 650 | 488 | < 0.05 | < 0.02 | 41 | | < 0.4 | 27.1 | 24 | 33 | < 1 | 72 | 22 | | | < 0.02 | | | | | < 0.1 | < 1 | Cr 3+ 1 mcg/l |
| 18/02/2003 | | 7.7 | | | < 0.2 | < 0.02 | 37 | | < 0.4 | | 37 | | | 101 | | | | | | | | | | | |
| 06/05/2003 | | 7.4 | 627 | 470 | < 0.2 | < 0.02 | 38 | | < 0.4 | 32.6 | 39 | 35 | < 1 | 96 | 21 | | | < 0.02 | | | 1 | | < 0.5 | < 1 | |
| 01/07/2003 | | 7.5 | 617 | | < 0.2 | < 0.02 | 42 | | < 0.4 | | 39 | | | 109 | | | | | | | | | | | |
| 23/09/2003 | | 7.6 | 633 | | < 0.2 | < 0.02 | 37 | | < 0.4 | | 37 | | | 75 | | | | | | | | | | | |
| 27/01/2004 | | 7.4 | 630 | | < 0.2 | | 39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16/03/2004 | | 7.5 | 609 | | < 0.2 | | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11/05/2004 | | 7.6 | 678 | | < 0.2 | | 39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21/06/2004 | | 7.5 | 602 | 451.5 | < 0.2 | < 0.02 | 38 | | < 0.4 | 30.6 | 39 | 34 | | 88 | 21 | 9 | | < 0.02 | | | 2 | < 0.1 | < 0.5 | | As < 5, V 1 mcg/l |
| 13/07/2004 | | 7.5 | 666 | 499 | < 0.2 | < 0.02 | 44 | | < 0.4 | 32.6 | 36 | 38 | | 94 | 22 | 19 | | < 0.02 | | | 2 | | < 0.5 | | Cu 6, V 1 mcg/l |
| 14/09/2004 | | 7.4 | 705 | | < 0.2 | | 43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 09/11/2004 | | 7.4 | 753 | | < 0.2 | | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18/01/2005 | | 7.5 | 755 | | < 0.2 | | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08/03/2005 | | 7.7 | 762 | | < 0.2 | | 41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08/11/2005 | | 7.4 | 698 | | < 0.2 | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07/03/2006 | | 7.4 | 736 | | < 0.2 | | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04/07/2006 | | 7.5 | 674 | | < 0.2 | | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

** meq/l

**PROVINCIA DI MILANO** | **Pregnana Milanese** | **3** | **Amiacque** | **Via Gallarate** | Tipo Pa | Prof. m 93

**DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI CHIMICO-FISICI**

| Data | T °C | pH | Cond. (mcS/cm) | Res. fisso (mg/l) | NH4 (mg/l) | NO2 (mg/l) | NO3 (mg/l) | Alc. (ml HCl 0,1 N/l) | Oss. K (mg/l) | DT (°F) | Cl (mg/l) | SO4 (mg/l) | PO4 (mg/l) | Ca (mg/l) | Mg (mg/l) | Na (mg/l) | K (mg/l) | Fe (mg/l) | Mn (mg/l) | Cr 6+ (mcg/l) | Cr tot. (mcg/l) | F (mg/l) | Cd (mcg/l) | Pb (mcg/l) | Note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13/03/2007 | | 7.56 | 703 | | < 0.2 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24/07/2007 | | 7.45 | 673 | | < 0.2 | | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11/03/2008 | | 7.68 | 669 | | < 0.2 | | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08/07/2008 | | 7.63 | 641 | | < 0.2 | | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17/03/2009 | | 7.68 | 734 | | < 0.2 | | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14/07/2009 | | 7.67 | 731 | | < 0.2 | | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

** meq/l

**PROVINCIA DI MILANO** | **Pregnana Milanese** | **4 / 1** | **Amiacque** | **Via Gallarate** | Tipo Pa | Prof. m 246

**DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI CHIMICO-FISICI**

| Data | T °C | pH | Cond. (mcS/cm) | Res. fisso (mg/l) | NH4 (mg/l) | NO2 (mg/l) | NO3 (mg/l) | Alc. (ml HCl 0.1 N/l) | Oss. K (mg/l) | DT (°F) | Cl (mg/l) | SO4 (mg/l) | PO4 (mg/l) | Ca (mg/l) | Mg (mg/l) | Na (mg/l) | K (mg/l) | Fe (mg/l) | Mn (mg/l) | Cr 6+ (mcg/l) | Cr tot. (mcg/l) | F (mg/l) | Cd (mcg/l) | Pb (mcg/l) | Note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11/06/2002 | | 7.8 | 276 | 207 | < 0.05 | < 0.02 | 10 | | < 0.4 | 12.8 | 3 | 5 | < 1 | 38 | 8 | | | < 0.02 | | | | | < 0.1 | < 1 | Cr 3+ 2 mcg/l |
| 18/02/2003 | | 7.5 | 274 | | < 0.2 | < 0.02 | 7 | | < 0.4 | | 2 | | | 38 | | | | | | | | | | | |
| 06/05/2003 | | 7.6 | 248 | 186 | < 0.2 | < 0.02 | 8 | | < 0.4 | 12.4 | 2 | 3 | < 1 | 38 | 7 | | | < 0.02 | | | 2 | | < 0.5 | < 1 | |
| 01/07/2003 | | 7.8 | 256 | | < 0.2 | < 0.02 | 8 | | < 0.4 | | 2 | | | 39 | | | | | | | | | | | |
| 23/09/2003 | | 7.9 | 284 | | < 0.2 | < 0.02 | 11 | | < 0.4 | | 3 | | | 42 | | | | | | | | | | | |
| 27/01/2004 | | 7.7 | 255 | | < 0.2 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16/03/2004 | | 7.7 | 249 | | < 0.2 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11/05/2004 | | 8 | 258 | | < 0.2 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21/06/2004 | | 7.8 | 241 | 180.8 | < 0.2 | < 0.02 | 9 | | < 0.4 | 11.9 | 3 | 5 | | 36 | 7 | 4 | | < 0.02 | | | 3 | < 0.1 | < 0.5 | | As < 5, V 2 mcg/l |
| 13/07/2004 | | 7.7 | 246 | 184 | < 0.2 | < 0.02 | 10 | | < 0.4 | 11.9 | 4 | 5 | | 36 | 7 | 5 | | < 0.02 | | | 3 | | < 0.5 | | Cu 1, V 2 mcg/l |
| 14/09/2004 | | 7.8 | 259 | | < 0.2 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 09/11/2004 | | 7.6 | 277 | | < 0.2 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18/01/2005 | | 7.7 | 277 | | < 0.2 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08/03/2005 | | 7.8 | 280 | | < 0.2 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08/11/2005 | | 7.6 | 273 | | < 0.2 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07/03/2006 | | 7.6 | 274 | | < 0.2 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04/07/2006 | | 7.9 | 267 | | < 0.2 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13/03/2007 | | 7.86 | 266 | | < 0.2 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24/07/2007 | | 7.91 | 293 | | < 0.2 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11/03/2008 | | 7.98 | 281 | | < 0.2 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08/07/2008 | | 7.97 | 275 | | < 0.2 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17/03/2009 | | 7.94 | 286 | | < 0.2 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14/07/2009 | | 7.94 | 288 | | < 0.2 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

** meq/l

**PROVINCIA DI MILANO** | **Pregnana Milanese** | **4 / 2** | **Amiacque** | **Via Gallarate** | Tipo Pa | Prof. m 246

**DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI CHIMICO-FISICI**

| Data | T °C | pH | Cond. (mcS/cm) | Res. fisso (mg/l) | NH4 (mg/l) | NO2 (mg/l) | NO3 (mg/l) | Alc. (ml HCl 0.1 N/l) | Oss. K (mg/l) | DT (°F) | Cl (mg/l) | SO4 (mg/l) | PO4 (mg/l) | Ca (mg/l) | Mg (mg/l) | Na (mg/l) | K (mg/l) | Fe (mg/l) | Mn (mg/l) | Cr 6+ (mcg/l) | Cr tot. (mcg/l) | F (mg/l) | Cd (mcg/l) | Pb (mcg/l) | Note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11/06/2002 | | 7.9 | 202 | 152 | < 0.05 | < 0.02 | 4 | | < 0.4 | 9.5 | 3 | 3 | < 1 | 28 | 6 | | | < 0.02 | | | | | < 0.1 | < 1 | Cr 3+ 2 mcg/l |
| 18/02/2003 | | 7.5 | 225 | | < 0.2 | < 0.02 | 3 | | < 0.4 | | 2 | | | 29 | | | | | | | | | | | |
| 06/05/2003 | | 7.3 | 198 | 148 | < 0.2 | < 0.02 | 3 | | < 0.4 | 9.3 | 2 | 2 | < 1 | 29 | 5 | | | < 0.02 | | | 1 | | < 0.5 | < 1 | |
| 01/07/2003 | | 7.7 | 212 | | < 0.2 | < 0.02 | 3 | | < 0.4 | | 2 | | | 30 | | | | | | | | | | | |
| 23/09/2003 | | 7.6 | | | < 0.2 | < 0.02 | 4 | | < 0.4 | | 2 | | | 29 | | | | | | | | | | | |
| 27/01/2004 | | 7.7 | 195 | | < 0.2 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16/03/2004 | | 7.7 | 207 | | < 0.2 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11/05/2004 | | 8 | 199 | | < 0.2 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21/06/2004 | | 7.8 | 191 | 143.3 | < 0.2 | < 0.02 | 5 | | < 0.4 | 8.8 | 2 | 2 | | 27 | 5 | 4 | | < 0.02 | | | 2 | < 0.1 | < 0.5 | | As < 5, V 2 mcg/l |
| 13/07/2004 | | 7.8 | 188 | 141 | < 0.2 | < 0.02 | 5 | | < 0.4 | 9.2 | 3 | 3 | | 27 | 6 | 5 | | < 0.02 | | | 2 | | < 0.5 | | V 2 mcg/l |
| 14/09/2004 | | 7.8 | 201 | | < 0.2 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 09/11/2004 | | 7.7 | 217 | | < 0.2 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18/01/2005 | | 7.7 | 218 | | < 0.2 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08/03/2005 | | 7.4 | 221 | | < 0.2 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08/11/2005 | | 7.7 | 212 | | < 0.2 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07/03/2006 | | 7.6 | 214 | | < 0.2 | | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04/07/2006 | | 7.9 | 203 | | < 0.2 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13/03/2007 | | 7.93 | 205 | | < 0.2 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11/03/2008 | | 8 | 215 | | < 0.2 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08/07/2008 | | 7.16 | 240 | | < 0.2 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17/03/2009 | | 7.96 | 211 | | < 0.2 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14/07/2009 | | 7.95 | 213 | | < 0.2 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

** meq/l

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Codice STID | Codice Pt. | Data Camp. | Fluoruro (F) | Nitrato (come NO3) | Cloruro (Cl) | Solfato (SO4) | Magnesio (Mg) | Potassio (K) | Silice (SiO2) | Calcio (Ca) | Sodio (Na) | Nitrito (come NO2) | Ammonio (NH4) | pH | Residuo Secco a 180° C | Bicarbonato (HCO3) | Conduttività a 20° C | Durezza Totale | Ferro (Fe) | Fosforo (P2O5) | Litio (Li) (LITIO) | Manganese (Mn) | Mercurio (Hg) | Nichel (Ni) | Piombo (Pb) | Rame (Cu) | Selenio (Se) | Allumi nio (Al) | Antimonio (Sb) | Arsenico (As) | Bario (Ba) | Boro (B) | Cadmio (Cd) | Cromo Totale (Cr) | Uranio (U) | Vanadio (V) | Zinco (Zn) | Commenti/ Note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | | mg/l | mg/l | µS/cm | F | µg/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | mg/l | mg/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | |
| 3 | 0151790003PGR | 26/01/2010 | <0,5 | 38 | 31 | 33 | 25 | <1 | | 102 | 13 | <0,03 | <0,10 | 7,4 | 450 | | 622 | 36 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 3 | 0151790003PGR | 25/02/2010 | <0,5 | 37 | 30 | 31 | 24 | <1 | | 91 | 9 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 422 | | 584 | 33 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 3 | 0151790003PGR | 31/03/2010 | <0,5 | 37 | 30 | 31 | 24 | <1 | | 91 | 9 | <0,03 | <0,10 | 7,5 | 419 | | 579 | 33 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 3 | 0151790003PGR | 22/04/2010 | <0,5 | 36 | 29 | 30 | 23 | <1 | | 93 | 8 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 419 | | 580 | 33 | <20 | <0,5 | | 2 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 3 | 0151790003PGR | 18/05/2010 | <0,5 | 36 | 29 | 31 | 26 | <1 | 22 | 85 | 10 | <0,03 | <0,10 | 7,5 | 419 | | 580 | 32 | <20 | <0,5 | <1 | <1 | | <20 | <20 | <5 | | <50 | | <10 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | | <20 | |
| 3 | 0151790003PGR | 14/06/2010 | <0,5 | 35 | 28 | 30 | 23 | <1 | | 95 | 10 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 424 | | 586 | 33 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 3 | 0151790003PGR | 13/07/2010 | <0,5 | 37 | 29 | 31 | 25 | <1 | | 91 | 12 | <0,03 | <0,10 | 7,5 | 434 | | 600 | 33 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 3 | 0151790003PGR | 16/08/2010 | <0,5 | 36 | 30 | 30 | 23 | <1 | | 88 | 9 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 422 | | 583 | 32 | 115 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 3 | 0151790003PGR | 21/09/2010 | <0,5 | 38 | 29 | 31 | 24 | <1 | | 98 | 15 | <0,03 | <0,10 | 7,5 | 462 | | 639 | 35 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 3 | 0151790003PGR | 15/10/2010 | <0,5 | 35 | 29 | 30 | 24 | <1 | | 92 | 8 | <0,03 | <0,10 | 7,5 | 421 | | 582 | 33 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 3 | 0151790003PGR | 09/11/2010 | <0,5 | 34 | 28 | 29 | 23 | <1 | 19 | 90 | 9 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 424 | | 587 | 32 | <20 | <0,5 | <1 | <1 | | <20 | <20 | <5 | | <50 | | <10 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | | <20 | |
| 3 | 0151790003PGR | 13/12/2010 | <0,5 | 38 | 29 | 31 | 25 | <1 | | 102 | 16 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 475 | | 658 | 36 | 36 | <0,5 | | 1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 3 | 0151790003PGR | 25/01/2011 | <0,5 | 32 | 27 | 27 | 23 | <1 | | 90 | 9 | <0,03 | <0,10 | 7,4 | 431 | | 596 | 32 | 54 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 3 | 0151790003PGR | 24/02/2011 | <0,5 | 35 | 29 | 30 | 23 | <1 | | 88 | 9 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 426 | | 589 | 32 | <20 | <0,5 | | 2 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 3 | 0151790003PGR | 15/03/2011 | <0,5 | 38 | 29 | 32 | 21 | <1 | | 97 | 17 | <0,03 | <0,10 | 7,5 | 469 | | 650 | 33 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | <1 | | | | <5 | | | | |
| 3 | 0151790003PGR | 17/05/2011 | <0,5 | 34 | 28 | 29 | 23 | <1 | 18 | 89 | 8 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 420 | | 581 | 32 | 20 | <0,5 | <1 | <1 | | <20 | <20 | <5 | | <50 | | <10 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | | 364 | |
| 3 | 0151790003PGR | 17/06/2011 | <0,5 | 34 | 28 | 29 | 21 | <1 | | 87 | 8 | <0,03 | <0,10 | 7,5 | 420 | | 581 | 31 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 3 | 0151790003PGR | 15/07/2011 | <0,5 | 35 | 28 | 29 | 23 | <1 | | 91 | 9 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 422 | | 583 | 33 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 3 | 0151790003PGR | 01/09/2011 | <0,5 | 35 | 28 | 29 | 27 | <1 | | 94 | 9 | <0,03 | <0,10 | 7,5 | 417 | | 577 | 35 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 3 | 0151790003PGR | 13/10/2011 | <0,5 | 38 | 29 | 20 | 17 | <1 | | 85 | 16 | <0,03 | <0,10 | 7,4 | 477 | | 661 | 28 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 3 | 0151790003PGR | 09/11/2011 | <0,5 | 35 | 29 | 29 | 19 | <1 | 9 | 80 | 9 | <0,03 | <0,10 | 7,4 | 418 | | 578 | 28 | 600 | <0,5 | <1 | 2 | | <10 | 3 | <5 | | <50 | | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | | 194 | |
| 3 | 0151790003PGR | 28/12/2011 | <0,5 | 38 | 30 | 40 | 19 | <1 | | 84 | 11 | <0,03 | <0,10 | 7,4 | 454 | | 629 | 29 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 3 | 0151790003PGR | 24/01/2012 | <0,5 | 35 | 29 | 29 | 20 | <1 | | 79 | 9 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 409 | | 567 | 28 | 83 | <0,5 | | 1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 3 | 0151790003PGR | 17/02/2012 | <0,5 | 35 | 29 | 29 | 23 | <1 | | 86 | 10 | <0,03 | <0,10 | 7,5 | 409 | | 567 | 31 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 3 | 0151790003PGR | 13/03/2012 | <0,5 | 35 | 29 | 29 | 22 | <1 | | 88 | 10 | <0,03 | <0,10 | 7,5 | 410 | | 568 | 31 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 3 | 0151790003PGR | 24/04/2012 | <0,5 | 39 | 31 | 31 | 8 | <1 | 15 | 49 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 459 | | 636 | 16 | <20 | <0,5 | <1 | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 274 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 22/05/2012 | <0,5 | 38 | 30 | 30 | 19 | 1 | 16 | 93 | 16 | <0,03 | <0,10 | 7,4 | 466 | | 646 | 31 | <20 | <0,5 | | 1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | <1 | <0,1 | 0,1 | <1 | <5 | | <5 | 474 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 14/06/2012 | <0,5 | 37 | 32 | 32 | 19 | 1 | 18 | 78 | 9 | <0,03 | <0,10 | 7,3 | 413 | | 571 | 27 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 91 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 23/07/2012 | <0,5 | 36 | 30 | 30 | 20 | 2 | 19 | 88 | 9 | <0,03 | <0,10 | 7,5 | 411 | | 569 | 30 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 94 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 27/08/2012 | <0,5 | 38 | 32 | 31 | 18 | 1 | 8 | 75 | 8 | <0,03 | <0,10 | 7,3 | 416 | | 575 | 26 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 95 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 27/09/2012 | <0,5 | 10 | 4 | 6 | 7 | <1 | 9 | 38 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 187 | | 242 | 12 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 49 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 25/10/2012 | <0,5 | 8 | 4 | 5 | 7 | 1 | 10 | 39 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 180 | | 233 | 13 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 102 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 13/11/2012 | <0,5 | 6 | 3 | 3 | 6 | <1 | 11 | 32 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 157 | | 203 | 11 | <20 | <0,5 | | 2 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 165 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 10/12/2012 | <0,5 | 12 | 6 | 7 | 7 | 1 | 18 | 42 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 200 | | 260 | 13 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 87 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 22/01/2013 | <0,5 | 38 | 34 | 30 | 22 | 2 | 9 | 97 | 12 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 443 | | 614 | 33 | <20 | <0,5 | | 1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 306 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 13/02/2013 | <0,5 | 36 | 33 | 30 | 25 | 2 | 11 | 98 | 10 | <0,03 | <0,10 | 7,4 | 415 | | 574 | 35 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 128 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 19/03/2013 | <0,5 | 39 | 32 | 30 | 22 | 2 | 18 | 97 | 18 | <0,03 | <0,10 | 7,2 | 474 | | 657 | 33 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 291 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 16/04/2013 | <0,5 | 37 | 32 | 30 | 22 | 2 | 19 | 90 | 11 | <0,03 | <0,10 | 7,2 | 429 | | 593 | 32 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 105 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 21/05/2013 | <0,5 | 35 | 31 | 28 | 22 | 2 | 20 | 94 | 11 | <0,03 | <0,10 | 7,2 | 423 | | 585 | 32 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 94 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 14/06/2013 | <0,5 | 36 | 32 | 30 | 20 | 2 | 21 | 88 | 9 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 414 | | 573 | 31 | 20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 145 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 09/07/2013 | <0,5 | 36 | 32 | 30 | 20 | 2 | 18 | 83 | 9 | <0,03 | <0,10 | 7,3 | 416 | | 576 | 29 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 265 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 05/08/2013 | <0,5 | 36 | 33 | 30 | 21 | 2 | 12 | 89 | 10 | <0,03 | <0,10 | 7,5 | 426 | | 590 | 31 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 79 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 17/09/2013 | <0,5 | 36 | 33 | 32 | 20 | 1 | 7 | 86 | 10 | <0,03 | <0,10 | 7,2 | 434 | | 600 | 30 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 102 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 28/10/2013 | <0,5 | 39 | 34 | 32 | 22 | 2 | 4 | 103 | 15 | <0,03 | <0,10 | 7,2 | 462 | | 639 | 35 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 128 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 19/11/2013 | <0,5 | 38 | 32 | 31 | 21 | 2 | 8 | 101 | 17 | <0,03 | <0,10 | 7,3 | 478 | | 662 | 34 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 176 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 16/12/2013 | <0,5 | 35 | 31 | 30 | 21 | 2 | 19 | 104 | 10 | <0,03 | <0,10 | 7,3 | 409 | | 567 | 35 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 92 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 10/01/2014 | <0,5 | 35 | 32 | 30 | 21 | 2 | 10 | 94 | 9 | <0,03 | <0,10 | 7,1 | 414 | | 573 | 32 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 140 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 07/02/2014 | <0,5 | 35 | 31 | 30 | 21 | 2 | 11 | 92 | 9 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 413 | | 572 | 32 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 156 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 20/05/2014 | <0,5 | 39 | 36 | 33 | 21 | 2 | 20 | 89 | 10 | <0,03 | <0,10 | 7,2 | 446 | | 617 | 31 | <20 | <0,5 | | <1 | <0,1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 109 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 20/06/2014 | <0,5 | 38 | 30 | 31 | 22 | 2 | 15 | 99 | 18 | <0,03 | <0,10 | 7,4 | 499 | | 692 | 34 | <20 | <0,5 | | <1 | <0,1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 107 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 08/07/2014 | <0,5 | 36 | 33 | 31 | 22 | 2 | 18 | 91 | 11 | <0,03 | <0,10 | 7,4 | 446 | | 618 | 32 | <20 | <0,5 | | <1 | <0,1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 109 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 25/08/2014 | <0,5 | 36 | 33 | 31 | 21 | 2 | 21 | 95 | 10 | <0,03 | <0,10 | 7,3 | 434 | | 600 | 33 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 147 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 25/09/2014 | <0,5 | 37 | 35 | 32 | 20 | 2 | 16 | 89 | 10 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 446 | | 617 | 31 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 145 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 24/10/2014 | <0,5 | 37 | 33 | 31 | 20 | 2 | 12 | 89 | 9 | <0,03 | <0,10 | 7,5 | 429 | | 593 | 30 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 152 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 18/11/2014 | <0,5 | 37 | 34 | 32 | 21 | 2 | 20 | 93 | 11 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 446 | | 618 | 32 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 142 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 30/12/2014 | <0,5 | 37 | 34 | 32 | | | | | | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 434 | | 600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 0151790003GRZ | 27/01/2015 | <0,5 | 37 | 33 | 32 | 21 | 2 | 19 | 95 | 10 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 429 | | 594 | 33 | 24 | <0,5 | | <5 | <0,1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 130 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 17/03/2015 | <0,5 | 36 | 32 | 31 | 22 | 2 | 19 | 88 | 10 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 428 | | 592 | 31 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 94 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 17/04/2015 | <0,5 | 36 | 32 | 31 | 22 | 2 | 21 | 95 | 10 | <0,03 | <0,10 | 7,5 | 430 | | 595 | 33 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 108 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 12/05/2015 | <0,5 | 38 | 30 | 32 | 21 | 2 | 19 | 103 | 16 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 487 | | 674 | 34 | 57 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 165 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 10/06/2015 | <0,5 | 37 | 29 | 32 | 22 | 2 | 16 | 103 | 17 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 490 | | 679 | 35 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 144 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 07/07/2015 | <0,5 | 38 | 29 | 32 | 20 | 1 | 17 | 94 | 16 | <0,03 | <0,10 | 8,0 | 493 | | 683 | 32 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 136 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 19/08/2015 | <0,3 | 36 | 32 | 31 | 20 | 2 | 20 | 94 | 9 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 431 | | 597 | 32 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 95 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 10/09/2015 | <0,3 | 38 | 29 | 32 | 22 | 2 | 17 | 111 | 18 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 483 | | 670 | 37 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 165 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 16/10/2015 | <0,3 | 37 | 34 | 31 | 21 | 2 | 17 | 98 | 9 | <0,03 | <0,10 | 8,1 | 429 | | 594 | 33 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 138 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 10/11/2015 | <0,30 | 38 | 30 | 32 | 22 | 2 | 19 | 103 | 15 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 474 | | 657 | 35 | 34 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 174 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 09/12/2015 | <0,30 | 36 | 31 | 31 | 21 | 2 | 19 | 96 | 10 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 434 | | 601 | 33 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | 6 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 317 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 13/01/2016 | <0,30 | 36 | 32 | 31 | 19 | 2 | 20 | 95 | 10 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 434 | | 601 | 32 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 221 | |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Codice STID | Codice Pt. | Data Camp. | Fluoruro (F) | Nitrato (come NO3) | Cloruro (Cl) | Solfato (SO4) | Magnesio (Mg) | Potassio (K) | Silice (SiO2) | Calcio (Ca) | Sodio (Na) | Nitrito (come NO2) | Ammonio (NH4) | pH | Residuo Secco a 180° C | Bicarbonato (HCO3) | Conduttività a 20° C | Durezza Totale | Ferro (Fe) | Fosforo (P2O5) | Litio (Li) (LITIO) | Manganese (Mn) | Mercurio (Hg) | Nichel (Ni) | Piombo (Pb) | Rame (Cu) | Selenio (Se) | Allumi nio (Al) | Antimonio (Sb) | Arsenico (As) | Bario (Ba) | Boro (B) | Cadmio (Cd) | Cromo Totale (Cr) | Uranio (U) | Vanadio (V) | Zinco (Zn) | Commenti/ Note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 0151790003GRZ | 09/02/2016 | <0,30 | 36 | 32 | 31 | 22 | 2 | 20 | 97 | 11 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 434 | | 600 | 33 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 225 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 09/03/2016 | <0,30 | 36 | 31 | 31 | 22 | 2 | 19 | 90 | 10 | <0,03 | <0,10 | 7,4 | 425 | | 588 | 31 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 206 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 14/04/2016 | <0,30 | 38 | 30 | 32 | 20 | 2 | 19 | 95 | 13 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 458 | | 635 | 32 | 75 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | 3 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 702 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 26/04/2016 | <0,30 | 36 | 27 | 31 | 25 | 2 | 19 | 93 | 16 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 474 | | 657 | 34 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 230 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 13/05/2016 | <0,30 | 37 | 32 | 32 | 21 | 2 | 20 | 90 | 10 | <0,03 | <0,10 | 7,5 | 429 | | 594 | 31 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 15/06/2016 | <0,30 | 37 | 31 | 32 | 21 | 2 | 20 | 92 | 10 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 434 | | 600 | 32 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 29/07/2016 | <0,30 | 35 | 29 | 31 | 19 | 2 | 19 | 88 | 10 | <0,03 | <0,10 | 8,0 | 369 | | 510 | 30 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 06/09/2016 | <0,30 | 15 | 9 | 9 | 9 | 1 | 16 | 49 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 236 | | 307 | 16 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 29/09/2016 | <0,30 | 15 | 8 | 8 | 10 | 1 | 17 | 48 | 6 | <0,03 | <0,10 | 8,0 | 241 | | 314 | 16 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 13/10/2016 | <0,30 | 15 | 9 | 9 | 9 | 1 | 17 | 49 | 5 | <0,03 | 0,15 | 7,7 | 240 | | 313 | 16 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 28/10/2016 | <0,30 | 36 | 33 | 32 | 20 | 2 | 21 | 94 | 9 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 445 | | 615 | 32 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 22/11/2016 | <0,30 | 37 | 33 | 32 | 20 | 2 | 21 | 94 | 10 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 444 | | 614 | 32 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 28/12/2016 | <0,30 | 36 | 31 | 31 | 23 | 2 | 20 | 91 | 10 | <0,03 | <0,10 | 7,5 | 436 | | 603 | 32 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 26/01/2017 | <0,30 | 36 | 31 | 32 | 21 | 2 | 20 | 88 | 10 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 434 | | 600 | 31 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 23 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 27/02/2017 | <0,30 | 37 | 32 | 32 | 20 | 2 | 18 | 87 | 9 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 434 | | 601 | 30 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 30/03/2017 | <0,30 | 36 | 29 | 31 | 20 | 2 | 19 | 90 | 10 | <0,03 | <0,10 | 7,5 | 432 | | 598 | 31 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 02/05/2017 | <0,30 | 36 | 31 | 32 | 21 | 2 | 19 | 99 | 10 | <0,01 | <0,10 | 7,5 | 433 | | 599 | 33 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | 2 | <20 | <1 | 4 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 23/05/2017 | <0,30 | 38 | 28 | 32 | 20 | 2 | 20 | 96 | 13 | <0,02 | <0,10 | 7,8 | 456 | | 632 | 32 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 27/06/2017 | <0,30 | 37 | 31 | 32 | 22 | 2 | 20 | 98 | 11 | <0,02 | <0,10 | 7,8 | 444 | | 614 | 33 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 25 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 25/07/2017 | <0,30 | 37 | 30 | 32 | 20 | 2 | 20 | 99 | 9 | <0,02 | <0,10 | 7,8 | 437 | | 605 | 33 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 29/08/2017 | <0,30 | 38 | 32 | 33 | 22 | 1 | 19 | 95 | 10 | <0,02 | <0,10 | 7,5 | 442 | | 612 | 33 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 22 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 29/09/2017 | <0,30 | 37 | 32 | 33 | 21 | 2 | 19 | 89 | 10 | <0,02 | <0,10 | 8,1 | 431 | | 596 | 31 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 24/10/2017 | <0,30 | 37 | 32 | 33 | 20 | 2 | 18 | 93 | 9 | <0,02 | <0,10 | 7,6 | 439 | | 607 | 31 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 13/11/2017 | <0,30 | 37 | 31 | 32 | 22 | 2 | 18 | 93 | 9 | <0,02 | <0,10 | 7,5 | 432 | | 598 | 32 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 11 | <5 | <20 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 19/01/2018 | <0,30 | 36 | 31 | 32 | 20 | 2 | 19 | 99 | 9 | <0,02 | <0,10 | 7,5 | 440 | | 609 | 33 | <20 | <0,5 | | 27 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 11 | <5 | 35 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 22/02/2018 | <0,30 | 37 | 32 | 33 | 22 | 2 | 21 | 90 | 9 | <0,02 | <0,10 | 7,6 | 433 | | 599 | 32 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 10 | <5 | <20 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 27/03/2018 | <0,30 | 37 | 31 | 32 | 20 | 2 | 20 | 92 | 8 | <0,02 | <0,10 | 7,6 | 439 | | 608 | 31 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 10 | <5 | <20 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 24/04/2018 | <0,30 | 37 | 32 | 33 | 22 | 2 | 20 | 91 | 9 | <0,02 | <0,10 | 7,5 | 437 | | 604 | 32 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 5 | <5 | 768 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 09/07/2018 | <0,30 | 37 | 31 | 32 | 22 | 2 | 19 | 96 | 9 | <0,02 | <0,10 | 7,9 | 425 | | 588 | 33 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 11 | <5 | <20 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 05/09/2018 | <0,30 | 36 | 30 | 32 | 22 | 2 | 18 | 92 | 9 | <0,02 | <0,10 | 7,9 | 247 | | 321 | 32 | 27 | <0,5 | | <5 | <0,5 | 5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | 9 | 10 | <5 | <20 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 25/09/2018 | <0,30 | 37 | 30 | 32 | 21 | 1 | 19 | 60 | 8 | <0,02 | <0,10 | 7,1 | 431 | | 596 | 23 | <20 | <0,5 | | <5 | | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 7 | <5 | <20 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 17/10/2018 | <0,30 | 36 | 31 | 32 | 21 | 1 | 16 | 60 | 8 | <0,02 | <0,10 | 7,6 | 434 | | 601 | 24 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 10 | <5 | <20 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 31/10/2018 | <0,30 | 36 | 30 | 32 | 21 | 2 | 18 | 63 | 8 | <0,02 | <0,10 | 7,6 | 426 | | 589 | 24 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 10 | <5 | <20 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 13/12/2018 | <0,30 | 36 | 30 | 32 | 21 | 2 | 17 | 44 | 8 | <0,02 | <0,10 | 7,9 | 431 | | 596 | 20 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 7 | <5 | <20 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 14/01/2019 | <0,30 | 37 | 32 | 32 | 19 | 1 | 16 | 66 | 7 | <0,02 | <0,10 | 7,8 | 430 | | 595 | 24 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 9 | <5 | <20 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 08/02/2019 | <0,30 | 35 | 30 | 32 | 23 | 2 | 17 | 93 | 8 | <0,02 | <0,10 | 7,8 | 406 | | 562 | 33 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | 1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 10 | <5 | <20 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 25/02/2019 | <0,30 | 37 | 31 | 32 | 20 | 1 | 18 | 81 | 8 | <0,02 | <0,10 | 7,8 | 430 | | 595 | 29 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 13 | <5 | <20 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 14/03/2019 | <0,30 | 37 | 31 | 32 | 25 | 2 | 20 | 103 | 9 | <0,02 | <0,10 | 7,7 | 435 | | 602 | 36 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 12 | <5 | 21 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 10/04/2019 | <0,30 | 37 | 31 | 32 | 21 | 2 | 18 | 68 | 9 | <0,02 | <0,10 | 7,5 | 482 | | 667 | 26 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | <1 | <5 | 61 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 03/05/2019 | <0,30 | 37 | 30 | 32 | 21 | 2 | 18 | 83 | 9 | <0,02 | <0,10 | 7,8 | 481 | | 666 | 29 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 10 | <5 | <20 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 03/07/2019 | 0,65 | 36 | 30 | 31 | 24 | 2 | 10 | 64 | 9 | 0,13 | <0,10 | 7,9 | 432 | | 598 | 26 | <20 | <0,5 | | <5 | | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 2 | <5 | <20 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 29/07/2019 | <0,30 | 36 | 30 | 31 | 22 | 2 | 9 | 85 | 8 | <0,02 | <0,10 | 8,0 | 426 | | 589 | 30 | <20 | <0,5 | | <5 | | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 13 | <5 | <20 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 11/09/2019 | <0,30 | 37 | 30 | 32 | 22 | 2 | 10 | 91 | 8 | <0,02 | <0,10 | 8,1 | 423 | | 585 | 32 | <20 | <0,5 | | <5 | | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 11 | <5 | <20 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 10/10/2019 | <0,30 | 35 | 29 | 31 | 20 | 1 | 9 | 83 | 7 | 0,04 | <0,10 | 8,1 | 427 | | 591 | 29 | <20 | <0,1 | | <5 | | <5 | <2 | <5 | <2 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 9 | <5 | <20 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 12/11/2019 | <0,30 | 36 | 29 | 32 | 22 | 2 | 9 | 91 | 8 | <0,02 | <0,10 | 7,4 | 424 | | 586 | 32 | <20 | <0,1 | | <5 | | <5 | <2 | <5 | <2 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 11 | <5 | <20 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 03/12/2019 | <0,30 | 36 | 29 | 32 | 21 | 1 | 9 | 80 | 8 | <0,02 | <0,10 | 7,6 | 426 | | 589 | 29 | <20 | <0,1 | | <5 | | <5 | <2 | <5 | <2 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 10 | <5 | <20 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 08/01/2020 | <0,30 | 36 | 30 | 32 | 23 | 2 | 10 | 92 | 8 | <0,02 | <0,10 | 7,8 | 426 | | 589 | 33 | <20 | <0,1 | | <5 | | <5 | <2 | <5 | <2 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 12 | <5 | <20 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 04/02/2020 | <0,30 | 35 | 29 | 31 | 24 | 2 | 9 | 88 | 9 | <0,02 | <0,10 | 7,4 | 424 | | 587 | 32 | <20 | <0,1 | | <5 | | <5 | <2 | <5 | <2 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 11 | <5 | <20 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 31/03/2020 | <0,30 | 36 | 31 | 32 | 21 | 1 | 20 | 86 | 8 | <0,02 | <0,10 | 7,7 | 424 | | 587 | 30 | <20 | <0,1 | | <5 | | <5 | <2 | <5 | <2 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 10 | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004PGR | 26/01/2010 | <0,5 | 13 | 6 | 7 | 9 | <1 | | 47 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 208 | | 270 | 15 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/1 | 0151790004PGR | 25/02/2010 | <0,5 | 12 | 5 | 6 | 9 | <1 | | 44 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 204 | | 265 | 15 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/1 | 0151790004PGR | 31/03/2010 | <0,5 | 15 | 8 | 10 | 11 | <1 | | 52 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 237 | | 308 | 18 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/1 | 0151790004PGR | 22/04/2010 | <0,5 | 11 | 5 | 6 | 9 | <1 | | 44 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 205 | | 267 | 15 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/1 | 0151790004PGR | 18/05/2010 | <0,5 | 12 | 5 | 6 | 10 | <1 | 21 | 42 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 203 | | 264 | 15 | <20 | <0,5 | <1 | <1 | | <20 | <20 | <5 | | <50 | | <10 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | | <20 | |
| 4/1 | 0151790004PGR | 14/06/2010 | <0,5 | 14 | 7 | 8 | 10 | <1 | | 53 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 230 | | 299 | 17 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/1 | 0151790004PGR | 13/07/2010 | <0,5 | 12 | 5 | 6 | 10 | <1 | | 43 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 203 | | 263 | 15 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/1 | 0151790004PGR | 16/08/2010 | <0,5 | 15 | 7 | 9 | 10 | <1 | | 51 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 240 | | 312 | 17 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/1 | 0151790004PGR | 21/09/2010 | <0,5 | 12 | 5 | 6 | 9 | <1 | | 45 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 209 | | 272 | 15 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/1 | 0151790004PGR | 15/10/2010 | <0,5 | 15 | 7 | 9 | 11 | <1 | | 54 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 242 | | 315 | 18 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/1 | 0151790004PGR | 09/11/2010 | <0,5 | 12 | 5 | 6 | 9 | <1 | 18 | 45 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 210 | | 273 | 15 | <20 | <0,5 | <1 | <1 | | <20 | <20 | <5 | | <50 | | <10 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | | <20 | |
| 4/1 | 0151790004PGR | 13/12/2010 | <0,5 | 12 | 5 | 6 | 9 | <1 | | 46 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 205 | | 266 | 15 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/1 | 0151790004PGR | 25/01/2011 | <0,5 | 12 | 5 | 6 | 9 | <1 | | 44 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 209 | | 272 | 15 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/1 | 0151790004PGR | 24/02/2011 | <0,5 | 12 | 5 | 6 | 9 | <1 | | 44 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 206 | | 268 | 15 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/1 | 0151790004PGR | 15/03/2011 | <0,5 | 12 | 6 | 7 | 8 | <1 | | 45 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 212 | | 275 | 15 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/1 | 0151790004PGR | 26/04/2011 | <0,5 | 7 | 4 | 4 | 6 | <1 | | 37 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 173 | | 224 | 12 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/1 | 0151790004PGR | 17/05/2011 | <0,5 | 12 | 5 | 6 | 9 | <1 | 18 | 45 | 4 | <0,03 | 0,15 | 8,0 | 212 | | 275 | 15 | <20 | <0,5 | <1 | <1 | | <20 | <20 | <5 | | <50 | | <10 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | | 69 | |
| 4/1 | 0151790004PGR | 17/06/2011 | <0,5 | 12 | 6 | 7 | 8 | <1 | | 44 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 212 | | 275 | 15 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/1 | 0151790004PGR | 15/07/2011 | <0,5 | 17 | 9 | 12 | 12 | <1 | | 58 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 255 | | 344 | 19 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/1 | 0151790004PGR | 01/09/2011 | <0,5 | 12 | 5 | 6 | 11 | <1 | | 48 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 213 | | 276 | 16 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Codice STID | Codice Pt. | Data Camp. | Fluoruro (F) | Nitrato (come NO3) | Cloruro (Cl) | Solfato (SO4) | Magnesio (Mg) | Potassio (K) | Silice (SiO2) | Calcio (Ca) | Sodio (Na) | Nitrito (come NO2) | Ammonio (NH4) | pH | Residuo Secco a 180° C | Bicarbonato (HCO3) | Conduttività a 20° C | Durezza Totale | Ferro (Fe) | Fosforo (P2O5) | Litio (Li) (LITIO) | Manganese (Mn) | Mercurio (Hg) | Nichel (Ni) | Piombo (Pb) | Rame (Cu) | Selenio (Se) | Allumi nio (Al) | Antimonio (Sb) | Arsenico (As) | Bario (Ba) | Boro (B) | Cadmio (Cd) | Cromo Totale (Cr) | Uranio (U) | Vanadio (V) | Zinco (Zn) | Commenti/ Note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4/1 | 0151790004PGR | 13/10/2011 | <0,5 | 12 | 5 | 6 | 6 | <1 | | 38 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 210 | | 273 | 12 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/1 | 0151790004PGR | 09/11/2011 | <0,5 | 12 | 5 | 6 | 8 | <1 | 9 | 40 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 211 | | 274 | 13 | <20 | <0,5 | <1 | <1 | | <10 | <2 | 16 | | <50 | | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | | <20 | |
| 4/1 | 0151790004PGR | 28/12/2011 | <0,5 | 14 | 7 | 8 | 8 | <1 | | 42 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 230 | | 299 | 14 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/1 | 0151790004PGR | 24/01/2012 | <0,5 | 4 | 3 | 3 | 6 | <1 | | 26 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 146 | | 189 | 9 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/1 | 0151790004PGR | 17/02/2012 | <0,5 | 15 | 7 | 9 | 11 | <1 | | 50 | 6 | <0,03 | <0,10 | 7,5 | 233 | | 302 | 17 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/1 | 0151790004PGR | 13/03/2012 | <0,5 | 13 | 6 | 7 | 9 | <1 | | 43 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 211 | | 274 | 14 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/1 | 0151790004PGR | 24/04/2012 | <0,5 | 13 | 6 | 7 | 19 | <1 | 15 | 105 | 17 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 210 | | 273 | 34 | 25 | <0,5 | <1 | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 24 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 22/05/2012 | <0,5 | 13 | 6 | 7 | 7 | <1 | 16 | 41 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 213 | | 276 | 13 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 14/06/2012 | <0,5 | 14 | 7 | 8 | 8 | <1 | 17 | 39 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,4 | 215 | | 279 | 13 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 23/07/2012 | <0,5 | 16 | 8 | 10 | 9 | 1 | 18 | 48 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 237 | | 308 | 16 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 27/08/2012 | <0,5 | 17 | 9 | 10 | 8 | <1 | 8 | 45 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 240 | | 313 | 15 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 27/09/2012 | <0,5 | 13 | 6 | 7 | 7 | <1 | 9 | 43 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 212 | | 275 | 14 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 25/10/2012 | <0,5 | 13 | 6 | 8 | 9 | 1 | 11 | 48 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 214 | | 278 | 16 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 25 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 13/11/2012 | <0,5 | 18 | 9 | 10 | 10 | 1 | 12 | 53 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 249 | | 324 | 18 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 25 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 10/12/2012 | <0,5 | 13 | 6 | 8 | 8 | 1 | 19 | 47 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 215 | | 279 | 15 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 22/01/2013 | <0,5 | 17 | 8 | 10 | 10 | 1 | 9 | 55 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 248 | | 323 | 18 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 33 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 13/02/2013 | <0,5 | 15 | 7 | 8 | 11 | 1 | 10 | 53 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 233 | | 303 | 18 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 19/03/2013 | <0,5 | 13 | 5 | 6 | 9 | 1 | 18 | 45 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 216 | | 281 | 15 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 36 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 16/04/2013 | <0,5 | 16 | 8 | 10 | 10 | 1 | 19 | 53 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 246 | | 319 | 17 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 27 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 21/05/2013 | <0,5 | 12 | 5 | 6 | 9 | 1 | 19 | 48 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,3 | 217 | | 282 | 16 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 38 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 14/06/2013 | <0,5 | 16 | 8 | 9 | 10 | 1 | 20 | 50 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 243 | | 316 | 17 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 50 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 09/07/2013 | <0,5 | 16 | 9 | 9 | 10 | 1 | 19 | 48 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 240 | | 313 | 16 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 21 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 05/08/2013 | <0,5 | 15 | 8 | 9 | 10 | 1 | 12 | 50 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 241 | | 314 | 17 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 17/09/2013 | <0,5 | 13 | 6 | 8 | 8 | 1 | 7 | 44 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 223 | | 290 | 15 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 28/10/2013 | <0,5 | 17 | 9 | 10 | 10 | 1 | 4 | 57 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,5 | 250 | | 327 | 18 | 107 | <0,5 | | 3 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 19/11/2013 | <0,5 | 15 | 7 | 8 | 9 | 1 | 8 | 54 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 227 | | 295 | 17 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 26 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 16/12/2013 | <0,5 | 15 | 8 | 9 | 10 | 1 | 20 | 61 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 239 | | 311 | 19 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 10/01/2014 | <0,5 | 16 | 8 | 9 | 10 | 1 | 10 | 54 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,3 | 239 | | 311 | 17 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 25 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 07/02/2014 | <0,5 | 16 | 8 | 10 | 9 | 1 | 12 | 50 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 238 | | 310 | 16 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 21 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 19/03/2014 | <0,5 | 13 | 6 | 7 | 9 | 1 | 18 | 46 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,5 | 231 | | 300 | 15 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 26 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 29/04/2014 | <0,5 | 14 | 6 | 7 | 9 | 1 | 21 | 49 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 228 | | 296 | 16 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 20/05/2014 | <0,5 | 15 | 7 | 8 | 9 | 1 | 18 | 49 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,5 | 235 | | 305 | 16 | <20 | <0,5 | | <1 | <0,1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 28 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 20/06/2014 | <0,5 | 13 | 6 | 7 | 9 | 1 | 15 | 47 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 231 | | 300 | 16 | <20 | <0,5 | | 2 | <0,1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 227 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 08/07/2014 | <0,5 | 14 | 7 | 8 | 9 | 1 | 16 | 48 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 237 | | 308 | 16 | <20 | <0,5 | | <1 | <0,1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 193 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 25/08/2014 | <0,5 | 15 | 8 | 8 | 9 | 1 | 20 | 52 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 238 | | 310 | 17 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 120 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 25/09/2014 | <0,5 | 15 | 8 | 9 | 8 | 1 | 16 | 47 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 237 | | 308 | 15 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 21 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 24/10/2014 | <0,5 | 18 | 10 | 11 | 10 | 1 | 14 | 53 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 253 | | 337 | 17 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 38 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 18/11/2014 | <0,5 | 15 | 8 | 9 | 9 | 1 | 19 | 50 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,5 | 237 | | 308 | 16 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 26 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 30/12/2014 | <0,5 | 17 | 10 | 10 | | | | | | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 248 | | 322 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 27/01/2015 | <0,5 | 16 | 9 | 9 | 9 | 1 | 19 | 49 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 239 | | 311 | 16 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 19/02/2015 | <0,5 | 18 | 10 | 10 | 9 | 1 | 16 | 53 | 4 | <0,03 | <0,10 | 8,0 | 252 | | 335 | 17 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 17/03/2015 | <0,5 | 17 | 10 | 10 | 10 | 1 | 18 | 48 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 248 | | 322 | 16 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 22 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 17/04/2015 | <0,5 | 17 | 10 | 10 | 10 | 1 | 20 | 56 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 251 | | 332 | 18 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 24 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 12/05/2015 | <0,5 | 18 | 11 | 11 | 9 | 1 | 19 | 54 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 254 | | 341 | 18 | 80 | <0,5 | | <5 | <0,5 | 6 | <2 | 7 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 67 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 10/06/2015 | <0,5 | 18 | 11 | 11 | 10 | 1 | 16 | 56 | 5 | <0,03 | <0,10 | 8,0 | 256 | | 346 | 18 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 33 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 07/07/2015 | <0,5 | 18 | 11 | 11 | 9 | 1 | 18 | 50 | 4 | <0,03 | <0,10 | 8,1 | 254 | | 342 | 16 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 19/08/2015 | <0,3 | 15 | 9 | 9 | 9 | 1 | 19 | 52 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 241 | | 314 | 17 | 25 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 82 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 10/09/2015 | <0,3 | 21 | 14 | 13 | 10 | 1 | 17 | 63 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 267 | | 372 | 20 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 33 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 16/10/2015 | <0,3 | 18 | 11 | 11 | 10 | 1 | 17 | 58 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 254 | | 342 | 19 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 25 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 10/11/2015 | <0,30 | 17 | 10 | 10 | 10 | 1 | 18 | 57 | 6 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 253 | | 337 | 18 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | 6 | | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 20/11/2015 | <0,30 | 16 | 9 | 9 | 11 | 2 | 19 | 51 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 246 | | 319 | 17 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 09/12/2015 | <0,30 | 18 | 11 | 11 | 10 | 1 | 18 | 58 | 5 | <0,03 | <0,10 | 8,0 | 254 | | 342 | 19 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | 5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 24 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 13/01/2016 | <0,30 | 19 | 11 | 11 | 9 | 1 | 19 | 58 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 256 | | 346 | 18 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 31 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 09/02/2016 | <0,30 | 16 | 9 | 9 | 10 | 1 | 19 | 54 | 6 | <0,03 | <0,10 | 8,0 | 243 | | 316 | 17 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 09/03/2016 | <0,30 | 18 | 11 | 11 | 11 | 1 | 17 | 57 | 6 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 253 | | 337 | 19 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 23 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 14/04/2016 | <0,30 | 16 | 10 | 10 | 9 | 1 | 19 | 53 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 245 | | 318 | 17 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 32 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 26/04/2016 | <0,30 | 15 | 9 | 9 | 11 | 1 | 18 | 49 | 6 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 244 | | 317 | 17 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 13/05/2016 | <0,30 | 19 | 12 | 11 | 10 | 1 | 19 | 54 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 255 | | 343 | 18 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 25 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 15/06/2016 | <0,30 | 16 | 9 | 8 | 9 | 1 | 19 | 51 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 245 | | 318 | 17 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 65 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 29/07/2016 | <0,30 | 16 | 10 | 10 | 9 | 1 | 18 | 55 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 212 | | 275 | 18 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 29/08/2016 | <0,30 | 15 | 8 | 9 | 9 | 1 | 18 | 51 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 251 | | 332 | 17 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 29/09/2016 | <0,30 | 15 | 8 | 8 | 10 | 1 | 17 | 49 | 6 | <0,03 | <0,10 | 8,0 | 241 | | 314 | 17 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 13/10/2016 | <0,30 | 15 | 9 | 9 | 9 | 1 | 17 | 49 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 240 | | 313 | 16 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 28/10/2016 | <0,30 | 18 | 11 | 11 | 9 | 1 | 20 | 56 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 254 | | 342 | 18 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 23 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 22/11/2016 | <0,30 | 16 | 9 | 9 | 9 | 1 | 20 | 52 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 247 | | 321 | 17 | 24 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 28/12/2016 | <0,30 | 17 | 11 | 10 | 11 | 1 | 19 | 54 | 5 | 0,04 | <0,10 | 7,8 | 254 | | 340 | 18 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 26/01/2017 | <0,30 | 16 | 10 | 9 | 9 | 1 | 19 | 49 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,5 | 248 | | 322 | 16 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 27/02/2017 | <0,30 | 19 | 12 | 11 | 10 | 1 | 17 | 52 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,5 | 257 | | 350 | 17 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 25 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 30/03/2017 | <0,30 | 17 | 10 | 9 | 10 | 1 | 18 | 54 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 247 | | 321 | 17 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Codice STID | Codice Pt. | Data Camp. | Fluoruro (F) | Nitrato (come NO3) | Cloruro (Cl) | Solfato (SO4) | Magnesio (Mg) | Potassio (K) | Silice (SiO2) | Calcio (Ca) | Sodio (Na) | Nitrito (come NO2) | Ammonio (NH4) | pH | Residuo Secco a 180° C | Bicarbonato (HCO3) | Conduttività a 20° C | Durezza Totale | Ferro (Fe) | Fosforo (P2O5) | Litio (Li) (LITIO) | Manganese (Mn) | Mercurio (Hg) | Nichel (Ni) | Piombo (Pb) | Rame (Cu) | Selenio (Se) | Allumi nio (Al) | Antimonio (Sb) | Arsenico (As) | Bario (Ba) | Boro (B) | Cadmio (Cd) | Cromo Totale (Cr) | Uranio (U) | Vanadio (V) | Zinco (Zn) | Commenti/ Note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4/1 | 0151790004GRZ | 02/05/2017 | <0,30 | 16 | 10 | 10 | 10 | 1 | 19 | 56 | 5 | <0,01 | <0,10 | 7,6 | 249 | | 326 | 18 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | 2 | <20 | <1 | 3 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 23/05/2017 | <0,30 | 17 | 10 | 10 | 9 | 1 | 19 | 52 | 5 | <0,02 | <0,10 | 8,0 | 250 | | 329 | 17 | 107 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | 6 | <1 | 58 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 27/06/2017 | <0,30 | 20 | 12 | 12 | 10 | 1 | 18 | 59 | 5 | <0,02 | <0,10 | 7,9 | 260 | | 360 | 19 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 23 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 25/07/2017 | <0,30 | 18 | 11 | 10 | 10 | 1 | 18 | 58 | 5 | <0,02 | <0,10 | 7,9 | 253 | | 338 | 19 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | 28 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 29/08/2017 | <0,30 | 20 | 13 | 12 | 11 | 1 | 18 | 60 | 5 | <0,02 | <0,10 | 7,7 | 260 | | 360 | 20 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 30 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 29/09/2017 | <0,30 | 18 | 11 | 10 | 10 | 1 | 18 | 52 | 5 | <0,02 | <0,10 | 7,8 | 251 | | 331 | 17 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 24/10/2017 | <0,30 | 17 | 10 | 9 | 9 | 1 | 19 | 52 | 5 | <0,02 | <0,10 | 7,7 | 249 | | 324 | 17 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 13/11/2017 | <0,30 | 16 | 10 | 9 | 10 | 1 | 16 | 51 | 5 | <0,02 | <0,10 | 7,7 | 249 | | 326 | 17 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 5 | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 19/01/2018 | <0,30 | 15 | 9 | 9 | 9 | 1 | 18 | 53 | 5 | <0,02 | <0,10 | 7,6 | 245 | | 318 | 17 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 4 | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 22/02/2018 | <0,30 | 16 | 9 | 9 | 9 | 1 | 19 | 49 | 5 | <0,02 | <0,10 | 7,7 | 243 | | 316 | 16 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 4 | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 27/03/2018 | <0,30 | 16 | 10 | 10 | 9 | 1 | 20 | 52 | 5 | <0,02 | <0,10 | 7,8 | 250 | | 328 | 17 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 4 | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 24/04/2018 | <0,30 | 15 | 9 | 9 | 9 | 1 | 18 | 50 | 5 | <0,02 | <0,10 | 7,7 | 240 | | 313 | 16 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 2 | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 01/06/2018 | <0,30 | 15 | 9 | 9 | 9 | 1 | 18 | 51 | 5 | <0,02 | <0,10 | 7,6 | 240 | | 312 | 17 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 4 | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 09/07/2018 | <0,30 | 15 | 9 | 8 | 9 | 1 | 17 | 52 | 5 | <0,02 | <0,10 | 7,8 | 236 | | 306 | 17 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 4 | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 05/09/2018 | <0,30 | 15 | 9 | 9 | 9 | 1 | 17 | 50 | 5 | <0,02 | <0,10 | 7,9 | 247 | | 321 | 17 | 20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | 8 | 4 | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 25/09/2018 | <0,30 | 15 | 9 | 9 | 9 | 1 | 18 | 47 | 5 | <0,02 | <0,10 | 7,6 | 242 | | 315 | 16 | <20 | <0,5 | | <5 | | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | 5 | 4 | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 17/10/2018 | <0,30 | 15 | 9 | 9 | 9 | 1 | 16 | 40 | 5 | <0,02 | <0,10 | 7,9 | 241 | | 314 | 14 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 4 | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 31/10/2018 | <0,30 | 15 | 9 | 8 | 9 | 1 | 17 | 43 | 5 | <0,02 | <0,10 | 8,0 | 238 | | 309 | 14 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 4 | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 13/12/2018 | <0,30 | 14 | 9 | 8 | 9 | 1 | 16 | 32 | 5 | <0,02 | <0,10 | 8,2 | 239 | | 311 | 12 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 4 | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 14/01/2019 | <0,30 | 15 | 9 | 9 | 8 | 1 | 16 | 38 | 5 | <0,02 | <0,10 | 8,0 | 239 | | 311 | 13 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 4 | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 08/02/2019 | <0,30 | 14 | 9 | 8 | 9 | 1 | 17 | 47 | 5 | <0,02 | <0,10 | 8,0 | 236 | | 307 | 15 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 4 | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 25/02/2019 | <0,30 | 14 | 9 | 8 | 9 | 1 | 17 | 47 | 5 | <0,02 | <0,10 | 8,1 | 239 | | 311 | 15 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 4 | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 29/07/2019 | <0,30 | 14 | 9 | 8 | 10 | 1 | 9 | 50 | 5 | <0,02 | <0,10 | 8,2 | 233 | | 302 | 17 | <20 | <0,5 | | <5 | | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 4 | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 11/09/2019 | <0,30 | 15 | 9 | 8 | 10 | 1 | 9 | 49 | 5 | <0,02 | <0,10 | 8,0 | 236 | | 307 | 16 | <20 | <0,5 | | <5 | | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 4 | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 10/10/2019 | <0,30 | <5 | <5 | <5 | 5 | 1 | 7 | 25 | 4 | 0,02 | <0,10 | 8,4 | 145 | | 188 | 8 | <20 | <0,1 | | <5 | | <5 | <2 | <5 | <2 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | <1 | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 12/11/2019 | <0,30 | 14 | 9 | 9 | 9 | 1 | 9 | 49 | 5 | <0,02 | <0,10 | 7,6 | 238 | | 310 | 16 | <20 | <0,1 | | <5 | | <5 | <2 | <5 | <2 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 4 | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 03/12/2019 | <0,30 | 15 | 10 | 9 | 9 | 1 | 8 | 45 | 5 | <0,02 | <0,10 | 7,7 | 240 | | 312 | 15 | <20 | <0,1 | | <5 | | <5 | <2 | <5 | <2 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 4 | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 08/01/2020 | <0,30 | 15 | 9 | 9 | 10 | 1 | 10 | 50 | 6 | <0,02 | <0,10 | 7,8 | 240 | | 312 | 17 | <20 | <0,1 | | <5 | | <5 | <2 | <5 | <2 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 5 | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 04/02/2020 | <0,30 | 15 | 9 | 9 | 11 | 1 | 9 | 50 | 6 | <0,02 | <0,10 | 7,7 | 240 | | 313 | 17 | <20 | <0,1 | | <5 | | <5 | <2 | <5 | <2 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 5 | <5 | <20 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 31/03/2020 | <0,30 | 15 | 10 | 9 | 9 | 1 | 19 | 47 | 5 | <0,02 | <0,10 | 8,0 | 241 | | 314 | 15 | <20 | <0,1 | | <5 | | <5 | <2 | <5 | <2 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 4 | <5 | <20 | |
| 4/2 | 0151790005PGR | 26/01/2010 | <0,5 | 5 | 4 | 4 | 6 | <1 | | 32 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 149 | | 193 | 11 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/2 | 0151790005PGR | 25/02/2010 | <0,5 | 5 | 4 | 3 | 7 | <1 | | 31 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 149 | | 193 | 11 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/2 | 0151790005PGR | 31/03/2010 | <0,5 | 5 | 3 | 2 | 7 | <1 | | 31 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 144 | | 187 | 11 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/2 | 0151790005PGR | 22/04/2010 | <0,5 | 4 | 3 | 3 | 6 | <1 | | 32 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 150 | | 195 | 11 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/2 | 0151790005PGR | 18/05/2010 | <0,5 | 5 | 3 | 2 | 7 | <1 | 20 | 29 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 144 | | 187 | 10 | <20 | <0,5 | <1 | <1 | | <20 | <20 | <5 | | <50 | | <10 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | | <20 | |
| 4/2 | 0151790005PGR | 14/06/2010 | <0,5 | 4 | 3 | 3 | 6 | <1 | | 32 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 148 | | 192 | 11 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/2 | 0151790005PGR | 13/07/2010 | <0,5 | 5 | 3 | 3 | 7 | <1 | | 30 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 147 | | 190 | 10 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/2 | 0151790005PGR | 16/08/2010 | <0,5 | 4 | 3 | 2 | 6 | <1 | | 30 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 145 | | 188 | 10 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/2 | 0151790005PGR | 21/09/2010 | <0,5 | 4 | 3 | 2 | 6 | <1 | | 31 | 3 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 146 | | 189 | 10 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/2 | 0151790005PGR | 15/10/2010 | <0,5 | 4 | 2 | 2 | 6 | <1 | | 31 | 3 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 145 | | 188 | 10 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/2 | 0151790005PGR | 09/11/2010 | <0,5 | 4 | 3 | 2 | 6 | <1 | 17 | 31 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 147 | | 190 | 10 | <20 | <0,5 | <1 | <1 | | <20 | <20 | <5 | | <50 | | <10 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | | <20 | |
| 4/2 | 0151790005PGR | 13/12/2010 | <0,5 | 4 | 3 | 3 | 7 | <1 | | 31 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 148 | | 192 | 11 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/2 | 0151790005PGR | 25/01/2011 | <0,5 | 4 | 3 | 2 | 6 | <1 | | 30 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 143 | | 186 | 10 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/2 | 0151790005PGR | 24/02/2011 | <0,5 | 4 | 3 | 2 | 6 | <1 | | 29 | 4 | <0,03 | <0,10 | 8,0 | 143 | | 185 | 10 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/2 | 0151790005PGR | 15/03/2011 | <0,5 | 4 | 3 | 3 | 6 | <1 | | 30 | 4 | <0,03 | <0,10 | 8,0 | 147 | | 190 | 10 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/2 | 0151790005PGR | 26/04/2011 | <0,5 | 4 | 3 | 3 | 5 | <1 | | 32 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 148 | | 192 | 10 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/2 | 0151790005PGR | 17/05/2011 | <0,5 | 4 | 3 | 3 | 6 | <1 | 17 | 30 | 4 | <0,03 | 0,12 | 8,0 | 149 | | 193 | 10 | <20 | <0,5 | <1 | <1 | | <20 | <20 | <5 | | <50 | | <10 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | | 29 | |
| 4/2 | 0151790005PGR | 17/06/2011 | <0,5 | 5 | 3 | 4 | 6 | <1 | | 30 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 148 | | 192 | 10 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/2 | 0151790005PGR | 15/07/2011 | <0,5 | 4 | 3 | 3 | 6 | <1 | | 31 | 5 | <0,03 | <0,10 | 8,0 | 149 | | 194 | 10 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/2 | 0151790005PGR | 01/09/2011 | <0,5 | 4 | 3 | 3 | 7 | <1 | | 32 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 148 | | 192 | 11 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/2 | 0151790005PGR | 13/10/2011 | <0,5 | 4 | 3 | 2 | 4 | <1 | | 25 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 141 | | 183 | 8 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/2 | 0151790005PGR | 09/11/2011 | <0,5 | 4 | 3 | 3 | 5 | <1 | 8 | 26 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 140 | | 181 | 8 | <20 | <0,5 | <1 | <1 | | <10 | <2 | <5 | | <50 | | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | | 43 | |
| 4/2 | 0151790005PGR | 28/12/2011 | <0,5 | 4 | 3 | 3 | 5 | <1 | | 24 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 147 | | 191 | 8 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/2 | 0151790005PGR | 24/01/2012 | <0,5 | 13 | 6 | 7 | 8 | <1 | | 40 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 215 | | 279 | 13 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/2 | 0151790005PGR | 17/02/2012 | <0,5 | 4 | 3 | 3 | 6 | <1 | | 29 | 6 | 0,03 | <0,10 | 7,7 | 143 | | 186 | 10 | <20 | <0,5 | | <1 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/2 | 0151790005PGR | 13/03/2012 | <0,5 | 5 | 3 | 2 | 6 | <1 | | 29 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 142 | | 184 | 10 | <20 | <0,5 | | 2 | | | | | | | | | | | | <5 | | | | |
| 4/2 | 0151790005PGR | 24/04/2012 | <0,5 | 5 | 3 | 3 | 5 | <1 | 14 | 32 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 143 | | 185 | 10 | 101 | <0,5 | <1 | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 40 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 22/05/2012 | <0,5 | 4 | 2 | 2 | 5 | <1 | 15 | 28 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 142 | | 184 | 9 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 14/06/2012 | <0,5 | 5 | 3 | 3 | 5 | <1 | 16 | 26 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 140 | | 181 | 9 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 26 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 23/07/2012 | <0,5 | 5 | 3 | 3 | 5 | <1 | 17 | 29 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 143 | | 185 | 10 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 27/08/2012 | <0,5 | 4 | 3 | 3 | 5 | <1 | 7 | 26 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 145 | | 188 | 9 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 27/09/2012 | <0,5 | 4 | 2 | 3 | 5 | <1 | 9 | 28 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 144 | | 187 | 9 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 25/10/2012 | <0,5 | 4 | 2 | 3 | 6 | <1 | 10 | 30 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 143 | | 186 | 10 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 26 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 13/11/2012 | <0,5 | 4 | 2 | 2 | 6 | <1 | 11 | 29 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 141 | | 182 | 10 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 42 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 10/12/2012 | <0,5 | 4 | 2 | 2 | 5 | <1 | 18 | 30 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 141 | | 182 | 10 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 21 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 22/01/2013 | <0,5 | 3 | 1 | 2 | 6 | 1 | 9 | 32 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 144 | | 187 | 10 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 13/02/2013 | <0,5 | 3 | 1 | 1 | 7 | 1 | 9 | 31 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 140 | | 181 | 11 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 19/03/2013 | <0,5 | 3 | 2 | 2 | 5 | <1 | 17 | 27 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 144 | | 187 | 9 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 20 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 16/04/2013 | <0,5 | 2 | 2 | 2 | 6 | <1 | 17 | 29 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 145 | | 188 | 10 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | <20 | |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Codice STID | Codice Pt. | Data Camp. | Fluoruro (F) | Nitrato (come NO3) | Cloruro (Cl) | Solfato (SO4) | Magnesio (Mg) | Potassio (K) | Silice (SiO2) | Calcio (Ca) | Sodio (Na) | Nitrito (come NO2) | Ammonio (NH4) | pH | Residuo Secco a 180° C | Bicarbonato (HCO3) | Conduttività a 20° C | Durezza Totale | Ferro (Fe) | Fosforo (P2O5) | Litio (Li) (LITIO) | Manganese (Mn) | Mercurio (Hg) | Nichel (Ni) | Piombo (Pb) | Rame (Cu) | Selenio (Se) | Allumi nio (Al) | Antimonio (Sb) | Arsenico (As) | Bario (Ba) | Boro (B) | Cadmio (Cd) | Cromo Totale (Cr) | Uranio (U) | Vanadio (V) | Zinco (Zn) | Commenti/ Note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4/2 | 0151790005GRZ | 21/05/2013 | <0,5 | 3 | 1 | 1 | 6 | <1 | 18 | 30 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 143 | | 186 | 10 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 26 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 14/06/2013 | <0,5 | 3 | 1 | 2 | 5 | <1 | 17 | 28 | 5 | <0,03 | <0,10 | 8,0 | 144 | | 187 | 9 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 20 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 09/07/2013 | <0,5 | 3 | 2 | 2 | 6 | <1 | 18 | 28 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 143 | | 186 | 9 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 05/08/2013 | <0,5 | 3 | 1 | 2 | 5 | <1 | 11 | 28 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 145 | | 188 | 9 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 17/09/2013 | <0,5 | 3 | 1 | 2 | 5 | <1 | 5 | 27 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 143 | | 186 | 9 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 28/10/2013 | <0,5 | 3 | 1 | 2 | 5 | <1 | 3 | 30 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 144 | | 187 | 10 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 78 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 19/11/2013 | <0,5 | 4 | 2 | 2 | 5 | <1 | 7 | 31 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 141 | | 182 | 10 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 26 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 16/12/2013 | <0,5 | 4 | 1 | 1 | 5 | 1 | 19 | 34 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 141 | | 182 | 11 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 24 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 10/01/2014 | <0,5 | 3 | 1 | 1 | 6 | <1 | 10 | 32 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,5 | 141 | | 182 | 10 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 50 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 07/02/2014 | <0,5 | 3 | 1 | 1 | 5 | <1 | 11 | 29 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 140 | | 181 | 10 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 29 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 19/03/2014 | <0,5 | 3 | 1 | 1 | 6 | <1 | 17 | 29 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,5 | 149 | | 193 | 10 | 39 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 24 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 29/04/2014 | <0,5 | 3 | 2 | 1 | 6 | <1 | 19 | 31 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 147 | | 190 | 10 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 30 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 20/05/2014 | <0,5 | 4 | 2 | 2 | 6 | <1 | 17 | 29 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 150 | | 195 | 10 | <20 | <0,5 | | <1 | <0,1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 35 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 20/06/2014 | <0,5 | 3 | 2 | 2 | 6 | <1 | 14 | 29 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 151 | | 196 | 10 | <20 | <0,5 | | <1 | <0,1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 33 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 08/07/2014 | <0,5 | 4 | 2 | 2 | 6 | <1 | 15 | 30 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 152 | | 197 | 10 | <20 | <0,5 | | <1 | <0,1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 31 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 25/08/2014 | <0,5 | 4 | 3 | 2 | 6 | 1 | 19 | 32 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 149 | | 193 | 10 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 54 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 25/09/2014 | <0,5 | 4 | 3 | 2 | 5 | <1 | 14 | 29 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 147 | | 190 | 9 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 34 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 24/10/2014 | <0,5 | 4 | 3 | 2 | 5 | <1 | 11 | 29 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 147 | | 190 | 10 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 35 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 18/11/2014 | <0,5 | 4 | 2 | 2 | 5 | <1 | 18 | 30 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 145 | | 188 | 10 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 37 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 30/12/2014 | <0,5 | 4 | 2 | 2 | | | | | | <0,03 | <0,10 | 8,0 | 145 | | 188 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 27/01/2015 | <0,5 | 4 | 2 | 1 | 6 | <1 | 17 | 30 | 4 | <0,03 | <0,10 | 8,0 | 144 | | 187 | 10 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 39 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 19/02/2015 | <0,5 | 4 | 3 | 2 | 5 | <1 | 15 | 29 | 4 | <0,03 | <0,10 | 8,0 | 147 | | 190 | 9 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 25 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 17/03/2015 | <0,5 | 4 | 3 | 2 | 6 | <1 | 16 | 27 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 145 | | 188 | 9 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 40 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 17/04/2015 | <0,5 | 4 | 3 | 2 | 6 | <1 | 19 | 31 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 145 | | 188 | 10 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 31 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 12/05/2015 | <0,5 | 4 | 3 | 2 | 5 | <1 | 17 | 29 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 149 | | 193 | 9 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 27 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 10/06/2015 | <0,5 | 4 | 3 | 3 | 5 | <1 | 15 | 30 | 5 | <0,03 | <0,10 | 8,0 | 150 | | 195 | 10 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 26 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 07/07/2015 | <0,5 | 4 | 3 | 3 | 5 | <1 | 16 | 27 | 5 | <0,03 | <0,10 | 8,1 | 149 | | 194 | 9 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 29 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 19/08/2015 | <0,3 | <5 | <5 | <5 | 5 | <1 | 18 | 31 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 150 | | 195 | 10 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 38 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 10/09/2015 | <0,3 | <5 | <5 | <5 | 5 | <1 | 15 | 30 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 150 | | 195 | 10 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 23 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 16/10/2015 | <0,3 | <5 | <5 | <5 | 5 | <1 | 15 | 30 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 147 | | 190 | 10 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 50 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 10/11/2015 | <0,30 | <5 | <5 | <5 | 5 | <1 | 17 | 32 | 5 | <0,03 | <0,10 | 8,0 | 148 | | 192 | 10 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 31 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 20/11/2015 | <0,30 | <5 | <5 | <5 | 6 | <1 | 18 | 30 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 149 | | 193 | 10 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 68 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 09/12/2015 | <0,30 | <5 | <5 | <5 | 5 | <1 | 16 | 31 | 4 | <0,03 | <0,10 | 8,1 | 149 | | 193 | 10 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | 10 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 36 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 13/01/2016 | <0,30 | <5 | <5 | <5 | 5 | <1 | 18 | 31 | 4 | <0,03 | <0,10 | 8,0 | 148 | | 192 | 10 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | 8 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 77 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 12/04/2016 | <0,30 | <5 | <5 | <5 | 6 | <1 | 16 | 30 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 146 | | 189 | 10 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 39 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 14/04/2016 | <0,30 | 20 | 20 | 8 | 5 | <1 | 17 | 29 | 5 | 0,15 | <0,10 | 8,0 | 147 | | 191 | 9 | 20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 34 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 26/04/2016 | <0,30 | <5 | <5 | <5 | 6 | <1 | 17 | 28 | 5 | <0,03 | <0,10 | 8,0 | 143 | | 186 | 10 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 156 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 13/05/2016 | <0,30 | <5 | <5 | <5 | 5 | <1 | 18 | 30 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 250 | | 329 | 10 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | 22 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 28 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 15/06/2016 | <0,30 | <5 | <5 | <5 | 5 | <1 | 18 | 30 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 149 | | 194 | 10 | 22 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 65 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 29/07/2016 | <0,30 | <5 | <5 | <5 | 5 | <1 | 16 | 31 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 128 | | 166 | 10 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 13/10/2016 | <0,30 | <5 | <5 | <5 | 5 | <1 | 15 | 29 | 4 | <0,03 | 0,10 | 7,9 | 150 | | 195 | 10 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 26 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 30/03/2017 | <0,30 | <5 | <5 | <5 | 5 | <1 | 17 | 31 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 150 | | 195 | 10 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 27/06/2017 | <0,30 | <5 | <5 | <5 | 6 | <1 | 17 | 31 | 5 | <0,02 | <0,10 | 8,1 | 154 | | 200 | 10 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | 7 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 25/07/2017 | <0,30 | <5 | <5 | <5 | 6 | <1 | 18 | 33 | 5 | <0,02 | <0,10 | 8,0 | 155 | | 201 | 11 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | 32 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 29/08/2017 | <0,30 | <5 | <5 | <5 | 6 | <1 | 16 | 32 | 5 | <0,02 | <0,10 | 7,9 | 154 | | 200 | 11 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 29/09/2017 | <0,30 | 5 | <5 | <5 | 6 | <1 | 17 | 31 | 5 | <0,02 | <0,10 | 7,9 | 153 | | 198 | 10 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 28 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 24/10/2017 | <0,30 | <5 | <5 | <5 | 5 | <1 | 17 | 31 | 4 | <0,02 | <0,10 | 7,5 | 154 | | 200 | 10 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 25 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 13/11/2017 | <0,30 | <5 | <5 | <5 | 6 | <1 | 16 | 30 | 4 | <0,02 | <0,10 | 7,8 | 150 | | 195 | 10 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | <1 | <5 | 30 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 19/01/2018 | <0,30 | <5 | <5 | <5 | 5 | 1 | 17 | 32 | 4 | <0,02 | <0,10 | 7,8 | 149 | | 194 | 10 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | <1 | <5 | 32 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 22/02/2018 | <0,30 | <5 | <5 | <5 | 6 | 1 | 19 | 32 | 5 | <0,02 | <0,10 | 7,8 | 153 | | 198 | 10 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | <1 | <5 | 77 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 27/03/2018 | <0,30 | <5 | <5 | <5 | 5 | <1 | 17 | 30 | 5 | <0,02 | <0,10 | 7,9 | 151 | | 196 | 10 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | <1 | <5 | 54 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 24/04/2018 | <0,30 | <5 | <5 | <5 | 6 | <1 | 17 | 30 | 4 | <0,02 | <0,10 | 7,8 | 149 | | 193 | 10 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | <1 | <5 | 69 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 01/06/2018 | <0,30 | <5 | <5 | <5 | 5 | <1 | 17 | 30 | 4 | <0,02 | <0,10 | 8,0 | 149 | | 193 | 10 | 50 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | <1 | <5 | 27 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 09/07/2018 | <0,30 | <5 | <5 | <5 | 6 | <1 | 16 | 32 | 5 | <0,02 | <0,10 | 8,1 | 151 | | 196 | 10 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | <1 | <5 | 119 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 05/09/2018 | <0,30 | <5 | <5 | <5 | 5 | <1 | 16 | 27 | 4 | <0,02 | <0,10 | 8,0 | 149 | | 193 | 9 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | 6 | <1 | <5 | <20 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 17/10/2018 | <0,30 | <5 | <5 | <5 | 5 | <1 | 15 | 29 | 4 | <0,02 | <0,10 | 8,0 | 148 | | 192 | 9 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | <1 | <5 | <20 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 31/10/2018 | <0,30 | <5 | <5 | <5 | 5 | <1 | 17 | 27 | 4 | <0,02 | <0,10 | 8,1 | 149 | | 193 | 9 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | <1 | <5 | <20 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 13/12/2018 | <0,30 | <5 | <5 | <5 | 6 | <1 | 15 | 31 | 4 | <0,02 | <0,10 | 8,3 | 148 | | 192 | 10 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | <1 | <5 | <20 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 14/01/2019 | <0,30 | <5 | <5 | <5 | 5 | <1 | 14 | 26 | 4 | <0,02 | <0,10 | 8,1 | 146 | | 189 | 9 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | <1 | <5 | <20 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 08/02/2019 | <0,30 | 5 | <5 | <5 | 6 | <1 | 16 | 29 | 4 | <0,02 | <0,10 | 8,0 | 149 | | 193 | 10 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | <1 | <5 | <20 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 25/02/2019 | <0,30 | <5 | <5 | <5 | 5 | <1 | 16 | 29 | 4 | <0,02 | <0,10 | 8,2 | 149 | | 193 | 9 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | <1 | <5 | 234 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 29/07/2019 | <0,30 | <5 | <5 | <5 | 6 | <1 | 8 | 29 | 5 | <0,02 | <0,10 | 8,2 | 147 | | 190 | 10 | <20 | <0,5 | | <5 | | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | <1 | <5 | <20 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 11/09/2019 | <0,30 | <5 | <5 | <5 | 6 | <1 | 9 | 28 | 4 | <0,02 | <0,10 | 8,4 | 146 | | 189 | 9 | <20 | <0,5 | | <5 | | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | <1 | <5 | <20 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 10/10/2019 | <0,30 | 14 | 9 | 8 | 8 | 1 | 8 | 43 | 4 | <0,02 | <0,10 | 8,3 | 238 | | 309 | 14 | <20 | <0,1 | | <5 | | <5 | <2 | <5 | <2 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 4 | <5 | <20 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 12/11/2019 | <0,30 | <5 | <5 | <5 | 6 | 1 | 8 | 30 | 4 | <0,02 | <0,10 | 7,7 | 146 | | 189 | 10 | <20 | <0,1 | | <5 | | <5 | <2 | <5 | <2 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | <1 | <5 | 21 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 03/12/2019 | <0,30 | <5 | <5 | <5 | 6 | 1 | 8 | 28 | 4 | <0,02 | <0,10 | 7,7 | 146 | | 189 | 9 | <20 | <0,1 | | <5 | | <5 | <2 | <5 | <2 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | <1 | <5 | 22 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 08/01/2020 | <0,30 | <5 | <5 | <5 | 6 | 1 | 9 | 30 | 5 | <0,02 | <0,10 | 7,9 | 148 | | 192 | 10 | <20 | <0,1 | | <5 | | <5 | <2 | <5 | <2 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | <1 | <5 | <20 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 04/02/2020 | <0,30 | <5 | <5 | <5 | 7 | 1 | 8 | 32 | 5 | <0,02 | <0,10 | 7,6 | 147 | | 190 | 11 | <20 | <0,1 | | <5 | | <5 | <2 | <5 | <2 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | <1 | <5 | 71 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 31/03/2020 | <0,30 | <5 | <5 | <5 | 5 | 1 | 18 | 27 | 4 | <0,02 | <0,10 | 8,2 | 147 | | 190 | 9 | <20 | <0,1 | | <5 | | <5 | <2 | <5 | <2 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | <1 | <5 | <20 | |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Codice STID | Codice Pt. | Data Camp. | Fluoruro (F) | Nitrato (come NO3) | Cloruro (Cl) | Solfato (SO4) | Magnesio (Mg) | Potassio (K) | Silice (SiO2) | Calcio (Ca) | Sodio (Na) | Nitrito (come NO2) | Ammonio (NH4) | pH | Residuo Secco a 180° C | Bicarbonato (HCO3) | Conduttività a 20° C | Durezza Totale | Ferro (Fe) | Fosforo (P2O5) | Litio (Li) (LITIO) | Manganese (Mn) | Mercurio (Hg) | Nichel (Ni) | Piombo (Pb) | Rame (Cu) | Selenio (Se) | Allumino (Al) | Antimonio (Sb) | Arsenico (As) | Bario (Ba) | Boro (B) | Cadmio (Cd) | Cromo Totale (Cr) | Uranio (U) | Vanadio (V) | Zinco (Zn) | Commenti/ Note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 14/06/2012 | <0,5 | 18 | 12 | 13 | 10 | 1 | 17 | 48 | 7 | <0,03 | <0,10 | 7,5 | 257 | | 350 | 16 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 27 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 23/07/2012 | <0,5 | 19 | 14 | 14 | 12 | 1 | 19 | 58 | 6 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 262 | | 364 | 20 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 26 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 03/09/2012 | <0,5 | 5 | 4 | 4 | 6 | <1 | 18 | 29 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 143 | | 186 | 10 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | <20 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 27/09/2012 | <0,5 | 9 | 4 | 5 | 7 | <1 | 9 | 37 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 183 | | 237 | 12 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | <20 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 25/10/2012 | <0,5 | 12 | 5 | 7 | 8 | 1 | 11 | 44 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 201 | | 261 | 15 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 27 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 13/11/2012 | <0,5 | 9 | 4 | 5 | 7 | <1 | 11 | 37 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 176 | | 229 | 12 | 47 | <0,5 | | 2 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 146 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 10/12/2012 | <0,5 | 10 | 4 | 6 | 6 | <1 | 18 | 38 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 186 | | 241 | 12 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 26 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 22/01/2013 | <0,5 | 5 | 3 | 3 | 7 | 1 | 9 | 34 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,5 | 162 | | 210 | 11 | <20 | <0,5 | | 2 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 31 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 13/02/2013 | <0,5 | 19 | 14 | 14 | 15 | 1 | 10 | 64 | 7 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 264 | | 367 | 22 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 32 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 19/03/2013 | <0,5 | 14 | 8 | 9 | 10 | 1 | 17 | 48 | 6 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 246 | | 319 | 16 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 55 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 16/04/2013 | <0,5 | 11 | 7 | 8 | 9 | 1 | 17 | 46 | 7 | <0,03 | <0,10 | 7,5 | 228 | | 296 | 15 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 96 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 21/05/2013 | <0,5 | 15 | 10 | 10 | 12 | 1 | 19 | 56 | 8 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 255 | 268 | 344 | 19 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 35 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 14/06/2013 | <0,5 | 19 | 14 | 15 | 12 | 1 | 19 | 56 | 6 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 272 | | 377 | 19 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 44 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 09/07/2013 | <0,5 | 17 | 12 | 13 | 12 | 1 | 20 | 53 | 7 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 257 | | 350 | 18 | <20 | <0,5 | | 1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 31 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 05/08/2013 | <0,5 | 16 | 11 | 11 | 11 | 1 | 11 | 53 | 7 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 258 | | 354 | 18 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 25 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 17/09/2013 | <0,5 | 15 | 10 | 10 | 9 | 1 | 7 | 48 | 6 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 250 | | 328 | 16 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 29 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 28/10/2013 | <0,5 | 18 | 13 | 13 | 12 | 1 | 6 | 65 | 8 | <0,03 | <0,10 | 7,4 | 269 | | 373 | 21 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 33 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 19/11/2013 | <0,5 | 5 | 2 | 2 | 6 | <1 | 7 | 34 | 4 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 153 | 159 | 198 | 11 | <20 | <0,5 | | 1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 32 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 16/12/2013 | <0,5 | 21 | 16 | 16 | 14 | 2 | 18 | 75 | 7 | <0,03 | <0,10 | 7,5 | 288 | | 400 | 25 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 42 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 10/01/2014 | <0,5 | 18 | 13 | 13 | 12 | 1 | 10 | 59 | 6 | <0,03 | <0,10 | 7,3 | 257 | | 352 | 19 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | 13 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 55 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 07/02/2014 | <0,5 | 36 | 32 | 31 | 20 | 2 | 12 | 89 | 9 | <0,03 | <0,10 | 7,5 | 414 | | 573 | 31 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 34 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 19/03/2014 | <0,5 | 9 | 4 | 4 | 7 | 1 | 17 | 39 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,5 | 195 | | 253 | 13 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | 5 | <2 | 8 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 34 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 29/04/2014 | <0,5 | 10 | 4 | 5 | 8 | 1 | 19 | 42 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 198 | | 257 | 14 | <20 | <0,5 | | <1 | <1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 21 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 20/05/2014 | <0,5 | 19 | 12 | 13 | 12 | 1 | 18 | 60 | 8 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 277 | 214 | 385 | 20 | <20 | <0,5 | | <1 | <0,1 | <5 | <2 | 7 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 57 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 20/06/2014 | <0,5 | 10 | 7 | 7 | 9 | 1 | 14 | 42 | 7 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 225 | | 292 | 14 | 28 | <0,5 | | 1 | <0,1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 130 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 08/07/2014 | <0,5 | 13 | 9 | 10 | 11 | 1 | 17 | 52 | 8 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 253 | | 338 | 18 | <20 | <0,5 | | <1 | <0,1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <50 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 108 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 25/08/2014 | <0,5 | 24 | 20 | 19 | 15 | 1 | 20 | 70 | 7 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 319 | | 442 | 24 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 76 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 25/09/2014 | <0,5 | 18 | 12 | 13 | 11 | 1 | 15 | 54 | 7 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 266 | | 369 | 18 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 39 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 24/10/2014 | <0,5 | 16 | 12 | 12 | 10 | 1 | 13 | 51 | 6 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 255 | | 343 | 17 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 57 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 18/11/2014 | <0,5 | 18 | 12 | 13 | 12 | 1 | 19 | 57 | 8 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 267 | 214 | 370 | 19 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 37 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 30/12/2014 | <0,5 | 18 | 13 | 13 | | | | | | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 264 | | 367 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 27/01/2015 | <0,5 | 18 | 13 | 13 | 12 | 1 | 18 | 57 | 7 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 264 | | 367 | 19 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 51 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 19/02/2015 | <0,5 | 4 | 3 | 2 | 5 | <1 | 15 | 31 | 4 | <0,03 | <0,10 | 8,0 | 145 | | 188 | 10 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,1 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 29 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 17/03/2015 | <0,5 | 18 | 13 | 13 | 12 | 1 | 18 | 53 | 8 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 261 | | 362 | 18 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 24 | |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Codice STID | Codice Pt. | Data Camp. | Fluoruro (F) | Nitrato (come NO3) | Cloruro (Cl) | Solfato (SO4) | Magnesio (Mg) | Potassio (K) | Silice (SiO2) | Calcio (Ca) | Sodio (Na) | Nitrito (come NO2) | Ammonio (NH4) | pH | Residuo Secco a 180° C | Bicarbonato (HCO3) | Conduttività a 20° C | Durezza Totale | Ferro (Fe) | Fosforo (P2O5) | Litio (Li) (LITIO) | Manganese (Mn) | Mercurio (Hg) | Nichel (Ni) | Piombo (Pb) | Rame (Cu) | Selenio (Se) | Allumino (Al) | Antimonio (Sb) | Arsenico (As) | Bario (Ba) | Boro (B) | Cadmio (Cd) | Cromo Totale (Cr) | Uranio (U) | Vanadio (V) | Zinco (Zn) | Commenti/ Note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 17/04/2015 | <0,5 | 21 | 16 | 16 | 14 | 1 | 20 | 65 | 7 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 283 | | 392 | 22 | 32 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 55 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 12/05/2015 | <0,5 | 5 | 4 | 3 | 6 | <1 | 18 | 32 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 162 | | 210 | 10 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 36 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 10/06/2015 | <0,5 | 11 | 8 | 9 | 9 | 1 | 15 | 47 | 7 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 227 | | 295 | 15 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | 8 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 75 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 07/07/2015 | <0,5 | 4 | 3 | 3 | 5 | <1 | 15 | 27 | 5 | <0,03 | <0,10 | 8,2 | 149 | 165 | 194 | 9 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | <20 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 19/08/2015 | <0,3 | 24 | 21 | 20 | 14 | 1 | 19 | 71 | 7 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 324 | | 449 | 24 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | 6 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 43 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 10/09/2015 | <0,3 | 15 | 10 | 11 | 10 | 1 | 16 | 55 | 7 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 253 | | 337 | 18 | 32 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 114 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 16/10/2015 | <0,3 | 24 | 19 | 18 | 14 | 1 | 17 | 69 | 7 | 0,05 | <0,10 | 7,6 | 308 | | 427 | 23 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1 | <5 | | <5 | 53 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 10/11/2015 | <0,30 | 15 | 9 | 10 | 9 | 1 | 17 | 52 | 7 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 247 | 299 | 321 | 17 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 52 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 09/12/2015 | <0,30 | 21 | 16 | 16 | 13 | 1 | 17 | 65 | 7 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 293 | | 406 | 22 | 55 | <0,5 | | <5 | <0,5 | 40 | <2 | 53 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | 8 | | <5 | 70 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 13/01/2016 | <0,30 | 36 | 32 | 31 | 19 | 2 | 20 | 94 | 10 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 434 | | 600 | 32 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 56 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 09/02/2016 | <0,30 | 22 | 15 | 16 | 13 | 1 | 19 | 68 | 9 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 300 | | 416 | 23 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 37 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 09/03/2016 | <0,30 | 29 | 23 | 24 | 17 | 1 | 18 | 78 | 9 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 360 | | 500 | 27 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 50 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 26/04/2016 | <0,30 | 17 | 11 | 12 | 14 | 1 | 18 | 58 | 9 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 262 | | 364 | 20 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 117 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 13/05/2016 | <0,30 | 22 | 17 | 17 | 13 | 1 | 19 | 63 | 7 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 294 | 238 | 408 | 21 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 26 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 15/06/2016 | <0,30 | 26 | 21 | 22 | 16 | 1 | 20 | 71 | 8 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 341 | | 473 | 24 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 43 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 29/07/2016 | <0,30 | 26 | 20 | 21 | 14 | 1 | 18 | 74 | 8 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 287 | | 398 | 24 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | 30 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 256 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 29/08/2016 | <0,30 | 15 | 9 | 9 | 9 | 1 | 19 | 52 | 5 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 251 | | 332 | 17 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 29/09/2016 | <0,30 | 15 | 8 | 8 | 10 | 1 | 17 | 49 | 6 | <0,03 | <0,10 | 7,9 | 241 | | 314 | 17 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 28/10/2016 | <0,30 | 29 | 24 | 24 | 16 | 1 | 21 | 79 | 7 | <0,03 | <0,10 | 7,6 | 367 | | 509 | 26 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 22/11/2016 | <0,30 | 25 | 19 | 19 | 14 | 1 | 21 | 71 | 7 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 325 | 293 | 450 | 23 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 36 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 28/12/2016 | <0,30 | 27 | 21 | 21 | 17 | 2 | 19 | 73 | 8 | <0,03 | <0,10 | 7,8 | 347 | | 482 | 25 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 26/01/2017 | <0,30 | 25 | 18 | 19 | 14 | 1 | 20 | 65 | 8 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 322 | | 447 | 22 | 61 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 158 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 27/02/2017 | <0,30 | 29 | 22 | 23 | 16 | 1 | 18 | 74 | 8 | <0,03 | <0,10 | 7,5 | 352 | | 489 | 25 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 30 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 30/03/2017 | <0,30 | 18 | 13 | 13 | 11 | 1 | 18 | 56 | 6 | <0,03 | <0,10 | 7,7 | 263 | | 365 | 19 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | <20 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 02/05/2017 | <0,30 | 18 | 12 | 13 | 12 | 1 | 18 | 65 | 8 | <0,01 | <0,10 | 7,6 | 270 | | 374 | 21 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | 2 | <20 | <1 | 4 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 31 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 23/05/2017 | <0,30 | 18 | 11 | 13 | 11 | 1 | 18 | 58 | 9 | <0,02 | <0,10 | 7,9 | 277 | 183 | 384 | 19 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 25 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 27/06/2017 | <0,30 | 18 | 12 | 13 | 12 | 1 | 18 | 60 | 8 | <0,02 | <0,10 | 7,9 | 273 | | 378 | 20 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | 6 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 38 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 25/07/2017 | <0,30 | 19 | 12 | 14 | 12 | 1 | 18 | 65 | 8 | <0,02 | <0,10 | 7,9 | 283 | | 392 | 21 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 24 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 29/08/2017 | <0,30 | 20 | 14 | 15 | 14 | 1 | 18 | 63 | 9 | <0,02 | <0,10 | 7,7 | 284 | | 394 | 21 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 30 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 29/09/2017 | <0,30 | 31 | 25 | 25 | 18 | 2 | 19 | 77 | 8 | <0,02 | <0,10 | 8,0 | 366 | | 508 | 27 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 23 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 24/10/2017 | <0,30 | 19 | 13 | 14 | 11 | 1 | 18 | 57 | 6 | <0,02 | <0,10 | 7,5 | 267 | | 370 | 19 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | | <5 | 27 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 13/11/2017 | <0,30 | 19 | 13 | 13 | 12 | 1 | 17 | 58 | 6 | <0,02 | <0,10 | 7,7 | 264 | 311 | 367 | 19 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 5 | <5 | 50 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 19/01/2018 | <0,30 | 19 | 14 | 15 | 12 | 1 | 19 | 66 | 6 | <0,02 | <0,10 | 7,6 | 284 | | 394 | 21 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 6 | <5 | 42 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 22/02/2018 | <0,30 | 19 | 13 | 14 | 11 | 1 | 19 | 56 | 6 | <0,02 | <0,10 | 7,7 | 264 | | 366 | 19 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 5 | <5 | 23 | |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Codice STID | Codice Pt. | Data Camp. | Fluoruro (F) | Nitrato (come NO3) | Cloruro (Cl) | Solfato (SO4) | Magnesio (Mg) | Potassio (K) | Silice (SiO2) | Calcio (Ca) | Sodio (Na) | Nitrito (come NO2) | Ammonio (NH4) | pH | Residuo Secco a 180° C | Bicarbonato (HCO3) | Conduttività a 20° C | Durezza Totale | Ferro (Fe) | Fosforo (P2O5) | Litio (Li) (LITIO) | Manganese (Mn) | Mercurio (Hg) | Nichel (Ni) | Piombo (Pb) | Rame (Cu) | Selenio (Se) | Allumi nio (Al) | Antimonio (Sb) | Arsenico (As) | Bario (Ba) | Boro (B) | Cadmio (Cd) | Cromo Totale (Cr) | Uranio (U) | Vanadio (V) | Zinco (Zn) | Commenti/ Note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 27/03/2018 | <0,30 | 17 | 11 | 11 | 10 | 1 | 20 | 55 | 6 | <0,02 | <0,10 | 7,7 | 257 | | 350 | 18 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 4 | <5 | 36 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 24/04/2018 | <0,30 | 18 | 13 | 13 | 12 | 1 | 18 | 56 | 6 | <0,02 | <0,10 | 7,7 | 261 | | 362 | 19 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 2 | <5 | 47 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 01/06/2018 | <0,30 | 18 | 13 | 13 | 12 | 1 | 23 | 58 | 6 | <0,02 | <0,10 | 7,9 | 263 | 275 | 365 | 20 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 4 | <5 | 23 | 003-4-5 RM01 dopo UV |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 09/07/2018 | <0,30 | 18 | 13 | 13 | 12 | 1 | 17 | 59 | 6 | <0,02 | <0,10 | 8,2 | 260 | | 361 | 20 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 5 | <5 | 32 | 003-4-5 RM01 dopo UV |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 05/09/2018 | <0,30 | 18 | 13 | 13 | 12 | 1 | 17 | 56 | 6 | <0,02 | <0,10 | 7,7 | 260 | | 360 | 19 | 24 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | 8 | 5 | <5 | 23 | 003-4-5 RM01 dopo UV |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 25/09/2018 | <0,30 | 18 | 12 | 13 | 11 | 1 | 18 | 49 | 6 | <0,02 | <0,10 | 7,8 | 260 | | 361 | 17 | <20 | <0,5 | | <5 | | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 4 | <5 | <20 | 003-4-5 RM01 dopo UV |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 17/10/2018 | <0,30 | 17 | 13 | 13 | 12 | 1 | 16 | 57 | 6 | <0,02 | <0,10 | 7,8 | 264 | | 366 | 19 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 4 | <5 | <20 | 003-4-5 RM01 dopo UV |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 31/10/2018 | <0,30 | 18 | 13 | 14 | 12 | 1 | 17 | 55 | 6 | <0,02 | <0,10 | 7,9 | 261 | | 362 | 19 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 5 | <5 | <20 | 003-4-5 RM01 dopo UV |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 13/12/2018 | <0,30 | 18 | 14 | 13 | 11 | 1 | 16 | 33 | 6 | <0,02 | <0,10 | 8,1 | 262 | 244 | 364 | 13 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 5 | <5 | <20 | 003-4-5 RM01 dopo UV |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 14/01/2019 | <0,30 | 17 | 13 | 13 | 10 | 1 | 15 | 46 | 5 | <0,02 | <0,10 | 7,9 | 260 | | 360 | 16 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 4 | <5 | <20 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 08/02/2019 | <0,30 | 17 | 13 | 13 | 12 | 1 | 17 | 53 | 6 | <0,02 | <0,10 | 7,9 | 257 | | 352 | 18 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 5 | <5 | 20 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 25/02/2019 | <0,30 | 18 | 13 | 13 | 11 | 1 | 17 | 49 | 5 | <0,02 | <0,10 | 8,0 | 261 | | 362 | 17 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 5 | <5 | <20 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 14/03/2019 | <0,30 | 16 | 10 | 9 | 11 | 1 | 19 | 57 | 6 | <0,02 | <0,10 | 7,9 | 247 | | 321 | 19 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 5 | <5 | 22 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 10/04/2019 | <0,30 | 15 | 9 | 8 | 9 | 1 | 17 | 38 | 5 | <0,02 | <0,10 | 7,5 | 256 | | 349 | 13 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 4 | <5 | <20 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 03/05/2019 | <0,30 | 16 | 10 | 9 | 9 | 1 | 17 | 45 | 5 | <0,02 | <0,10 | 8,1 | 257 | 342 | 352 | 15 | <20 | <0,5 | | <5 | <0,5 | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 4 | <5 | <20 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 03/07/2019 | 0,65 | 16 | 10 | 9 | 11 | 1 | 10 | 46 | 6 | <0,02 | <0,10 | 7,9 | 250 | | 329 | 16 | <20 | <0,5 | | <5 | | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 2 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 4 | <5 | <20 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 29/07/2019 | <0,30 | 18 | 13 | 13 | 12 | 1 | 9 | 57 | 6 | <0,02 | <0,10 | 7,9 | 261 | | 363 | 19 | <20 | <0,5 | | <5 | | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 5 | <5 | 23 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 11/09/2019 | <0,30 | 19 | 14 | 13 | 12 | 1 | 9 | 58 | 6 | <0,02 | <0,10 | 8,1 | 261 | | 362 | 19 | <20 | <0,5 | | <5 | | <5 | <2 | <5 | <1 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 5 | <5 | <20 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 10/10/2019 | <0,30 | 17 | 12 | 13 | 11 | 1 | 8 | 49 | 5 | <0,02 | <0,10 | 8,3 | 260 | | 360 | 17 | <20 | <0,1 | | <5 | | <5 | <2 | <5 | <2 | <20 | <1 | <1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 4 | <5 | <20 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 12/11/2019 | <0,30 | 18 | 13 | 14 | 12 | 1 | 8 | 56 | 6 | <0,02 | <0,10 | 7,5 | 263 | | 365 | 19 | <20 | <0,1 | | <5 | | <5 | <2 | <5 | <2 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 5 | <5 | <20 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 03/12/2019 | <0,30 | 18 | 13 | 14 | 11 | 1 | 8 | 52 | 6 | <0,02 | <0,10 | 7,8 | 261 | 226 | 362 | 18 | <20 | <0,1 | | <5 | | <5 | <2 | <5 | <2 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 5 | <5 | 22 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 16/12/2019 | <0,30 | 17 | 13 | 11 | 11 | 1 | 9 | 54 | 6 | <0,02 | <0,10 | 7,5 | 259 | | 357 | 18 | <20 | <0,1 | | <5 | | <5 | <2 | <5 | <2 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 5 | <5 | 34 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 08/01/2020 | <0,30 | 18 | 13 | 14 | 13 | 1 | 10 | 57 | 6 | <0,02 | <0,10 | 7,9 | 259 | | 359 | 20 | <20 | <0,1 | | <5 | | <5 | <2 | <5 | <2 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 5 | <5 | <20 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 04/02/2020 | <0,30 | 17 | 12 | 12 | 14 | 1 | 9 | 59 | 7 | <0,02 | <0,10 | 7,6 | 259 | | 358 | 21 | <20 | <0,1 | | <5 | | <5 | <2 | <5 | <2 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 5 | <5 | 37 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 31/03/2020 | <0,30 | 18 | 14 | 12 | 12 | 1 | 19 | 53 | 5 | <0,02 | <0,10 | 7,9 | 260 | | 360 | 18 | <20 | <0,1 | | <5 | | <5 | <2 | <5 | <2 | <20 | <1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <1,0 | <5 | 5 | <5 | <20 | |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

# ALLEGATO 3b

**PROVINCIA DI MILANO** | **Pregnana Milanese** | **3** | **Amiacque** | **Via Gallarate**

Tipo: Pa
Prof.(m): 93

## DETERMINAZIONE GASCROMATOGRAFICA DEI SOLVENTI CLORURATI (mcg/l)

| Data | Cloruro di metilene | Cloroformio | Metil cloroformio | Tetracloruro di carbonio | Tricloro etilene | Tetracloro etilene | Freon11 | Freon113 | Dbrmncl. metano | Mnbrdicl. metano | Solventi totali | Note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20/04/1999 | | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | | | 7.0 | altri solventi < limite strum. |
| 06/06/2000 | | 2.0 | < 1 | < 1 | 1.0 | 2.0 | < 1 | < 1 | | | 5.0 | altri solventi < limite strum. |
| 19/12/2000 | | 1.0 | < 1 | < 1 | < 1 | 1.0 | < 1 | < 1 | | | 2.0 | altri solventi < limite strum. |
| 18/09/2001 | | 1.0 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | | | 1.0 | altri solventi < limite strum. |
| 11/06/2002 | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 1.0 | 2.0 | < 1 | | | 3.0 | |
| 18/02/2003 | | 2.0 | < 1 | < 1 | 1.0 | 1.0 | < 1 | < 1 | | | 4.0 | altri solventi < limite strum. |
| 01/07/2003 | | 1.0 | < 1 | < 1 | 1.0 | 2.0 | 2.0 | 1.0 | | | 7.0 | altri solventi < limite strum. |
| 23/09/2003 | | 2.0 | < 1 | < 1 | 1.0 | 2.0 | 1.0 | < 1 | | | 10.0 | 1.1 dicloroetene 4 mcg/l - altri solventi < limite strum. |
| 16/03/2004 | | 3.0 | < 1 | | 2.0 | 3.0 | | < 1 | | | 10.0 | |
| 21/06/2004 | | 3.0 | < 1 | | 1.0 | 2.0 | | < 1 | | | 7.0 | |
| 13/07/2004 | | 1.0 | 1.0 | | 1.0 | 1.0 | | < 1 | | | 4.0 | altri solventi < limite strum. |
| 09/11/2004 | | 1.0 | 1.0 | | 1.0 | 2.0 | | < 1 | | | 5.0 | altri solventi < limite strum. |
| 08/03/2005 | | 1.0 | 1.0 | < 1 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | < 1 | | | 6.0 | altri solventi < limite strum. |
| 08/11/2005 | | < 1 | < 1 | < 1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | < 1 | | | 2.0 | altri solventi < limite strum. |
| 07/03/2006 | | < 1 | < 1 | < 1 | 1.0 | 2.0 | 1.0 | < 1 | | | 3.0 | altri solventi < limite strum. |

**PROVINCIA DI MILANO** | **Pregnana Milanese** | **3** | **Amiacque** | **Via Gallarate**

Tipo: Pa
Prof.(m): 93

## DETERMINAZIONE GASCROMATOGRAFICA DEI SOLVENTI CLORURATI (mcg/l)

| Data | Cloruro di metilene | Cloroformio | Metil cloroformio | Tetracloruro di carbonio | Tricloro etilene | Tetracloro etilene | Freon11 | Freon113 | Dbrmncl. metano | Mnbrdicl. metano | Solventi totali | Note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04/07/2006 | | 2.0 | < 1 | < 1 | 1.0 | 2.0 | 1.0 | 1.0 | | | 7.0 | altri solventi < limite strum. |
| 13/03/2007 | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 2.4 | 2.1 | < 1 | | | 4.5 | altri solventi < limite strum. |
| 24/07/2007 | | 2.0 | < 1 | < 1 | 1.5 | 2.5 | 1.6 | < 1 | | | 7.6 | altri solventi < limite strum. |
| 11/03/2008 | | 2.1 | < 1 | < 1 | 1.4 | 3.0 | < 1 | < 1 | | | 6.5 | altri solventi < limite strum. |
| 08/07/2008 | | 1.1 | < 1 | < 1 | 1.1 | 2.6 | 1.5 | < 1 | | | 6.3 | altri solventi < limite strum. |
| 17/03/2009 | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 1.6 | < 1 | < 1 | | | 1.6 | altri solventi < limite strum. |
| 14/07/2009 | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 1.6 | < 1 | < 1 | | | 1.6 | altri solventi < limite strum. |

**PROVINCIA DI MILANO** | **Pregnana Milanese** | **4 / 1** | **Amiacque** | **Via Gallarate**

Tipo: Pa
Prof.(m): 246

## DETERMINAZIONE GASCROMATOGRAFICA DEI SOLVENTI CLORURATI (mcg/l)

| Data | Cloruro di metilene | Cloroformio | Metil cloroformio | Tetracloruro di carbonio | Tricloro etilene | Tetracloro etilene | Freon11 | Freon113 | Dbrmncl. metano | Mnbrdicl. metano | Solventi totali | Note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11/06/2002 | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | | | < 1 | |
| 18/02/2003 | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | | | < 1 | altri solventi < limite strum. |
| 01/07/2003 | | 1.0 | < 1 | < 1 | < 1 | 2.0 | < 1 | 1.0 | | | 4.0 | altri solventi < limite strum. |
| 23/09/2003 | | 1.0 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | | | 1.0 | altri solventi < limite strum. |
| 16/03/2004 | | < 1 | < 1 | | < 1 | < 1 | | < 1 | | | < 1 | altri solventi < limite strum. |
| 21/06/2004 | | 1.0 | < 1 | | < 1 | < 1 | | < 1 | | | 1.0 | altri solventi < limite strum. |
| 13/07/2004 | | < 1 | < 1 | | < 1 | < 1 | | < 1 | | | < 1 | altri solventi < limite strum. |
| 09/11/2004 | | < 1 | < 1 | | < 1 | < 1 | | < 1 | | | < 1 | altri solventi < limite strum. |
| 08/03/2005 | | 1.0 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | | | 1.0 | altri solventi < limite strum. |
| 08/11/2005 | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | | | < 1 | altri solventi < limite strum. |
| 07/03/2006 | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | | | < 1 | altri solventi < limite strum. |
| 04/07/2006 | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | | | < 1 | altri solventi < limite strum. |
| 13/03/2007 | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | | | < 1 | altri solventi < limite strum. |
| 24/07/2007 | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | | | < 1 | altri solventi < limite strum. |
| 11/03/2008 | | 1.1 | < 1 | < 1 | < 1 | 1.1 | < 1 | < 1 | | | 2.2 | altri solventi < limite strum. |

**PROVINCIA DI MILANO** | **Pregnana Milanese** | **4 / 1** | **Amiacque** | **Via Gallarate**

Tipo: Pa
Prof.(m): 246

## DETERMINAZIONE GASCROMATOGRAFICA DEI SOLVENTI CLORURATI (mcg/l)

| Data | Cloruro di metilene | Cloroformio | Metil cloroformio | Tetracloruro di carbonio | Tricloro etilene | Tetracloro etilene | Freon11 | Freon113 | Dbrmncl. metano | Mnbrdicl. metano | Solventi totali | Note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 08/07/2008 | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | | | < 1 | altri solventi < limite strum. |
| 17/03/2009 | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | | | < 1 | altri solventi < limite strum. |
| 14/07/2009 | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | | | < 1 | altri solventi < limite strum. |

**PROVINCIA DI MILANO** | **Pregnana Milanese** | **4 / 2** | **Amiacque** | **Via Gallarate**

Tipo: Pa
Prof.(m): 246

## DETERMINAZIONE GASCROMATOGRAFICA DEI SOLVENTI CLORURATI (mcg/l)

| Data | Cloruro di metilene | Cloroformio | Metil cloroformio | Tetracloruro di carbonio | Tricloro etilene | Tetracloro etilene | Freon11 | Freon113 | Dbrmncl. metano | Mnbrdicl. metano | Solventi totali | Note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11/06/2002 | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | | | < 1 | altri solventi < limite strum. |
| 18/02/2003 | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | | | < 1 | altri solventi < limite strum. |
| 01/07/2003 | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 1.0 | | | 1.0 | altri solventi < limite strum. |
| 23/09/2003 | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | | | < 1 | altri solventi < limite strum. |
| 16/03/2004 | | < 1 | < 1 | | < 1 | < 1 | | < 1 | | | < 1 | altri solventi < limite strum. |
| 13/07/2004 | | < 1 | < 1 | | < 1 | < 1 | | < 1 | | | < 1 | altri solventi < limite strum. |
| 09/11/2004 | | < 1 | < 1 | | < 1 | < 1 | | < 1 | | | < 1 | altri solventi < limite strum. |
| 08/03/2005 | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | | | < 1 | altri solventi < limite strum. |
| 08/11/2005 | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | | | < 1 | altri solventi < limite strum. |
| 07/03/2006 | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | | | < 1 | altri solventi < limite strum. |
| 04/07/2006 | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | | | < 1 | altri solventi < limite strum. |
| 13/03/2007 | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | | | < 1 | altri solventi < limite strum. |
| 24/07/2007 | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | | | < 1 | altri solventi < limite strum. |
| 11/03/2008 | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | | | < 1 | altri solventi < limite strum. |
| 08/07/2008 | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | | | < 1 | altri solventi < limite strum. |

**PROVINCIA DI MILANO** | **Pregnana Milanese** | **4 / 2** | **Amiacque** | **Via Gallarate**

Tipo: Pa
Prof.(m): 246

## DETERMINAZIONE GASCROMATOGRAFICA DEI SOLVENTI CLORURATI (mcg/l)

| Data | Cloruro di metilene | Cloroformio | Metil cloroformio | Tetracloruro di carbonio | Tricloro etilene | Tetracloro etilene | Freon11 | Freon113 | Dbrmncl. metano | Mnbrdicl. metano | Solventi totali | Note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17/03/2009 | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | | | < 1 | altri solventi < limite strum. |
| 14/07/2009 | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | | | < 1 | altri solventi < limite strum. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Codice STID | Codice Pt. | Data Camp. | Etilbenzene | Metilterbutiletere (MTBE) | Benzene | Stirene | Toluene | o-xilene | (m+p) Xilene | Freon 113 (1,1,2 Tricloro 1,2,2 Trifluoroetano) | Freon 12 | Freon 141 | Metilcloroformio (1,1,1 Tricloroetano) | Tetracloroetilene | Bromoformio | Dibromoclorometano | Cloroformio | 1,2 Dibromoetano | 1,1 Dicloroetilene | Bromodiclorometano | Tetracloroetilene + Tricloroetilene | Tetracloruro di Carbonio | Composti organoalogenati | Composti organoalogenati | Trialometani - Totale | Triclorofluorometano (Freon 11) | 1,1,2 Tricloroetano | Tricloroetilene | Commenti /note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/L | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | |
| 3 | 0151790003PGR | 26/01/2010 | | | | | | | | <1 | | | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 2 | | | <1 | <1 | <1 | |
| 3 | 0151790003PGR | 25/02/2010 | | | | | | | | <1 | | | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 2 | | | <1 | <1 | <1 | |
| 3 | 0151790003PGR | 31/03/2010 | | | | | | | | <1 | | | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 5 | | | 1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003PGR | 22/04/2010 | | | | | | | | <1 | | | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 5 | | | 1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003PGR | 18/05/2010 | | | | | | | | <1 | | | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 5 | | | 1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003PGR | 14/06/2010 | | | | | | | | <1 | | | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 5 | | | 1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003PGR | 13/07/2010 | | | | | | | | <1 | | | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 3 | | | 1 | <1 | <1 | |
| 3 | 0151790003PGR | 16/08/2010 | | | | | | | | <1 | | | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 4 | | | <1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003PGR | 21/09/2010 | | | | | | | | <1 | | | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 3 | | | 1 | <1 | <1 | |
| 3 | 0151790003PGR | 15/10/2010 | | | | | | | | <1 | | | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 5 | | | 1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003PGR | 09/11/2010 | | | | | | | | <1 | | | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 5 | | | 1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003PGR | 13/12/2010 | | | | | | | | <1 | | | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 3 | | | 1 | <1 | <1 | |
| 3 | 0151790003PGR | 25/01/2011 | | | | | | | | <1 | | | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 5 | | | 1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003PGR | 24/02/2011 | | | | | | | | <1 | | | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 4 | | | 1 | <1 | <1 | |
| 3 | 0151790003PGR | 15/03/2011 | | | | | | | | <1 | | | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 2 | | | <1 | <1 | <1 | |
| 3 | 0151790003PGR | 17/05/2011 | | | | | | | | <1 | | | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 4 | | | 1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003PGR | 17/06/2011 | | | | | | | | <1 | | | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 5 | | | 1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003PGR | 15/07/2011 | | | | | | | | <1 | | | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 5 | | | 1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003PGR | 01/09/2011 | | | | | | | | <1 | | | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 4 | | | <1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003PGR | 13/10/2011 | | | | | | | | <1 | | | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 1 | | | <1 | <1 | <1 | |
| 3 | 0151790003PGR | 09/11/2011 | | | | | | | | <1 | | | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 5 | | | 1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003PGR | 28/12/2011 | | | | | | | | <1 | | | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 2 | | | <1 | <1 | <1 | |
| 3 | 0151790003PGR | 17/02/2012 | | | | | | | | <1 | | | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 4 | | | 1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003PGR | 13/03/2012 | | | | | | | | <1 | | | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 3 | | | <1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003PGR | 24/04/2012 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 2 | | | <1 | <1 | <1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 22/05/2012 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 2 | | | <1 | <1 | <1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 14/06/2012 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 4 | | | <1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 23/07/2012 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 2 | | | <1 | <1 | <1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 27/08/2012 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 3 | | | <1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 27/09/2012 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 1 | | | <1 | <1 | <1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 25/10/2012 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 1 | | | <1 | <1 | <1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 13/11/2012 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | - | | | <1 | <1 | <1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 10/12/2012 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 1 | | | <1 | <1 | <1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 22/01/2013 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 4 | | | <1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 13/02/2013 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 5 | | | 1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 19/03/2013 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 1 | | | <1 | <1 | <1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 16/04/2013 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 4 | | | <1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 21/05/2013 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 4 | | | <1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 14/06/2013 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 4 | | | <1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 09/07/2013 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 5 | | | 1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 05/08/2013 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 5 | | | 1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 17/09/2013 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 5 | | | 1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 28/10/2013 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 2 | | | <1 | <1 | <1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 19/11/2013 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 2 | | | <1 | <1 | <1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 16/12/2013 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 5 | | | 1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 10/01/2014 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 5 | | | 1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 07/02/2014 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 4 | | | <1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 20/05/2014 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 4 | | | <1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 20/06/2014 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 2 | | | <1 | <1 | <1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 08/07/2014 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 4 | | | <1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 25/08/2014 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 4 | | | <1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 25/09/2014 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 4 | | | <1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 24/10/2014 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 5 | | | 1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 18/11/2014 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 5 | | | 1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 30/12/2014 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 5 | | | 1 | <1 | 1 | |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Codice STID | Codice Pt. | Data Camp. | Etilbenzene | Metilterbutiletere (MTBE) | Benzene | Stirene | Toluene | o-xilene | (m+p) Xilene | Freon 113 (1,1,2 Tricloro 1,2,2 Trifluoroetano) | Freon 12 | Freon 141 | Metilcloroformio (1,1,1 Tricloroetano) | Tetracloroetilene | Bromoformio | Dibromoclorometano | Cloroformio | 1,2 Dibromoetano | 1,1 Dicloroetilene | Bromodiclorometano | Tetracloroetilene + Tricloroetilene | Tetracloruro di Carbonio | Composti organoalogenati | Composti organoalogenati | Trialometani - Totale | Triclorofluoromet ano (Freon 11) | 1,1,2 Tricloroetano | Tricloroetilene | Commenti /note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 0151790003GRZ | 27/01/2015 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 5 | | | 1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 17/03/2015 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 3 | | | <1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 17/04/2015 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 3 | | | <1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 12/05/2015 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 1 | | | <1 | <1 | <1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 10/06/2015 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 2 | | | <1 | <1 | <1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 07/07/2015 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 2 | | | <1 | <1 | <1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 19/08/2015 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 5 | | | 1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 10/09/2015 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 2 | | | <1 | <1 | <1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 16/10/2015 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 5 | | | 1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 09/12/2015 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 3 | <1 | | 4 | - | 1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 13/01/2016 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | 3 | <1 | | 5 | 1 | 1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 09/02/2016 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | 3 | <1 | | 5 | 1 | 1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 09/03/2016 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 3 | <1 | | 4 | - | 1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 14/04/2016 | | | | | | | | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | | 2 | - | <1 | <1 | <1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 14/04/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 0151790003GRZ | 14/04/2016 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 0151790003GRZ | 26/04/2016 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | | 2 | - | <1 | <1 | <1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 13/05/2016 | | | | | | | | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | | 2 | - | <1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 15/06/2016 | | | | | | | | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | 3 | <1 | | 5 | 1 | 1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 29/07/2016 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | 3 | <1 | | 5 | 1 | 1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 06/09/2016 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | | 2 | - | <1 | <1 | <1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 29/09/2016 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | | 2 | - | <1 | <1 | <1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 13/10/2016 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | | 2 | - | <1 | <1 | <1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 28/10/2016 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 3 | <1 | | 3 | - | <1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 22/11/2016 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 3 | <1 | | 3 | - | <1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 28/12/2016 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 3 | <1 | | 4 | - | 1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 26/01/2017 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | 3 | <1 | | 5 | 1 | 1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 27/02/2017 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 3 | <1 | | 4 | - | 1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 30/03/2017 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 3 | <1 | | 3 | - | <1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 02/05/2017 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 3 | <1 | | 3 | - | <1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 23/05/2017 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | | 2 | - | <1 | <1 | <1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 27/06/2017 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 3 | <1 | | 4 | - | 1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 25/07/2017 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 3 | <1 | | 4 | - | 1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 29/08/2017 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 3 | <1 | | 4 | - | 1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 29/09/2017 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 3 | <1 | | 3 | - | <1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 24/10/2017 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 3 | <1 | | 4 | - | 1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 13/11/2017 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | 4 | <1 | | 6 | 1 | 1 | <1 | 2 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 19/01/2018 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | 4 | <1 | | 6 | 1 | 1 | <1 | 2 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 22/02/2018 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | 4 | <1 | | 6 | 1 | 1 | <1 | 2 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 27/03/2018 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | 4 | <1 | | 6 | 1 | 1 | <1 | 2 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 24/04/2018 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | 4 | <1 | | 6 | 1 | 1 | <1 | 2 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 09/07/2018 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | 4 | <1 | | 6 | 1 | 1 | <1 | 2 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 05/09/2018 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | 4 | <1 | | 6 | 1 | 1 | <1 | 2 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 25/09/2018 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | | 2 | - | <1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 17/10/2018 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | 4 | <1 | | 6 | 1 | 1 | <1 | 2 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 31/10/2018 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 4 | <1 | | 5 | - | 1 | <1 | 2 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 13/12/2018 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 4 | <1 | | 5 | - | 1 | <1 | 2 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 14/01/2019 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 3 | <1 | | 4 | - | 1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 08/02/2019 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 3 | <1 | | 4 | - | 1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 25/02/2019 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | 4 | <1 | | 6 | 1 | 1 | <1 | 2 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 14/03/2019 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | 4 | <1 | | 6 | 1 | 1 | <1 | 2 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 10/04/2019 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 3 | <1 | | 3 | - | <1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 03/05/2019 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 3 | <1 | | 3 | - | <1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 03/07/2019 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 3 | <1 | | 3 | - | <1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 29/07/2019 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | 4 | <1 | | 6 | 1 | 1 | <1 | 2 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 11/09/2019 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | | 2 | - | <1 | <1 | 1 | |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Codice STID | Codice Pt. | Data Camp. | Etilbenzene | Metilterbutiletere (MTBE) | Benzene | Stirene | Toluene | o-xilene | (m+p) Xilene | Freon 113 (1,1,2 Tricloro 1,2,2 Trifluoroetano) | Freon 12 | Freon 141 | Metilcloroformio (1,1,1 Tricloroetano) | Tetracloroetilene | Bromoformio | Dibromoclorometano | Cloroformio | 1,2 Dibromoetano | 1,1 Dicloroetilene | Bromodiclorometano | Tetracloroetilene + Tricloroetilene | Tetracloruro di Carbonio | Composti organoalogenati | Composti organoalogenati | Trialometani - Totale | Triclorofluorometano (Freon 11) | 1,1,2 Tricloroetano | Tricloroetilene | Commenti /note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 0151790003GRZ | 10/10/2019 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 3 | <1 | | 3 | - | <1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 12/11/2019 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 4 | <1 | | 5 | - | 1 | <1 | 2 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 03/12/2019 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 3 | <1 | | 3 | - | <1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 08/01/2020 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 4 | <1 | | 4 | - | <1 | <1 | 2 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 04/02/2020 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | | 2 | - | <1 | <1 | 1 | |
| 3 | 0151790003GRZ | 31/03/2020 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 4 | <1 | | 4 | - | <1 | <1 | 2 | |
| 4/1 | 0151790004PGR | 18/05/2010 | | | | | | | | <1 | | | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 1 | | | <1 | <1 | <1 | |
| 4/1 | 0151790004PGR | 09/11/2010 | | | | | | | | <1 | | | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 1 | | | <1 | <1 | <1 | |
| 4/1 | 0151790004PGR | 17/05/2011 | | | | | | | | <1 | | | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 1 | | | <1 | <1 | <1 | |
| 4/1 | 0151790004PGR | 09/11/2011 | | | | | | | | <1 | | | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 1 | | | <1 | <1 | <1 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 22/05/2012 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 2 | | | <1 | <1 | <1 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 27/08/2012 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 2 | | | <1 | <1 | <1 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 13/11/2012 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 3 | | | <1 | <1 | <1 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 21/05/2013 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 3 | | | <1 | <1 | <1 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 19/11/2013 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 2 | | | <1 | <1 | <1 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 20/05/2014 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 1 | | | <1 | <1 | <1 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 25/09/2014 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 2 | | | <1 | <1 | <1 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 18/11/2014 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 2 | | | <1 | <1 | <1 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 07/07/2015 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 3 | | | <1 | <1 | <1 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 20/11/2015 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | | 2 | | <1 | <1 | <1 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 14/04/2016 | | | | | | | | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | | 2 | - | <1 | <1 | <1 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 14/04/2016 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 13/05/2016 | | | | | | | | <1 | 5 | <1 | <1 | 3 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | 3 | <1 | | 9 | 1 | <1 | <1 | <1 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 13/10/2016 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | | 2 | - | <1 | <1 | <1 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 22/11/2016 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | | 2 | - | <1 | <1 | <1 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 23/05/2017 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | | 2 | - | <1 | <1 | <1 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 13/11/2017 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | | 2 | - | <1 | <1 | <1 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 01/06/2018 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | | 2 | - | <1 | <1 | <1 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 13/12/2018 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | | 2 | - | <1 | <1 | <1 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 11/09/2019 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | | 2 | - | <1 | <1 | <1 | |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 03/12/2019 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | | 2 | - | <1 | <1 | <1 | |
| 4/2 | 0151790005PGR | 18/05/2010 | | | | | | | | <1 | | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | - | | | <1 | <1 | <1 | |
| 4/2 | 0151790005PGR | 09/11/2010 | | | | | | | | <1 | | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | - | | | <1 | <1 | <1 | |
| 4/2 | 0151790005PGR | 17/05/2011 | | | | | | | | <1 | | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | - | | | <1 | <1 | <1 | |
| 4/2 | 0151790005PGR | 09/11/2011 | | | | | | | | <1 | | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | - | | | <1 | <1 | <1 | |
| 4/2 | 0151790005PGR | 24/01/2012 | | | | | | | | <1 | | | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 5 | | | 1 | <1 | 1 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 22/05/2012 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | - | | | <1 | <1 | <1 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 27/08/2012 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | - | | | <1 | <1 | <1 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 13/11/2012 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | - | | | <1 | <1 | <1 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 21/05/2013 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | - | | | <1 | <1 | <1 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 19/11/2013 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | - | | | <1 | <1 | <1 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 20/05/2014 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | - | | | <1 | <1 | <1 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 25/09/2014 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | - | | | <1 | <1 | <1 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 18/11/2014 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | - | | | <1 | <1 | <1 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 07/07/2015 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | - | | | <1 | <1 | <1 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 20/11/2015 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | - | <1 | | - | | <1 | <1 | <1 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 14/04/2016 | | | | | | | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | - | <1 | | - | - | <1 | <1 | <1 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 14/04/2016 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 13/05/2016 | | | | | | | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | - | <1 | | - | - | <1 | <1 | <1 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 13/10/2016 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | - | <1 | | - | - | <1 | <1 | <1 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 13/11/2017 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | - | <1 | | - | - | <1 | <1 | <1 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 01/06/2018 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | - | <1 | | - | - | <1 | <1 | <1 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 13/12/2018 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | - | <1 | | - | - | <1 | <1 | <1 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 11/09/2019 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | - | <1 | | - | - | <1 | <1 | <1 | |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 03/12/2019 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | - | <1 | | - | - | <1 | <1 | <1 | |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Codice STID | Codice Pt. | Data Camp. | Etilbenzene | Metilterbutiletere (MTBE) | Benzene | Stirene | Toluene | o-xilene | (m+p) Xilene | Freon 113 (1,1,2 Tricloro 1,2,2 Trifluoroetano) | Freon 12 | Freon 141 | Metilcloroformio (1,1,1 Tricloroetano) | Tetracloroetilene | Bromoformio | Dibromoclorometano | Cloroformio | 1,2 Dibromoetano | 1,1 Dicloroetilene | Bromodiclorometano | Tetracloroetilene + Tricloroetilene | Tetracloruro di Carbonio | Composti organoalogenati | Composti organoalogenati | Trialometani - Totale | Triclorofluoromet ano (Freon 11) | 1,1,2 Tricloroetano | Tricloroetilene | Commenti /note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 14/06/2012 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 1 | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 23/07/2012 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 1 | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 03/09/2012 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | - | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 27/09/2012 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | - | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 25/10/2012 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 1 | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 13/11/2012 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 1 | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 10/12/2012 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | - | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 22/01/2013 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | - | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 13/02/2013 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 1 | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 19/03/2013 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 1 | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 16/04/2013 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | - | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 21/05/2013 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 1 | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 14/06/2013 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 1 | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 09/07/2013 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 2 | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 05/08/2013 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 1 | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 17/09/2013 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 1 | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 28/10/2013 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 2 | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 19/11/2013 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | - | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 16/12/2013 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 1 | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 10/01/2014 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 2 | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 07/02/2014 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 4 | | | <1 | <1 | 1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 19/03/2014 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | - | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 29/04/2014 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 1 | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 20/05/2014 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 1 | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 20/06/2014 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | - | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 08/07/2014 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 1 | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 25/08/2014 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 1 | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 25/09/2014 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 1 | | | <1 | <1 | <1 | |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Codice STID | Codice Pt. | Data Camp. | Etilbenzene | Metilterbutiletere (MTBE) | Benzene | Stirene | Toluene | o-xilene | (m+p) Xilene | Freon 113 (1,1,2 Tricloro 1,2,2 Trifluoroetano) | Freon 12 | Freon 141 | Metilcloroformio (1,1,1 Tricloroetano) | Tetracloroetilene | Bromoformio | Dibromoclorometano | Cloroformio | 1,2 Dibromoetano | 1,1 Dicloroetilene | Bromodiclorometano | Tetracloroetilene + Tricloroetilene | Tetracloruro di Carbonio | Composti organoalogenati | Composti organoalogenati | Trialometani - Totale | Triclorofluoromet ano (Freon 11) | 1,1,2 Tricloroetano | Tricloroetilene | Commenti /note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 24/10/2014 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 1 | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 18/11/2014 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 1 | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 30/12/2014 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 1 | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 27/01/2015 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | - | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 19/02/2015 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | - | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 17/03/2015 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 1 | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 17/04/2015 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 1 | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 12/05/2015 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | - | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 10/06/2015 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | - | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 07/07/2015 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | - | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 19/08/2015 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 1 | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 19/08/2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 10/09/2015 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | - | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 16/10/2015 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | <1 | 1 | | | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 09/12/2015 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | | 1 | - | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 13/01/2016 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | 3 | <1 | | 5 | 1 | 1 | <1 | 1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 09/02/2016 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | | 2 | - | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 09/03/2016 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | | 3 | - | 1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 26/04/2016 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | | 1 | - | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 13/05/2016 | | | | | | | | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | | 2 | - | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 15/06/2016 | | | | | | | | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 3 | <1 | | 4 | - | 1 | <1 | 1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 29/07/2016 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | | 3 | 1 | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 29/08/2016 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | | 2 | - | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 29/09/2016 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | | 2 | - | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 28/10/2016 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 3 | <1 | | 3 | - | <1 | <1 | 1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 22/11/2016 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | | 2 | - | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 28/12/2016 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | | 2 | - | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 26/01/2017 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | | 2 | - | <1 | <1 | <1 | |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Codice STID | Codice Pt. | Data Camp. | Etilbenzene | Metilterbutiletere (MTBE) | Benzene | Stirene | Toluene | o-xilene | (m+p) Xilene | Freon 113 (1,1,2 Tricloro 1,2,2 Trifluoroetano) | Freon 12 | Freon 141 | Metilcloroformio (1,1,1 Tricloroetano) | Tetracloroetilene | Bromoformio | Dibromoclorometano | Cloroformio | 1,2 Dibromoetano | 1,1 Dicloroetilene | Bromodiclorometano | Tetracloroetilene + Tricloroetilene | Tetracloruro di Carbonio | Composti organoalogenati | Composti organoalogenati | Trialometani - Totale | Triclorofluoromethano (Freon 11) | 1,1,2 Tricloroetano | Tricloroetilene | Commenti /note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 27/02/2017 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | | 2 | - | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 30/03/2017 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | | 1 | - | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 02/05/2017 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | | 1 | - | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 23/05/2017 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | | 1 | - | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 27/06/2017 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | | 1 | - | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 25/07/2017 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | | 1 | - | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 29/08/2017 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | | 1 | - | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 29/09/2017 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | | 1 | - | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 24/10/2017 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | | 1 | - | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 13/11/2017 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | | 1 | - | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 19/01/2018 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | | 1 | - | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 22/02/2018 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | | 1 | - | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 27/03/2018 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | | 1 | - | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 24/04/2018 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | | 2 | - | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 01/06/2018 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | | 1 | - | <1 | <1 | <1 | 003-4-5 RM01 dopo UV |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 01/06/2018 | <0,1 | <0,5 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 003-4-5 RM01 dopo UV |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 09/07/2018 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | | 1 | - | <1 | <1 | <1 | 003-4-5 RM01 dopo UV |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 05/09/2018 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | | 1 | - | <1 | <1 | <1 | 003-4-5 RM01 dopo UV |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 25/09/2018 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | | 1 | - | <1 | <1 | <1 | 003-4-5 RM01 dopo UV |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 17/10/2018 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | | 1 | - | <1 | <1 | <1 | 003-4-5 RM01 dopo UV |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 31/10/2018 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | | 1 | - | <1 | <1 | <1 | 003-4-5 RM01 dopo UV |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 13/12/2018 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | - | <1 | | - | - | <1 | <1 | <1 | 003-4-5 RM01 dopo UV |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 13/12/2018 | <0,1 | <0,5 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 003-4-5 RM01 dopo UV |

| Codice STID | Codice Pt. | Data Camp. | Etilbenzene | Metilterbutiletere (MTBE) | Benzene | Stirene | Toluene | o-xilene | (m+p) Xilene | Freon 113 (1,1,2 Tricloro 1,2,2 Trifluoroetano) | Freon 12 | Freon 141 | Metilcloroformio (1,1,1 Tricloroetano) | Tetracloroetilene | Bromoformio | Dibromoclorometano | Cloroformio | 1,2 Dibromoetano | 1,1 Dicloroetilene | Bromodiclorometano | Tetracloroetilene + Tricloroetilene | Tetracloruro di Carbonio | Composti organoalogenati | Composti organoalogenati | Trialometani - Totale | Triclorofluoromet ano (Freon 11) | 1,1,2 Tricloroetano | Tricloroetilene | Commenti /note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 14/01/2019 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | | 1 | - | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 08/02/2019 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | | 1 | - | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 25/02/2019 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | | 1 | - | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 14/03/2019 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | | 1 | - | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 10/04/2019 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | | 2 | - | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 03/05/2019 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | | 1 | - | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 03/07/2019 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | | 1 | - | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 29/07/2019 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | | 1 | - | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 11/09/2019 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | | 1 | - | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 10/10/2019 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | | 1 | - | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 12/11/2019 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | | 1 | - | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 03/12/2019 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | - | <1 | | - | - | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 03/12/2019 | <0,1 | <0,5 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 16/12/2019 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | | 1 | - | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 08/01/2020 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | | 1 | - | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 04/02/2020 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | | 1 | - | <1 | <1 | <1 | |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 31/03/2020 | | | | | | | | <1 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | | 1 | - | <1 | <1 | <1 | |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

# ALLEGATO 3c

**PROVINCIA DI MILANO** **Comune di Pregnana Milanese**

DETERMINAZIONE DEI DISERBANTI E PESTICIDI (mcg/l)

| N. | Data | Molinate | Bentazone | Alachlor | Propazina | Atrazina | Simazina | TCEP | TMCP | Bromacil | Note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 21/06/2004 | < 0.1 | | < 0.1 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | 0.15 | | < 0.02 | altri diserb. / antiparassitari < limite strum. |
| 4 / 1 | 21/06/2004 | < 0.1 | | < 0.1 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | | < 0.02 | altri diserb. / antiparassitari < limite strum. |
| 4 / 2 | 21/06/2004 | | | < 0.1 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | | < 0.02 | altri diserb. / antiparassitari < limite strum. |

| Codice STID | Codice Pt. | Data Camp. | Hexazinone | Imidacloprid | Isoproturon (ISOPROTURON) | Linuron | LM6 | Mebicar | MMTD - 5Metil 2Metiltio 1,3,4tiodiazolo | Metolachlor | Molinate | N-butilbenzenesolfonammide | Nicosulfuron | Trietilfosforotioato | Oxadiazon | Pendimethalin | 1,5-Pentametilenetetrazolo | Prometon | Promethrina | Propanil | Propazina | Sebutilazina | Alachlor | Ametrina | Atrazina | Atrazina desetil | Atrazina desisopropil | Azimsulfuron | Bensulfuron Metile | Bentazone (LCMS) | Bromacile | Cianazina | Desetil-Terbutilazina | Desmetrina | 2,6-Diclorobenzammide | Dimetoate | Dimetridazolo | Diuron | Simazina | Sulcotrione | Terbutilazina | Terbutrina | TMCP - Tris(monoclloro-isopropil)fosfato | Antipassari totali | TCEP - Tris(2 cloroetil) fosfato |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l |
| 3 | 0151790003PGR | 09/11/2010 | | | | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | 0,05 | 0,14 | 0,09 |
| 3 | 0151790003PGR | 28/12/2011 | | | | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | 0,05 | 0,09 | 0,04 |
| 3 | 0151790003GRZ | 27/08/2012 | | | | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | 0,04 | 0,13 | 0,09 |
| 3 | 0151790003PGR | 25/10/2012 | | | | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | - | <0,02 |
| 3 | 0151790003GRZ | 16/09/2014 | | | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | 0,03 | 0,09 | 0,06 |
| 3 | 0151790003GRZ | 19/08/2015 | | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | | 0,06 | 0,06 |
| 3 | 0151790003GRZ | 14/04/2016 | | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | | - | <0,02 |
| 3 | 0151790003GRZ | 25/07/2017 | | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | | - | 0,02 |
| 3 | 0151790003GRZ | 05/09/2018 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | - | <0,02 |
| 3 | 0151790003GRZ | 29/07/2019 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | 0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | - | 0,04 |
| 4/1 | 0151790004PGR | 09/11/2010 | | | | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | - | <0,02 |
| 4/1 | 0151790004PGR | 28/12/2011 | | | | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | - | <0,02 |
| 4/1 | 0151790004PGR | 25/10/2012 | | | | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | - | <0,02 |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 16/09/2014 | | | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | - | <0,02 |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 19/08/2015 | | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | | - | <0,02 |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 14/04/2016 | | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | | - | <0,02 |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 25/07/2017 | | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | | - | <0,02 |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 05/09/2018 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | - | <0,02 |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 29/07/2019 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | - | <0,02 |
| 4/2 | 0151790005PGR | 09/11/2010 | | | | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | - | <0,02 |
| 4/2 | 0151790005PGR | 28/12/2011 | | | | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | - | <0,02 |
| 4/2 | 0151790005PGR | 25/10/2012 | | | | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | - | <0,02 |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 16/09/2014 | | | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | - | <0,02 |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 19/08/2015 | | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | | - | <0,02 |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 14/04/2016 | | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | | - | <0,02 |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 25/07/2017 | | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | | - | <0,02 |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 05/09/2018 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | - | <0,02 |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 29/07/2019 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | - | <0,02 |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 09/07/2013 | | | | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | - | <0,02 |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 16/09/2014 | | | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | - | <0,02 |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 19/08/2015 | | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | | - | <0,02 |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 29/07/2016 | | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | | - | <0,02 |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 25/07/2017 | | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | | - | <0,02 |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 05/09/2018 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | - | <0,02 |
| mix 3-4/1-4/2 | 0151790003MGR | 29/07/2019 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | <0,02 | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | - | <0,02 |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

# ALLEGATO 3d

| Codice STID | Codice Pt. | Data Camp. | PFAS (Sostanze Perfluoroalchiliche) | Acido Perfluorobutanoico (PFBA) | Acido Perfluorobutansolfonico (PFBS) | Acido Perfluorodecanoico (PFDA) | Acido Perfluorododecanoico (PFDODA) | Acido Perfluoroeptanoico (PFHPA) | Acido Perfluoroeptansolfonico (PFHPS) | Acido Perfluoroesanoico (PFHXA) | Acido Perfluoroesansolfonico (PFHXS) | Acido Perfluorononanoico (PFNA) | Acido Perfluorottanoico (PFOA) | Acido Perfluorottansolfonico (PFOS) | Acido Perfluoropentanoico (PFPEA) | Acido Perfluoropentansolfonico (PFPES) | Acido Perfluorotetradecanoico (PFTEDA) | Acido Perfluoroundecanoico (PFUNA) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l |
| 3 | 0151790003GRZ | 05/06/2017 | <0,020 | <0,020 | <0,010 | <0,001 | <0,002 | <0,005 | | 0,003 | <0,020 | <0,001 | 0,009 | <0,010 | <0,004 | | | <0,001 |
| 3 | 0151790003GRZ | 13/07/2018 | - | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 |
| 3 | 0151790003GRZ | 03/12/2019 | - | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | <0,010 |
| 4/1 | 0151790004GRZ | 05/06/2017 | - | <0,020 | <0,010 | <0,001 | <0,002 | <0,005 | | <0,001 | <0,020 | <0,001 | <0,003 | <0,010 | <0,004 | | | <0,001 |
| 4/2 | 0151790005GRZ | 05/06/2017 | - | <0,020 | <0,010 | <0,001 | <0,002 | <0,005 | | <0,001 | <0,020 | <0,001 | <0,003 | <0,010 | <0,004 | | | <0,001 |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

# ALLEGATO 5

Città metropolitana di Milano

# LEGENDA PLANIMETRIE
## Cave di recupero

Perimetro cava di recupero

Area cava di recupero

Area lago di cava

Confini comunali

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Città metropolitana di Milano | Piano Cave | | |
|---|---|---|---|
| | SCHEDA DI IDENTIFICAZIONE | | |
| | CAVA DI RECUPERO | Rg13 ex ATEg7 | ZONA OMOGENEA<br>*Nord Ovest* |

## DATI GENERALI

### DATI GEOGRAFICI

| | |
|---|---|
| COMUNI INTERESSATI | Pregnana Milanese |
| LOCALIZZAZIONE | Cascina Madonnina |
| CTR 1:10.000 - SEZIONI | A6e2 |

### DATI TERRITORIALI

| | |
|---|---|
| SUPERFICIE | 19,51 ha |
| PARTICELLE CATASTALI | Comune di Pregnana Milanese Fg. n. 8 Mapp. n. 1, 2, 6, 7, 8, 10, 16, 17, 18, 19, 130, 131, 285p, 295, 296, 297, 298, 300, 301, 302, 303, 325. |
| VINCOLI | Cava di recupero localizzata nel Parco Agricolo Sud Milano e attraversata da un corridoio ecologico regionale e provinciale primario.<br>La Cava si trova in prossimità della ZSC Bosco di Vanzago.<br>Sui confini della cava è presente un derivatore del Canale Villoresi (1/F Bareggio), per cui per cui sono vigenti le fasce di rispetto pari a 5m (Consorzio Bonifica Est-Ticino Villoresi). |
| CONTESTO TERRITORIALE E INFRASTRUTTURALE | La Cava si trova in Comune di Pregnana Milanese, al confine con Vanzago, Arluno e Sedriano, in prossimità dell'Autostrada Milano-Torino.<br>In prossimità del limite Nord della cava è presente l'area degradata denominata "ex Discarica Comunale Valdarenne",<br>Le aree agricole al contorno, prevalentemente coltivate a seminativo, sono classificate come Ambiti Agricoli di Interesse Strategico, ai sensi dell'art. 60 del PTCP di Città Metropolitana di Milano.<br>Gli insediamenti della località Valdarenne e della frazione Mantegazza di Vanzago, più prossimi al perimetro di cava, sono prevalentemente residenziali.<br>Itinerario prioritario di accessibilità di collegamento con gli svincoli di Rho-Cornaredo sulla A4 (per le sole direzioni da Torino e verso Milano) e di Rho-SS33 sulla A52, che si sviluppa lungo strade comunali e tratti di SP214 e SP130var, prevalentemente in ambito extraurbano. |

## PREVISIONE DI PIANO

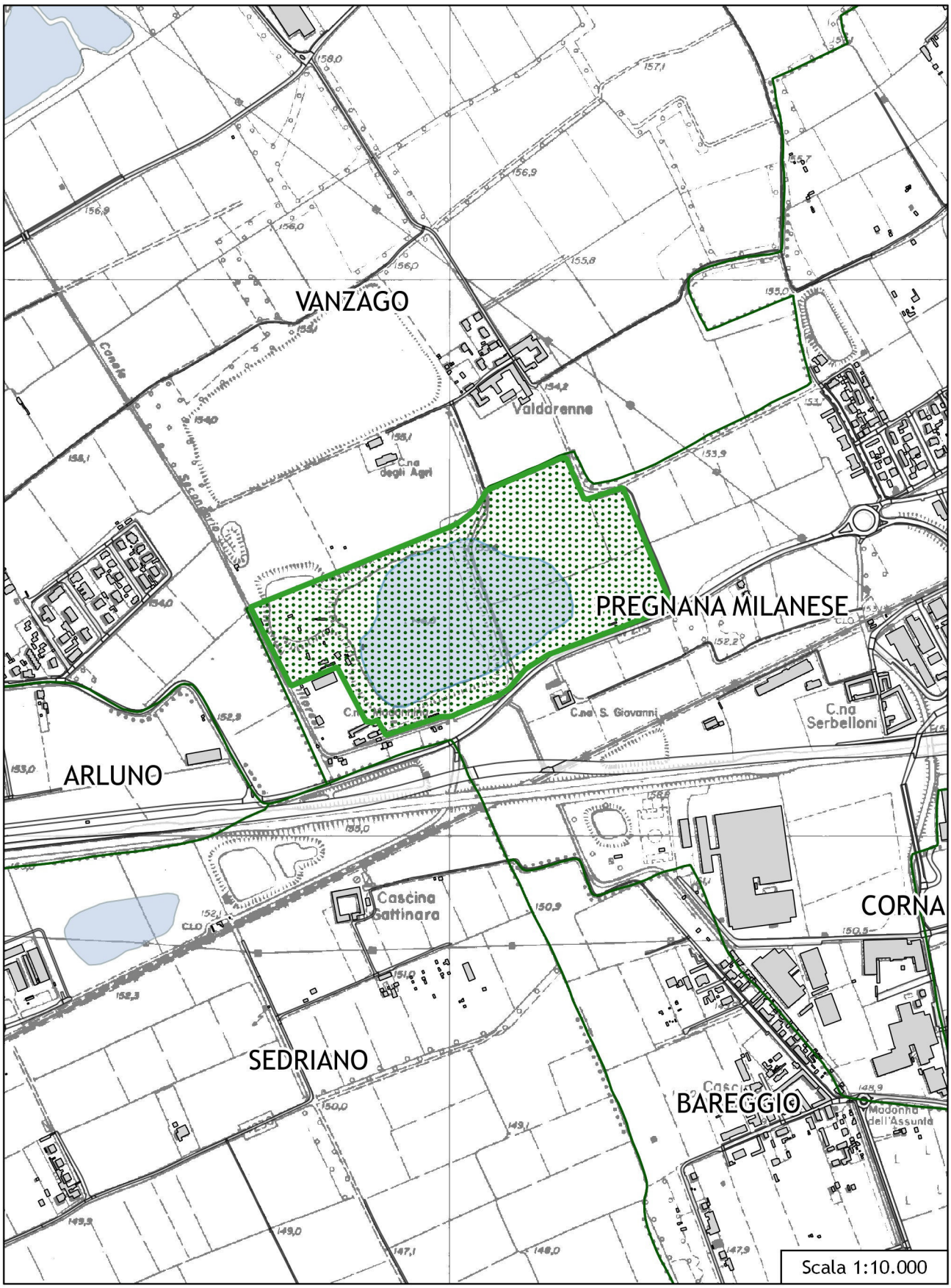
| | |
|---|---|
| VOLUME DI PIANO | 300.000 $m^3$ |
| PROFONDITÀ MASSIMA DI SCAVO | 30 m |
| DURATA | 5 anni |
| MODALITÀ DI COLTIVAZIONE | in falda |

### PRESCRIZIONI TECNICHE PER LA COLTIVAZIONE E IL RECUPERO AMBIENTALE

| | |
|---|---|
| PRESCRIZIONI | Il progetto, la tipologia del recupero e la destinazione d'uso finale dell'area, dovrà essere definito con il Comune, con l'ente gestore del Sito Natura 2000 e concordato e convenzionato con il Parco Agricolo Sud Milano.<br><br>Il progetto di coltivazione e recupero ambientale dovrà essere sottoposto a Valutazione di Incidenza. |
| DESTINAZIONE FINALE | |
| TIPOLOGIA RECUPERO | |
| RECUPERO IN FASE DI COLTIVAZIONE | |
| ULTERIORI PRESCRIZIONI | |

Città metropolitana di Milano

# Rg13




Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

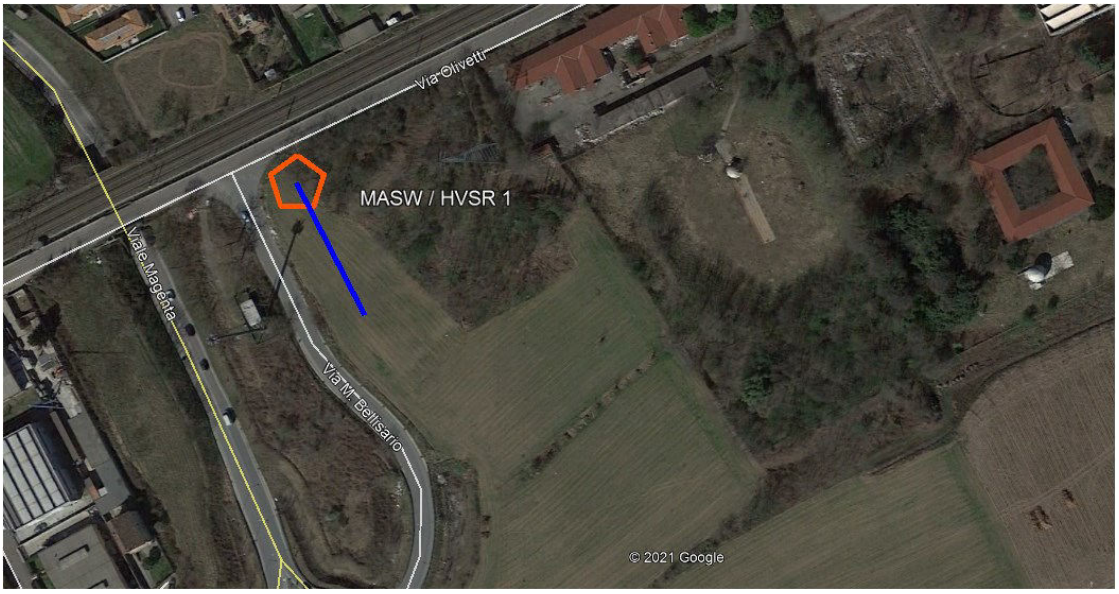
Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

# ALLEGATO 6

SoilData
STUDIO ASSOCIATO

**PREGNANA PGT – HVSR / MASW 1**

LOCALIZZAZIONE




MASW

HVSR

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

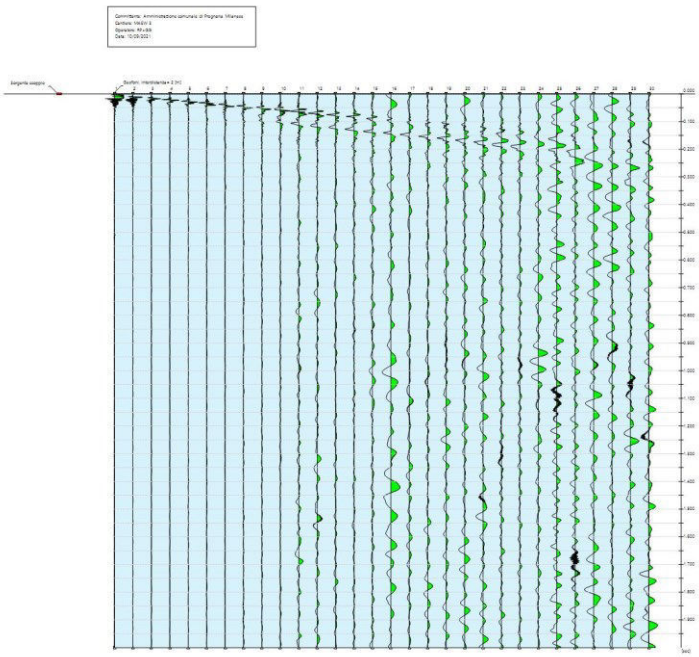
SoilData
STUDIO ASSOCIATO

## Dati generali

| | |
|---|---|
| **Committente** | Amministrazione comunale di Pregnana Milanese |
| **Cantiere** | MASW 1 |
| **Operatore** | RP+GG |
| **Data** | 10/09/2021 |

## Tracce

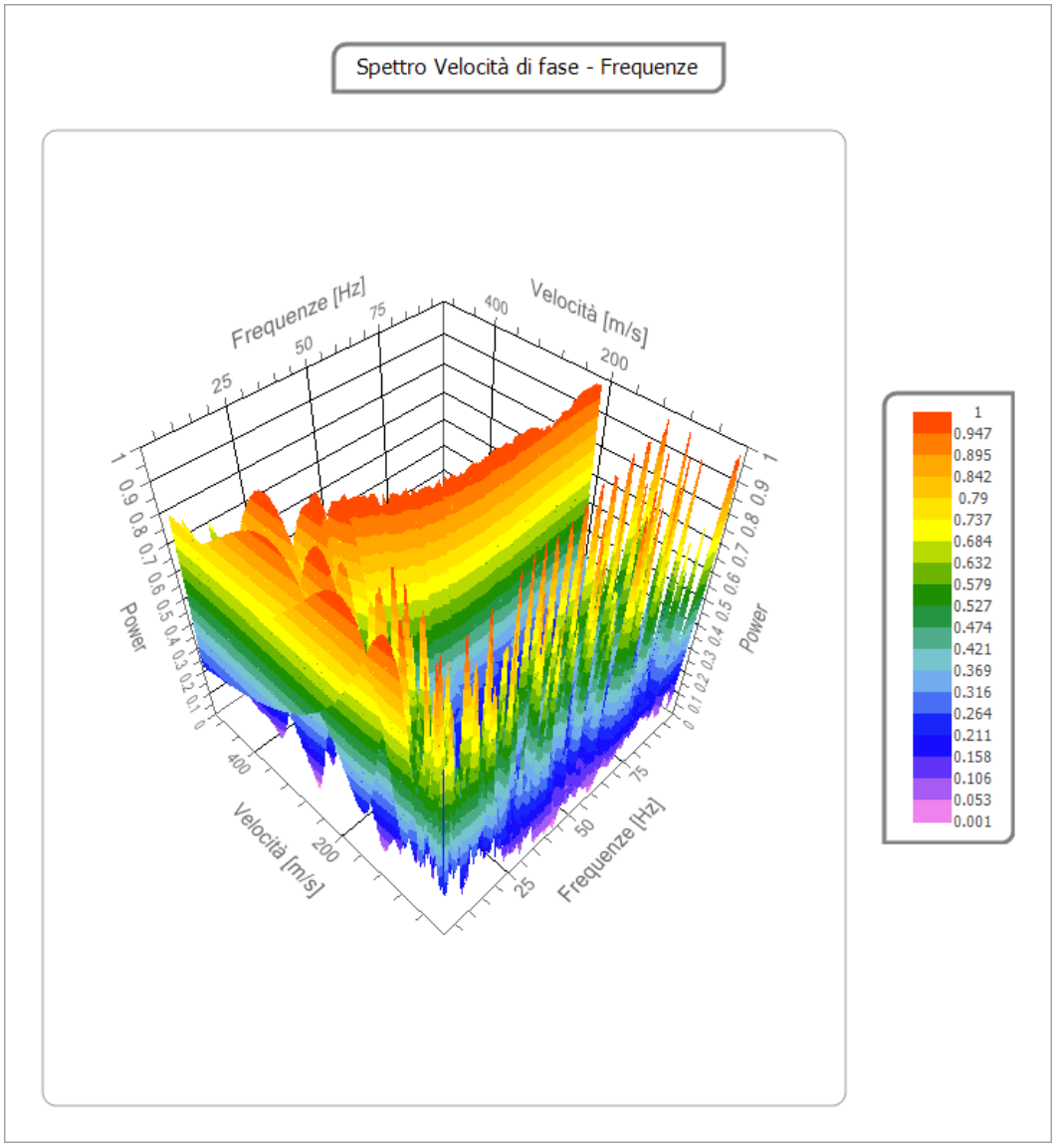
| | |
|---|---|
| **N. tracce** | 30 |
| **Durata acquisizione [msec]** | 2000.9 |
| **Interdistanza geofoni [m]** | 2.0 |
| **Periodo di campionamento [msec]** | 0.977 |



SoilData
STUDIO ASSOCIATO

## Analisi spettrale

| | |
|---|---|
| **Frequenza minima di elaborazione [Hz]** | 1 |
| **Frequenza massima di elaborazione [Hz]** | 100 |
| **Velocità minima di elaborazione [m/sec]** | 1 |
| **Velocità massima di elaborazione [m/sec]** | 500 |
| **Intervallo velocità [m/sec]** | 1 |



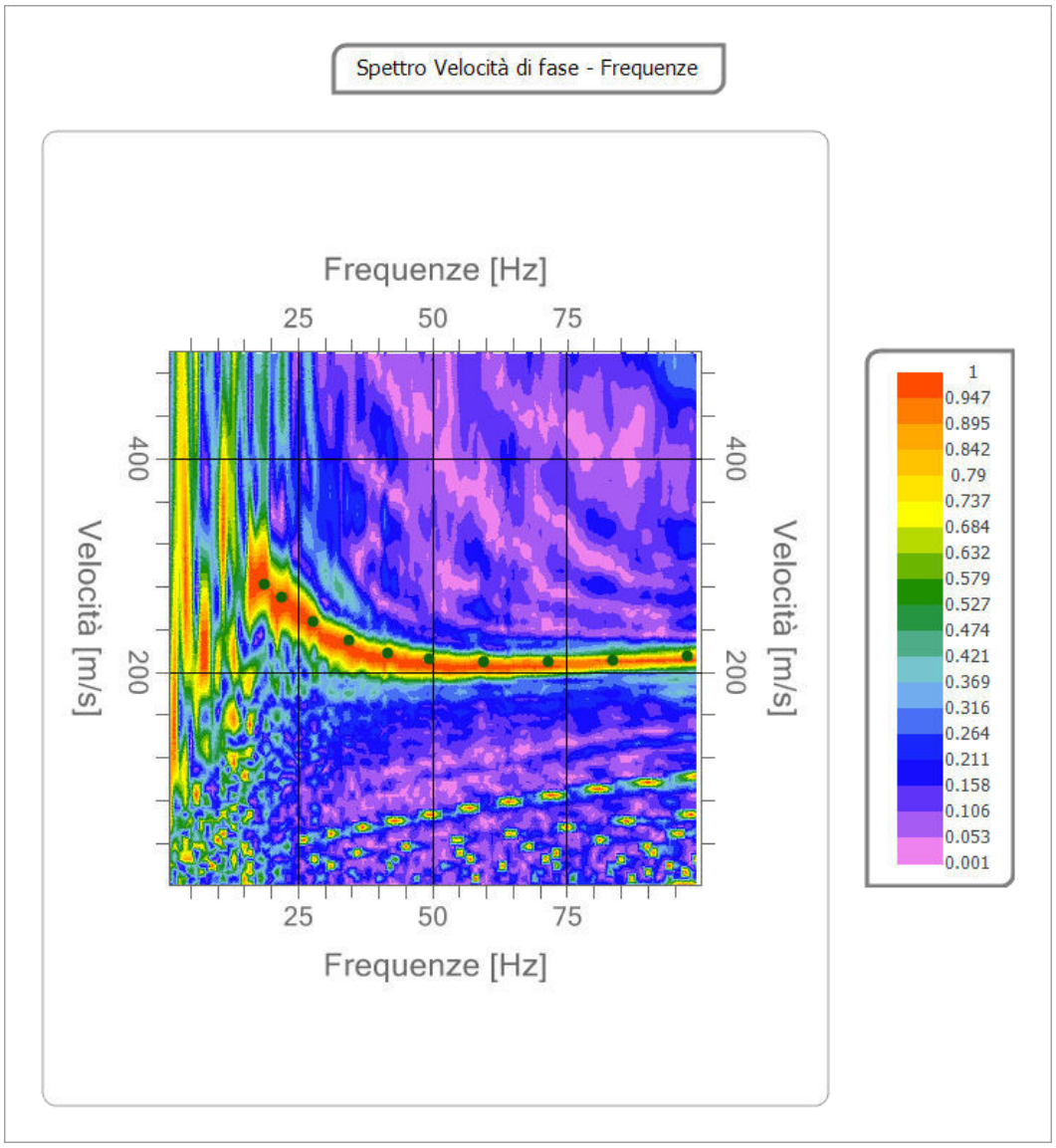

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

SoilData
STUDIO ASSOCIATO

**Curva di dispersione**

| n. | Frequenza | Velocità | Modo |
|---|---|---|---|
| 1 | 18.7 | 282.5 | 0 |
| 2 | 22.0 | 270.2 | 0 |
| 3 | 27.9 | 247.1 | 0 |
| 4 | 34.6 | 229.4 | 0 |
| 5 | 41.6 | 217.2 | 0 |
| 6 | 49.4 | 211.7 | 0 |
| 7 | 59.6 | 209.0 | 0 |
| 8 | 71.5 | 209.0 | 0 |
| 9 | 83.6 | 210.4 | 0 |
| 10 | 97.3 | 214.5 | 0 |



Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

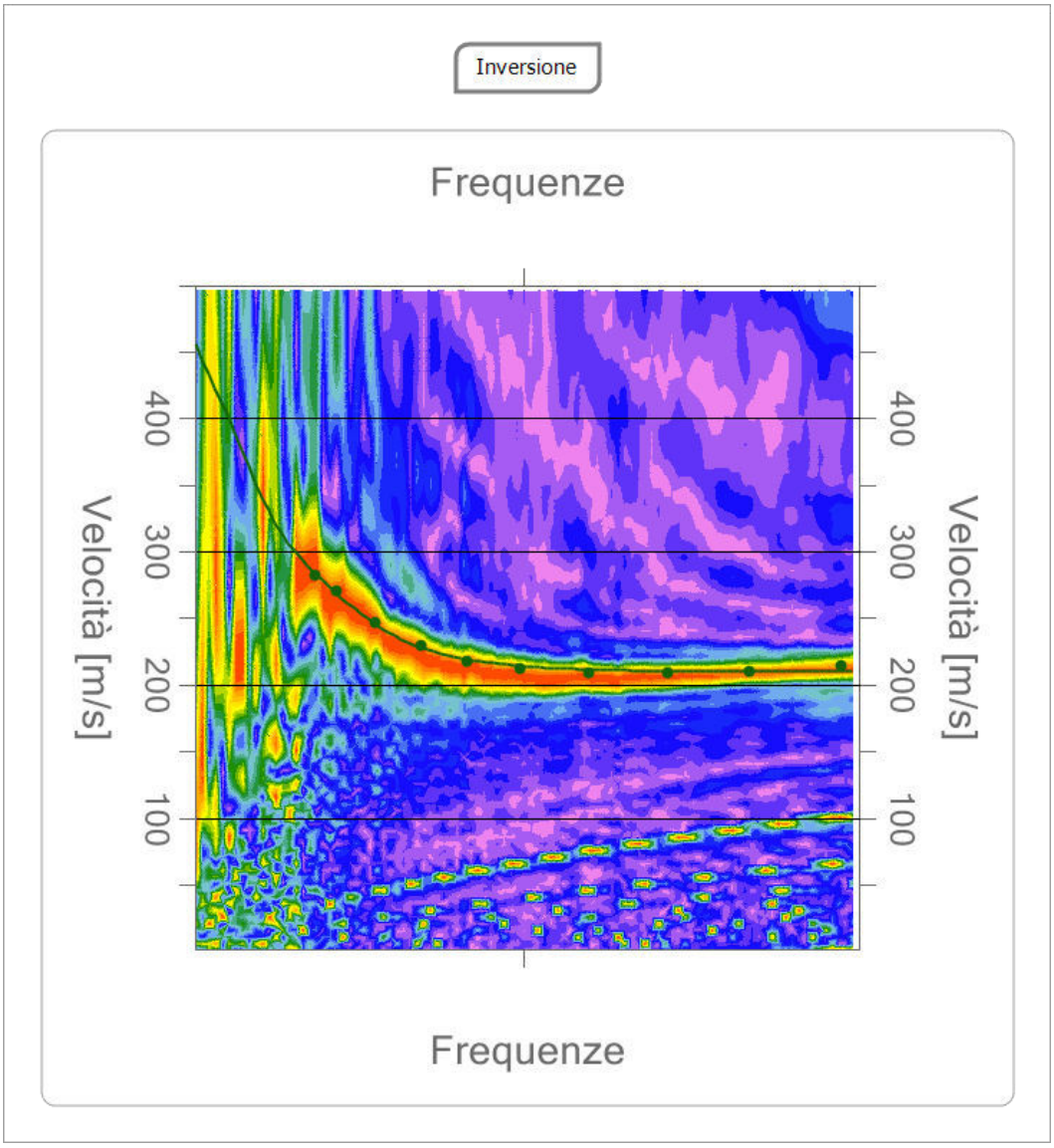
SoilData
STUDIO ASSOCIATO

**Inversione**

| n. | Profondità [m] | Spessore [m] | Vs [m/sec] |
|---|---|---|---|
| 1 | 3.28 | 3.28 | 230.0 |
| 2 | 7.95 | 4.67 | 356.1 |
| 3 | 13.28 | 5.33 | 400.4 |
| 4 | 19.56 | 6.28 | 491.0 |
| 5 | 27.48 | 7.92 | 505.9 |
| 6 | oo | oo | 513.5 |

Percentuale di errore: 0.009 %

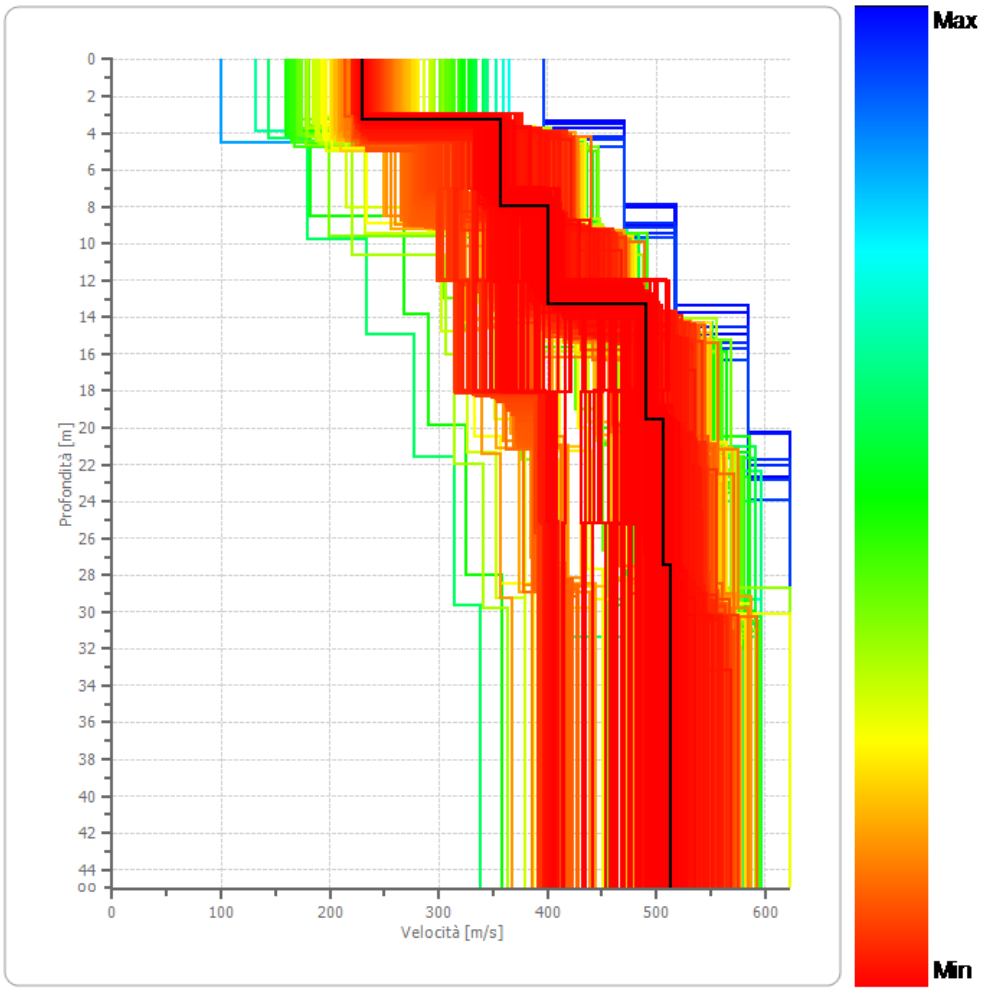
Fattore di disadattamento della soluzione:0.010



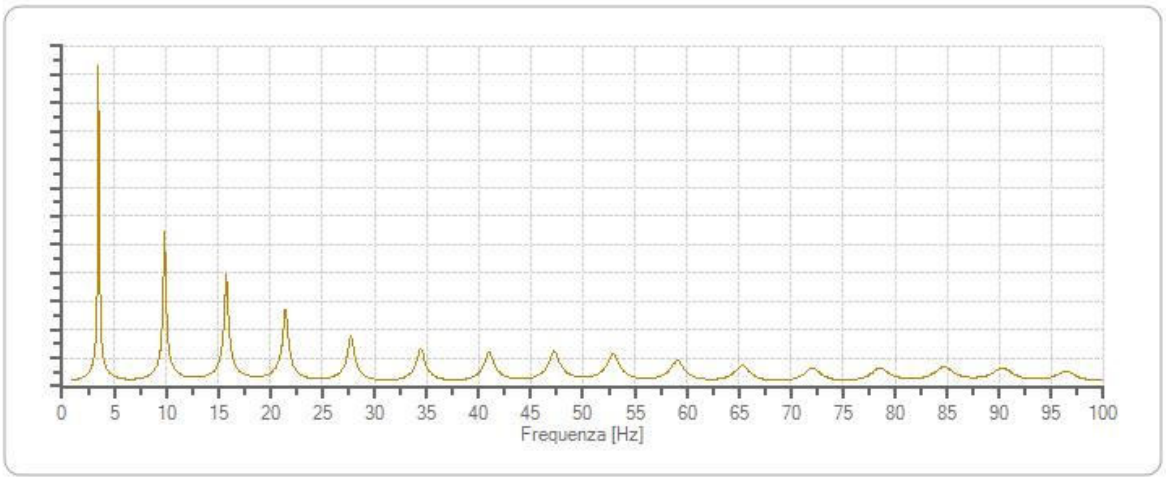
SoilData
STUDIO ASSOCIATO

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

Profilo di velocità




Funzione di trasferimento



SoilData
STUDIO ASSOCIATO

Categoria sismica del sottosuolo

| | |
|---|---|
| **Profondità piano di calcolo [m]** | 0.00 |
| **Vs,eq [m/sec] (H=30.00 m)** | 405.20 |
| **Categoria del suolo** | **B** |

Suolo di tipo B: Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 360 m/s e 800 m/s.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

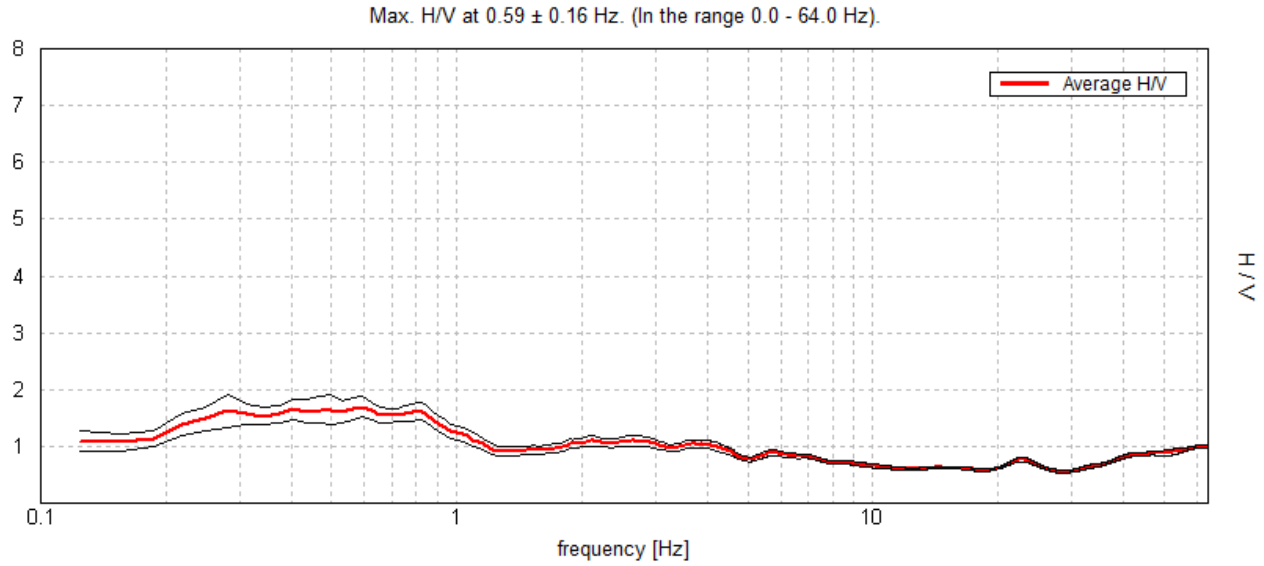
SoilData
STUDIO ASSOCIATO

**PREGNANA PGT, HVSR1**

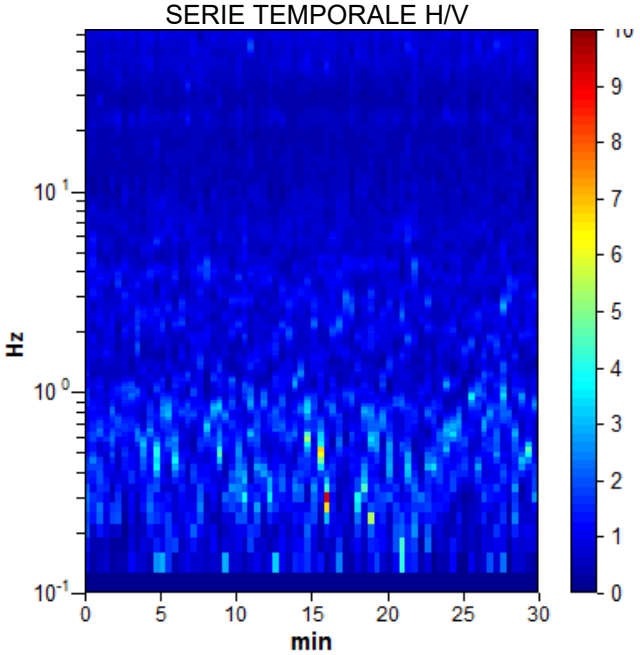
Strumento: TE3-0091/01-14
Formato dati: 16 bit
Fondo scala [mV]: 51
Inizio registrazione: 10/09/2021 14:20:00 Fine registrazione: 10/09/2021 14:50:00
Nomi canali: NORTH SOUTH; EAST WEST ; UP DOWN ; north south; east west ; up down ;
Y + Y - ; X + X - ; Z + Z -
Dato GPS non disponibile

Durata registrazione: 0h30'00". Analisi effettuata sull'intera traccia.
Freq. campionamento: 128 Hz
Lunghezza finestre: 25 s
Tipo di lisciamento: Triangular window
Lisciamento: 10%

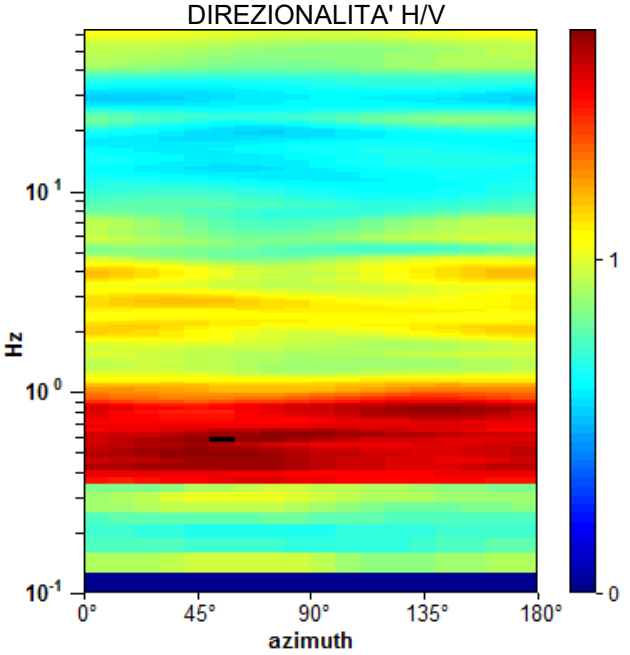
RAPPORTO SPETTRALE ORIZZONTALE SU VERTICALE




SERIE TEMPORALE H/V



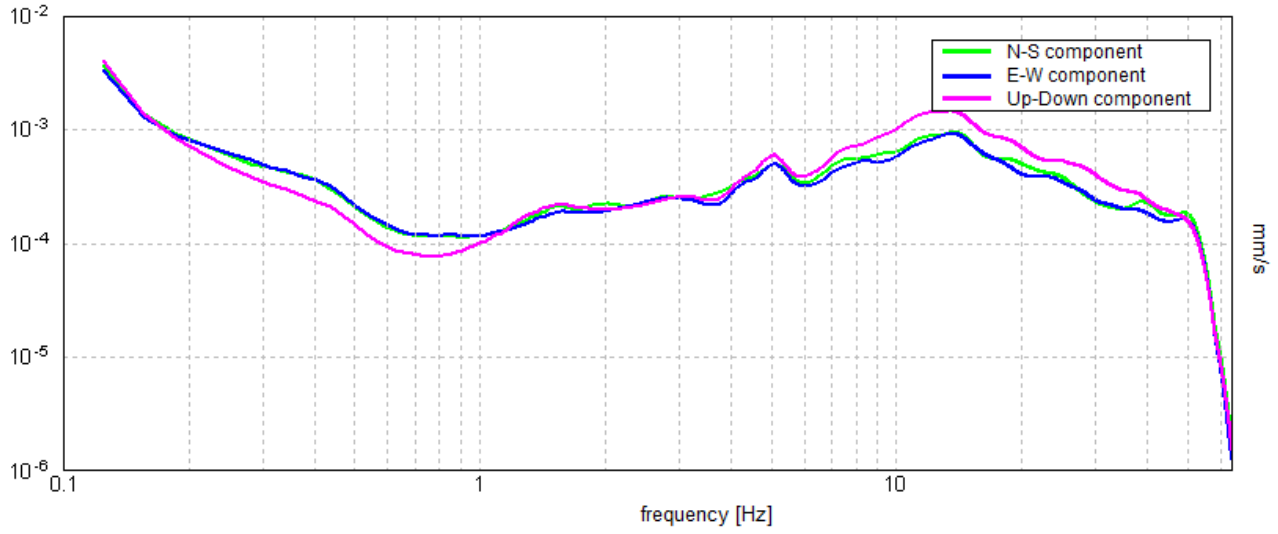

DIREZIONALITA' H/V




Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

SoilData
STUDIO ASSOCIATO

SPETTRI DELLE SINGOLE COMPONENTI




Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

SoilData
STUDIO ASSOCIATO

**Picco H/V a 0.59 ± 0.16 Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).**

| **Criteri per una curva H/V affidabile**<br>[Tutti 3 dovrebbero risultare soddisfatti] | | | |
|---|---|---|---|
| $f_0 > 10 / L_w$ | 0.59 > 0.40 | OK | |
| $n_c(f_0) > 200$ | 1068.8 > 200 | OK | |
| $\sigma_A(f) < 2$ per $0.5f_0 < f < 2f_0$ se $f_0 > 0.5$Hz<br>$\sigma_A(f) < 3$ per $0.5f_0 < f < 2f_0$ se $f_0 < 0.5$Hz | Superato 0 volte su 29 | OK | |
| **Criteri per un picco H/V chiaro**<br>[Almeno 5 su 6 dovrebbero essere soddisfatti] | | | |
| Esiste $f^-$ in $[f_0/4, f_0]$ \| $A_{H/V}(f^-) < A_0 / 2$ | | | NO |
| Esiste $f^+$ in $[f_0, 4f_0]$ \| $A_{H/V}(f^+) < A_0 / 2$ | | | NO |
| $A_0 > 2$ | 1.71 > 2 | | NO |
| $f_{picco}[A_{H/V}(f) \pm \sigma_A(f)] = f_0 \pm 5\%$ | \|0.27565\| < 0.05 | | NO |
| $\sigma_f < \varepsilon(f_0)$ | 0.16367 < 0.08906 | | NO |
| $\sigma_A(f_0) < \theta(f_0)$ | 0.1828 < 2.0 | OK | |

| | |
|---|---|
| $L_w$ | lunghezza della finestra |
| $n_w$ | numero di finestre usate nell'analisi |
| $n_c = L_w n_w f_0$ | numero di cicli significativi |
| $f$ | frequenza attuale |
| $f_0$ | frequenza del picco H/V |
| $\sigma_f$ | deviazione standard della frequenza del picco H/V |
| $\varepsilon(f_0)$ | valore di soglia per la condizione di stabilità $\sigma_f < \varepsilon(f_0)$ |
| $A_0$ | ampiezza della curva H/V alla frequenza $f_0$ |
| $A_{H/V}(f)$ | ampiezza della curva H/V alla frequenza f |
| $f^-$ | frequenza tra $f_0/4$ e $f_0$ alla quale $A_{H/V}(f^-) < A_0/2$ |
| $f^+$ | frequenza tra $f_0$ e $4f_0$ alla quale $A_{H/V}(f^+) < A_0/2$ |
| $\sigma_A(f)$ | deviazione standard di $A_{H/V}(f)$, $\sigma_A(f)$ è il fattore per il quale la curva $A_{H/V}(f)$ media deve essere moltiplicata o divisa |
| $\sigma_{logH/V}(f)$ | deviazione standard della funzione log $A_{H/V}(f)$ |
| $\theta(f_0)$ | valore di soglia per la condizione di stabilità $\sigma_A(f) < \theta(f_0)$ |

| Valori di soglia per $\sigma_f$ e $\sigma_A(f_0)$ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Intervallo di freq. [Hz] | < 0.2 | 0.2 – 0.5 | 0.5 – 1.0 | 1.0 – 2.0 | > 2.0 |
| $\varepsilon(f_0)$ [Hz] | 0.25 $f_0$ | 0.2 $f_0$ | 0.15 $f_0$ | 0.10 $f_0$ | 0.05 $f_0$ |
| $\theta(f_0)$ per $\sigma_A(f_0)$ | 3.0 | 2.5 | 2.0 | 1.78 | 1.58 |
| log $\theta(f_0)$ per $\sigma_{logH/V}(f_0)$ | 0.48 | 0.40 | 0.30 | 0.25 | 0.20 |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

SoilData
STUDIO ASSOCIATO

**PREGNANA PGT – HVSR / MASW 2**

LOCALIZZAZIONE

MASW

HVSR

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

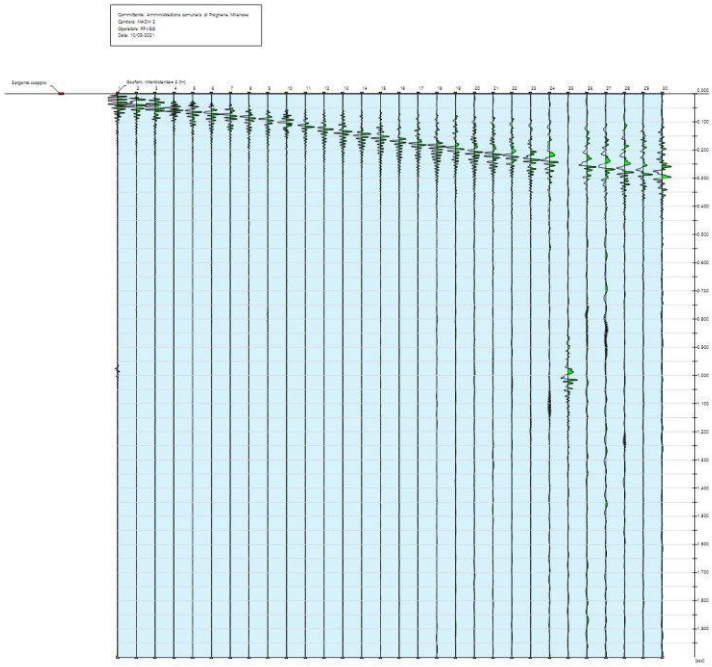
SoilData
STUDIO ASSOCIATO

## Dati generali

| | |
|---|---|
| **Committente** | Amministrazione comunale di Pregnana Milanese |
| **Cantiere** | MASW 2 |
| **Operatore** | RP+GG |
| **Data** | 10/09/2021 05:12 |

## Tracce

| | |
|---|---|
| **N. tracce** | 30 |
| **Durata acquisizione [msec]** | 2000.9 |
| **Interdistanza geofoni [m]** | 2.0 |
| **Periodo di campionamento [msec]** | 0.977 |

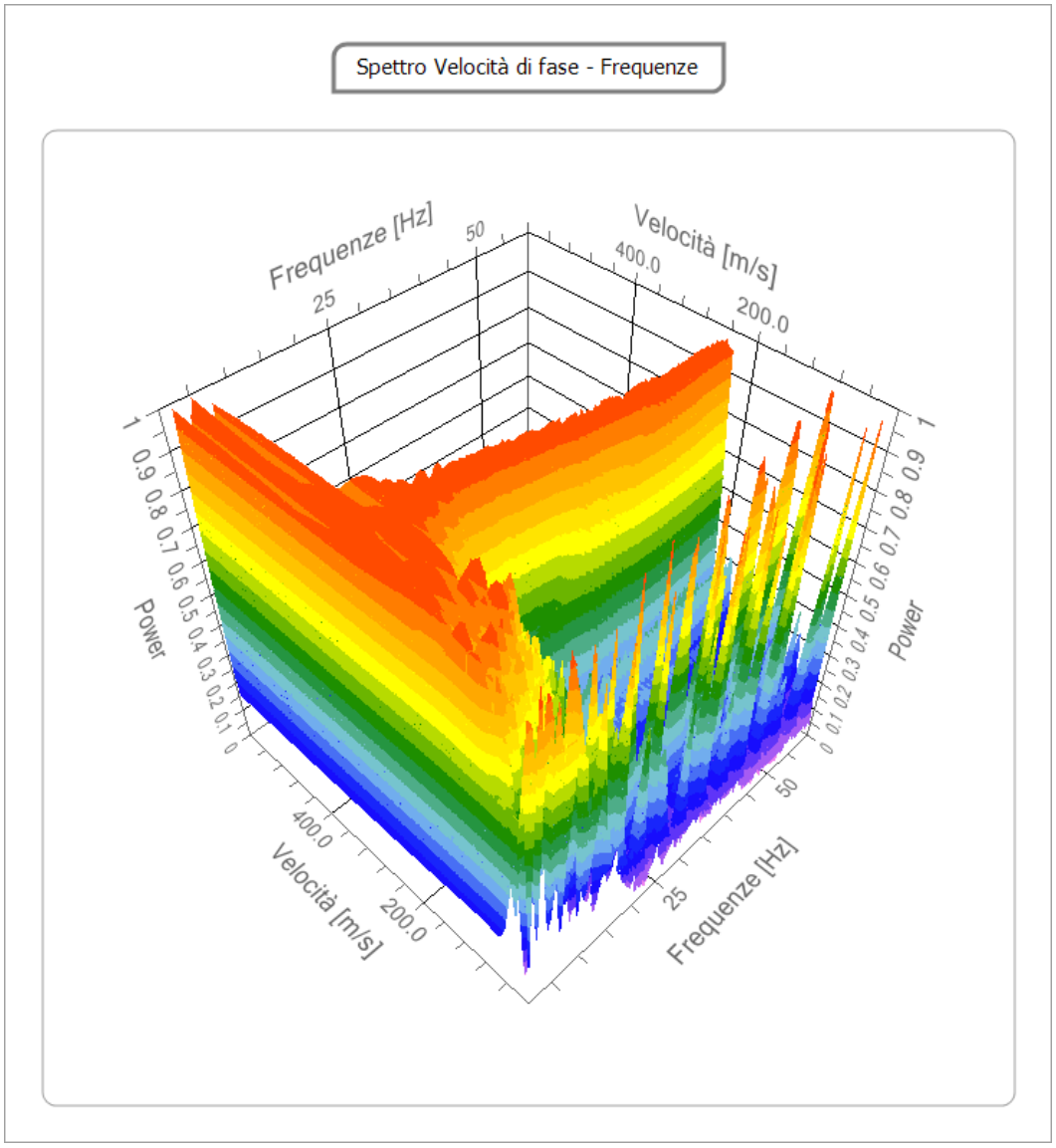


Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

SoilData
STUDIO ASSOCIATO

## Analisi spettrale

| | |
|---|---|
| **Frequenza minima di elaborazione [Hz]** | 1 |
| **Frequenza massima di elaborazione [Hz]** | 60 |
| **Velocità minima di elaborazione [m/sec]** | 1 |
| **Velocità massima di elaborazione [m/sec]** | 600 |
| **Intervallo velocità [m/sec]** | 1 |



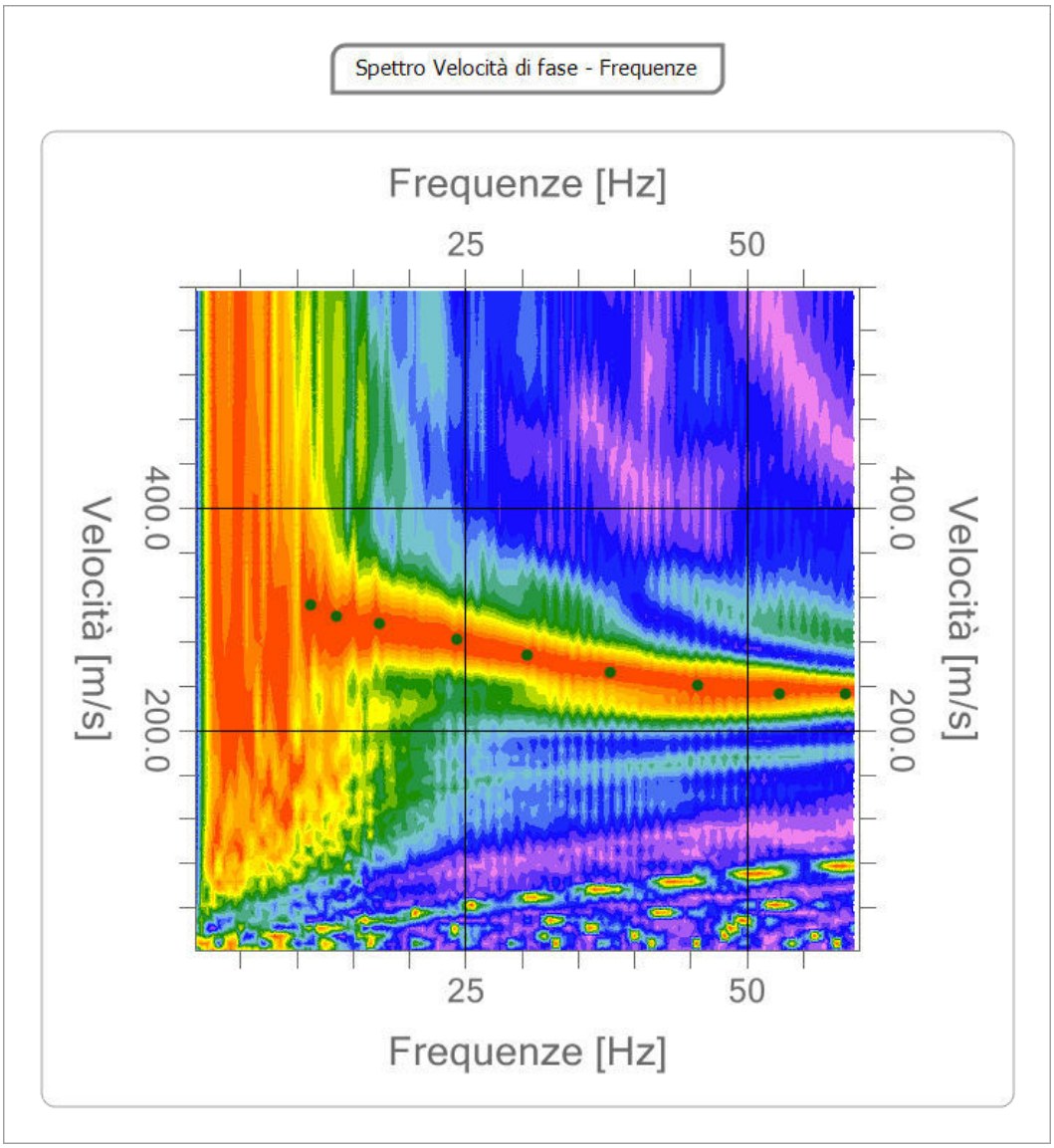

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

SoilData
STUDIO ASSOCIATO

**Curva di dispersione**

| n. | Frequenza | Velocità | Modo |
|---|---|---|---|
| 1 | 11.2 | 313.2 | 0 |
| 2 | 13.6 | 302.5 | 0 |
| 3 | 17.4 | 295.8 | 0 |
| 4 | 24.2 | 281.2 | 0 |
| 5 | 30.5 | 267.8 | 0 |
| 6 | 37.8 | 251.8 | 0 |
| 7 | 45.7 | 239.8 | 0 |
| 8 | 52.9 | 233.1 | 0 |
| 9 | 58.8 | 233.1 | 0 |



Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

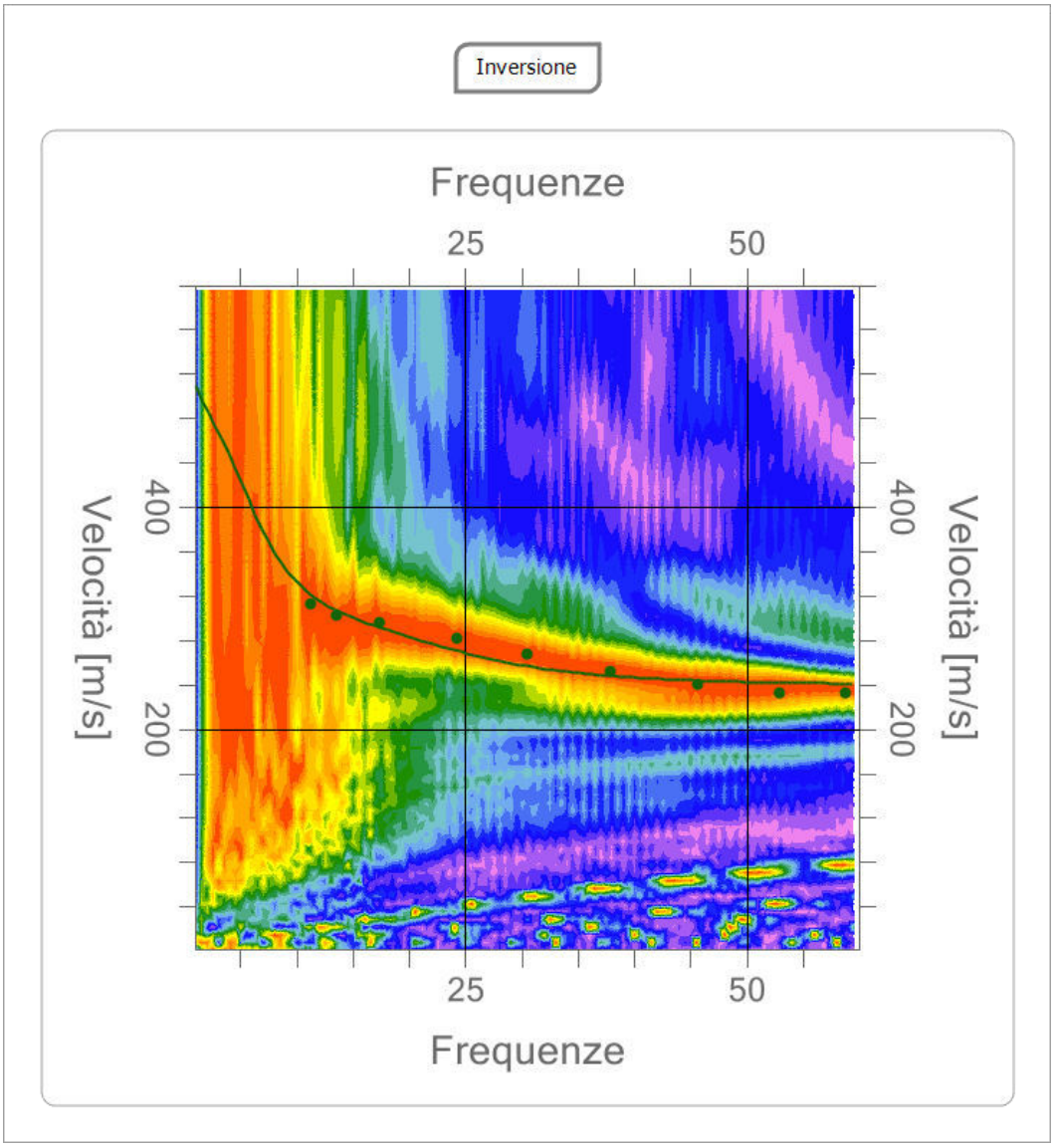
SoilData
STUDIO ASSOCIATO

**Inversione**

| n. | Profondità [m] | Spessore [m] | Vs [m/sec] |
|---|---|---|---|
| 1 | 4.20 | 4.20 | 263.1 |
| 2 | 8.63 | 4.43 | 363.2 |
| 3 | 14.71 | 6.08 | 358.6 |
| 4 | 21.82 | 7.11 | 480.1 |
| 5 | 29.27 | 7.45 | 483.6 |
| 6 | oo | oo | 583.1 |

Percentuale di errore: 0.076 %

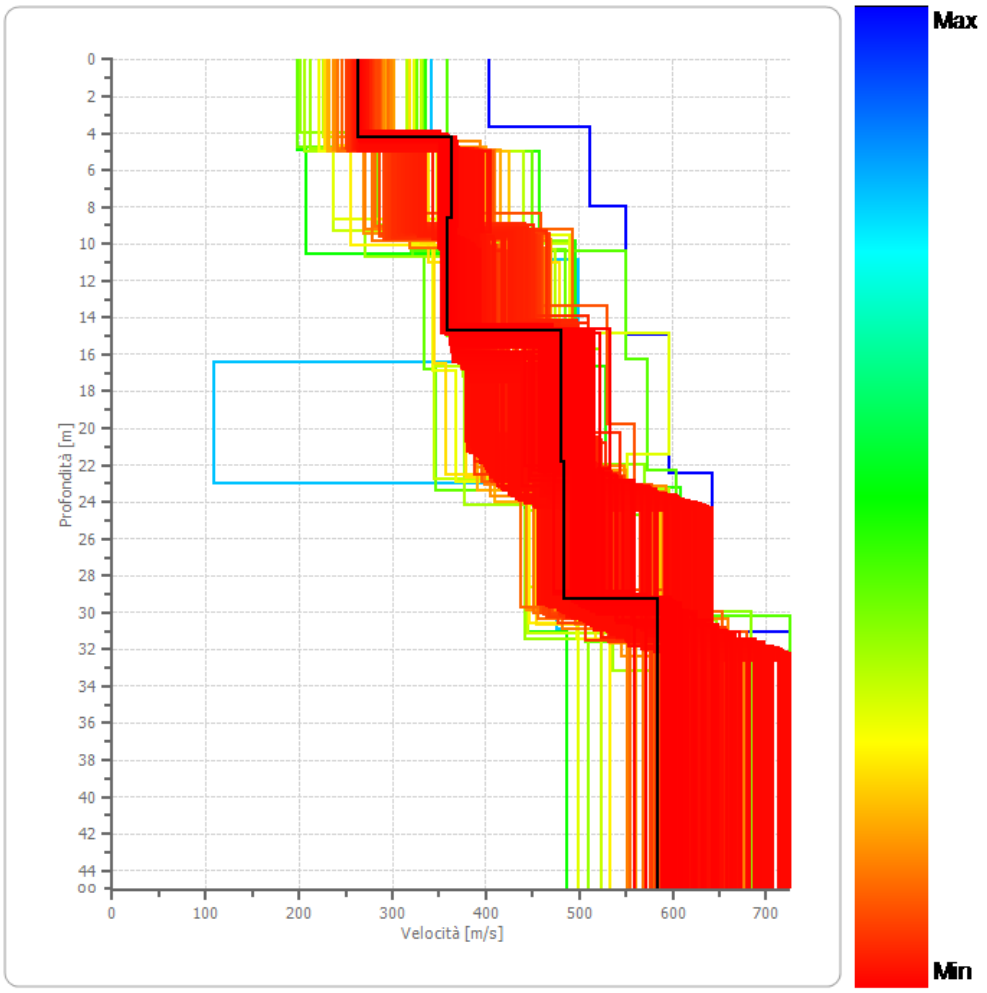
Fattore di disadattamento della soluzione: 0.028



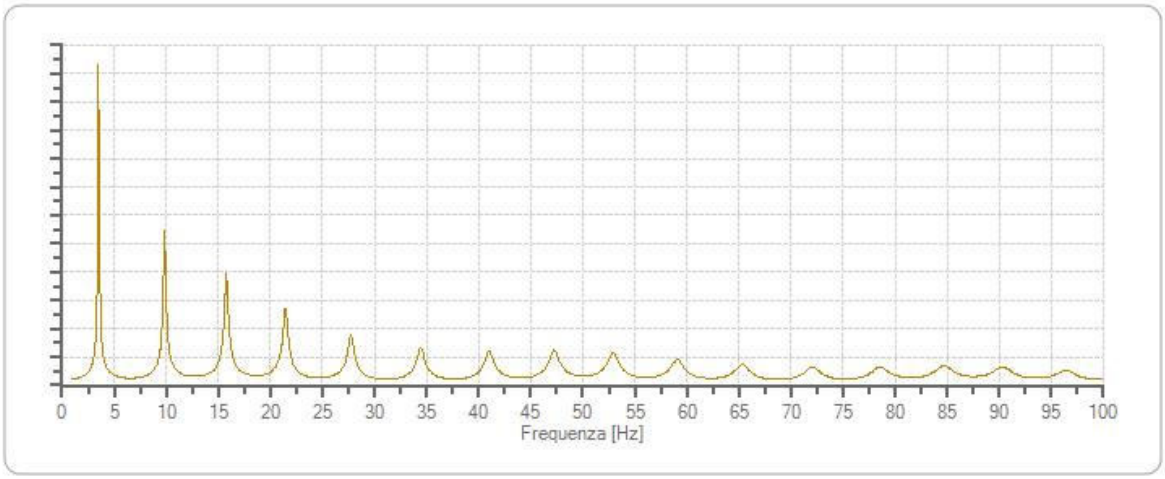
SoilData
STUDIO ASSOCIATO

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

Profilo di velocità




Funzione di trasferimento



SoilData
STUDIO ASSOCIATO

**Categoria sismica di sottosuolo**

| | |
|---|---|
| **Profondità piano di calcolo [m]** | 0.00 |
| **Vs,eq [m/sec] (H=30.00 m)** | 391.73 |
| **Categoria del suolo** | **B** |

Suolo di tipo B: Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 360 m/s e 800 m/s.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

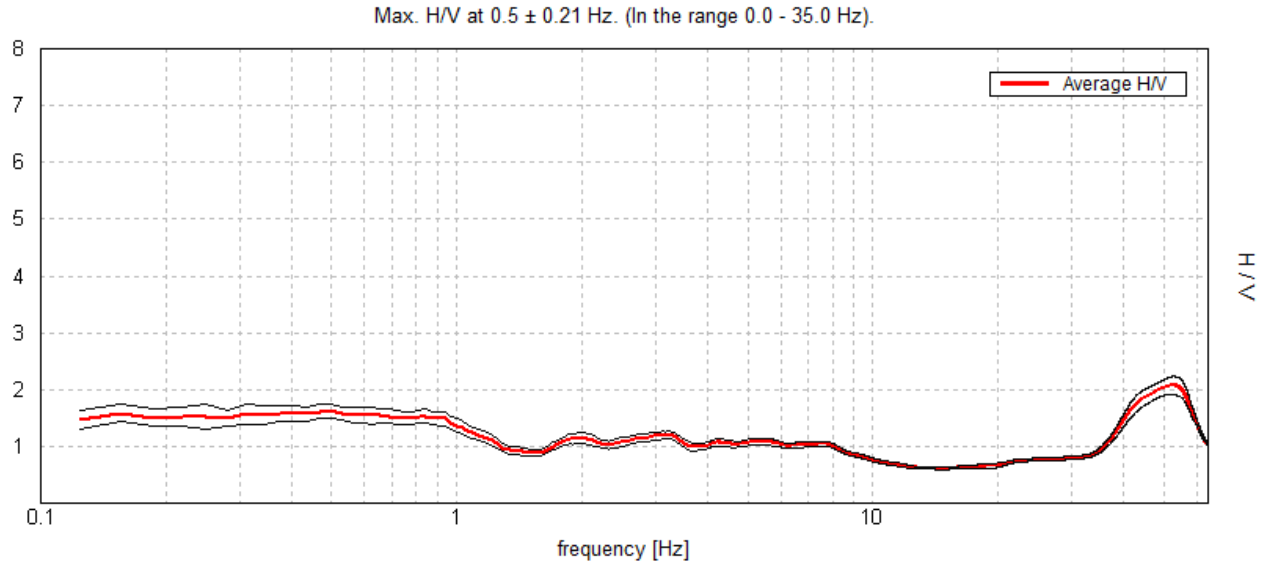
SoilData
STUDIO ASSOCIATO

**PREGNANA PGT, HVSR2**

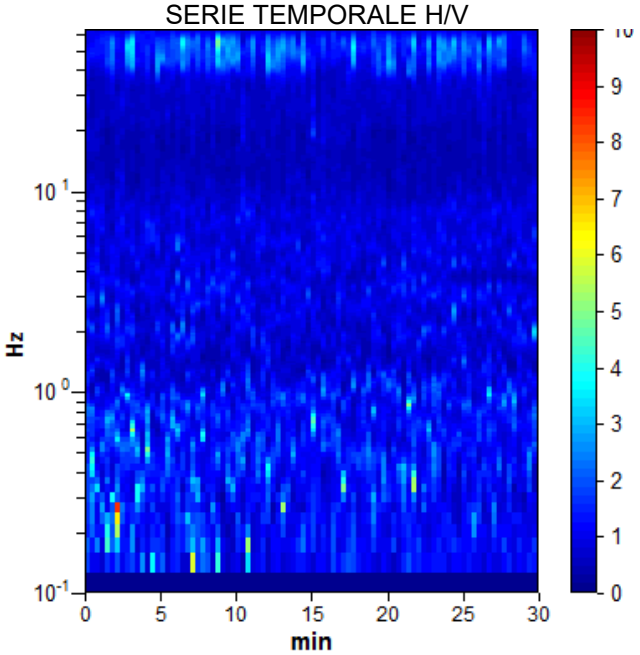
Strumento: TE3-0091/01-14
Formato dati: 16 bit
Fondo scala [mV]: 51
Inizio registrazione: 10/09/2021 14:58:42 Fine registrazione: 10/09/2021 15:28:42
Nomi canali: NORTH SOUTH; EAST WEST ; UP DOWN ; north south; east west ; up down ;
Y + Y - ; X + X - ; Z + Z -
Dato GPS non disponibile

Durata registrazione: 0h30'00". Analisi effettuata sull'intera traccia.
Freq. campionamento: 128 Hz
Lunghezza finestre: 20 s
Tipo di lisciamento: Triangular window
Lisciamento: 10%

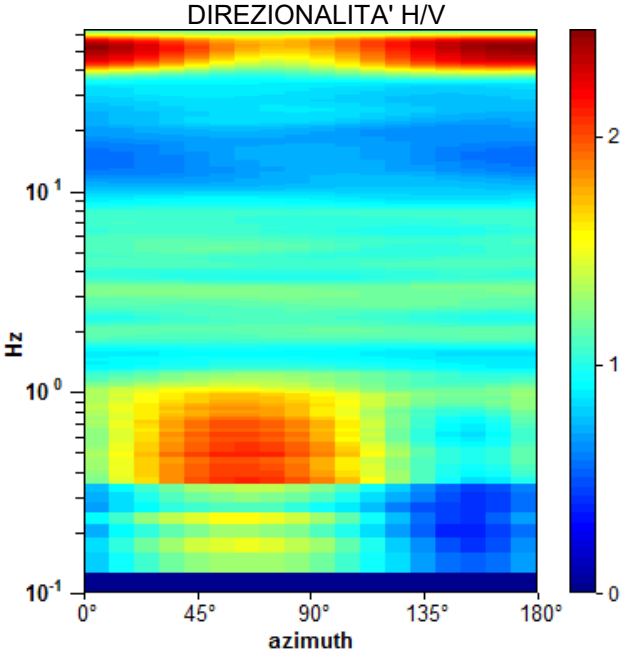
RAPPORTO SPETTRALE ORIZZONTALE SU VERTICALE




SERIE TEMPORALE H/V



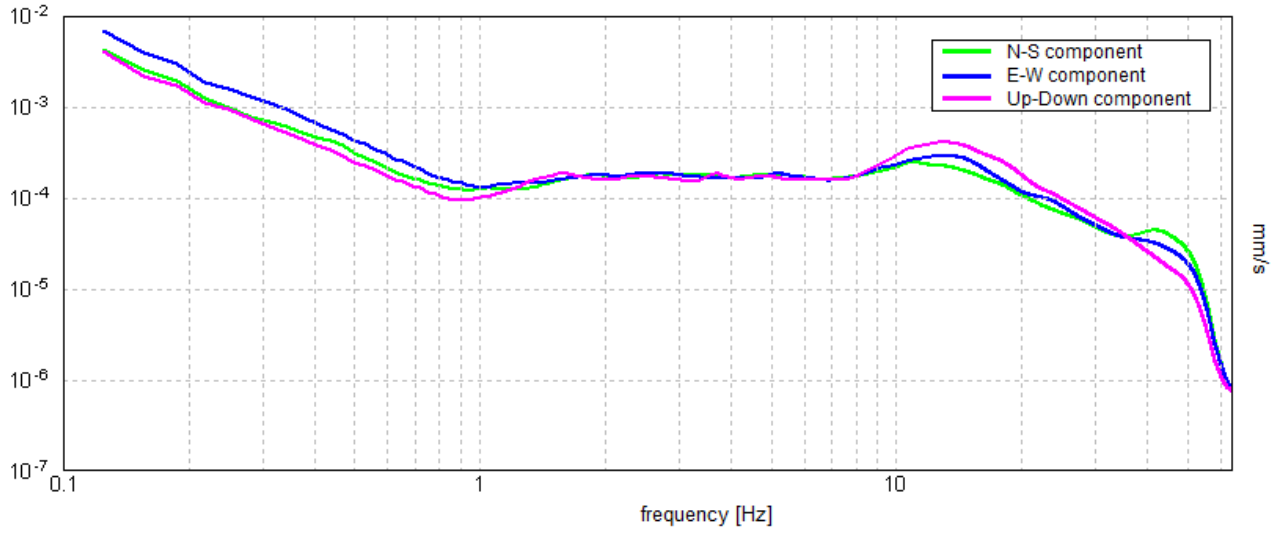

DIREZIONALITA' H/V




Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

SoilData
STUDIO ASSOCIATO

SPETTRI DELLE SINGOLE COMPONENTI




Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

SoilData
STUDIO ASSOCIATO

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

**Picco H/V a 0.5 ± 0.21 Hz (nell'intervallo 0.0 - 35.0 Hz).**

| **Criteri per una curva H/V affidabile**<br>[Tutti 3 dovrebbero risultare soddisfatti] | | | |
|---|---|---|---|
| **$f_0 > 10 / L_w$** | 0.50 > 0.50 | | NO |
| **$n_c(f_0) > 200$** | 900.0 > 200 | OK | |
| **$\sigma_A(f) < 2$ per $0.5f_0 < f < 2f_0$ se $f_0 > 0.5$Hz**<br>**$\sigma_A(f) < 3$ per $0.5f_0 < f < 2f_0$ se $f_0 < 0.5$Hz** | Superato 0 volte su 25 | OK | |
| **Criteri per un picco H/V chiaro**<br>[Almeno 5 su 6 dovrebbero essere soddisfatti] | | | |
| **Esiste $f^-$ in $[f_0/4, f_0]$ \| $A_{H/V}(f^-) < A_0 / 2$** | | | NO |
| **Esiste $f^+$ in $[f_0, 4f_0]$ \| $A_{H/V}(f^+) < A_0 / 2$** | | | NO |
| **$A_0 > 2$** | 1.63 > 2 | | NO |
| **$f_{picco}[A_{H/V}(f) \pm \sigma_A(f)] = f_0 \pm 5\%$** | \|0.41962\| < 0.05 | | NO |
| **$\sigma_f < \varepsilon(f_0)$** | 0.20981 < 0.075 | | NO |
| **$\sigma_A(f_0) < \theta(f_0)$** | 0.1358 < 2.0 | OK | |

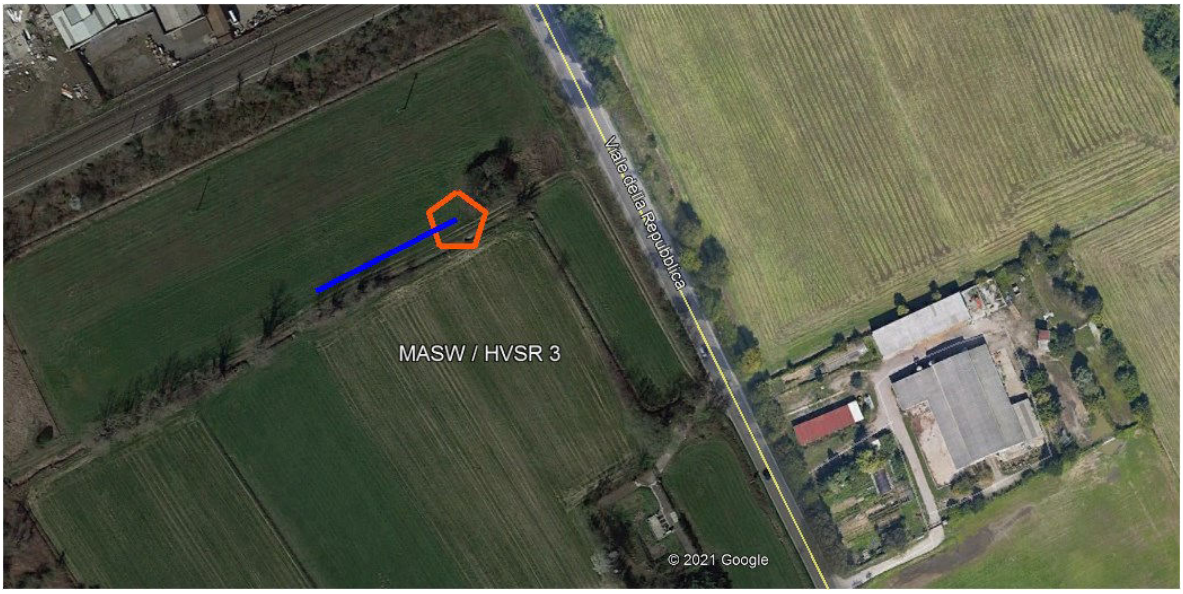
| | |
|---|---|
| $L_w$ | lunghezza della finestra |
| $n_w$ | numero di finestre usate nell'analisi |
| $n_c = L_w n_w f_0$ | numero di cicli significativi |
| $f$ | frequenza attuale |
| $f_0$ | frequenza del picco H/V |
| $\sigma_f$ | deviazione standard della frequenza del picco H/V |
| $\varepsilon(f_0)$ | valore di soglia per la condizione di stabilità $\sigma_f < \varepsilon(f_0)$ |
| $A_0$ | ampiezza della curva H/V alla frequenza $f_0$ |
| $A_{H/V}(f)$ | ampiezza della curva H/V alla frequenza f |
| $f^-$ | frequenza tra $f_0/4$ e $f_0$ alla quale $A_{H/V}(f^-) < A_0/2$ |
| $f^+$ | frequenza tra $f_0$ e $4f_0$ alla quale $A_{H/V}(f^+) < A_0/2$ |
| $\sigma_A(f)$ | deviazione standard di $A_{H/V}(f)$, $\sigma_A(f)$ è il fattore per il quale la curva $A_{H/V}(f)$ media deve essere moltiplicata o divisa |
| $\sigma_{logH/V}(f)$ | deviazione standard della funzione log $A_{H/V}(f)$ |
| $\theta(f_0)$ | valore di soglia per la condizione di stabilità $\sigma_A(f) < \theta(f_0)$ |

| Valori di soglia per $\sigma_f$ e $\sigma_A(f_0)$ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Intervallo di freq. [Hz] | < 0.2 | 0.2 – 0.5 | 0.5 – 1.0 | 1.0 – 2.0 | > 2.0 |
| $\varepsilon(f_0)$ [Hz] | 0.25 $f_0$ | 0.2 $f_0$ | 0.15 $f_0$ | 0.10 $f_0$ | 0.05 $f_0$ |
| $\theta(f_0)$ per $\sigma_A(f_0)$ | 3.0 | 2.5 | 2.0 | 1.78 | 1.58 |
| log $\theta(f_0)$ per $\sigma_{logH/V}(f_0)$ | 0.48 | 0.40 | 0.30 | 0.25 | 0.20 |

SoilData
STUDIO ASSOCIATO

**PREGNANA PGT – HVSR / MASW 3**

LOCALIZZAZIONE




MASW

HVSR

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

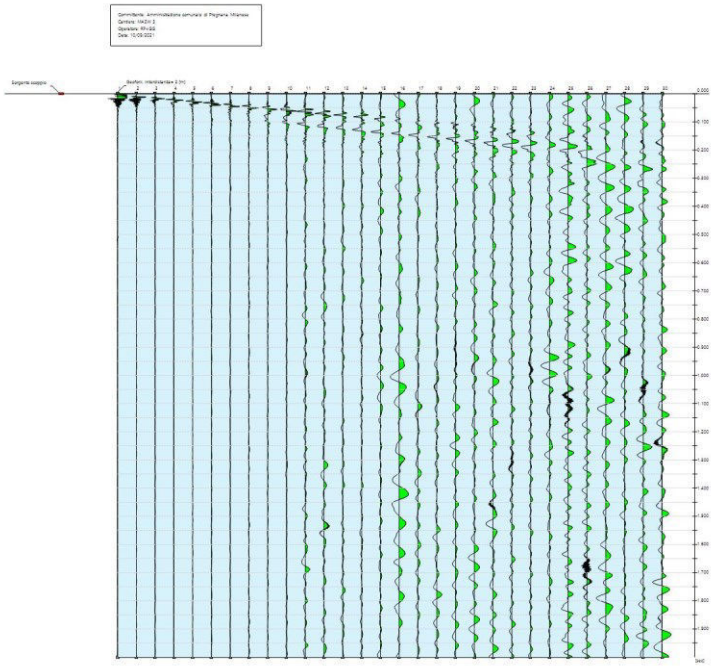
SoilData
STUDIO ASSOCIATO

## Dati generali

| | |
|---|---|
| **Committente** | Amministrazione comunale di Pregnana Milanese |
| **Cantiere** | MASW 3 |
| **Operatore** | RP+GG |
| **Data** | 10/09/2021 05:12 |

## Tracce

| | |
|---|---|
| **N. tracce** | 30 |
| **Durata acquisizione [msec]** | 2000.9 |
| **Interdistanza geofoni [m]** | 2.0 |
| **Periodo di campionamento [msec]** | 0.977 |

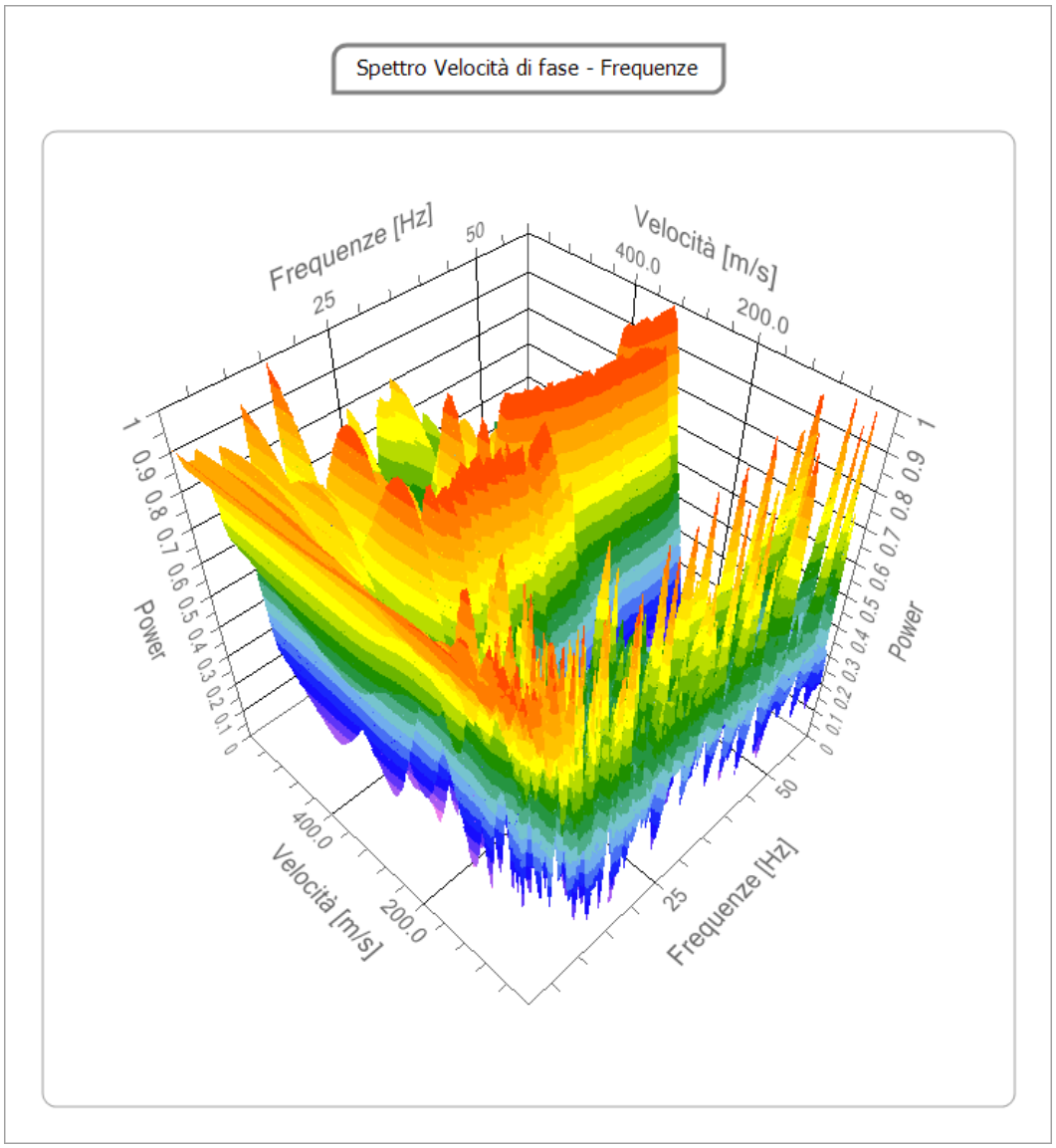


Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

SoilData
STUDIO ASSOCIATO

## Analisi spettrale

| | |
|---|---|
| **Frequenza minima di elaborazione [Hz]** | 1 |
| **Frequenza massima di elaborazione [Hz]** | 60 |
| **Velocità minima di elaborazione [m/sec]** | 1 |
| **Velocità massima di elaborazione [m/sec]** | 600 |
| **Intervallo velocità [m/sec]** | 1 |



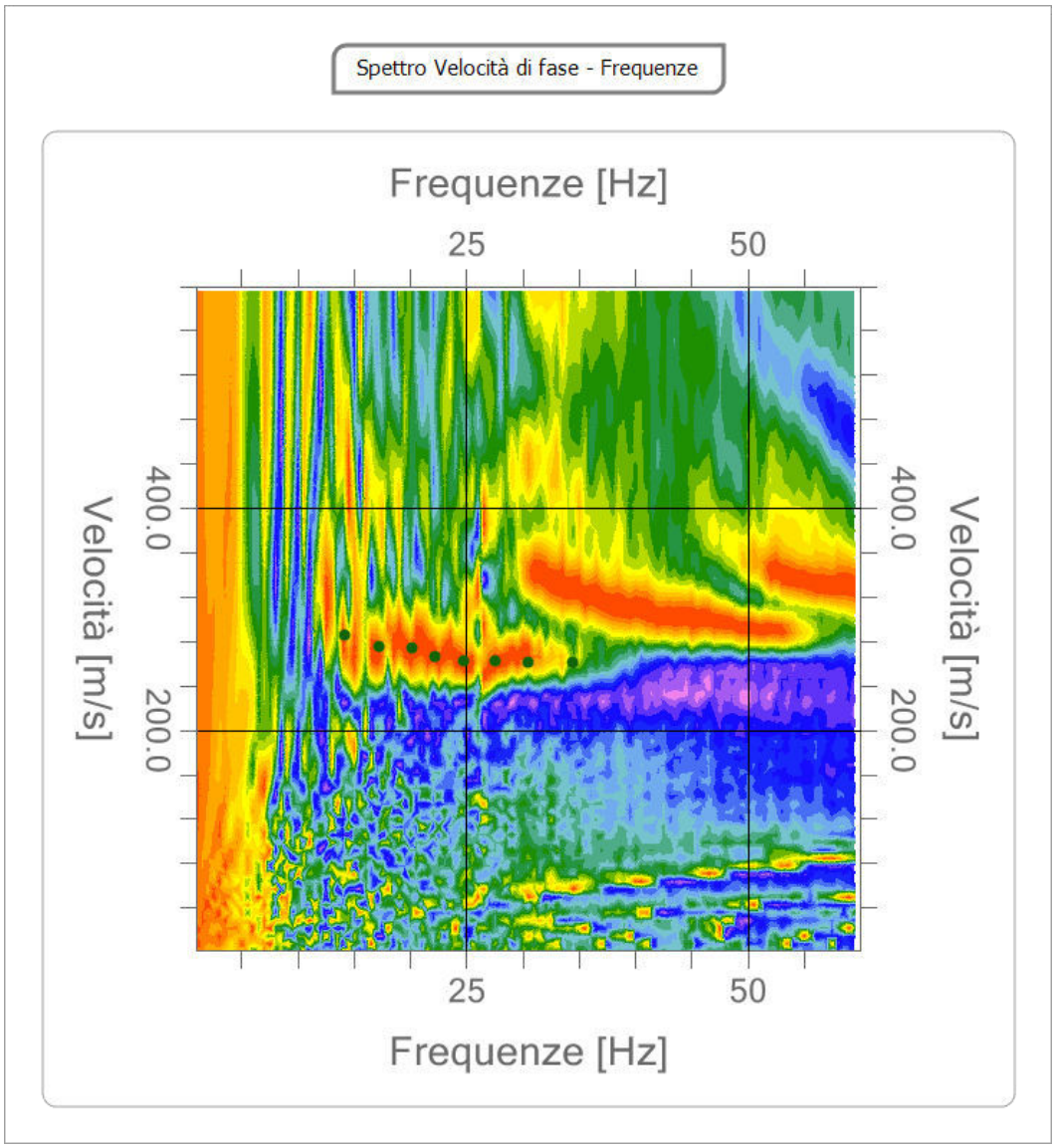

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

SoilData
STUDIO ASSOCIATO

**Curva di dispersione**

| n. | Frequenza | Velocità | Modo |
|---|---|---|---|
| 1 | 14.2 | 285.2 | 0 |
| 2 | 17.3 | 275.8 | 0 |
| 3 | 20.1 | 274.5 | 0 |
| 4 | 22.2 | 266.5 | 0 |
| 5 | 24.7 | 262.5 | 0 |
| 6 | 27.6 | 262.5 | 0 |
| 7 | 30.5 | 261.1 | 0 |
| 8 | 34.4 | 261.1 | 0 |



Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

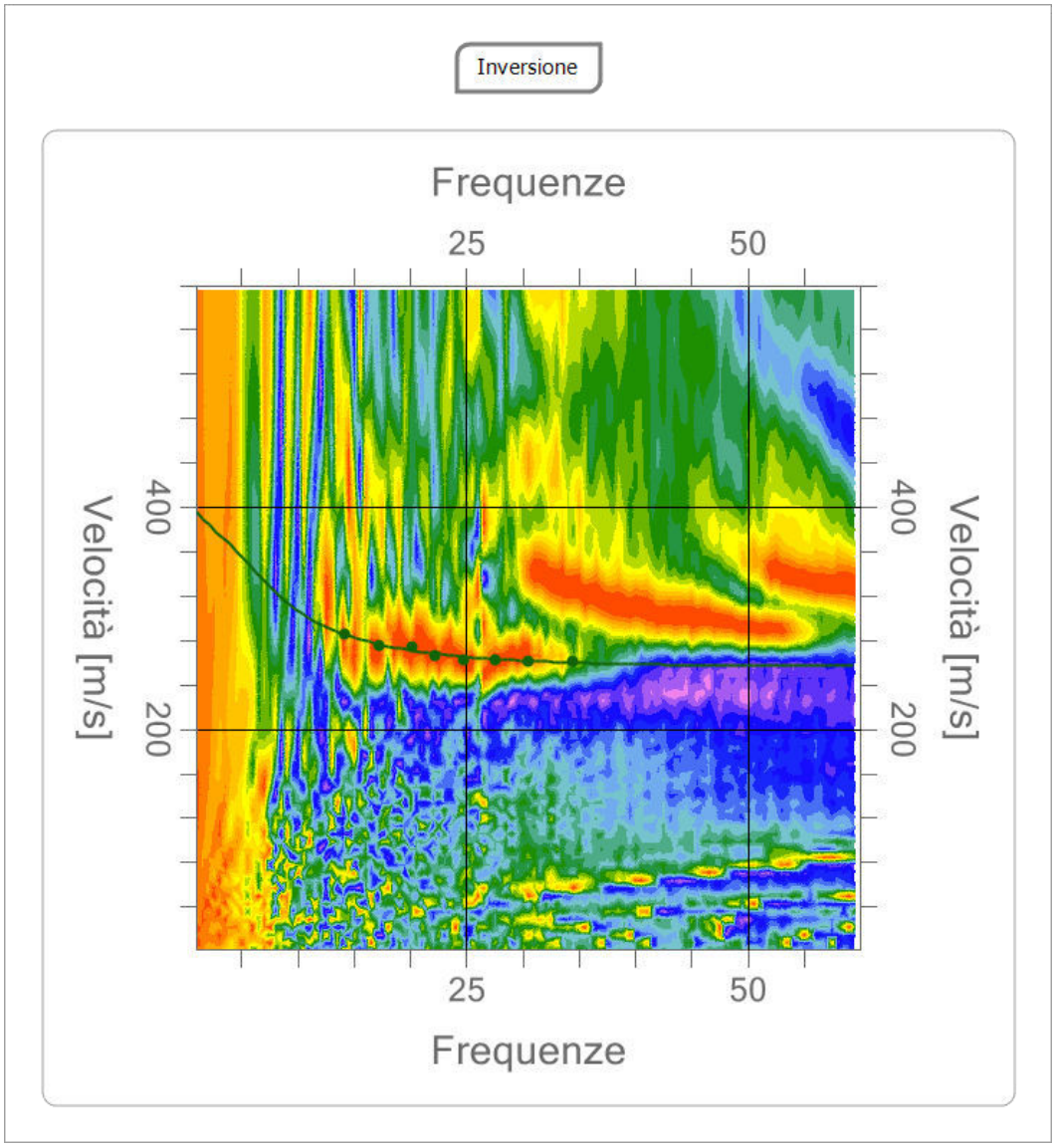
SoilData
STUDIO ASSOCIATO

**Inversione**

| n. | Profondità [m] | Spessore [m] | Vs [m/sec] |
|---|---|---|---|
| 1 | 5.00 | 5.00 | 281.4 |
| 2 | 9.18 | 4.18 | 311.4 |
| 3 | 14.59 | 5.41 | 354.4 |
| 4 | 21.16 | 6.56 | 395.7 |
| 5 | 29.63 | 8.48 | 443.4 |
| 6 | oo | oo | 449.1 |

Percentuale di errore: 0.004 %

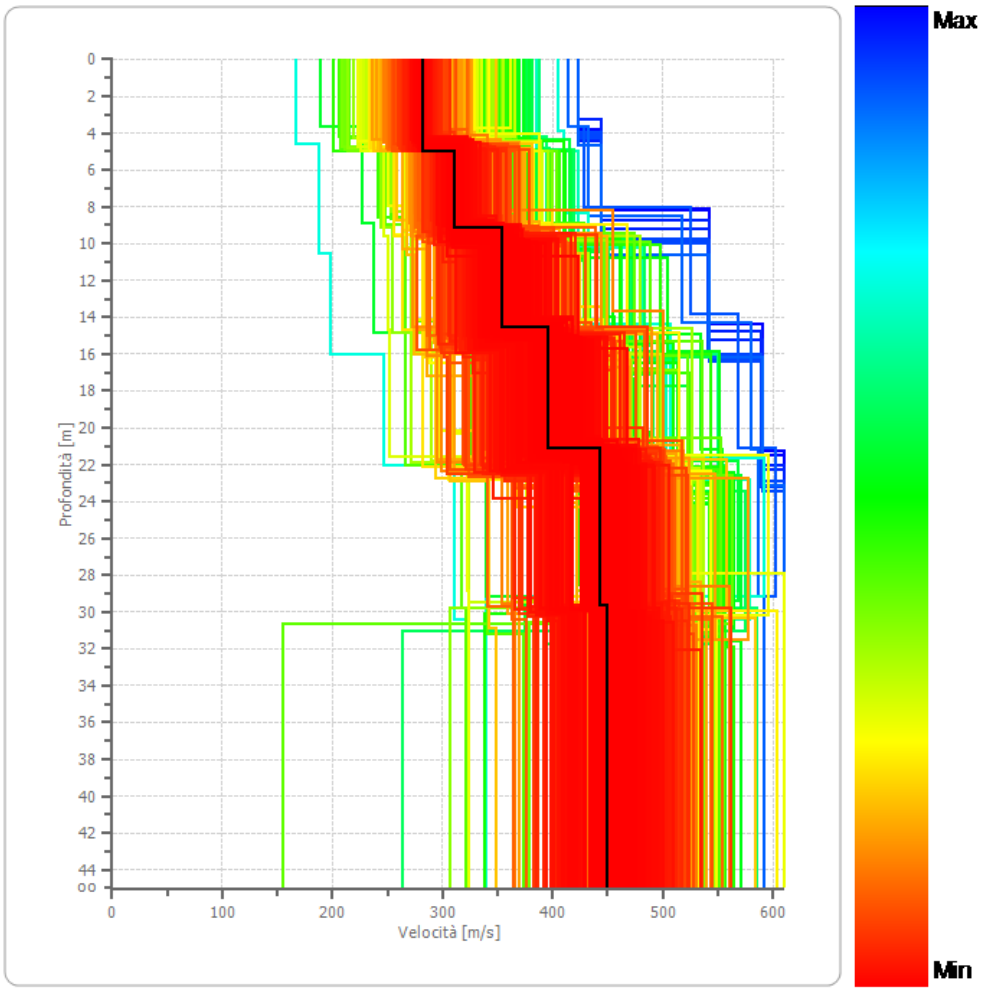
Fattore di disadattamento della soluzione: 0.007



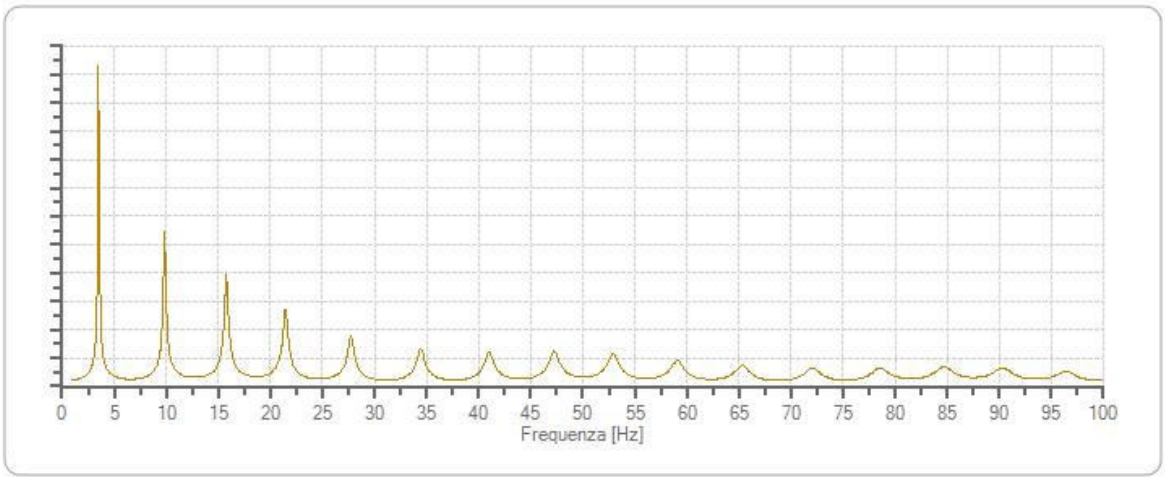
SoilData
STUDIO ASSOCIATO

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

Profilo di velocità




Funzione di trasferimento



SoilData
STUDIO ASSOCIATO

**Categoria sismica del sottosuolo**

| | |
|---|---|
| **Profondità piano di calcolo [m]** | 0.00 |
| **Vs,eq [m/sec]** | 361.51 |
| **Categoria del suolo** | **B** |

Suolo di tipo B: Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 360 m/s e 800 m/s.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

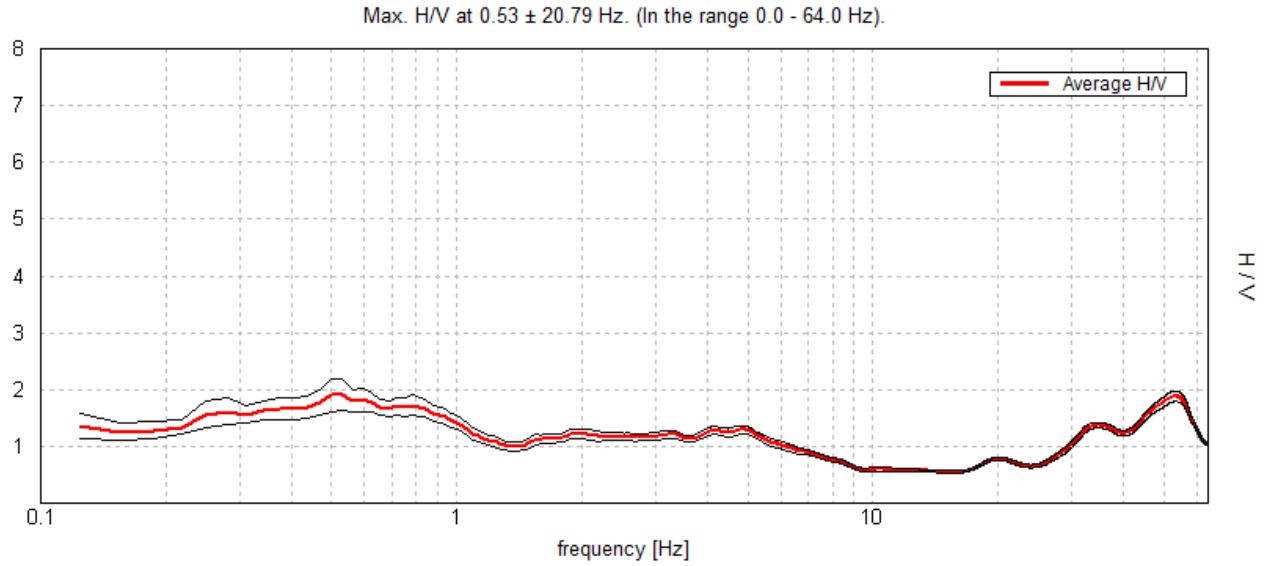
SoilData
STUDIO ASSOCIATO

**PREGNANA PGT, HVSR3**

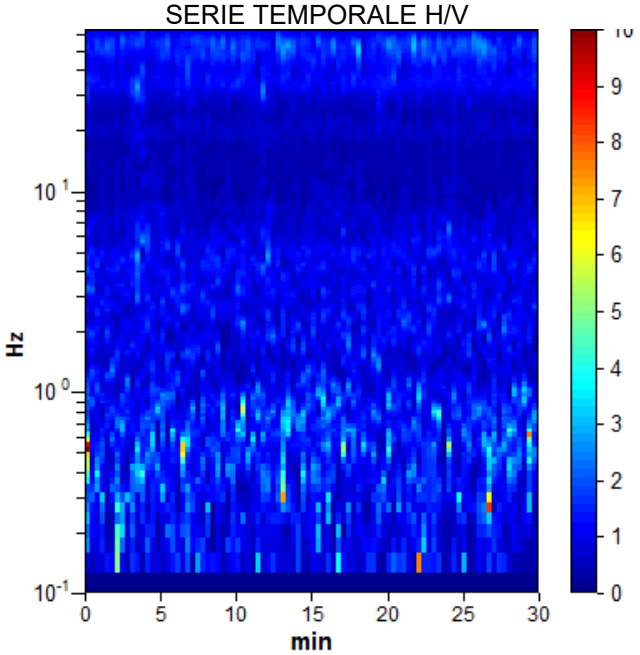
Strumento: TE3-0091/01-14
Formato dati: 16 bit
Fondo scala [mV]: 51
Inizio registrazione: 10/09/2021 15:43:13 Fine registrazione: 10/09/2021 16:13:13
Nomi canali: NORTH SOUTH; EAST WEST ; UP DOWN ; north south; east west ; up down ;
Y + Y - ; X + X - ; Z + Z -
Dato GPS non disponibile

Durata registrazione: 0h30'00". Analisi effettuata sull'intera traccia.
Freq. campionamento: 128 Hz
Lunghezza finestre: 20 s
Tipo di lisciamento: Triangular window
Lisciamento: 10%

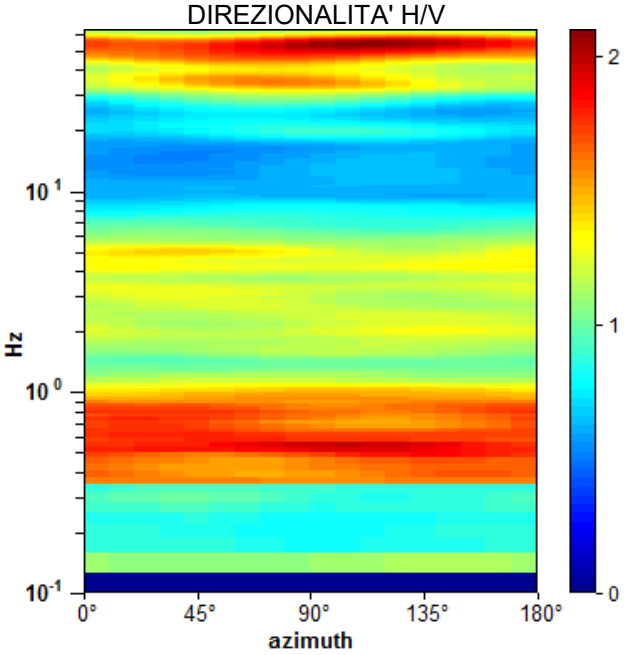
RAPPORTO SPETTRALE ORIZZONTALE SU VERTICALE




SERIE TEMPORALE H/V



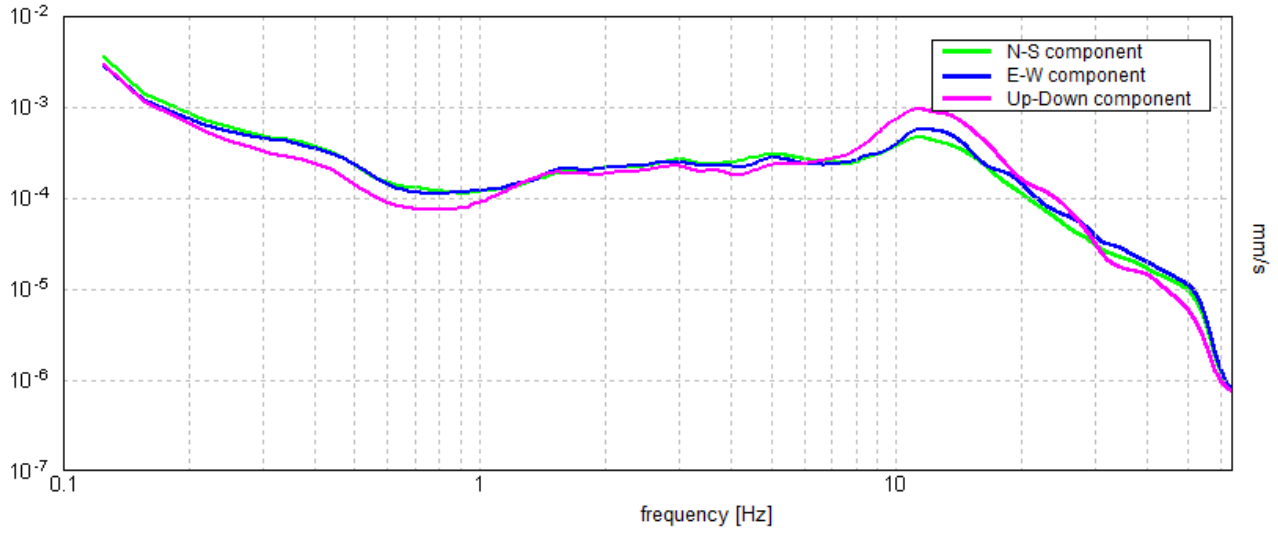

DIREZIONALITA' H/V




Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

SoilData
STUDIO ASSOCIATO

SPETTRI DELLE SINGOLE COMPONENTI




Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

SoilData
STUDIO ASSOCIATO

**Picco H/V a 0.53 ± 20.79 Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).**

| **Criteri per una curva H/V affidabile**<br>[Tutti 3 dovrebbero risultare soddisfatti] | | | |
|---|---|---|---|
| **$f_0 > 10 / L_w$** | 0.53 > 0.50 | OK | |
| **$n_c(f_0) > 200$** | 956.3 > 200 | OK | |
| **$\sigma_A(f) < 2$ per $0.5f_0 < f < 2f_0$ se $f_0 > 0.5$Hz**<br>**$\sigma_A(f) < 3$ per $0.5f_0 < f < 2f_0$ se $f_0 < 0.5$Hz** | Superato 0 volte su 27 | OK | |
| **Criteri per un picco H/V chiaro**<br>[Almeno 5 su 6 dovrebbero essere soddisfatti] | | | |
| **Esiste $f^-$ in $[f_0/4, f_0]$ \| $A_{H/V}(f^-) < A_0 / 2$** | | | NO |
| **Esiste $f^+$ in $[f_0, 4f_0]$ \| $A_{H/V}(f^+) < A_0 / 2$** | | | NO |
| **$A_0 > 2$** | 1.92 > 2 | | NO |
| **$f_{picco}[A_{H/V}(f) \pm \sigma_A(f)] = f_0 \pm 5\%$** | \|39.12747\| < 0.05 | | NO |
| **$\sigma_f < \varepsilon(f_0)$** | 20.78647 < 0.07969 | | NO |
| **$\sigma_A(f_0) < \theta(f_0)$** | 0.2793 < 2.0 | OK | |

| | |
|---|---|
| $L_w$ | lunghezza della finestra |
| $n_w$ | numero di finestre usate nell'analisi |
| $n_c = L_w n_w f_0$ | numero di cicli significativi |
| $f$ | frequenza attuale |
| $f_0$ | frequenza del picco H/V |
| $\sigma_f$ | deviazione standard della frequenza del picco H/V |
| $\varepsilon(f_0)$ | valore di soglia per la condizione di stabilità $\sigma_f < \varepsilon(f_0)$ |
| $A_0$ | ampiezza della curva H/V alla frequenza $f_0$ |
| $A_{H/V}(f)$ | ampiezza della curva H/V alla frequenza f |
| $f^-$ | frequenza tra $f_0/4$ e $f_0$ alla quale $A_{H/V}(f^-) < A_0/2$ |
| $f^+$ | frequenza tra $f_0$ e $4f_0$ alla quale $A_{H/V}(f^+) < A_0/2$ |
| $\sigma_A(f)$ | deviazione standard di $A_{H/V}(f)$, $\sigma_A(f)$ è il fattore per il quale la curva $A_{H/V}(f)$ media deve essere moltiplicata o divisa |
| $\sigma_{logH/V}(f)$ | deviazione standard della funzione log $A_{H/V}(f)$ |
| $\theta(f_0)$ | valore di soglia per la condizione di stabilità $\sigma_A(f) < \theta(f_0)$ |

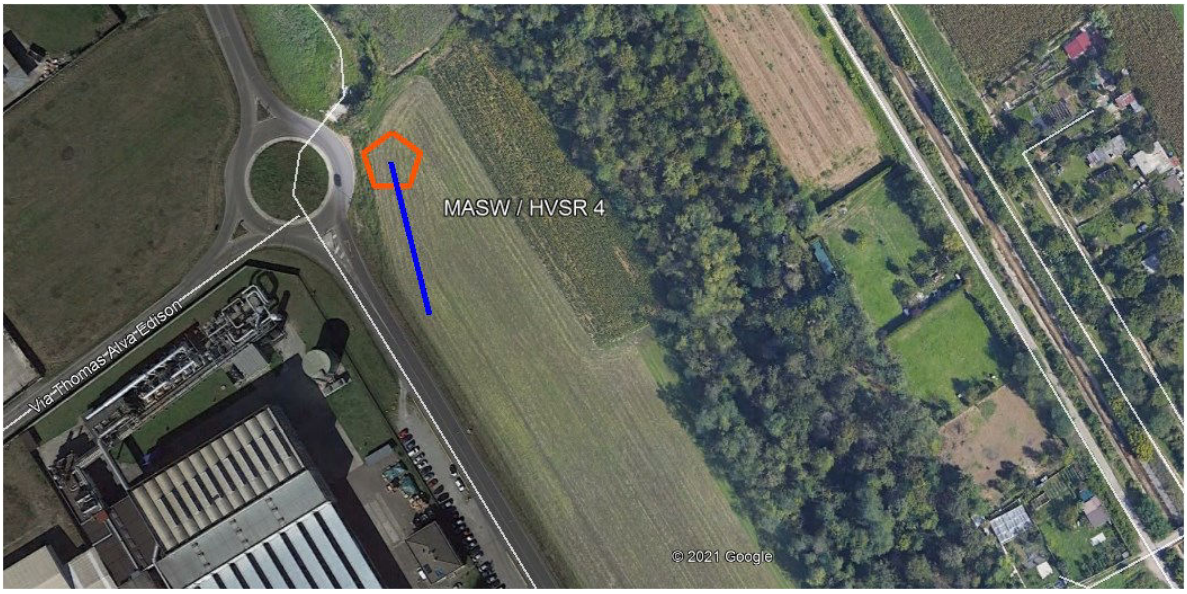
| Valori di soglia per $\sigma_f$ e $\sigma_A(f_0)$ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Intervallo di freq. [Hz] | < 0.2 | 0.2 – 0.5 | 0.5 – 1.0 | 1.0 – 2.0 | > 2.0 |
| $\varepsilon(f_0)$ [Hz] | 0.25 $f_0$ | 0.2 $f_0$ | 0.15 $f_0$ | 0.10 $f_0$ | 0.05 $f_0$ |
| $\theta(f_0)$ per $\sigma_A(f_0)$ | 3.0 | 2.5 | 2.0 | 1.78 | 1.58 |
| log $\theta(f_0)$ per $\sigma_{logH/V}(f_0)$ | 0.48 | 0.40 | 0.30 | 0.25 | 0.20 |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

SoilData
STUDIO ASSOCIATO

**PREGNANA PGT – HVSR / MASW 4**

LOCALIZZAZIONE




MASW

HVSR

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

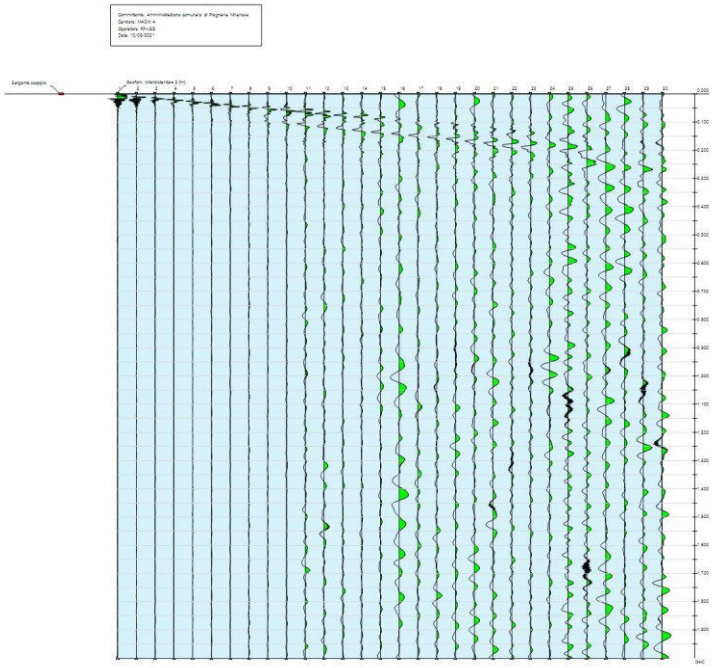
SoilData
STUDIO ASSOCIATO

## Dati generali

| | |
|---|---|
| **Committente** | Amministrazione comunale di Pregnana Milanese |
| **Cantiere** | MASW 4 |
| **Operatore** | RP+GG |
| **Data** | 10/09/2021 05:12 |

## Tracce

| | |
|---|---|
| **N. tracce** | 30 |
| **Durata acquisizione [msec]** | 2000.9 |
| **Interdistanza geofoni [m]** | 2.0 |
| **Periodo di campionamento [msec]** | 0.977 |

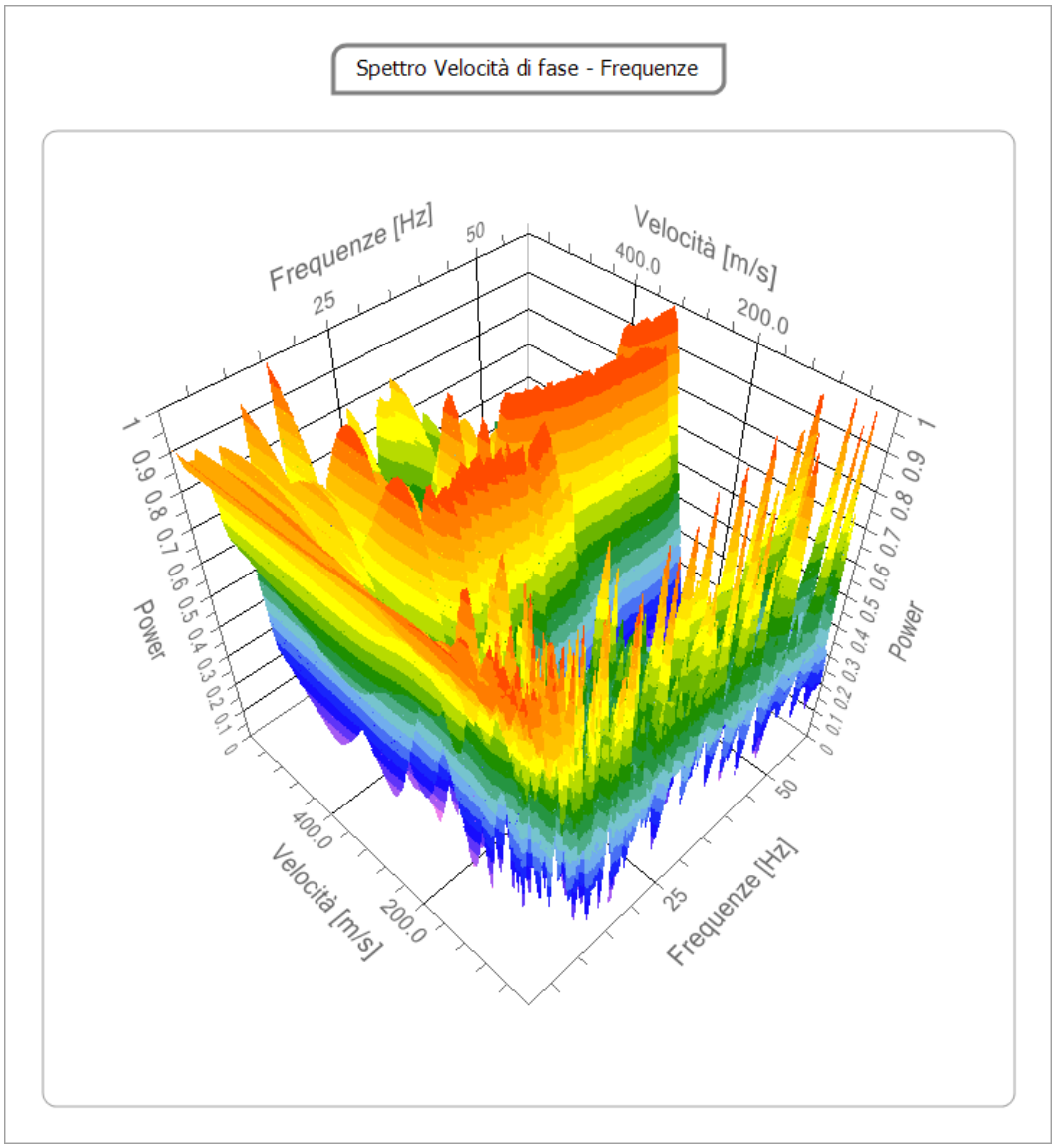


Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

SoilData
STUDIO ASSOCIATO

## Analisi spettrale

| | |
|---|---|
| **Frequenza minima di elaborazione [Hz]** | 1 |
| **Frequenza massima di elaborazione [Hz]** | 60 |
| **Velocità minima di elaborazione [m/sec]** | 1 |
| **Velocità massima di elaborazione [m/sec]** | 600 |
| **Intervallo velocità [m/sec]** | 1 |



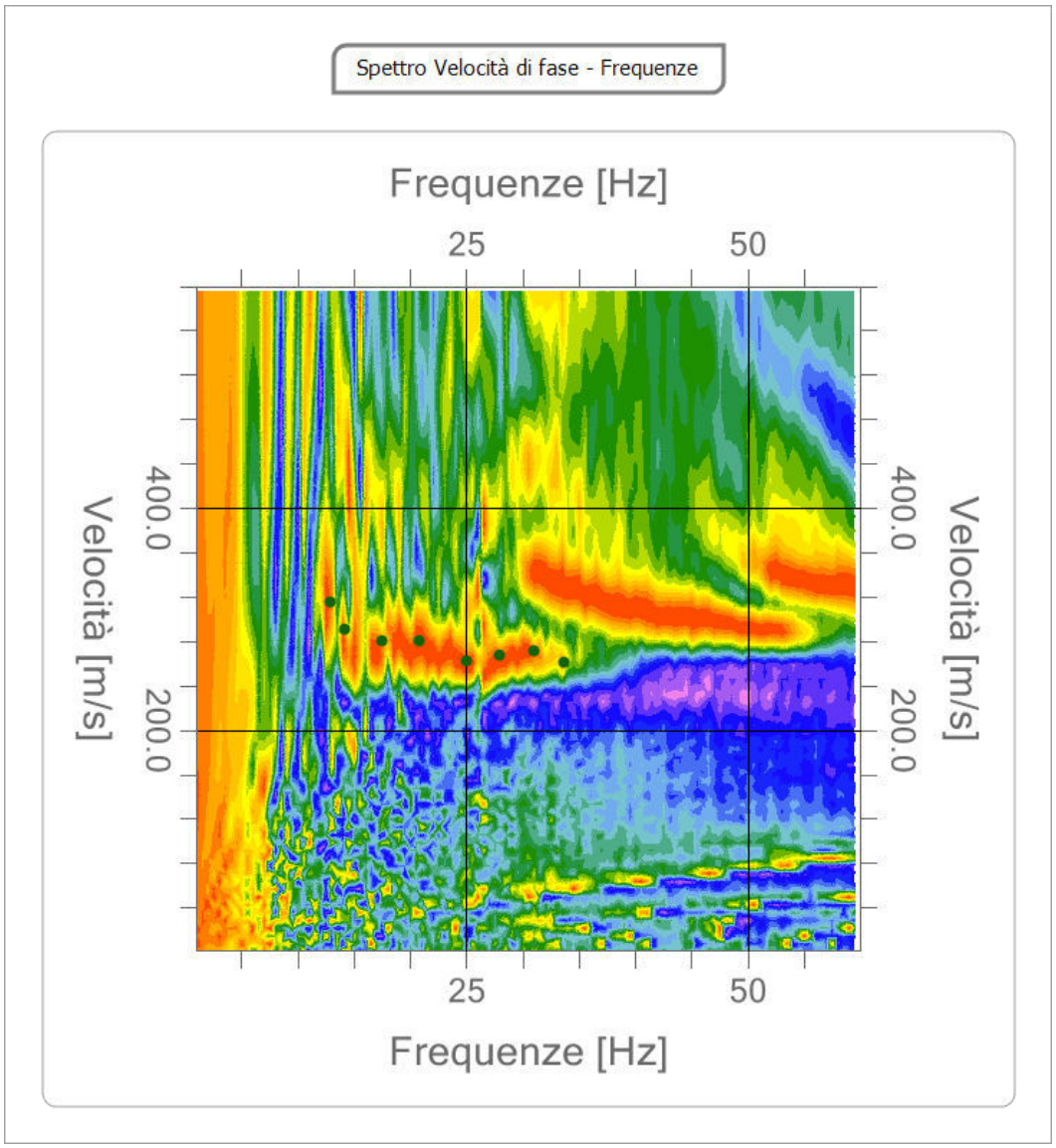

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

SoilData
STUDIO ASSOCIATO

**Curva di dispersione**

| n. | Frequenza | Velocità | Modo |
|---|---|---|---|
| 1 | 12.9 | 316.0 | 0 |
| 2 | 14.2 | 291.1 | 0 |
| 3 | 17.5 | 280.4 | 0 |
| 4 | 20.8 | 280.4 | 0 |
| 5 | 25.0 | 262.6 | 0 |
| 6 | 28.0 | 267.9 | 0 |
| 7 | 31.0 | 271.5 | 0 |
| 8 | 33.6 | 260.8 | 0 |



Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

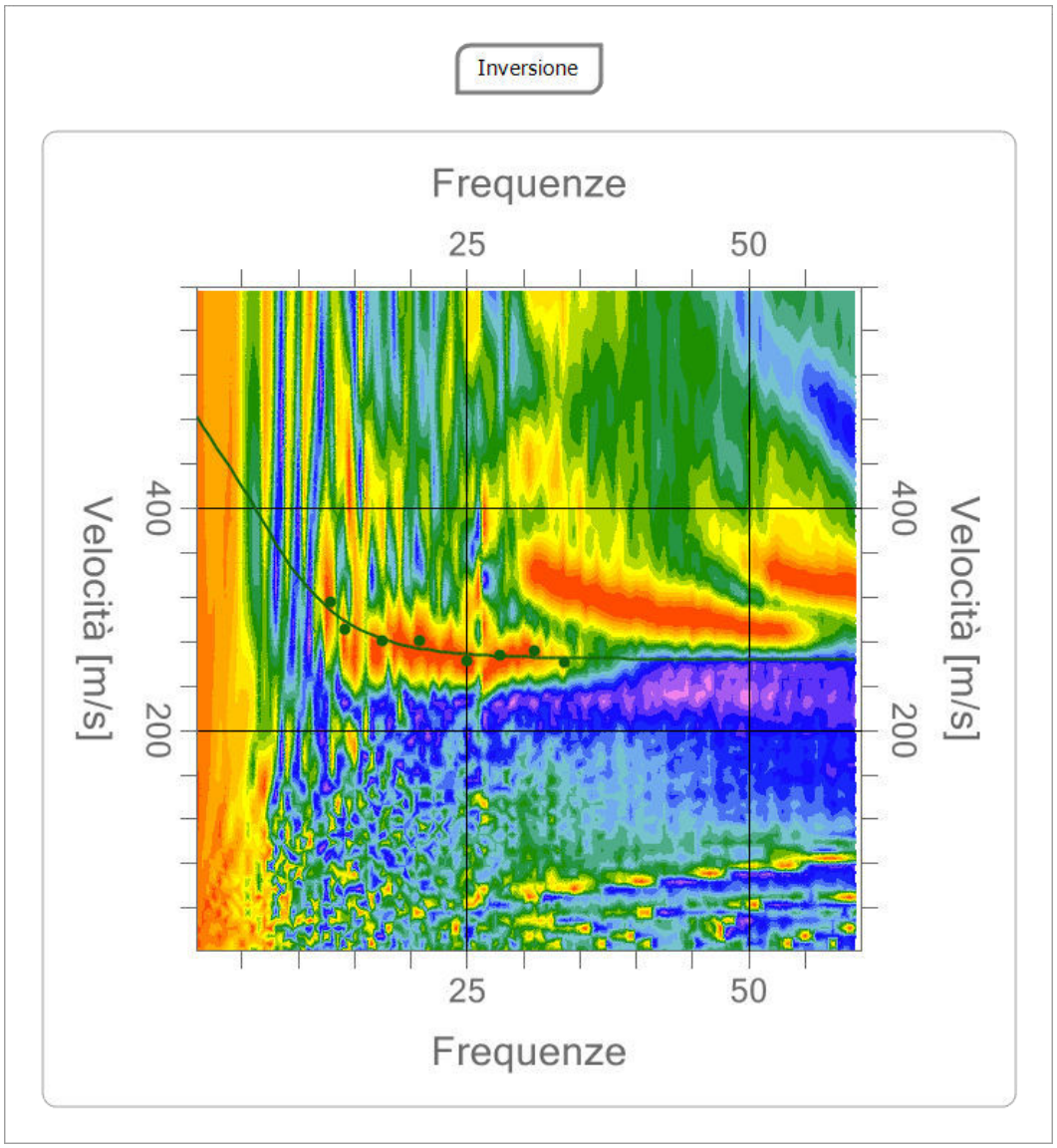
SoilData
STUDIO ASSOCIATO

**Inversione**

| n. | Profondità [m] | Spessore [m] | Vs [m/sec] |
|---|---|---|---|
| 1 | 3.90 | 3.90 | 289.5 |
| 2 | 8.38 | 4.49 | 290.1 |
| 3 | 13.49 | 5.11 | 412.1 |
| 4 | 20.69 | 7.20 | 435.0 |
| 5 | 29.43 | 8.73 | 541.7 |
| 6 | oo | oo | 549.1 |

Percentuale di errore: 0.040 %

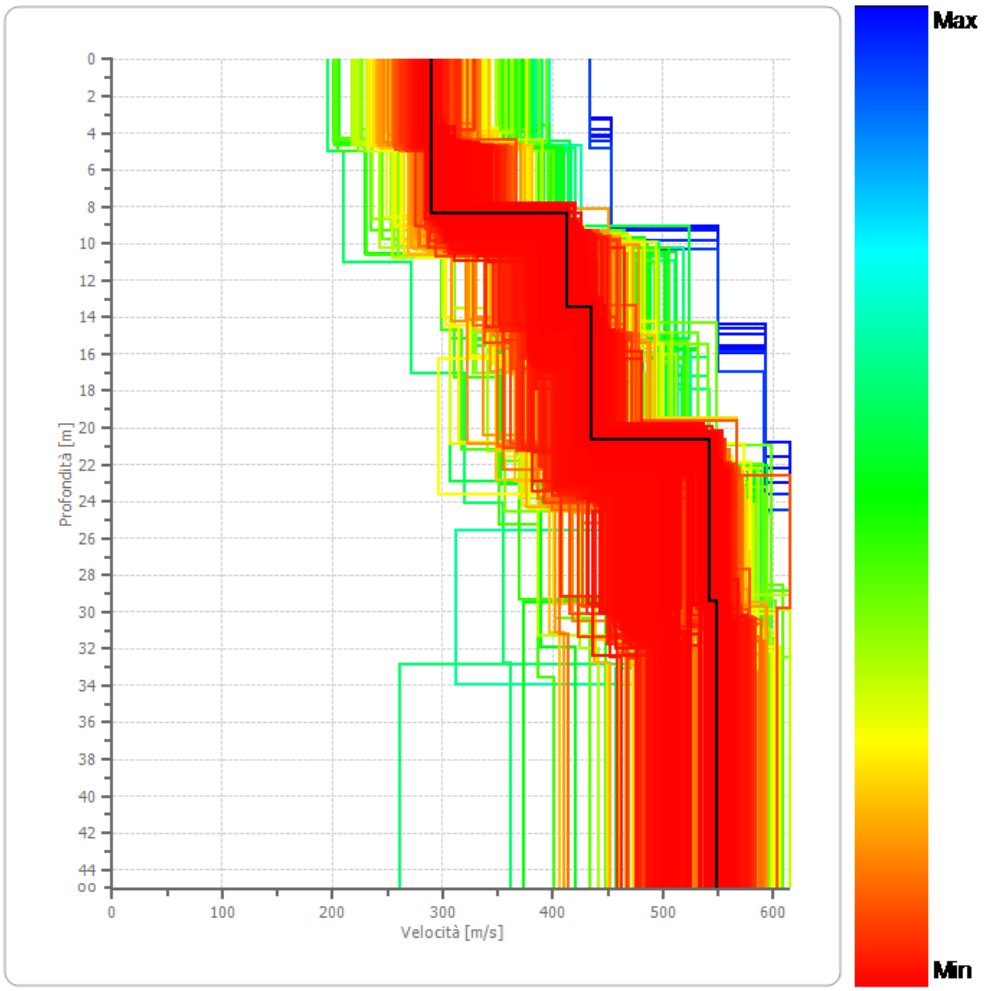
Fattore di disadattamento della soluzione: 0.020



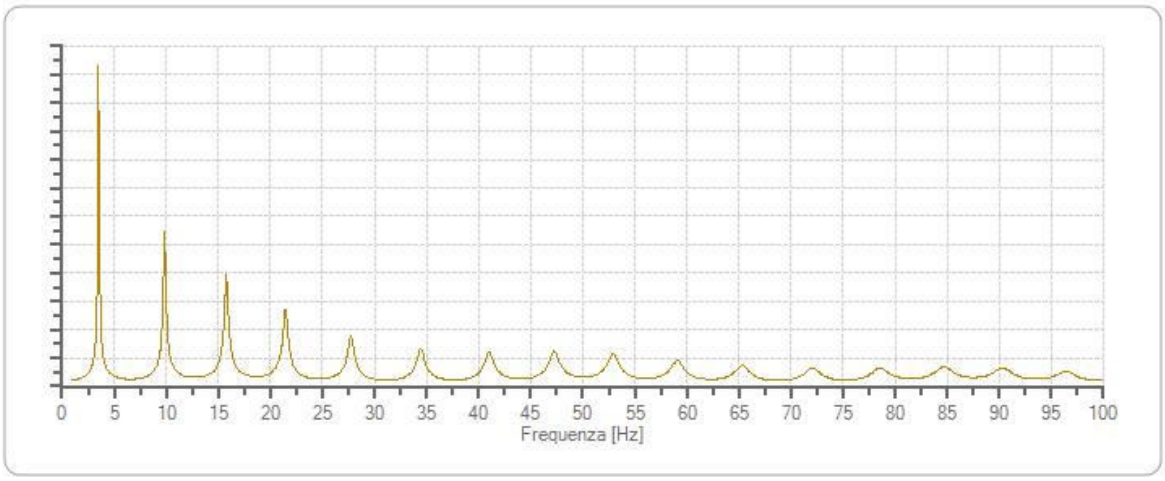
SoilData
STUDIO ASSOCIATO

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

Profilo di velocità




Funzione di trasferimento



SoilData
STUDIO ASSOCIATO

**Categoria simica di sottosuolo**

| | |
|---|---|
| **Profondità piano di calcolo [m]** | 0.00 |
| **Vs,eq [m/sec]** | 399.77 |
| **Categoria del suolo** | B |

Suolo di tipo B: Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 360 m/s e 800 m/s.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

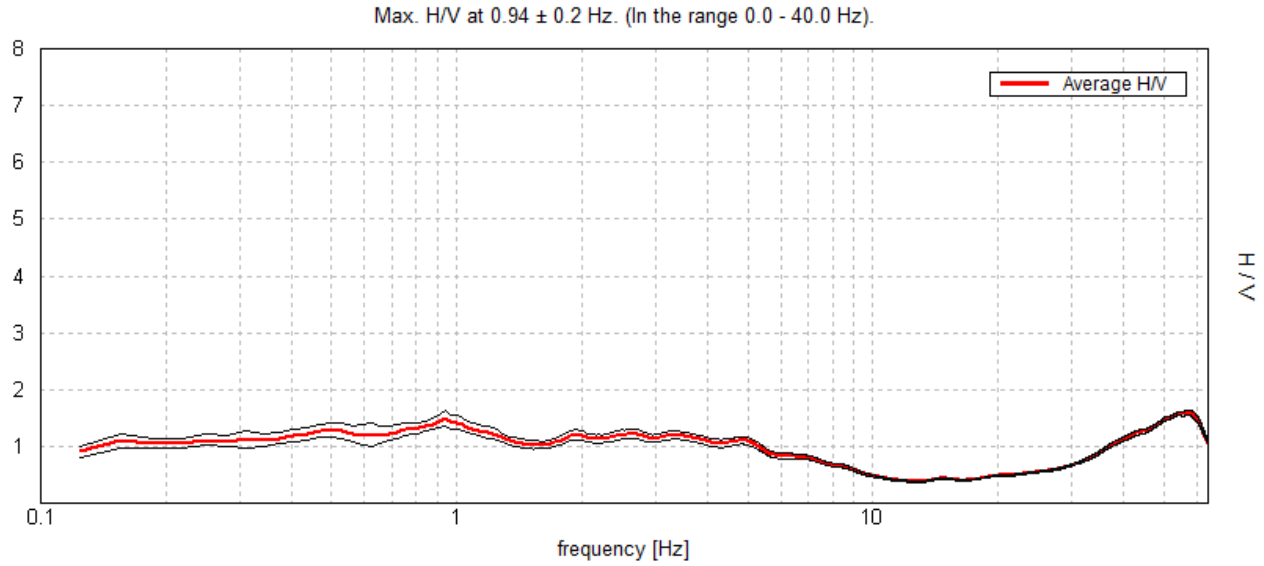
SoilData
STUDIO ASSOCIATO

**PREGNANA PGT, HVSR4**

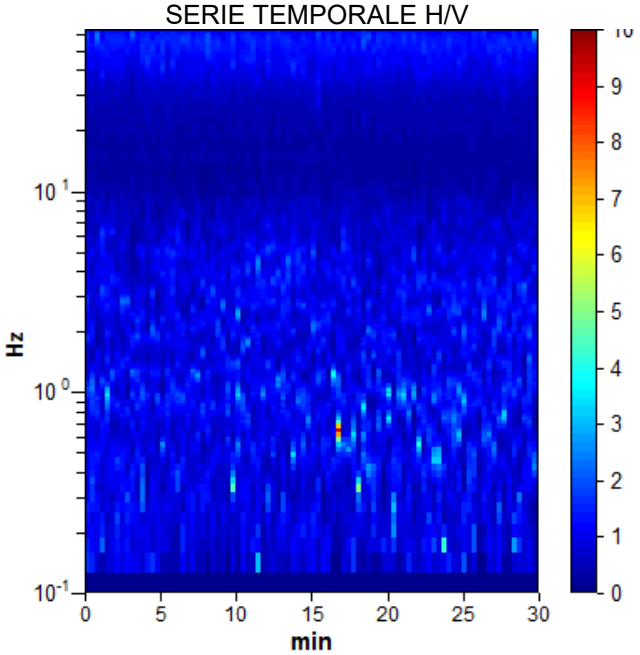
Strumento: TE3-0091/01-14
Formato dati: 16 bit
Fondo scala [mV]: 51
Inizio registrazione: 10/09/2021 16:23:18 Fine registrazione: 10/09/2021 16:53:18
Nomi canali: NORTH SOUTH; EAST WEST ; UP DOWN ; north south; east west ; up down ;
Y + Y - ; X + X - ; Z + Z -
Dato GPS non disponibile

Durata registrazione: 0h30'00". Analisi effettuata sull'intera traccia.
Freq. campionamento: 128 Hz
Lunghezza finestre: 20 s
Tipo di lisciamento: Triangular window
Lisciamento: 10%

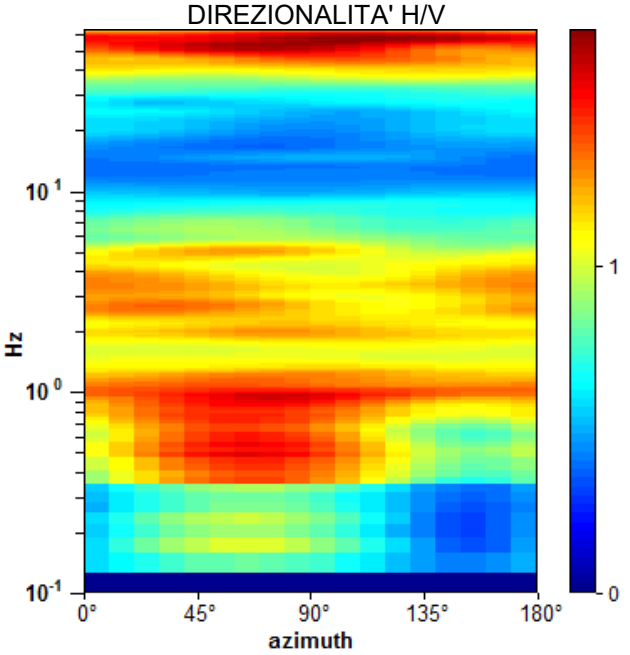
RAPPORTO SPETTRALE ORIZZONTALE SU VERTICALE




SERIE TEMPORALE H/V



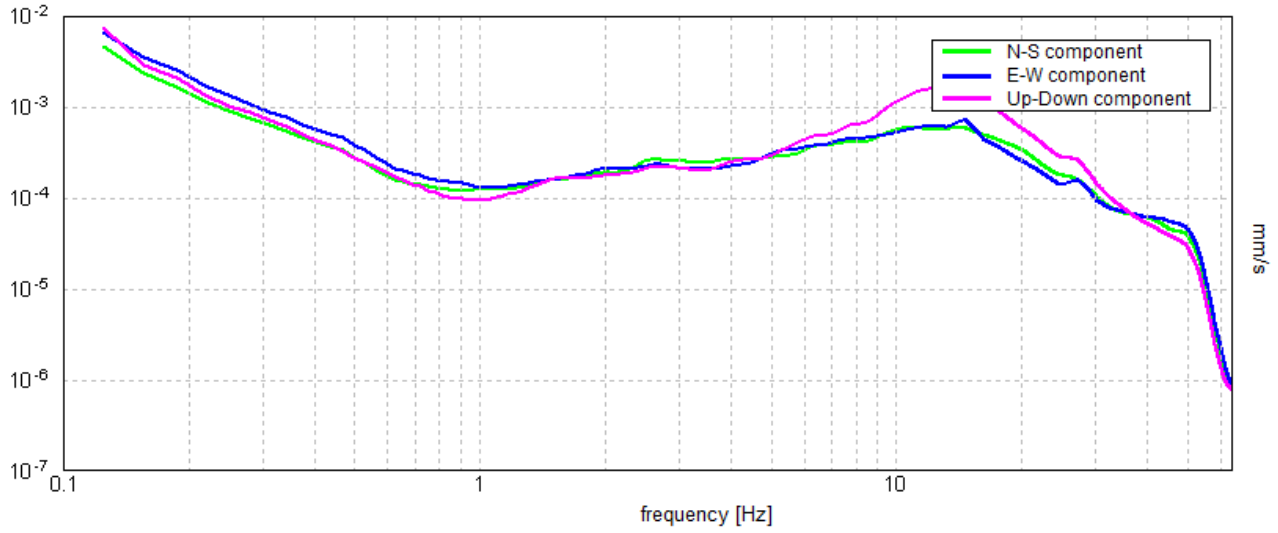

DIREZIONALITA' H/V




Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

SoilData
STUDIO ASSOCIATO

SPETTRI DELLE SINGOLE COMPONENTI




Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

**Picco H/V a 0.94 ± 0.2 Hz (nell'intervallo 0.0 - 40.0 Hz).**

| **Criteri per una curva H/V affidabile**<br>[Tutti 3 dovrebbero risultare soddisfatti] | | | |
|---|---|---|---|
| $f_0 > 10 / L_w$ | 0.94 > 0.50 | OK | |
| $n_c(f_0) > 200$ | 1687.5 > 200 | OK | |
| $\sigma_A(f) < 2$ per $0.5f_0 < f < 2f_0$ se $f_0 > 0.5$Hz<br>$\sigma_A(f) < 3$ per $0.5f_0 < f < 2f_0$ se $f_0 < 0.5$Hz | Superato 0 volte su 46 | OK | |
| **Criteri per un picco H/V chiaro**<br>[Almeno 5 su 6 dovrebbero essere soddisfatti] | | | |
| Esiste $f^-$ in $[f_0/4, f_0]$ \| $A_{H/V}(f^-) < A_0 / 2$ | | | NO |
| Esiste $f^+$ in $[f_0, 4f_0]$ \| $A_{H/V}(f^+) < A_0 / 2$ | | | NO |
| $A_0 > 2$ | 1.50 > 2 | | NO |
| $f_{picco}[A_{H/V}(f) \pm \sigma_A(f)] = f_0 \pm 5\%$ | \|0.2128\| < 0.05 | | NO |
| $\sigma_f < \varepsilon(f_0)$ | 0.1995 < 0.14063 | | NO |
| $\sigma_A(f_0) < \theta(f_0)$ | 0.1426 < 2.0 | OK | |

| | |
|---|---|
| $L_w$ | lunghezza della finestra |
| $n_w$ | numero di finestre usate nell'analisi |
| $n_c = L_w n_w f_0$ | numero di cicli significativi |
| $f$ | frequenza attuale |
| $f_0$ | frequenza del picco H/V |
| $\sigma_f$ | deviazione standard della frequenza del picco H/V |
| $\varepsilon(f_0)$ | valore di soglia per la condizione di stabilità $\sigma_f < \varepsilon(f_0)$ |
| $A_0$ | ampiezza della curva H/V alla frequenza $f_0$ |
| $A_{H/V}(f)$ | ampiezza della curva H/V alla frequenza f |
| $f^-$ | frequenza tra $f_0/4$ e $f_0$ alla quale $A_{H/V}(f^-) < A_0/2$ |
| $f^+$ | frequenza tra $f_0$ e $4f_0$ alla quale $A_{H/V}(f^+) < A_0/2$ |
| $\sigma_A(f)$ | deviazione standard di $A_{H/V}(f)$, $\sigma_A(f)$ è il fattore per il quale la curva $A_{H/V}(f)$ media deve essere moltiplicata o divisa |
| $\sigma_{logH/V}(f)$ | deviazione standard della funzione log $A_{H/V}(f)$ |
| $\theta(f_0)$ | valore di soglia per la condizione di stabilità $\sigma_A(f) < \theta(f_0)$ |

| Valori di soglia per $\sigma_f$ e $\sigma_A(f_0)$ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Intervallo di freq. [Hz] | < 0.2 | 0.2 – 0.5 | 0.5 – 1.0 | 1.0 – 2.0 | > 2.0 |
| $\varepsilon(f_0)$ [Hz] | 0.25 $f_0$ | 0.2 $f_0$ | 0.15 $f_0$ | 0.10 $f_0$ | 0.05 $f_0$ |
| $\theta(f_0)$ per $\sigma_A(f_0)$ | 3.0 | 2.5 | 2.0 | 1.78 | 1.58 |
| log $\theta(f_0)$ per $\sigma_{logH/V}(f_0)$ | 0.48 | 0.40 | 0.30 | 0.25 | 0.20 |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

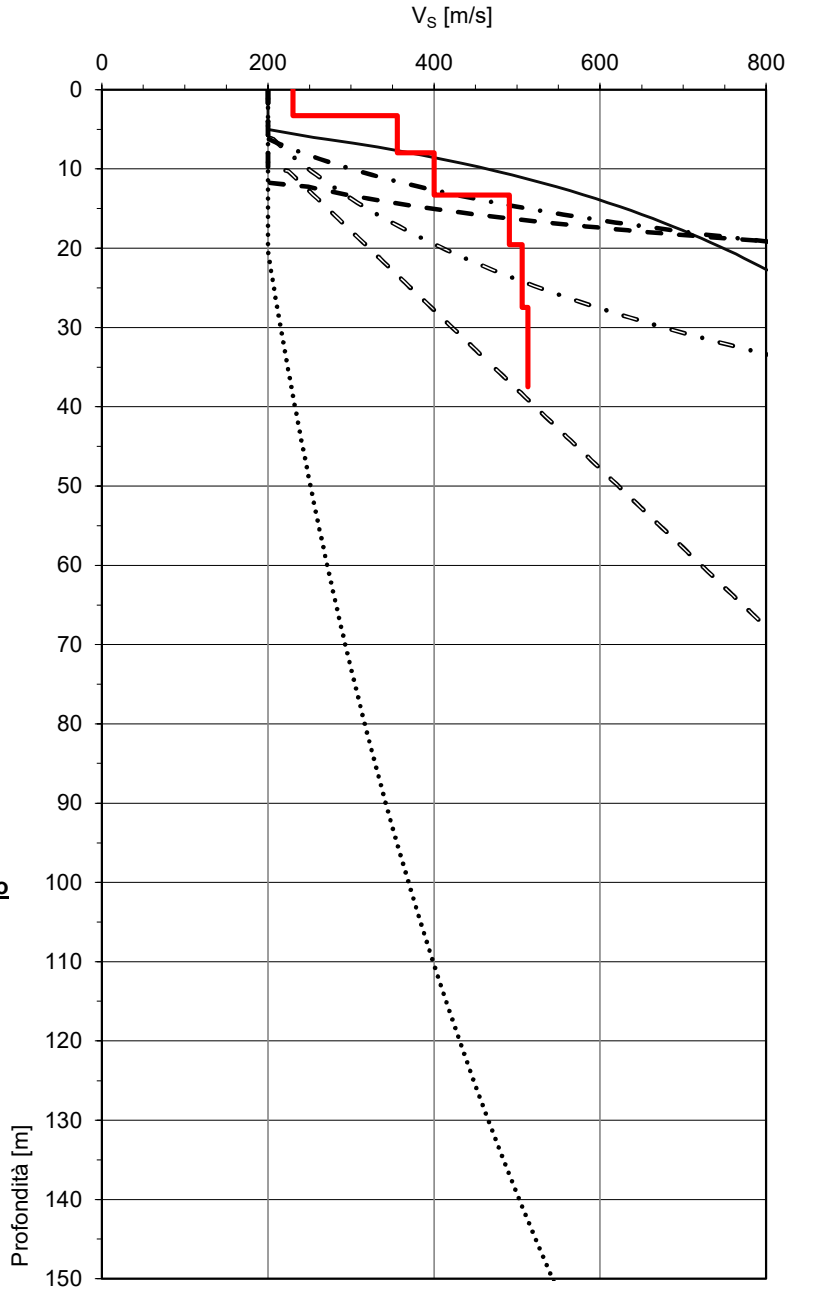
# ALLEGATO 7

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| | |
|---|---|
| ***Committente*** | *Comune di Pregnana* |
| ***Commessa*** | *PGT - MASW 1* |
| ***Data*** | *10/09/2021* |
| ***Prof. falda*** | *- [m]* |

## Calcolo $V_{Seq,}$ periodo fondamentale e fattore di amplificazione stratigrafica

| hi [m] | $V_S$ [m/s] | Ri [-] |
|---|---|---|
| 3,28 | 230 | - |
| 4,67 | 356 | 1,55 |
| 5,33 | 400 | 1,12 |
| 6,28 | 491 | 1,23 |
| 7,92 | 506 | 1,03 |
| 10,00 | 513 | 1,01 |




**Calcolo $V_{seq}$**

| | | |
|---|---|---|
| Df | 0,0 | m |

| | | |
|---|---|---|
| **$V_{Seq}$** | **405** | [m/s] |

| | |
|---|---|
| Categoria sismica | **B** |

**Applicazione metodo semplificato**

| Verifica Applicabilità | |
|---|---|
| Imp. Sism. | Vsh |
| OK | OK |

**Calcolo parametri primo strato**

| 1°strato | |
|---|---|
| h | Vs |
| [m] | [m/s] |
| **7,95** | **304** |

**Periodo di sito**

| | | |
|---|---|---|
| **$T_0$** | **1,69** | [s] |
| **$T_1$** | **-** | [s] |
| **$T_2$** | **-** | [s] |

**Calcolo Fa**

| | |
|---|---|
| **Codice litologia** | **S** |
| **Curva Fa** 0.1-0.5 | **2** |
| **Curva Fa** 0.5-1.5 | **2** |

| | | |
|---|---|---|
| **T** | **1,69** | [s] |
| **$Fa_{0,1-0,5}$** | **1,00** | [-] |
| **$Fa_{0,5-1,5}$** | **1,41** | [-] |

$$T_1 = \frac{4 \cdot \sum_{i=1}^{n} h_i}{\left(\frac{\sum_{i=1}^{n} h_i \cdot V_{Si}}{\sum_{i=1}^{n} h_i}\right)} \qquad T_2 = \frac{4 \cdot \sum_{i=1}^{n} h_i}{\left(\frac{\sum_{i=1}^{n} h_i}{\sum_{i=1}^{n} \frac{h_i}{V_{Si}}}\right)}$$

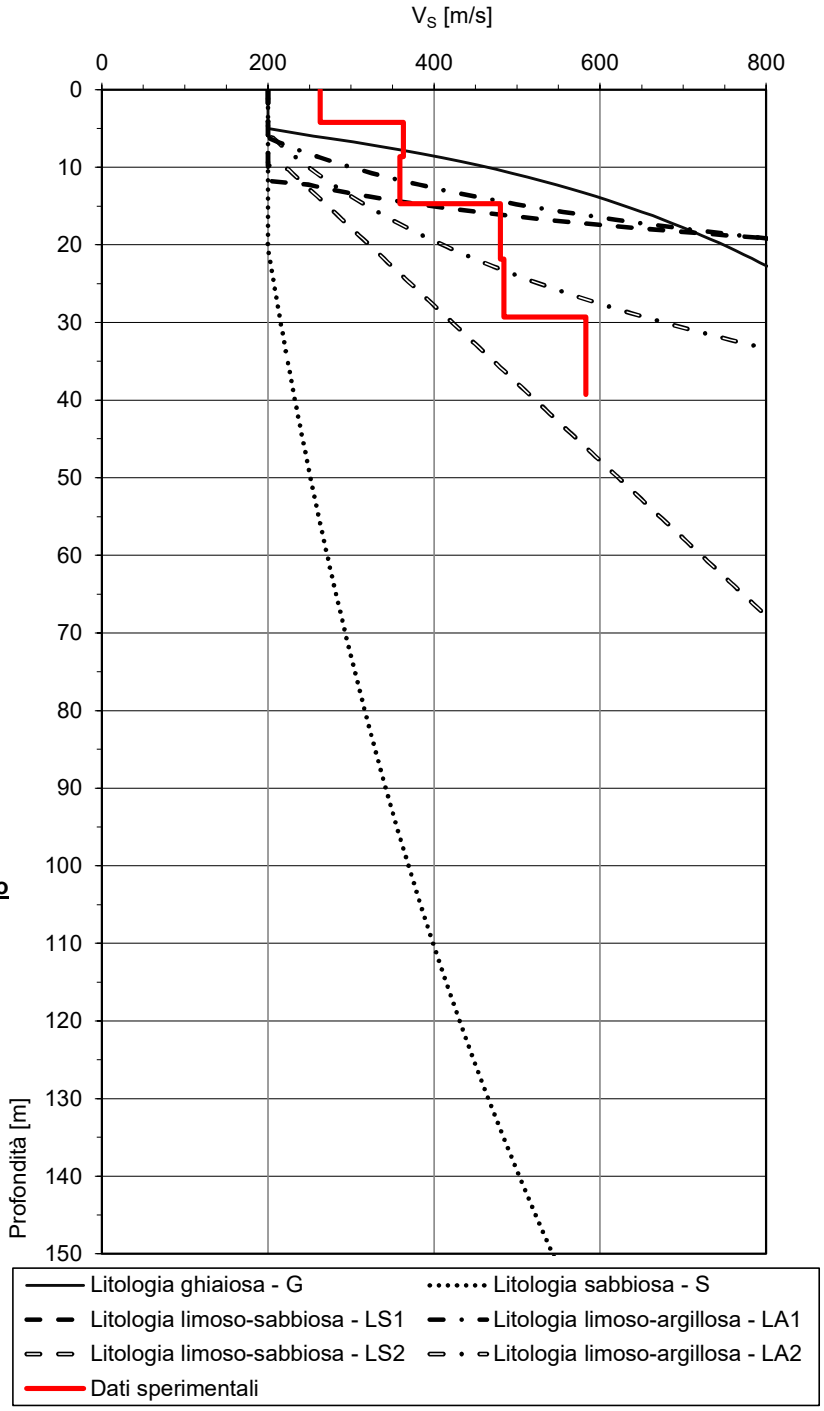
*$T_0$ = misura sperimentale da HVSR*

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| | |
|---|---|
| ***Committente*** | *Comune di Pregnana* |
| ***Commessa*** | *PGT - MASW 2* |
| ***Data*** | *10/09/2021* |
| ***Prof. falda*** | *- [m]* |

## Calcolo $V_{Seq,}$ periodo fondamentale e fattore di amplificazione stratigrafica

| hi [m] | $V_S$ [m/s] | Ri [-] |
|---|---|---|
| 4,20 | 263 | - |
| 4,43 | 363 | 1,38 |
| 6,08 | 359 | 0,99 |
| 7,11 | 480 | 1,34 |
| 7,45 | 484 | 1,01 |
| 10,00 | 583 | 1,20 |




**Calcolo $V_{seq}$**

| | | |
|---|---|---|
| Df | 0,0 | m |

| | | |
|---|---|---|
| **$V_{Seq}$** | **392** | [m/s] |

| | |
|---|---|
| Categoria sismica | **B** |

**Applicazione metodo semplificato**

| Verifica Applicabilità | |
|---|---|
| Imp. Sism. | Vsh |
| OK | OK |

**Calcolo parametri primo strato**

| 1°strato | |
|---|---|
| h | Vs |
| [m] | [m/s] |
| **4,20** | **263** |

**Periodo di sito**

| | | |
|---|---|---|
| **$T_0$** | **2,00** | [s] |
| **$T_1$** | **-** | [s] |
| **$T_2$** | **-** | [s] |

**Calcolo Fa**

| | |
|---|---|
| **Codice litologia** | **S** |
| **Curva Fa** 0.1-0.5 | **2** |
| **Curva Fa** 0.5-1.5 | **2** |

| | | |
|---|---|---|
| **T** | **2,00** | [s] |
| **$Fa_{0,1-0,5}$** | **1,00** | [-] |
| **$Fa_{0,5-1,5}$** | **1,31** | [-] |

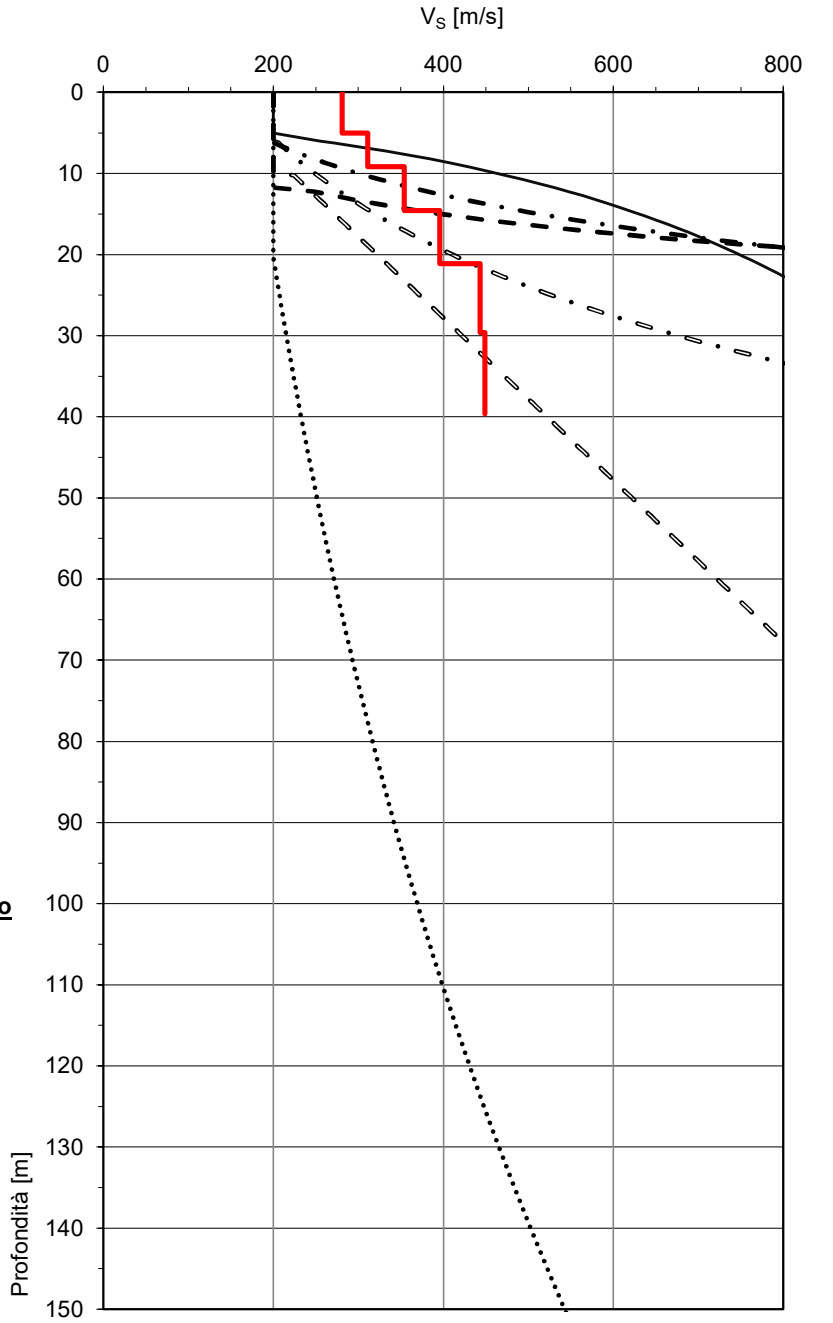
$$T_1 = \frac{4 \cdot \sum_{i=1}^{n} h_i}{\left(\frac{\sum_{i=1}^{n} h_i \cdot V_{Si}}{\sum_{i=1}^{n} h_i}\right)} \qquad T_2 = \frac{4 \cdot \sum_{i=1}^{n} h_i}{\left(\frac{\sum_{i=1}^{n} h_i}{\sum_{i=1}^{n} \frac{h_i}{V_{Si}}}\right)}$$

*$T_0$ = misura sperimentale da HVSR*

| | |
|---|---|
| ***Committente*** | *Comune di Pregnana* |
| ***Commessa*** | *PGT - MASW 3* |
| ***Data*** | *10/09/2021* |
| ***Prof. falda*** | *- [m]* |

## Calcolo $V_{Seq}$, periodo fondamentale e fattore di amplificazione stratigrafica

| hi [m] | $V_S$ [m/s] | Ri [-] |
|---|---|---|
| 5,00 | 281 | - |
| 4,18 | 311 | 1,11 |
| 5,41 | 354 | 1,14 |
| 6,56 | 396 | 1,12 |
| 8,48 | 443 | 1,12 |
| 10,00 | 449 | 1,01 |




**Calcolo $V_{seq}$**

| | | |
|---|---|---|
| Df | 0,0 | m |

| | | |
|---|---|---|
| **$V_{Seq}$** | **361** | [m/s] |

| | |
|---|---|
| Categoria sismica | **B** |

**Applicazione metodo semplificato**

| Verifica Applicabilità | |
|---|---|
| Imp. Sism. | Vsh |
| OK | OK |

**Calcolo parametri primo strato**

| 1°strato | |
|---|---|
| h | Vs |
| [m] | [m/s] |
| **5,00** | **281** |

**Periodo di sito**

| | | |
|---|---|---|
| **$T_0$** | **1,89** | [s] |
| **$T_1$** | **-** | [s] |
| **$T_2$** | **-** | [s] |

**Calcolo Fa**

| | |
|---|---|
| **Codice litologia** | **S** |
| **Curva Fa** 0.1-0.5 | **2** |
| **Curva Fa** 0.5-1.5 | **2** |

| | | |
|---|---|---|
| **T** | **1,89** | [s] |
| **$Fa_{0,1-0,5}$** | **1,00** | [-] |
| **$Fa_{0,5-1,5}$** | **1,34** | [-] |

$$T_1 = \frac{4 \cdot \sum_{i=1}^{n} h_i}{\left(\frac{\sum_{i=1}^{n} h_i \cdot V_{Si}}{\sum_{i=1}^{n} h_i}\right)} \qquad T_2 = \frac{4 \cdot \sum_{i=1}^{n} h_i}{\left(\frac{\sum_{i=1}^{n} h_i}{\sum_{i=1}^{n} \frac{h_i}{V_{Si}}}\right)}$$

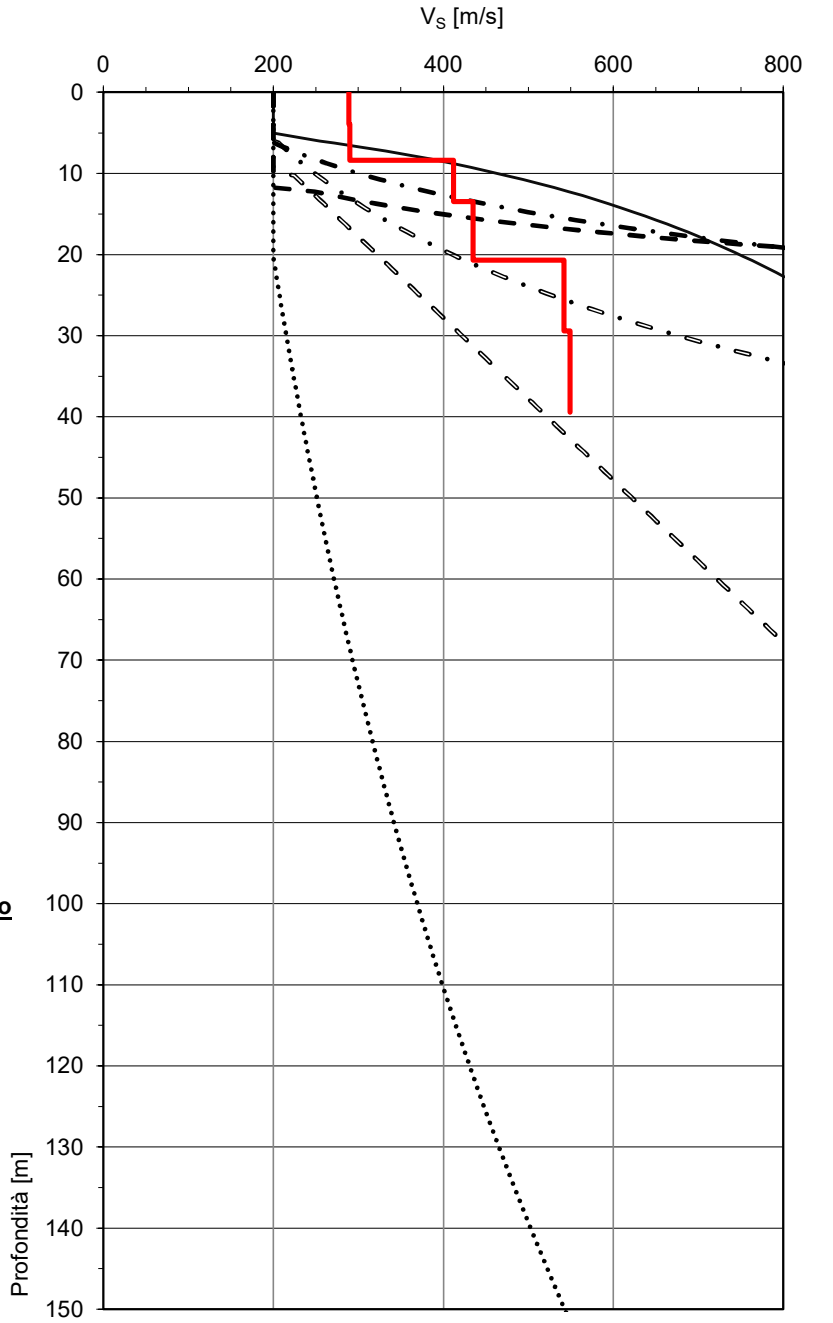
*$T_0$ = misura sperimentale da HVSR*

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| | |
|---|---|
| ***Committente*** | *Comune di Pregnana* |
| ***Commessa*** | *PGT - MASW 4* |
| ***Data*** | *10/09/2021* |
| ***Prof. falda*** | *- [m]* |

## Calcolo $V_{Seq}$, periodo fondamentale e fattore di amplificazione stratigrafica

| hi [m] | $V_S$ [m/s] | Ri [-] |
|---|---|---|
| 3,90 | 289 | - |
| 4,49 | 290 | 1,00 |
| 5,11 | 412 | 1,42 |
| 7,20 | 435 | 1,06 |
| 8,73 | 542 | 1,25 |
| 10,00 | 549 | 1,01 |




**Calcolo $V_{seq}$**

| | | |
|---|---|---|
| Df | 0,0 | m |

| | | |
|---|---|---|
| **$V_{Seq}$** | **400** | [m/s] |

| | |
|---|---|
| Categoria sismica | **B** |

**Applicazione metodo semplificato**

| Verifica Applicabilità | |
|---|---|
| Imp. Sism. | Vsh |
| OK | OK |

**Calcolo parametri primo strato**

| 1°strato | |
|---|---|
| h | Vs |
| [m] | [m/s] |
| **8,39** | **290** |

**Periodo di sito**

| | | |
|---|---|---|
| **$T_0$** | **1,06** | [s] |
| **$T_1$** | **-** | [s] |
| **$T_2$** | **-** | [s] |

**Calcolo Fa**

| | |
|---|---|
| **Codice litologia** | **S** |
| **Curva Fa** 0.1-0.5 | **2** |
| **Curva Fa** 0.5-1.5 | **2** |

| | | |
|---|---|---|
| **T** | **1,06** | [s] |
| **$Fa_{0,1-0,5}$** | **1,00** | [-] |
| **$Fa_{0,5-1,5}$** | **1,69** | [-] |

$$T_1 = \frac{4 \cdot \sum_{i=1}^{n} h_i}{\left(\frac{\sum_{i=1}^{n} h_i \cdot V_{Si}}{\sum_{i=1}^{n} h_i}\right)} \qquad T_2 = \frac{4 \cdot \sum_{i=1}^{n} h_i}{\left(\frac{\sum_{i=1}^{n} h_i}{\sum_{i=1}^{n} \frac{h_i}{V_{Si}}}\right)}$$

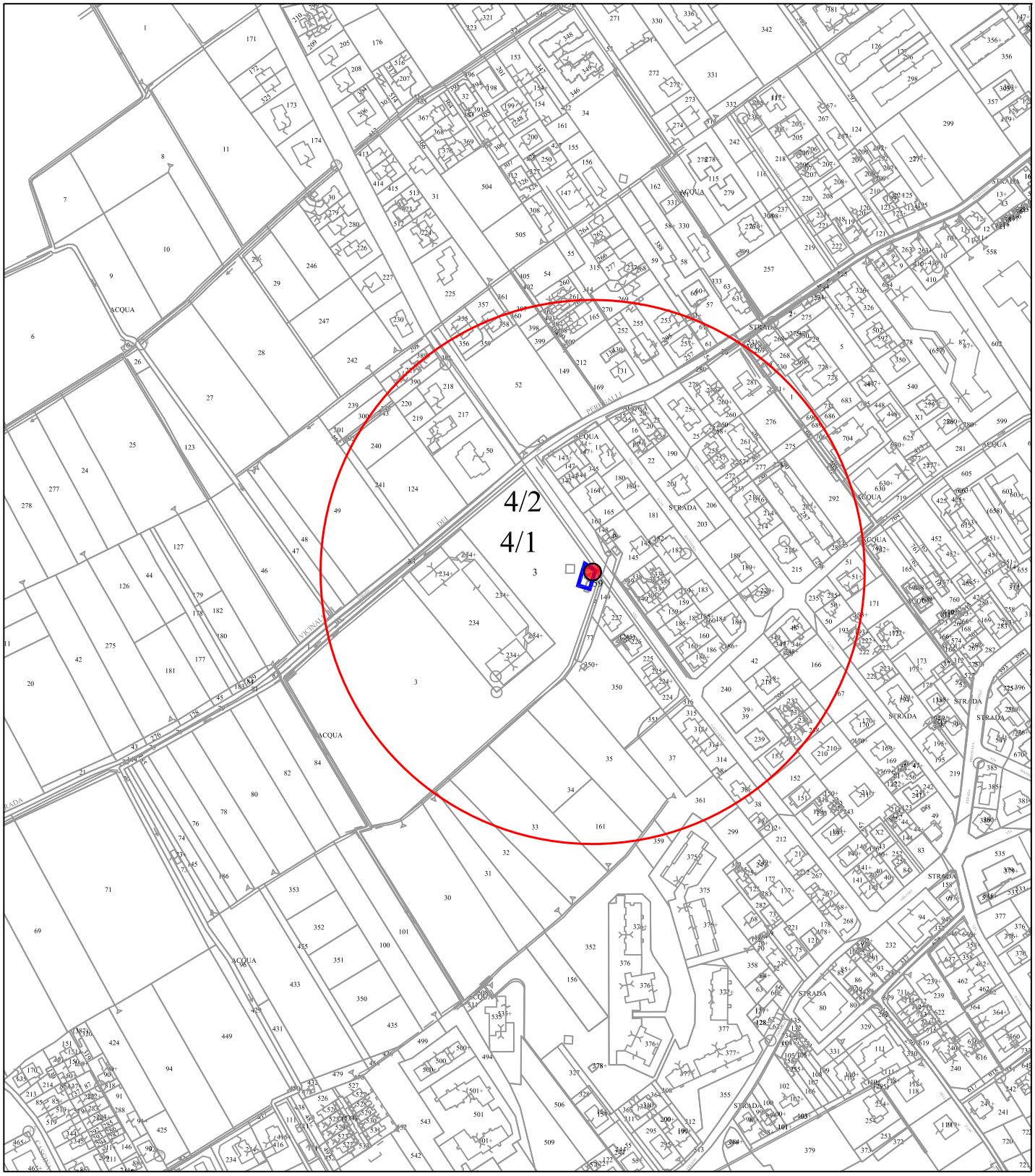
*$T_0$ = misura sperimentale da HVSR*

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

# ALLEGATO 8

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo




# COMUNE DI PREGNANA MILANESE

Provincia di Milano

**Pozzo 4/1 - 4/2 Via Gallarate**
**Foglio 4 - mappale 3**

**Zona di Tutela Assoluta**

**Zona di Rispetto (criterio geometrico)**

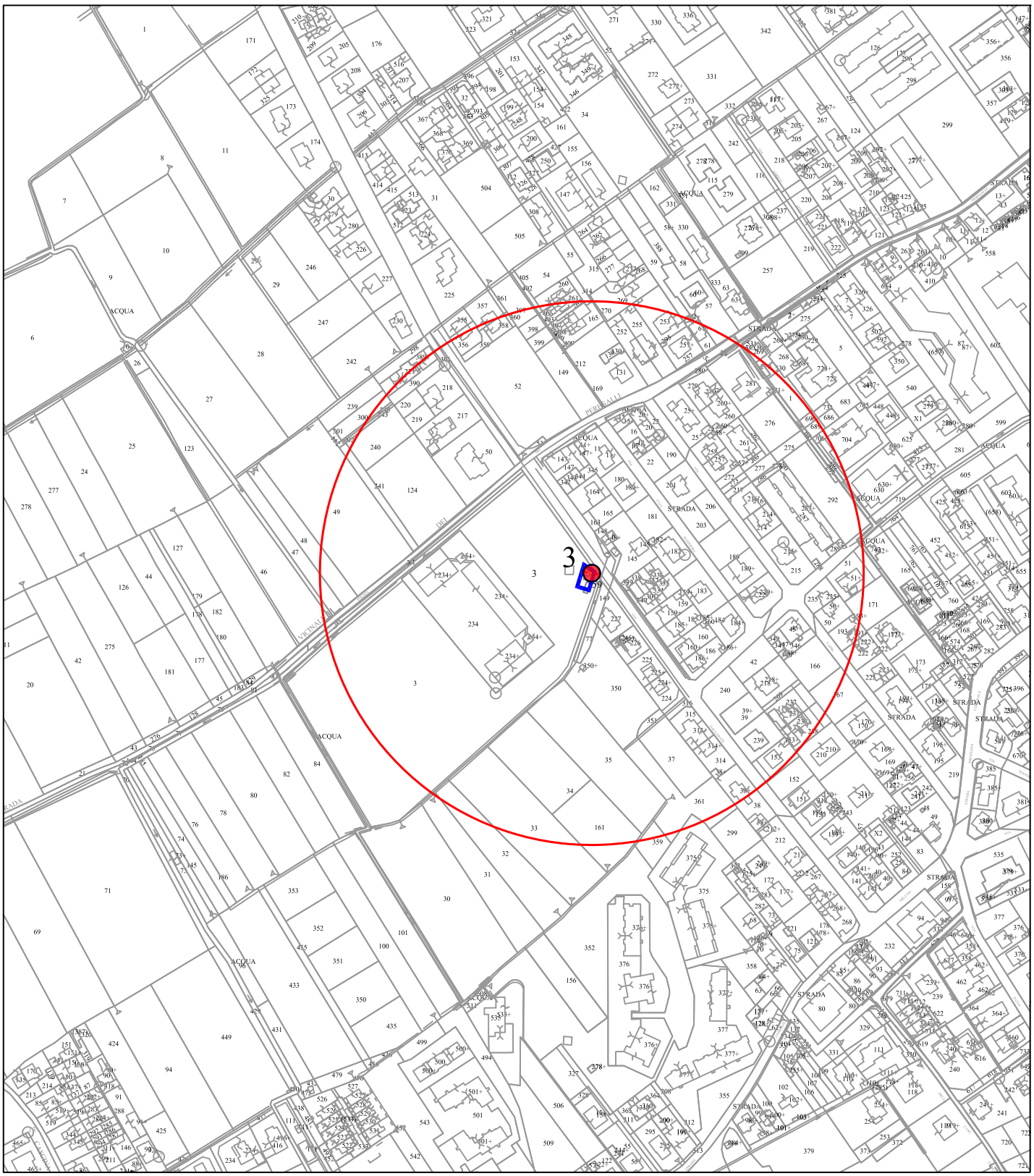
SoilData
STUDIO ASSOCIATO
CONSULENZE GEOLOGICO-TECNICHE
MISURE GEOTECNICHE IN SITO

# Allegato 8

## Ubicazione dei pozzi in rete su estratto mappa catastale

scala 1:2.000

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo




# COMUNE DI PREGNANA MILANESE

Provincia di Milano

**Pozzo 3 - Via Gallarate**
**Foglio 4 - mappale 259**

**Zona di Tutela Assoluta**

**Zona di Rispetto (criterio geometrico)**

SoilData
STUDIO ASSOCIATO
CONSULENZE GEOLOGICO-TECNICHE
MISURE GEOTECNICHE IN SITO

# Allegato 8

## Ubicazione dei pozzi in rete su estratto mappa catastale

scala 1:2.000

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

# ALLEGATO 9

## C) GIUNTA REGIONALE E ASSESSORI

**D.g.r. 19 dicembre 2016 - n. X/6037**
**L.r. 31/2008, articolo 85 - Demanio regionale - Approvazione del regolamento consortile di polizia idraulica del consorzio di bonifica Est Ticino Villoresi di Milano (MI)**

LA GIUNTA REGIONALE

Visto l'articolo 85 – Demanio Regionale -, comma 5, della Legge regionale 5 dicembre 2008, n. 31, «Testo unico delle leggi regionali in materia di agricoltura, foreste, pesca e sviluppo rurale», ai sensi del quale la Giunta regionale approva il regolamento consortile di polizia idraulica;

Vista la legge regionale 15 marzo 2016, n. 4 «Revisione della normativa regionale in materia di difesa del suolo, di prevenzione e mitigazione del rischio idrogeologico e di gestione dei corsi d'acqua»;

Visti i Regolamenti regionali:

- 8 febbraio 2010, n. 3 concernente il «Regolamento di polizia idraulica ai sensi dell'art. 85, comma 5, della legge regionale 5 dicembre 2008, n. 31 «Testo unico delle leggi regionali in materia di agricoltura, foreste, pesca e sviluppo rurale»;
- 12 maggio 2015, n. 4, concernente la «Modifica dell'articolo 14 del Regolamento regionale 8 febbraio 2010, n. 3 – «Regolamento di polizia idraulica ai sensi dell'art. 85, comma 5, della legge regionale 5 dicembre 2008, n. 31 «Testo unico delle leggi regionali in materia di agricoltura, foreste, pesca e sviluppo rurale»;

Visto il regolamento consortile di polizia idraulica adottato dal Consiglio di Amministrazione del Consorzio di Bonifica Est Ticino Villoresi, con delibera n. 180 del 5 dicembre 2016;

Visti la lettera, prot. n. 10522 del 5 dicembre 2016, registrata al prot. regionale al n . 12928 il 6 dicembre 2016, con la quale il Consorzio di Bonifica Est Ticino Villoresi di Milano (MI) ha trasmesso in Regione il proprio Regolamento consortile di polizia idraulica per l'approvazione;

Considerato che a seguito dell' istruttoria svolta dalla Struttura Programmazione interventi e Consorzi di Bonifica della Direzione Generale Territorio, Urbanistica, Difesa del Suolo e Città metropolitana al sopra richiamato Regolamento consortile di polizia idraulica non è stato necessario apportare alcuna modifica;

Ritenuto pertanto, di poter procedere all'approvazione del Regolamento consortile di polizia idraulica del Consorzio di bonifica Est Ticino Villoresi, parte integrante e sostanziale della presente deliberazione, di cui all'allegato 1, composto da n. 27 pagine;

Visto il Programma Regionale di Sviluppo della X Legislatura, approvato con deliberazione del Consiglio regionale 9 luglio 2013, n. X/78 e la declinazione dello stesso nella missione 09, programma 01, risultato 234 «Promozione e gestione degli interventi in materia di bonifica e irrigazione»;

Visti la l.r. n. 20/2008 e i provvedimenti organizzativi della X legislatura, che definiscono l'attuale assetto organizzativo della Giunta regionale e il conseguente conferimento degli incarichi dirigenziali;

Vagliate ed assunte come proprie le predette considerazioni;

A voti unanimi espressi nelle forme di legge;

DELIBERA

1. di approvare il Regolamento consortile di polizia idraulica del Consorzio di Bonifica Est Ticino Villoresi, di cui all'allegato 1, composto da n. 27 pagine, parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

2. di disporre la pubblicazione del presente atto sul Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia.

Il segretario: Fabrizio De Vecchi

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

ALLEGATO 1

# REGOLAMENTO DI GESTIONE DELLA POLIZIA IDRAULICA

*Sommario*

**TITOLO I - RETE CONSORTILE**

*art. 1 - Oggetto e ambito*
*art. 2 - Definizioni*
*art. 3 - Rete consortile*
*art. 4 - Fasce di rispetto*
*art. 5 - Obblighi dei frontisti e dei privati*
*art. 6 - Attività vietate*
*art. 7 - Attività consentite*
*art. 8 - Tombinature e coperture di canali*
*art. 9 - Realizzazione di opere*
*art. 10 - Scarichi di acque non consortili*
*art. 11 - Regolazione dei canali ed asciutte*

**TITOLO II - TRANSITI SU ALZAIE E BANCHINE**

*art. 12 - Definizioni e criteri generali*
*art. 13 - Accesso e transito degli addetti ai lavori e dei mezzi consortili di servizio*
*art. 14 - Divieto di transito per i mezzi motorizzati diversi dai mezzi consortili*
*art. 15 - Accesso e transito dei privati*
*art. 16 - Transito equestre*
*art. 17 - Condizioni climatiche*
*art. 18 - Velocità massima*
*art. 19 - Dispositivi*
*art. 20 - Precedenza, Sorpasso, Sosta e fermata*
*art. 21 - Caduta, Incidente, Infortunio*
*art. 22 - Divieti*
*art. 23 - Diversificazione della segnaletica in base alla fruibilità*
*art. 24 - Segnaletica*
*art. 25 - Parapetti mobili e barriere*
*art. 26 - Manifestazioni*
*art. 27 - Interdizione del transito*
*art. 28 - Obbligo di segnalazione e limiti temporali per il transito*

**TITOLO III - ALTRI USI DELLE ACQUE**

*art. 29 - Navigabilità e altri usi delle acque*

**TITOLO IV - PROCEDURE**

*art. 30 - Inclusione nella rete consortile*
*art. 31 - Sdemanializzazione, alienazione di rete demaniale e dismissione di rete consortile*
*art. 32 - Autorizzazione di attività di terzi*
*art. 33 - Rilascio Concessione*
*art. 34 - Rilascio Concessione di scarico*
*art. 35 - Rilascio Autorizzazione*
*art. 36 - Rilascio Nulla osta idraulico e parere di compatibilità idraulica*
*art. 37 - Cessione, trasferimento e rinuncia*

**TITOLO V - ONERI**

*art. 38 - Canoni e altri oneri*

**TITOLO VI – VIGILANZA, CONTROLLO E SANZIONI**

*art. 39 - Autorità di polizia idraulica*
*art. 40 - Vigilanza*
*art. 41 - Commissione di polizia idraulica consortile*
*art. 42 - Sanzioni e procedure*
*art. 43 - Norme transitorie*

***Allegato A - Rete consortile - Elenco dei canali***

***Allegato B Fasce di rispetto e altri vincoli***

***Allegato C Modalità di calcolo fasce di rispetto***

***Allegato D Tratte navigabili navigli lombardi e idrovie collegate***

***Allegato E Fuibilità strade alzaie***

***Allegato F Segnaletica***

***Allegato G Canoni e oneri***

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

## TITOLO I - RETE CONSORTILE

### *art. 1 - Oggetto e ambito*

**1.** Il Regolamento Regionale 8 febbraio 2010 n. 3 e s.m. e/o i. si applica integralmente a tutta la rete consortile.

**2.** Il presente regolamento definisce le regole per l'uso della rete consortile con particolare riferimento alla gestione dei rapporti con terzi interferenti e all'utilizzo delle strade alzaie, delle banchine e delle sommità arginali dei canali gestiti direttamente dal Consorzio Est Ticino Villoresi.

**3.** Il Consorzio di Bonifica Est Ticino Villoresi assume funzioni di gestione, manutenzione e polizia idraulica sui corsi inseriti nella rete consortile, definita con appositi atti del Consiglio d'amministrazione conformemente alla normativa vigente e al presente regolamento.

### *art. 2 - Definizioni*

**1.** Nel regolamento i seguenti termini assumono i significati in appresso definiti:

**a)** **Polizia idraulica:** attività e funzioni di controllo poste in capo all'Autorità Idraulica, da effettuare, nel rispetto e nell'applicazione delle vigenti normative, sugli interventi di gestione e trasformazione del demanio idrico e del suolo in fregio ai corpi idrici, ai fini della tutela e della preservazione del corso d'acqua stesso e delle sue pertinenze. La polizia idraulica si esplica mediante la vigilanza, l'accertamento e la contestazione delle violazioni, il rilascio di concessioni relative all'utilizzo e all'occupazione dei beni appartenenti al demanio o al patrimonio consortile ed al rilascio di nulla-osta idraulici relativi ad opere nella fascia di rispetto dei corsi d'acqua.

**b)** **Autorità di polizia idraulica**: è il soggetto giuridico deputato allo svolgimento delle attività di polizia idraulica e per il presente regolamento il Consorzio di Bonifica Est Ticino Villoresi;

**c)** **Rete consortile** (anche abbreviato in "rete"): i canali, le opere idrauliche, le servitù di acquedotto, le pertinenze e fasce di rispetto, cui si applica il presente regolamento;

**d)** **Corso d'acqua**: canale, alveo, naviglio, roggia, ~~canale,~~ derivatore, diramatore e altre infrastrutture lineari atte a vettoriare acque;

**e)** **Fascia di rispetto**: porzione di territorio nell'intorno dei canali, all'interno della quale ogni tipo di attività è normata dal presente regolamento;

**f)** **Atto autorizzativo**: provvedimento di assenso rilasciato dal Consorzio di Bonifica Est Ticino Villoresi, a titolo oneroso o non oneroso, per permettere lavori, atti o fatti che rientrano nelle attività ~~ammesse~~ consentite dal presente regolamento e che interessano la rete consortile;

**g)** **SIT**: Sistema Informativo Territoriale consortile;

**h)** **Concessione di polizia idraulica:** è l'atto di assenso che viene rilasciato a titolo oneroso per attività comportanti un lungo periodo di occupazione di aree della rete di canali appartenenti al demanio o al patrimonio consortile; la durata non può essere superiore a 19 anni ed è rinnovabile;

**i)** **Nulla osta idraulico:** Il nulla osta viene rilasciato per attività ammesse dal presente regolamento eseguite in fascia di rispetto ma non di proprietà demaniale o consortile o non in servitù di acquedotto;

**j)** **Parere di compatibilità idraulica:** valutazione di ordine tecnico che l'Autorità Idraulica esprime su una proposta progettuale di intervento che interessa un'area demaniale. Il parere non dà alcun titolo ad eseguire opere;

**k)** Demanio idrico: si rimanda all'art. 822 del C.C. e art. 144 c. 1 D.lgs. n. 152/2006 e s.m. e/o i.

**l)** **Commissione di polizia idraulica:** commissione consortile che definisce le procedure di applicazione del presente regolamento e derime eventuali questioni interpretative. La composizione della stessa è stabilita all'art. 41del presente regolamento.

**m)** **Terzi interferenti:** soggetti terzi che pongono in essere atti, fatti, azioni interferenti con la rete consortile;

**n)** **Agente accertatore:** soggetto adibito dal consorzio a specifici compiti di sorveglianza e custodia della rete consortile, con potere di accertamento ed elevazione di sanzione amministrativa.

**2.** Per quanto non citato valgono le definizioni di cui all'articolo 2 del Regolamento Regionale 8 febbraio 2010 n. 3 e delle altre norme ed atti in materia di polizia idraulica.

### *art. 3 - Rete consortile*

**1.** La rete consortile è costituita, in conformità alle disposizioni regionali in materia di reticoli idrici consortili, da canali, opere idrauliche, servitù di acquedotto pertinenze e fasce di rispetto con diretta titolarità del Consorzio o affidati in concessione o in gestione o comunque in diritto d'uso a vario titolo. L'individuazione dei canali e altre opere idrauliche costituenti la rete consortile, è definita dal Consiglio di amministrazione con apposite deliberazioni ed in base alle deliberazioni della Regione che definiscono il reticolo di competenza dei consorzi di bonifica e irrigazione;

**2.** La rete consortile si divide in principale, secondaria e terziaria. La graduazione dei canali avviene in base al livello di derivazione da un corso d'acqua. Nel catasto consortile può essere variata la classificazione in base all'importanza idraulica del canale stesso.

**3.** Nell'**Allegato A** è riportato l'elenco dei canali consortili, cui si applicano le norme del presente regolamento.

**4.** IL Consorzio cura la tenuta e l'aggiornamento di un Catasto della rete consortile anche tramite apposito Sistema informativo territoriale. La mappa e il catasto di tutta la rete vengono periodicamente aggiornati e approvati con apposita delibera del Consiglio d'amministrazione.

**5.** Nel catasto e nel SIT, anche attraverso il sistema informativo per la bonifica, l'irrigazione e il territorio rurale (SIBITeR), sono inseriti i canali primari, secondari e terziari con specificati almeno: le fasce di rispetto, i punti di origine, i comuni attraversati, la portata nominale all'origine, la navigabilità e altri vincoli d'uso specifici, il titolo da cui discende la gestione consortile e la modalità di gestione prevista.

**6.** Nel catasto, nel SIBITeR e nel SIT sono riportate, allo stesso modo, le opere di regolazione idraulica almeno nei punti di origine di ogni canale le altre opere idrauliche principali di regolazione o sollevamento comunque gestite dal consorzio.

### *art. 4 - Fasce di rispetto*

**1.** Tutti i canali sono affiancati da fasce di rispetto atte a proteggerli, a permetterne lo sviluppo futuro, a garantirne una corretta manutenzione e a ridurre i danni conseguenti a perdite d'acqua accidentali.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

**2.** Nelle fasce di rispetto vige il divieto di edificazione nel soprassuolo e nel sottosuolo, salvo quanto previsto dal presente regolamento e dalla normativa vigente.

**3.** Sulla rete primaria le fasce di rispetto sono pari a 10 metri per ogni argine o sponda. Sulla rete secondaria le fasce variano da 5 a 10 metri e sulla rete terziaria le fasce variano da 5 a 6 metri, sempre per ogni argine o sponda. Le fasce di rispetto sulla rete consortile, in base alla classificazione della rete stessa, sono riportate nell'**Allegato B** al presente regolamento.

**4.** Quando tratti tombinati o coperti della rete consortile si trovano in ambito fortemente urbanizzato, la fascia di rispetto può essere ridotta, limitatamente al sottosuolo, sino a m. 5 con provvedimento motivato della Commissione consortile di polizia idraulica. Con il medesimo provvedimento, la Commissione definisce le condizioni specifiche per garantire la sicurezza del canale e gli obblighi ed oneri a carico dei frontisti e privati usufruenti della riduzione della fascia. La definizione di tali obblighi ed oneri avviene con specifico atto convenzionale tra il Consorzio e il terzo interessato.

**5.** Le fasce di rispetto sono misurate come descritto nell'**Allegato C.**

**6.** Le edificazioni o altre compromissioni delle fasce di rispetto esistenti al momento dell'approvazione del presente regolamento sono ammesse quando siano in regola con le norme consortili, ovvero di polizia idraulica in vigore all'atto della loro realizzazione e purché rispettino le norme urbanistiche edilizie, sanitarie e ambientali. Tali edificazioni o compromissioni devono essere rimosse ove siano di grave pregiudizio alla sicurezza, alla manutenzione e alla gestione dei canali; possono essere esclusi da tale obbligo solo i manufatti di pregio storico, culturale, ambientale e paesaggistico Su tali edificazioni sono vietati aumenti di volumetria, mentre sono consentiti interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria, di risanamento conservativo e di ristrutturazione finalizzati anche al mantenimento dell'efficienza idraulica del corso d'acqua.

**7.** Tali edificazioni e compromissioni, giunte a maturità o deperimento, non possono essere più ammesse se non rispettano il presente regolamento. Eventuali modifiche che interverranno in tempi successivi dovranno anch'esse rispettare il presente regolamento.

**8.** Per i canali ed i corsi d'acqua naturali inseriti nel Piano Paesaggistico Regionale, parte integrante del Piano Territoriale Regionale, alle relative fasce di rispetto sono altresì applicati i vincoli di cui all'art. 20 e 21 della relativa normativa. Nell'**Allegato B** sono individuati i canali assoggettati alle ulteriori specifiche indicazioni del Piano Paesaggistico Regionale.

**9.** Alle Amministrazioni comunali e provinciali sarà data comunicazione dell'avvenuta approvazione del presente regolamento affinché adeguino i loro strumenti urbanistici e regolamentari riportando e segnalando opportunamente la rete consortile e le fasce di rispetto dei canali prescrivendo opportune misure di salvaguardia.

### *art. 5 - Obblighi dei frontisti e dei privati*

**1.** Per i frontisti, su tutta la rete consortile valgono le norme di cui all'art. 12 del Regolamento Regionale 8 febbraio 2010, n. 3 e s.m. e/o i.

**2.** I proprietari, gli usufruttuari e/o i conduttori dei terreni compresi nel perimetro consortile, sono tenuti all'osservanza degli obblighi di cui all'art. 13 del Regolamento Regionale 8 febbraio 2010, n. 3 e s.m. e/o i.

**3.** Su tutti i terreni ricadenti nel perimetro consortile, il Consorzio, ai fini dell'assolvimento dei propri compiti istituzionali ha la facoltà di:

**a)** occupare permanentemente o temporaneamente i terreni consorziati, salvo le esenzioni di cui all'art. 1033 C. 2 del C.C., per la costruzione di nuove opere consorziali e per la sistemazione e manutenzione di quelle esistenti e relative pertinenze;

**b)** utilizzare fossi e cavi dei consorziati anche se di proprietà o ragione privata;

**c)** praticare sui fondi dei consorziati nuovi transiti o passaggi di carattere permanente o temporaneo;

**d)** accedere ai fondi dei consorziati per motivi di studio e di procedere sui fondi prescelti a sperimentazioni attinenti ai sistemi irrigui od alla ricerca di elementi statistici, con obbligo dei consorziati di comunicare al Consorzio tutte le notizie, le informazioni ed i dati relativi al proprio ordinamento irriguo e colturale richieste;

**e)** di far transitare il personale addetto ai servizi consortili sulle sponde dei canali ed accedere ai fondi privati per ogni necessità di lavoro o di vigilanza.

**4.** Le occupazioni ed i vincoli di cui alle precedenti lettere a), b), c), e d) danno diritto ai consorziati ad un'indennità la cui determinazione spetta al Dirigente competente. In particolare per le occupazioni ed i transiti permanenti di cui alle lettere a) e c) del precedente c. 3, le occupazioni dovranno essere costituite con atto di servitù. Le occupazioni ed i vincoli di cui al presente comma, si costituiscono con l'invio di comunicazione all'interessato mediante lettera raccomandata A.R. contenente copia della relativa determinazione dirigenziale.

### *art. 6 - Attività vietate*

**1.** Su tutta la rete consortile, relative pertinenze e fasce di rispetto, valgono i divieti assoluti di cui all'articolo 3 del Regolamento regionale 8 febbraio 2010, n. 3 e s.m. e/o i..

**2.** Sulla rete consortile, relative pertinenze e fasce di rispetto, è fatto divieto di:

**a)** realizzare qualunque opera o posizionare infrastrutture in alveo;

**b)** aprire nuove bocche e punti di derivazione, salvo quelli autorizzati dal Consorzio;

**c)** realizzare canali e fossi nei terreni laterali ai corsi d'acqua a distanza minore della loro profondità, misurata dal piede esterno degli argini o dal ciglio superiore della riva incisa con un limite comunque mai inferiore a m. 1;

**d)** aprire cave temporanee o permanenti e di realizzare movimenti di terreno che possano dar luogo a ristagni o impaludamenti, ad un distanza inferiore a metri 10 dal piede esterno degli argini o dalla riva incisa dei canali non muniti di argini, per qualsiasi tipologia di canale;

**e)** demolire e ricostruire all'interno della fascia di rispetto;

**f)** recintare tratti di canale, fatto salvo necessità legate alla pubblica incolumità o cantieri provvisori;

**g)** posare cartelli pubblicitari lungo i canali aventi valore paesaggistico indicati nell'**Allegato B**.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

### *art. 7 - Attività consentite*

**1.** Nell'ambito di quanto previsto dall'art. 4 del Regolamento Regionale 8 febbraio 2010, n. 3 e s.m. e/o i. e da specifiche norme sovraordinate su tutta la rete valgono altresì le seguenti regole generali:

**a)** tutti gli interventi e le attività non devono ledere il valore idraulico, fruitivo e paesaggistico della rete consortile;

**b)** l'intervento diretto da parte del Consorzio, è ammesso previa approvazione degli organi consortili preposti;

**c)** la realizzazione di interventi da parte di terzi è ammessa nei limiti stabiliti dal presente regolamento.

**2.** Le attività di terzi avvengono a totale rischio dei richiedenti sia nella fase di attuazione che per le conseguenze che le stesse possono avere sulla rete e su altri terzi confinanti.

**3.** Le attività di terzi sono sempre soggette ad atto autorizzativo da parte dell'Autorità di polizia idraulica (concessione, autorizzazione o nulla osta). Gli oneri, quando dovuti, sono definiti ex art. 38 del presente regolamento.

**4.** Con l'atto autorizzativo i terzi si assumono piena responsabilità per i danni eventualmente arrecati alla rete, persone o cose, o subiti dalle acque consortili in conseguenza dell'opera concessa. Nell'atto autorizzativo sono definiti, quando dovuti, i canoni e gli altri oneri connessi.

**5.** L'Autorità di polizia idraulica può concedere la gratuità totale o parziale per attività senza fini di lucro, che non comportino opere permanenti, con finalità ambientali, culturali, sociali e sportive.

**6.** Nel rispetto dei principi stabiliti dal presente regolamento sono ammesse:

**a)** la variazione o l'alterazione del percorso della sola rete artificiale a condizione che non venga ridotta la capacità di portata nominale del corso d'acqua;

**b)** la tombinatura e copertura dei canali in tratti fortemente urbanizzati, ove ricorrano gravi ragioni di pubblica incolumità o di tutela sanitaria certificati dall'autorità competente e previa approvazione, quando prevista, della Commissione di polizia idraulica consortile;

**c)** la realizzazione di attraversamenti aerei e di infrastrutture aeree in parallelismo in caso di comprovata necessità e impossibilità di diversa localizzazione, purché non lesive del valore della rete consortile;

**d)** il transito su alzaie e banchine, a condizione che sia compatibile con gli usi primari di gestione della rete e con gli altri usi già in essere e comunque nei limiti della stabilità e sicurezza delle opere idrauliche;

**e)** la navigazione e altri usi ludici delle acque, quando le condizioni idrauliche, statiche e di esercizio della rete lo consentano;

**f)** lo scarico di acque non consortili, purché gli stessi non generino peggioramento della qualità d'uso delle acque nello specifico canale.

### *art. 8 - Tombinature e coperture di canali*

**1.** Per tombinatura si intende la realizzazione di coperture dei corsi d'acqua con manufatti circolari, scatolari o gettati in opera con modifica della livelletta di fondo del corso d'acqua; per copertura si intende la semplice posa di manufatti od il getto di soletta in appoggio sulle banchine senza modifica della livelletta di fondo e della sezione del corso d'acqua.

**2.** La tombinatura e copertura dei canali per lunghi tratti è normalmente vietata, salvo che sia disposta o realizzata dal Consorzio ai fini della funzionalità della rete.

**3.** La tombinatura e copertura dei canali in tratti fortemente urbanizzati e per tratti superiori a m. 10,00, può essere ammessa solo per ragioni di incolumità pubblica e/o di tutela sanitaria dichiarate dal Comune interessato e previo parere positivo della Commissione di polizia idraulica consortile e comporta, oltre al versamento dei canoni concessori, anche il ristoro dell'aggravio degli oneri manutentivi e gestionali ove fossero accertati in sede di istruttoria tecnica da parte dell'Area Rete.

**4.** La tombinatura o copertura finalizzata alla realizzazione di accessi ciclopedonali o carrabili, se di misura inferiore a m. 10,00, non è assoggettata alla presentazione della certificazione delle ragioni di pubblica incolumità. A tale fattispecie di interferenza si applicano i canoni di polizia idraulica relativi a ponte/passerella.

**5.** La tombinatura o copertura dei canali non deve mai ridurre la capacità di portata nominale del corso d'acqua.

### *art. 9 - Realizzazione di opere*

**1.** La realizzazione di opere lungo la rete consortile, sia in attraversamento che in parallelismo, deve sempre salvaguardare la continuità di transito dei mezzi da lavoro lungo le alzaie, banchine e sommità arginali.

**2.** Tutti gli attraversamenti e parallelismi aerei con reti tecnologiche sono ammessi solo in caso di problematiche tecniche dipendenti dallo stato dei luoghi o dettate da norme di legge e non risolvibili con diverse soluzioni progettuali. Tali attraversamenti sono ammessi in sovrappasso quando annegati o ancorati direttamente a manufatti esistenti purché non contrastino con il valore storico, architettonico e paesaggistico dei luoghi.

**3.** Nel caso di realizzazione di nuovi ponti o passerelle sui canali principali, dovrà essere garantita la continuità di transito dei mezzi d'opera consortili lungo l'alzaia, attraverso una luce libera netta di m. 4,00 di larghezza e m. 3,00 di altezza. In ogni caso, l'intradosso del ponte o della passerella dovrà esser posto ad una quota di m. 1,00 dalla sommità arginale e comunque a non meno di m. 1,00 dalla linea di massimo invaso del corso d'acqua.

**4.** Sui canali secondari e terziari le distanze da rispettare saranno stabilite dal Consorzio in fase di istruttoria.

**5.** Per i Navigli lombardi e le Idrovie collegate di cui all'Allegato B al Regolamento Regionale di Navigazione n. 3 del 29 aprile 2015 ed allegato al presente regolamento quale **Allegato D**, l'intradosso dei ponti, delle passerelle o sovrappassi dovrà essere posizionato:

**a)** normalmente, ad una quota di almeno m. 3,00 dalla sommità arginale e comunque con un tirante d'aria di almeno m. 3,00 dalla linea di massimo invaso del corso d'acqua; nel caso di impossibilità di rispettare i suddetti requisiti, il ponte o la passerella dovranno essere di tipo girevole o levatoio; rimane esclusa dalla presente prescrizione il tratto di Canale Adduttore Principale Villoresi dal sifone di Garbagnate a Cassano D'Adda, a cui si applica il successivo punto **b)**;

**b)** ad una quota minima m. 1,50 dalla sommità arginale e comunque garantendo un tirante d'aria di almeno m. 1,50

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

dalla linea di massimo invaso del corso d'acqua, per il caso di navigabilità prevista solo per piccole imbarcazioni a remi.

**6.** Tutti gli attraversamenti realizzati al di sotto dell'alveo, dovranno essere posti a quota inferiore a quella raggiungibile in base all'evoluzione morfologica prevista dell'alveo e dovranno essere adeguatamente protetti, sia per fenomeni di erosione sia da lavori di manutenzione dell'alveo. Tali attraversamenti debbono rispettare le seguenti prescrizioni minime:

**a)** distanza dal fondo: m. 1,00;

**b)** tipo di protezione: cappa in cls/resine di spessore minimo di cm. 20.

**7.** Le reti tecnologiche interrate (gas, fognatura, acqua, telecomunicazioni, elettrodotti, ecc.), posate in parallelismo su strada alzaia o in banchina dovranno essere poste a quota inferiore a quella raggiungibile con le lavorazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria delle aree stesse e dovranno essere adeguatamente protette ed opportunamente segnalate. Le prescrizioni sono stabilite con l'atto autorizzativo.

**8.** In presenza di programmi di riqualificazione ambientale e paesaggistica, o qualora i canali facciano parte di piani paesaggistici, la costruzione di infrastrutture posizionate longitudinalmente sopra i canali e le relative alzaie o banchine non è ammessa. Le infrastrutture presenti in difformità della presente prescrizione sono rimosse allo scadere della concessione in essere. Nell'**Allegato B** sono individuati i canali rientranti nel Piano Paesaggistico regionale cui si applica la presente norma.

### *art. 10 - Scarichi di acque non consortili*

**1.** Nei canali primari consortili non sono ammessi scarichi di acque non consortili. Nel caso di esigenze tecniche dipendenti dallo stato dei luoghi e di altra impossibilità di recapito debitamente comprovata, lo scarico è consentito previo parere di ammissibilità da parte della Commissione di polizia idraulica consortile che fisserà le specifiche condizioni di conferimento per evitare peggioramenti qualitativi delle acque e problemi al funzionamento della rete oltre agli oneri a carico dell'interessato.

**2.** Fatto salvo quanto previsto all'art. 3 c. 114 quinques della L.R. 1/2000, all'art.14 della L.R. 4/2016 ed il divieto di cui al c. 1 lettera d) art. 3 Regolamento Regionale 8 febbraio 2010 e s.m. e/o i., di norma sono ammesse a scarico nella rete consortile solo acque meteoriche o di falda e comunque acque non suscettibili di contaminazione. Per lo scarico devono sempre essere rispettate le norme in vigore e quelle di futura emanazione per il riutilizzo delle acque ai fini irrigui e civili.

**3.** Fatte salve altre norme specifiche, le portate ammissibili ai corsi d'acqua consortili, ove esista una sufficiente capacità di smaltimento, sono le seguenti:

**a)** 20 l/s per ogni ettaro di superficie scolante impermeabile, relativamente alle aree di ampliamento e di espansione residenziali e industriali;

**b)** 40 l/s per ogni ettaro di superficie scolante impermeabile, relativamente alle aree già dotate di pubblica fognatura.

**4.** Qualora la portata massima scaricabile superi i limiti sopraindicati o fissati dal Consiglio di Amministrazione. o non vi sia sufficiente capacità di smaltimento, dovranno essere realizzate vasche di laminazione opportunamente dimensionate (tempo di ritorno T=20). Il manufatto di recapito dovrà essere realizzato in modo che lo scarico avvenga nella medesima direzione del flusso e dovranno essere previsti, se necessari, accorgimenti tecnici, (ad esempio manufatti dissipatori dell'energia), per evitare l'innesco di fenomeni erosivi nel corso d'acqua.

**5.** Il Consorzio può chiedere periodicamente il controllo sulla qualità e quantità delle acque scaricate, con costi a carico del concessionario. Le analisi dovranno normalmente essere effettuate presso i laboratori dell'ARPA Lombardia.

### *art. 11 - Regolazione dei canali ed asciutte*

**1.** I canali principali sono periodicamente messi in asciutta per necessità manutentive garantendo per quanto possibile la salvaguardia della fauna ittica presente e degli ecosistemi naturali che si creano con la presenza delle acque. Il Consorzio persegue un'organizzazione delle manutenzioni dei canali principali che permetta di ridurre al minimo le necessità di asciutta.

**2.** I periodi di asciutta totale o parziale dei canali sono stabiliti con provvedimento del Comitato Esecutivo, pubblicato sul sito consortile e comunicata ai Comuni attraversati dal Canale Principale messo in asciutta oltre che alle autorità preposte alla sicurezza della navigazione. Nel provvedimento possono essere inoltre definiti la tipologia di asciutta, i vincoli da rispettare da parte di tutti gli utilizzatori della rete oltre che dai cittadini in generale e incarica il Servizio idrometrico per l'applicazione e la comunicazione agli interessati.

## TITOLO II - TRANSITI SU ALZAIE E BANCHINE

### *art. 12 - Definizioni e criteri generali*

**1.** Le alzaie, le banchine, le sommità arginali e le fasce di rispetto sono "pertinenze idrauliche", ossia beni strumentali alla gestione e manutenzione dei canali nonché al passaggio dei mezzi consortili e di servizio.

**2.** Il presente Titolo regolamenta l'utilizzo delle strade alzaie, banchine, sommità arginali dei canali gestiti direttamente dal Consorzio riportate nell'**Allegato E**, aggiornabile con determina dirigenziale della competente Area e si riferisce a chiunque vi acceda e le percorra con o senza l'utilizzo di un mezzo privato.

**3.** Sulle alzaie, banchine e sommità arginali è vietato il transito con mezzi motorizzati non consortili, salvo specifica autorizzazione/concessione.

**4.** Il presente Titolo non disciplina l'accesso e il transito sulle strade alzaie, banchine e sommità arginali dati in concessione/gestione a soggetti terzi, che dovranno provvedere alla vigilanza ed all'adeguamento delle stesse per la sicurezza dei fruitori, nel rispetto delle norme vigenti liberando il Consorzio da ogni onere e responsabilità.

**5.** Le concessioni per uso viabilistico ordinario e di transito ciclopedonale per fruizione turistica sono

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

rilasciate esclusivamente agli enti pubblici e non devono limitare il passaggio dei mezzi consortili per le attività connesse alla gestione e manutenzione e sicurezza idraulica dei canali.

### *art. 13 - Accesso e transito degli addetti ai lavori e dei mezzi consortili di servizio*

**1.** L'accesso e il transito dei soggetti addetti ai lavori e dei mezzi consortili di servizio è ammesso esclusivamente in osservanza delle presenti disposizioni e nel rispetto delle prescrizioni contenute nella segnaletica orizzontale e verticale apposta lungo le strade alzaie, banchine e sommità arginali, che viene riportata anche nell'**Allegato F** al presente Regolamento.

**2.** I mezzi consortili cui al precedente comma devono in ogni caso accedere e transitare con la massima prudenza.

### *art. 14 - Divieto di transito per i mezzi motorizzati diversi dai mezzi consortili*

**1.** E' assolutamente vietato l'accesso e il transito sulle strade alzaie, banchine e sommità arginali di qualsiasi mezzo motorizzato che non sia mezzo consortile di servizio, salvo che sia stata richiesta e ottenuta specifica autorizzazione.

**2.** L'autorizzazione potrà prevedere specifici oneri, a titolo di compartecipazione ai costi di manutenzione, a carico del soggetto richiedente.

**3.** I proprietari dei fondi interclusi, raggiungibili solo attraverso le strade alzaie, banchine e sommità arginali, devono presentare al Consorzio idonea istanza corredata degli atti attestanti la legittimità della richiesta, al fine di ottenere l'autorizzazione al transito sulle stesse con i mezzi motorizzati.

**4.** Sono esclusi dal divieto di cui al precedente comma del presente articolo i mezzi di soccorso e i mezzi di pubblica sicurezza.

### *art. 15 - Accesso e transito dei privati*

**1.** L'accesso e il transito ciclopedonale dei soggetti privati è ammesso esclusivamente in osservanza delle disposizioni contenute nel presente Titolo e nel rispetto delle prescrizioni contenute nella segnaletica orizzontale e verticale di cui al successivo articoli 24.

**2.** Per "mezzo ciclabile" s'intende il velocipede con due o più ruote funzionante a propulsione *esclusivamente muscolare o elettricamente servoassistita*, per mezzo di pedali od analoghi dispositivi, azionato dalle persone che si trovano sul veicolo. Tale veicolo non deve eccedere m 1,00 di larghezza, m 3,00 di lunghezza massimo ingombro, e deve avere pneumatici, freni indipendenti, un campanello udibile a 30 metri, luci elettriche anteriori e posteriori, catadiottri omologati posteriori, sui pedali e sui lati di ciascuna ruota. *È' altresì ammessa la circolazione di carrozzine elettriche e di scooter per disabili.*

**3.** In presenza di scarsa visibilità il conducente del mezzo ciclabile è altresì obbligato a indossare le bretelle o il giubbotto retroriflettenti.

**4.** Il trasporto di oggetti con il mezzo ciclabile è consentito esclusivamente se l'/gli oggetto/i è/sono solidalmente assicurato/i, sempre che non impedisca/no la visibilità al conducente e che abbia una larghezza massimo ingombro non eccedente m 1. Il trasporto di animali con il mezzo ciclabile è consentito esclusivamente se l'/gli animale/i è/sono custodito/i in apposite gabbie o contenitori ovvero se sono assicurati in modo che non scappino o creino intralcio.

**5.** E' assolutamente vietato l'accesso e/o il transito con qualsiasi mezzo a propulsione umana diverso da quello ciclabile per come definito al 2° comma del presente articolo (ad es. pattini a rotelle, monopattini, skateboard, skiroll, etc.).

**6.** La possibilità di accedere e transitare sulle strade alzaie, banchine e sommità arginali per i soggetti indicati dal presente Regolamento in ogni caso non costituisce elemento di apertura delle medesime al pubblico transito sottoposto alla vigente normativa del Codice della Strada D.lgs. n. 285/1992 e s.m. e/o i. con relativo Regolamento di esecuzione D.P.R. n. 495/1992 e s.m. e/o i.

### *art. 16 - Transito equestre*

**1.** L'accesso e il transito equestre è ammesso esclusivamente in osservanza delle disposizioni e della segnaletica di cui al successivo art. 24 e **Allegato F** del presente Regolamento.

### *art. 17 - Condizioni climatiche*

**1.** Chiunque intenda accedere e transitare lungo le strade alzaie, banchine e sommità arginali deve tenere in considerazione le condizioni climatiche presenti e gli effetti, reali e potenziali di queste, sul terreno e sulla visibilità del percorso.

### *art. 18 - Velocità massima*

**1.** Il transito dei pedoni, dei mezzi ciclabili ed equestre, dove consentito, dovrà avvenire con la massima prudenza, in modo da non recare pericolo per l'altrui incolumità e a velocità moderata in ogni caso non superiore ai 15 Km/h sulle strade alzaie, banchine e sommità arginali rientranti nelle categorie 1 e 2 di cui al successivo art. 23 e non superiore ai 10 Km/h per quelle rientranti nella categoria 3 di cui al successivo art. 23.

**2.** La velocità deve essere ulteriormente moderata in caso di ridotta visibilità dovuta a fattori atmosferici o alla presenza di ostacoli e in ogni altro caso di scarsa visibilità, di incroci o biforcazioni, nei tratti di larghezza estremamente ridotta, in presenza di infortunati o persone diversamente abili, in caso di fondo sconnesso, nonché in caso di affollamento di persone o veicoli.

### *art. 19 - Dispositivi*

**1.** Chiunque acceda o transiti sulle strade alzaie, banchine e sommità arginali deve essere munito di un dispositivo (ad es. telefonico) idoneo ad assicurare la possibilità di segnalare la necessità di un pronto intervento in caso di pericolo.

**2.** Chiunque, minore di anni 14, acceda o transiti sulle strade alzaie, banchine e sommità arginali con un mezzo ciclabile, ha l'obbligo di indossare un

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

casco protettivo omologato.

### *art. 20 - Precedenza, Sorpasso, Sosta e fermata*

**1.** I soggetti privati hanno l'obbligo di dare la precedenza ai mezzi consortili di servizio al fine di consentire la loro agevole e rapida circolazione.
**2.** Negli incroci è obbligatorio dare la precedenza a chi proviene da destra o secondo le indicazioni riportate nella segnaletica.
**3.** Chiunque intenda sorpassare un altro soggetto e/o mezzo presente sulle strade alzaie, banchine e sommità arginali, deve usare la massima prudenza e può procedervi solo dopo essersi assicurato di disporre di uno spazio sufficiente allo scopo e di avere sufficiente visibilità. In ogni caso il sorpasso deve essere effettuato, a sinistra del mezzo o del soggetto che si supera, ad una distanza tale da evitare intralci al soggetto sorpassato ed è vietato in prossimità di dossi e/o curve, di intersezioni, così come in caso di ridotta visibilità del percorso e a ridosso del canale.
**4.** E' assolutamente vietato ai mezzi privati che accedono e transitino sulle strade alzaie, banchine e sommità arginali sostare lungo il percorso delle stesse. La sosta dei mezzi privati è ammessa esclusivamente nelle eventuali aree dedicate alla sosta e indicate nella segnaletica di cui all'**Allegato F** del presente Regolamento.
**5.** La sosta dei pedoni è vietata in prossimità di dossi, biforcazioni, o in caso di ridotta visibilità e in ogni caso è ammessa esclusivamente se non crea ostacolo alla circolazione.
**6.** E' assolutamente vietato ai mezzi e alle persone che accedono o transitino sulle strade alzaie, banchine e sommità arginali fermarsi in prossimità di dossi, incroci o biforcazioni o in caso di ridotta visibilità. In ogni caso la fermata è ammessa esclusivamente in caso di necessità, per un tempo limitato e sulla sponda non adiacente al corso d'acqua.

### *art. 21 - Caduta, Incidente, Infortunio*

**1.** In caso di caduta, incidente o infortunio, tutti i soggetti coinvolti devono liberare quanto prima la strada alzaia, banchina o sommità arginale portandosi ai margini di essa, fatto salvo il solo caso in cui siano a ciò impossibilitati.
**2.** Chiunque venga a conoscenza di una caduta, incidente o infortunio e, parimenti, in caso di ritrovamento di soggetto infortunato, ha l'obbligo di contattare immediatamente i soccorsi e comunicarlo tempestivamente al Consorzio al numero 02 48561300.

### *art. 22 - Divieti*

**1.** Fermi restando gli altri divieti di cui al presente regolamento, è assolutamente vietato per chiunque acceda o transiti sulle strade alzaie, banchine e sommità arginali:
- abbandonare rifiuti di qualsiasi tipo;
- accendere fuochi;
- posizionare cartelli, locandine, di qualsiasi natura, salvo specifiche autorizzazioni;
- installare manufatti di qualsiasi tipo, salvo specifiche autorizzazioni;
- danneggiare la segnaletica verticale, le barriere ed eventuali altri beni installati lungo il percorso (es. cestini, panchine, etc.);
- danneggiare l'ambiente adiacente alle strade alzaie, banchine e sommità arginali;
- assumere comportamenti che possano tradursi in condotte pericolose per persone o animali;
- fare giochi o manovre pericolose per persone e/o animali;
- svolgere attività agonistiche o, in generale, competizioni sportive, salvo specifiche autorizzazioni;
- lasciare liberi cani o altri animali domestici o da cortile;
- per i soggetti che accedano o transitino con mezzo ciclabile, di procedere parallelamente nella stessa direzione di marcia, anziché in un'unica fila;
- per i soggetti che accedano o transitino con mezzo ciclabile, farsi trainare o trainare altri mezzi o persone;
- per i soggetti che accedano o transitino con mezzo ciclabile, trasportare persone sul mezzo, a meno che esso non sia a ciò appositamente predisposto e le persone siano opportunamente assicurate con adeguate attrezzature.

### *art. 23 - Diversificazione della segnaletica in base alla fruibilità*

**1.** Le strade alzaie, banchine e sommità arginali in relazione alle quali si applica il presente Titolo, individuate all'**Allegato E** sono suddivise, in ragione della diversa fruibilità, in tre diverse categorie:
- categoria n. 1 - pericolosità BASSA
- categoria n. 2 - pericolosità MEDIA
- categoria n. 3 - pericolosità ALTA

**2.** La differente fruibilità delle strade alzaie, banchine e sommità arginali verrà segnalata, in prossimità degli accessi principali, attraverso la segnaletica, come specificato al successivo art. 24.

### *art. 24 - Segnaletica*

**1.** In prossimità degli accessi principali alle strade alzaie, banchine e sommità arginali verrà installata apposita segnaletica, le indicata nell'**Allegato F** che, disciplina il transito ciclopedonale, equestre e di servizio in modo da evidenziare i diversi rischi presenti e, come tale, va obbligatoriamente osservata.
**2.** Lungo le strade alzaie, banchine e sommità arginali potranno essere presenti linee longitudinali di margine, di colore bianco, che indicano i limiti che è assolutamente vietato oltrepassare e all'esterno delle quali è fatto divieto assoluto di transitare. In assenza delle predette linee longitudinali, è in ogni caso obbligatorio tenersi a distanza di rispetto dal ciglio del canale.
**3.** In ciascuna strada alzaia, oltre alle linee longitudinali di colore bianco indicate nel precedente comma, potranno essere apposti ulteriori segnali di colore differente a seconda della diversa fruibilità. In particolare ai sensi del disposto dell'art. 23:
- di colore blu sulle strade alzaie appartenenti alla categoria 1;

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

- di colore rosso sulle strade alzaie appartenenti alla categoria 2;
- di colore nero sulle strade alzaie appartenenti alla categoria 3.

**4.** Il Consorzio provvederà in modo progressivo ad apporre l'idonea segnaletica, intervenendo prioritariamente nei tratti di maggior pericolosità.

**5.** È facoltà del Consorzio modificare e/o integrare la segnaletica di cui all'**Allegato F**, con apposita deliberazione del Consiglio di Amministrazione.

### *art. 25 - Parapetti mobili e barriere*

**1.** Esclusivamente sui tratti di estrema pericolosità, saranno installati, in prossimità del ciglio della strada prospiciente al canale, parapetti anche mobili e/o apribili, che saranno aperti o rimossi esclusivamente al fine di permettere le attività manutentive del canale.

**2.** E' fatto divieto assoluto di scavalcare e/o superare i predetti parapetti nonché di sostare o fermarsi in prossimità di essi.

**3.** Il Consorzio provvederà in modo progressivo e dove sia opportuno, ad installare parapetti mobili o/e barriere, intervenendo prioritariamente nei tratti di maggior pericolosità.

### *art. 26 - Manifestazioni*

**1.** Qualsiasi manifestazione si debba svolgere anche solo in parte lungo una o più delle strade alzaie, banchine e sommità arginali a cui si applica il presente Regolamento, deve essere previamente autorizzata dal Consorzio, a pena di illiceità.

**2.** Ai fini di cui al precedente comma, i soggetti interessati devono presentare domanda di autorizzazione al Consorzio almeno 30 giorni prima la data prevista per la manifestazione.

**3.** Il Consorzio si esprime sulla domanda di cui al precedente comma entro e non oltre 30 giorni dal suo ricevimento, fatto salvo necessità di proroga del predetto termine per l'acquisizione di documenti presso altri enti o soggetti.

### *art. 27 - Interdizione del transito*

**1.** In caso di situazione di pericolo, calamità naturali, dissesti del terreno, il Presidente del Consorzio può emanare ordinanza di chiusura al transito.

**2.** Il testo dell'ordinanza adottata sarà esposto all'inizio di ogni strada alzaia, banchina e sommità arginale che presenti un accesso indipendente dalle altre e pubblicata sul sito del Consorzio di Bonifica Est Ticino Villoresi.

### *art. 28 - Obbligo di segnalazione e limiti temporali per il transito*

**1.** E' fatto obbligo a chiunque noti sulle strade alzaie dissesti o cattivo stato manutentivo, di darne immediata comunicazione al Consorzio.

**2.** L'accesso e il transito sulle strade alzaie, banchine e sommità arginali è vietato da mezz'ora dopo il tramonto a mezz'ora prima del sorgere del sole, fatto salvo manifestazioni e/o eventi autorizzati.

## TITOLO III - ALTRI USI DELLE ACQUE

### *art. 29 - Navigabilità e altri usi delle acque*

**1.** L'uso irriguo, ambientale, industriale ed energetico delle acque è regolato con appositi regolamenti consortili fatte salve ulteriori competenze in materia di derivazioni idriche riservate ad altri Enti. Gli altri usi fruitivi seguono le norme del presente regolamento salvaguardando gli usi primari citati.

**2.** La circolazione nautica sui canali consortili è disciplinata dal Regolamento Regionale n. 3 del 29 aprile 2015 e i canali sono quelli riportati nell'Allegato B del predetto Regolamento.

**3.** Sui detti canali il consorzio cura la massima compatibilità possibile con gli altri usi delle acque e della rete.

**4.** Il Consorzio può limitare la navigazione per necessità di gestione, manutenzione o mantenimento della funzionalità e sicurezza idraulica. Le decisioni del sono tempestivamente comunicate alle autorità responsabili della navigazione.

**5.** Gli altri canali della rete consortile, non sono normalmente navigabili salvo specifico atto autorizzativo in deroga rilasciato dal Consorzio. Nell'atto di autorizzazione in deroga devono essere indicate le modalità e i dettagli tecnici di esercizio della navigazione e gli eventuali oneri a carico dell'autorizzato.

**6.** Su tutta la rete è vigente il divieto di balneazione, salvo specifici atti autorizzativi per iniziative puntuali, rilasciate dal Consorzio. Negli atti autorizzativi sono definite responsabilità degli organizzatori ed eventuali oneri a loro carico.

**7.** Gli atti autorizzativi in deroga sono onerosi nel caso di iniziative commerciali o in conseguenza di oneri addizionali cui il consorzio è soggetto. Nel caso di iniziative prive di finalità di lucro sono gratuiti.

## TITOLO IV - PROCEDURE

### *art. 30 - Inclusione nella rete consortile*

**1.** Quando nel territorio comprensoriale si realizzano nuovi canali o opere idrauliche a cura del Consorzio le stesse entrano a far parte della rete consortile soggetta al presente regolamento.

**2.** Nella rete consortile possono entrare a far parte anche canali e loro opere collegate, situati nel comprensorio, su richiesta dei legittimi proprietari o gestori, approvata dal Consiglio d'amministrazione.

**3.** I canali situati nel territorio comprensoriale, non inclusi nel reticolo idrico principale o minore e non facenti capo a terzi aventi titolo possono entrare a far parte della rete consortile su richiesta di enti territoriali o per iniziativa autonoma del Consorzio, secondo le procedure indicate al successivo 5 comma.

**4.** Il Consorzio, ai sensi dell'art. 80 comma 5 della L.R. 31/2008, promuove la stipula di convenzioni con gli enti locali per la gestione del reticolo minore di loro competenza. Le convenzioni possono prevedere il censimento, la manutenzione e la gestione del reticolo e la Polizia idraulica. A fronte delle attività svolte dal

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

Consorzio, l'ente locale è tenuto al riconoscimento di tutte le spese sostenute dal Consorzio sia in termini di personale, mezzi, attrezzature, nessuno escluso a titolo di rimborso; le modalità di detto riconoscimento saranno regolate nella convenzione consorzio/ente locale.

**5.** Ove non sia possibile avere certezza sulla titolarità di canali situati nel territorio comprensoriale, la cui gestione sia di pregiudizio o di maggior efficienza alla funzionalità irrigua e/o idraulica, il Consiglio di Amministrazione approva una proposta di inserimento nella rete consortile e la trasmette a Regione Lombardia, che provvederà ad attivare le procedure previste dalla normativa vigente.

### *art. 31 - Sdemanializzazione, alienazione di rete demaniale e dismissione di rete consortile*

**1.** Fatte salve le norme regionali, a cui si rimanda per il compiuto dettaglio di definizioni, esclusioni e procedure, nonché la competenza di Regione Lombardia sulla sdemanializzazione ed alienazione di tratti di corsi d'acqua demaniali, la Commissione di polizia idraulica consortile può decidere la dismissione di parte della rete consortile terziaria, previa dimostrazione di cessata funzionalità idraulica o di mancato utilizzo per almeno 20 anni e, comunque, in osservanza delle procedure stabilite nel presente regolamento. L'eventuale dismissione della rete consortile secondaria è assunta dal CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE consortile, previo acquisizione del parere della Commissione di polizia idraulica consortile.

**2.** Terzi interessati possono presentare richiesta di dismissione di parti terminali della rete consortile con le procedure previste nel presente regolamento e previo indennizzo a carico del richiedente.

**3.** La dismissione di canali affidati al Consorzio può avvenire solo con decisione del titolare del canale stesso. La Commissione di polizia idraulica provvede in questo caso solo ad istruire le proposte, ad esprimere parere tecnico e a definire i valori eventualmente da indennizzare al Consorzio.

**4.** Le richieste di dismissione di tratti di rete vanno presentate al Consorzio, utilizzando la modulistica predisposta dall'Ente consortile unitamente alla documentazione necessaria.

**5.** La superficie da svincolare di 1,00 m di canale diramatore è determinata forfetariamente in mq. 3,50, considerando nella misura un computo del 50% del valore delle banchine ai sensi dell'art. 1038 c. 2 del C.C.

**6.** L'indennizzo per lo svincolo è così determinato:

**a)** per le aree agricole si assume il valore di € 13,25 al metro quadro.

**b)** per le aree con destinazione edificabile si applicherà il valore al metro quadro ai fini ICI, delle aree a standard dello specifico comune o altro valore che possa definire il corretto valore delle aree in questione;

**c)** a titolo di esempio di calcolo, nel caso di aree agricole, il valore di svincolo per metro lineare è quindi pari ad € 40,95 calcolato su uno sviluppo di m 3,50 (€/mq 11,70 x 3,50 mq. = € 40,95);

**d)** qualora vi siano terreni sottesi al tratto di canale interessato allo svincolo e siano soggetti al contributo di conservazione della rete e degli impianti, dovrà essere richiesto il mancato introito di detto contributo calcolato per 30 anni e capitalizzato al tasso legale vigente;

**e)** qualora il richiedente necessiti di atto formale di estinzione della servitù e la sua trascrizione nei registri immobiliari, l'onere e le relative procedure saranno a suo esclusivo carico;

**f)** le richieste di dismissione di tratti intermedi della rete possono essere esaminate solo contestualmente alla dismissione dei tratti a valle collegati con eventuale totale indennizzo a carico del richiedente.

**7.** La Commissione di polizia idraulica consortile:

**a)** aggiorna annualmente, sulla base dell'evoluzione degli indici Istat il valore di cui al precedente c. 6 lettera a);

**b)** decide indennizzi diversi da quelli previsti nel presente articolo, con decisione motivata ove sia opportuno per salvaguardare gli interessi consortili.

### *art. 32 - Autorizzazione di attività di terzi*

**1.** L'intervento di terzi sulla rete consortile è ammesso solo previa procedura di verifica dell'ammissibilità dell'intervento con definizione dell'atto autorizzativo e relativo pagamento dei canoni, degli oneri addizionali e delle spese d'istruttoria.

**2.** Il Consorzio, nell'atto autorizzatorio, può porre a carico del soggetto richiedente l'esposizione di pannelli indicanti gli estremi dell'atto stesso, sulla base di modelli predisposti dall'Ente consortile. In caso di omissione provvederà il Consorzio imputando le relative spese al soggetto autorizzato in occasione del primo canone successivo e fatta salva l'eventuale sanzione amministrativa in base al successivo articolo 42 comma 18.

**3.** La concessione viene rilasciata per attività comportanti un lungo periodo di occupazione di aree della rete consortile; la durata non può essere superiore a 19 anni ed è rinnovabile. L'autorizzazione viene rilasciata per attività temporanee normalmente inferiori all'anno. Il nulla osta viene rilasciato per attività ammesse dal presente regolamento eseguite in fascia di rispetto ma non di proprietà demaniale o consortile e non in servitù di acquedotto. In casi particolari i rapporti tra terzi e consorzio sono fissati con convenzioni/concessioni specifiche approvate dal Consiglio d'amministrazione sulla base dei principi fissati nel presente regolamento. Sono esclusi dalla procedura quegli interventi connessi a derivazioni idriche ai sensi del r.d. 1775/33.

**4.** La procedura autorizzativa è curata dal Dirigente dell'Area competente o suo delegato, autorizzato alla firma degli atti aventi valore esterno.

**5.** A titolo esemplificativo sono riportate le seguenti attività ammesse:

**a)** variazione o alterazione di canali, argini, manufatti e qualunque altra opera consorziale, intese sia come variazione di percorso o modifica dell'alveo purché non generino riduzioni della portata utile;

**b)** costruzione di ponti, passerelle e sovrappassi, sottopassi, chiaviche, botti, sifoni, travate, acquedotti, metanodotti, elettrodotti, oleodotti, gasdotti, reti di telecomunicazioni, infrastrutture a rete in genere ed altri manufatti, sia in parallelismo che in proiezione aerea o in subalveo dei canali e loro pertinenze, nonché le loro demolizioni e ricostruzioni sulle pertinenze consorziali purché

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

non incidano negativamente sul funzionamento della rete e sul valore fruitivo e paesaggistico della stessa in sede di istruttoria;

**c)** costruzione di rampe di ascesa ai corpi arginali nonché carreggiate o sentieri sulle scarpate degli argini solo quando conciliabili con gli usi già in essere e quando compatibili con la stabilità e la sicurezza delle banchine e degli argini;

**d)** uso delle strade alzaie e/o delle banchine/sommità arginali dei canali per la realizzazione di percorsi e aree destinati alla fruizione pubblica;

**e)** transito sulle strade alzaie, sommità arginali e sulle banchine dei canali, anche con veicoli, solo quando conciliabili con gli usi già in essere e quando compatibili con la stabilità e la sicurezza delle banchine e degli argini;

**f)** posa di ringhiere e parapetti lungo gli argini dei canali a protezione della pubblica incolumità;

**g)** realizzazione di recinzioni e altre strutture a carattere amovibile a distanza non inferiore a metri 5 dal piede esterno dell'argine o dal ciglio superiore della riva incisa, lasciando la fascia libera e sgombra da qualsiasi impedimento (per amovibile si intende reti a "maglia sciolta" ancorata pali di sostegno semplicemente infissi nel terreno senza opere murarie), con impegno scritto a rimuovere su semplice richiesta del Consorzio;

**h)** utilizzazione colturale di terreni consortili o demaniali;

**i)** tombinatura e copertura quando consentita;

**j)** l'immissione nei canali consorziali di acque di scarico quando ciò non comporti un peggioramento della qualità delle acque e un rischio idraulico.

**6.** Le alzaie, le banchine, le sommità arginali e le fasce di rispetto possono essere utilizzate per interventi finalizzati alla realizzazione di percorsi di tipo ricreativo ed ecologico purché gli stessi non confliggano con la prioritaria esigenza e funzione di gestione della rete ai fini della tutela idraulica ed idrogeologica.

**7.** Tutti gli interventi devono essere attuati con soluzioni costruttive che si integrino con il paesaggio circostante e di massima:

**a)** eventuali manufatti di protezione devono essere realizzati in legno o in materiale idoneo al contesto urbano e/o storico del canale, cosi come le attrezzature per eventuali aree di sosta e la cartellonistica con l'indicazione degli itinerari;

**b)** i percorsi didattici, finalizzati alla conoscenza di ambienti naturali e dei sistemi idraulici devono essere muniti di strumenti di supporto alla didattica realizzati con materiali naturali ed eco-compatibili;

**c)** gli interventi di piantumazione lungo le sponde o all'interno delle fasce di rispetto devono prevedere l'uso di specie autoctone non dannose per la tenuta delle sponde ed in conformità al disposto del c. 1 lettera b) art. 3 del Regolamento Regionale 8 febbraio 2010, n. 3.

**d)** il rispetto delle specifiche modalità attuative fissate dagli uffici consortili per garantire una coerenza formale agli interventi insistenti sullo stesso canale.

**8.** La posa di parapetti lungo l'alzaia può essere ammessa ove non esistano soluzioni progettuali alternative. Gli eventuali aggravi degli oneri manutentivi e gestionali accertati in sede di istruttoria tecnica sono normalmente richiesti al concessionario.

**9.** Gli interventi devono essere coerenti con le tipologie costruttive storiche presenti sul canale e con le eventuali direttive di coerenza progettuale definite dal Consorzio.

**10.** Per interventi di particolare complessità ed importanza, è fatta salva la possibilità di determinazioni specifiche da parte del CDA su segnalazione del Dirigente responsabile.

### *art. 33 - Rilascio Concessione*

**1.** Il Consorzio entro 60 giorni dalla ricezione della domanda, se completa in dati e documentazione, rilascia il provvedimento richiesto o il diniego motivato.

**2.** La domanda di concessione, corredata di tutta la documentazione utile, deve essere inoltrata al Consorzio di Bonifica Est Ticino Villoresi, utilizzando la modulistica predisposta da Consorzio.

**3.** La documentazione deve essere riferita a tutte le opere in progetto che interferiscono con la rete consortile, comprese pertinenze, accessori e fasce di rispetto.

**4.** Nel caso risultino necessarie integrazioni il termine di 60 giorni sarà riferito alla data di presentazione dell'ultima documentazione integrativa richiesta.

**5.** La competente Area cura l'istruttoria tecnico-idraulica, fornendo anche le eventuali motivazioni tecniche, idrauliche, gestionali etc. che consiglino un diniego alla richiesta formulata.

**6.** La competente Area cura la predisposizione del disciplinare di concessione con la tipologia dell'opera, le prescrizioni tecniche, idrauliche e gestionali previste dal presente regolamento e quelle eventualmente indicate nella relazione tecnico-idraulica fissando il canone e gli altri oneri addizionali dovuti.

**7.** Il disciplinare di concessione, viene inviato al concessionario per acquisirne la preventiva sottoscrizione con lettera accompagnatoria indicante oltre ai canoni, oneri addizionali ed eventuali fidejussioni o cauzioni da pagare, le modalità di pagamento delle somme richieste, nonché gli eventuali obblighi di registrazione.

**8.** Verificato il versamento o deposito delle eventuali fidejussioni o cauzioni, il Dirigente competente, o suo delegato, emette l'atto concessorio definitivo.

**9.** Gli atti concessori, salvo quanto previsto dalla normativa afferente le aree di proprietà del demanio idrico, sono soggetti a registrazione in caso d'uso. In questa ipotesi le spese di registrazione saranno a carico della parte richiedente. Qualora il richiedente necessiti di atto formale di registrazione o trascrizione nei registri immobiliari, l'onere e le relative procedure saranno a suo esclusivo carico.

### *art. 34 - Rilascio Concessione di scarico*

**1.** Per le domande di concessione allo scarico valgono i principi fissati all'articolo 10 e le procedure fissate all'articolo 33 del presente regolamento.

**2.** Contestualmente alla presentazione della domanda al Consorzio deve essere inoltrata istanza di autorizzazione ai fini qualitativi all'ente competente ai sensi del d.lgs. 152/2006.

**3.** La domanda di concessione, corredata di tutta la documentazione utile, deve essere inoltrata al Consorzio di Bonifica Est Ticino Villoresi, utilizzando la modulistica predisposta da Consorzio.

**4.** La competente Area verifica l'accettabilità degli scarichi secondo quanto previsto nel presente regolamento.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

**5.** Con l'atto di concessione, oltre al canone di polizia idraulica, viene definita l'indennità di collettamento, in conformità a quanto previsto dal Piano di classificazione degli immobili e secondo i seguenti criteri:

**a)** agli scarichi con portate discontinue o continue ma variabili viene applicato il canone di fognatura, definito dal gestore del servizio, relativo al comune di ubicazione dell'immobile, con una riduzione del 20%; in assenza di altri elementi certi, il volume totale annuo di acqua scaricata, è determinato sulla base delle superfici scolanti impermeabili ed i volumi medi di pioggia annui caduti negli ultimi 10 anni nel caso di scarichi di acque meteoriche, o in relazione al volume di acqua fornita, prelevata o comunque accumulata dall'utente nel caso di scarichi provenienti da insediamenti civili/industriali;

**b)** agli scarichi con portate continue viene applicato il canone di fognatura, definito dal gestore del servizio, e relativo al comune di ubicazione dell'immobile, con una riduzione del 60%; il volume totale annuo di acqua scaricata, è determinato in relazione dell'acqua fornita, prelevata o comunque accumulata dall'utente.

**6.** La Commissione di polizia idraulica consortile, può disporre una variazione motivata dei canoni sopra definiti per esigenze di gestione della rete consortile che comportino opere e/o indennizzi o situazioni onerose particolari.

**7.** Per casi di particolare complessità ed importanza, è fatta salva la possibilità di diverse determinazioni da parte del Consiglio di Amministarzione, su segnalazione della Commissione di polizia idraulica consortile.

### *art. 35 - Rilascio Autorizzazione*

**1.** Il Consorzio entro 60 giorni dalla ricezione della domanda, previo esame dei dati, delle indicazioni in essa contenute e delle risultanze dei sopralluoghi, rilascia il provvedimento di autorizzazione richiesto o il relativo diniego motivato.

**2.** La domanda di autorizzazione corredata di tutta la documentazione utile, deve essere inoltrata al Consorzio di Bonifica Est Ticino Villoresi, utilizzando la modulistica predisposta da Consorzio. L'Iter procedurale dell'autorizzazione è identico all'iter procedurale della concessione definito nei precedenti articoli.

**3.** Nel caso risultino necessarie integrazioni il termine di 60 giorni sarà riferito alla data di presentazione dell'ultima documentazione integrativa richiesta;

**4.** L'autorizzazione viene normalmente rilasciata per interventi aventi carattere di temporaneità.

**5.** L'autorizzazione impone, a seconda della tipologia dell'opera, prescrizioni tecniche, idrauliche e gestionali secondo quanto previsto dal presente regolamento e quelle eventualmente indicate nella relazione tecnica istruttoria. Nello stesso atto autorizzatorio, è indicato il canone di polizia idraulica se dovuto e gli oneri addizionali se dovuti.

**6.** Nel caso di interventi da realizzare con urgenza, per motivi di sicurezza o pubblica incolumità, gli stessi sono soggetti ad autorizzazione provvisoria rilasciata dalla competente Area. Il richiedente dovrà comunque inoltrare richiesta dell'atto autorizzatorio, secondo le modalità stabilite nel presente regolamento, entro 30 giorni dal rilascio dell'autorizzazione provvisoria.

### *art. 36 - Rilascio Nulla osta idraulico e parere di compatibilità idraulica*

**1.** Il Consorzio entro 60 giorni dalla ricezione della domanda, previo esame dei dati, delle indicazioni in essa contenute e delle risultanze dei sopralluoghi, rilascia il provvedimento richiesto o il relativo diniego motivato.

**2.** La domanda corredata di tutta la documentazione utile, deve essere inoltrata al Consorzio di Bonifica Est Ticino Villoresi, utilizzando la modulistica predisposta da Consorzio. L'Iter procedurale per il rilascio del nulla osta o del parere è identico all'iter procedurale della concessione definito nei precedenti articoli.

**3.** Nel caso risultino necessarie integrazioni il termine di 60 giorni sarà riferito alla data di presentazione dell'ultima documentazione integrativa richiesta.

**4.** Il Nulla osta impone, a seconda della tipologia dell'opera, prescrizioni tecniche, idrauliche e gestionali secondo quanto previsto dal presente regolamento e quelle eventualmente indicate nella relazione tecnica istruttoria.

**5.** L'istante si deve impegnare con apposito atto scritto ad assumersi in toto rischi e responsabilità conseguenti all'attività oggetto del Nulla osta e se del caso a rilasciare apposita fidejussione.

### *art. 37 - Cessione, trasferimento e rinuncia*

**1.** Il Concessionario non può cedere ad altri, né in tutto né in parte la concessione in essere senza avere ottenuta l'autorizzazione esplicita del Consorzio.

**2.** Le cessioni fatte in difformità del precedente comma sono nulle e producono, per espresso patto contrattuale, la decadenza della concessione per colpa del Concessionario.

**3.** In caso di rinuncia da parte del Concessionario, quest'ultimo è comunque tenuto al pagamento dei canoni concessori per l'intero anno corrispondente al provvedimento di rinuncia. In tal caso il Consorzio può richiedere, al Concessionario, l'eliminazione delle opere realizzate e il conseguente ripristino dello status quo ante operam secondo le modalità e prescrizioni all'uopo indicate.

## TITOLO V - ONERI

### *art. 38 - Canoni e altri oneri*

**1.** I Canoni d'occupazione per le aree connesse alla rete consortile, calcolati tenendo conto dei criteri generali emanati dalla Regione Lombardia, sono riportati nell'**Allegato G** del presente regolamento e annualmente aggiornati in base alle variazioni dell'indice ISTAT con determinazione dirigenziale.

**2.** I canoni di cui al comma 1 possono essere rideterminati con deliberazione del Consiglio di Amministrazione consortile.

**3.** Nei casi non ricompresi nell'Allegato G di cui

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

comma 1 o di dubbio, si rimanda alla valutazione motivata della Commissione di polizia idraulica, che valuta di volta in volta, la tipicità del caso e determina il relativo canone da applicarsi.

**4.** Per le concessioni in essere, non ancora scadute, continuano ad applicarsi i canoni già determinati in fase di rilascio, aggiornandoli periodicamente in base alle variazioni dell'indice ISTAT, mentre per le nuove concessioni o per il rinnovo di quelle scadute il canone deve essere determinato in base ai criteri di cui al comma 1.

**5.** Per quanto riguarda gli scarichi in corso d'acqua consortile, oltre al canone per occupazione di area, si applicano i canoni di collettamento previsti al c. 5 dell'art. 34 del presente regolamento.

**6.** Ad ogni concessione o autorizzazione possono essere applicati oneri addizionali pari all'aggravio degli oneri subiti dal Consorzio e ai minori introiti generati dalla realizzazione dell'opera concessa o autorizzata. In particolare per i canali navigabili di cui al Regolamento Regionale 29 aprile 2015 n. 3 il valore del canone può essere elevato fino al doppio dei canoni fissati per gli altri canali ricompresi nella rete consortile.

**7.** Le spese di istruttoria e controllo sono fissate per ogni tipologia di richiesta, tenendo conto dei costi generali sostenuti dal Consorzio per gestire la pratica e devono essere versate dal Concessionario al momento della presentazione dell'istanza.

**8.** Le spese d'istruttoria e controllo sono computate forfetariamente e comprendono le spese di sopralluogo e perizia tecnica nella fase preparatoria dell'atto autorizzatorio e la verifica e il controllo dei lavori durante la fase di realizzazione delle opere concesse/autorizzate. Gli importi per ogni istanza di concessione, autorizzazione, nulla osta, pareri preventivi e rilascio di dichiarazioni/attestazioni ai fini di aggiornamenti cartografici catastali riguardanti il reticolo idrico sono riportati nell'**Allegato G**.

**9.** Nel caso di realizzazioni di grandi infrastrutture che impattano in modo considerevole sulle attività e sulla rete consortile, le spese di istruttoria e controllo sono definite con apposite convenzioni approvate dal Consiglio d'amministrazione e sono calcolate comprendendo tutte le attività di verifica dei progetti preliminari, definitivi ed esecutivi/costruttivi, oltre che l'esecuzione dei lavori, al fine di verificare che le scelte tecniche progettuali non compromettano il valore idraulico, fruitivo e paesaggistico della rete.

**10.** Gli importi di cui all'Allegato G e l'importo di cui all'art. 31 c. 6 lettera a) del presente regolamento, sono soggetti a rivalutazione annua sulla base dell'aumento del costo della vita come rilevato dall'indice ISTAT.

**11.** Il Consorzio ha facoltà di richiedere all'atto del rilascio del provvedimento di assenso la costituzione di un deposito cauzionale a garanzia della buona esecuzione delle opere ed a copertura di danni arrecati al patrimonio consortile ed all'esercizio del corso d'acqua. Tale deposito, che potrà essere costituito anche da idonea garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa a prima richiesta, dovrà rimanere versato sino alla verifica delle opere realizzate esperita dal Consorzio con esito positivo.

**12.** Il Consorzio ha inoltre facoltà di richiedere all'atto del rilascio del provvedimento autorizzativo la costituzione di un eventuale ulteriore deposito cauzionale, in aggiunta a quanto già previsto al precedente comma, a garanzia della messa in pristino dei luoghi allo scadere del provvedimento di assenso rilasciato. Tale deposito potrà essere costituito anche da idonea garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa a prima richiesta.

**13.** Dalla data di scadenza delle concessioni e per tutto il periodo che precede la comunicazione di rinnovo o di rideterminazione dei canoni rimangono in essere le condizioni pattuite con il precedente atto.

**14.** All'atto dell'inserimento di nuovi canali nella rete consortile è facoltà del Consorzio riscuotere i medesimi oneri complessivamente dovuti alla pubblica Amministrazione precedentemente competente, sino alla scadenza naturale della concessione, oppure, se non diversamente concordato in sede di formale trasferimento del bene – che può avvenire tramite verbale di consegna sottoscritto dalle parti - applicare i propri canoni fornendo idonea comunicazione al concessionario.

## TITOLO VI – VIGILANZA, CONTROLLO E SANZIONI

### *art. 39 - Autorità di polizia idraulica*

**1.** Il Consorzio di bonifica Est Ticino Villoresi esercita l'autorità di polizia idraulica sul proprio reticolo secondo le norme del presente regolamento e nel rispetto della normativa vigente e con particolare riferimento alle disposizioni regionali in materia di polizia idraulica. Gli organi consortili esercitano tale attività secondo i poteri di seguito fissati, con l'obiettivo di garantire il miglior servizio nella gestione della rete affidata.

**2.** Le attività di polizia idraulica in capo al Consorzio, quale Autorità Idraulica, si esplicano attraverso:

**a)** il rilascio di provvedimenti autorizzativi e di concessione demaniale;

**b)** la tutela della rete consortile ai fini di garantirne il corretto funzionamento;

**c)** la vigilanza e il controllo sulla rete consortile, le opere di bonifica comprese le relative pertinenze;

**d)** la contestazione ed accertamento delle violazioni e l'irrogazione delle relative sanzioni.

**3.** Il Consiglio d'amministrazione regola l'attività di Polizia idraulica e decide sulle variazioni patrimoniali delle reti primaria e secondaria consortile ad esclusione di quei corsi d'acqua afferenti al demanio idrico.

**4.** La Commissione di polizia idraulica consortile decide, nei limiti stabiliti dal presente regolamento e fatto salvo il diritto di terzi, sulle variazioni patrimoniali della rete terziaria villoresi e su tutte le questioni comportanti possibili valutazioni discrezionali inerenti la gestione della rete. La Commissione dirime anche le eventuali divergenze interpretative inerenti il presente regolamento ed esamina gli eventuali ricorsi su decisioni degli organi amministrativi consortili in merito agli atti autorizzativi.

**5.** Il Presidente del Consorzio, o suo delegato, vigila sulle attività di polizia idraulica ed emette

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

ordinanze di regolazione sull'uso di tratti specifici della rete.

**6.** Il Consorzio nomina il Responsabile del procedimento per le attività di gestione di polizia idraulica.

**7.** Per ottimizzare le attività di vigilanza e controllo il Consorzio persegue la stipula di accordi operativi con gli organi di polizia presenti sul territorio.

### *art. 40 - Vigilanza*

**1.** Il Consorzio svolge l'attività di sorveglianza e custodia delle opere di bonifica tramite agenti accertatori consortili individuati tra il personale dipendente previa specifica formazione, oppure mediante accordi operativi con gli organi di polizia presenti sul territorio o con altri enti o soggetti privati.

**2.** Gli agenti devono essere forniti di apposito documento che attesti la qualifica e i compiti loro attribuiti.

### *art. 41 - Commissione di polizia idraulica consortile*

**1.** Per definire le procedure di applicazione del presente regolamento e per valutare tutte le questioni inerenti la definizione della rete consortile e la sua dismissione è costituita una Commissione di polizia idraulica consortile.

**2.** La Commissione dirime anche eventuali questioni interpretative relative al presente regolamento.

**3.** La Commissione provvederà altresì ad una revisione complessiva della rete storica consortile seguendo i principi definiti nel presente regolamento ed individuando soluzioni specifiche nei casi di difformità riscontrata.

**4.** La Commissione è composta dal Presidente o suo delegato con funzioni di presidenza della Commissione, dal Direttore generale, dai Direttori di area, dal Responsabile della gestione della rete consortile e dal Responsabile delle attività di gestione della polizia idraulica con funzioni anche di segreteria. Il Cda qualora lo ritenga opportuno, potrà deliberare una diversa composizione della Commissione di polizia idraulica consortile. .

**5.** La Commissione decide a maggioranza semplice dei componenti.

**6.** Le riunioni della Commissione, in presenza di punti da discutere, si svolgeranno di norma il primo lunedì lavorativo di ogni mese.

**7.** Le risultanze dei lavori della Commissione saranno riportate in apposite Determinazioni.

### *art. 42 - Sanzioni e procedure*

**1.** Il Consorzio svolge le attività di vigilanza, di accertamento, di contestazione delle violazioni delle disposizioni di cui al Regolamento regionale 8 febbraio 2010 n. 3 e s.m. e/o i. e al presente Regolamento mediante irrogazione delle sanzioni tramite appositi agenti accertatori e/o in collaborazione con gli organi di polizia presenti sul territorio o con altri enti o soggetti privati.

**2.** Sui contravventori gravano altresì gli obblighi di ripristino dei luoghi nonché il risarcimento dei danni.

**3.** Il Consorzio emana, con provvedimento del Responsabile delle attività di gestione della polizia idraulica, o dell'Agente accertatore le disposizioni necessarie all'eliminazione del pregiudizio arrecato all'integrità e alla funzionalità idraulica del corso d'acqua. Tale provvedimento individua e prescrive le opere da eseguirsi stabilendo il termine entro il quale il contravventore deve attuare le prescrizioni impartite. In caso di inottemperanza, il Consorzio può procede previo provvedimento di diffida del Responsabile delle attività di gestione della Polizia idraulica, all'esecuzione d'ufficio a spese del contravventore. In caso di urgenza, l'esecuzione d'ufficio può essere ordinata senza previa diffida e con spese a carico del contravventore. Nel caso in cui il contravventore non sia conosciuto, l'esecuzione d'ufficio può essere disposta immediatamente con spese a suo carico, se successivamente individuato.

**4.** In caso di resistenza è richiesto l'aiuto della forza pubblica.

**5.** Nel caso di accertamento di violazioni è redatto processo verbale di accertamento.

**6.** Il processo verbale di accertamento deve contenere:

**a)** l'indicazione della data, dell'ora e del luogo di accertamento;

**b)** le generalità e la qualifica del verbalizzante;

**c)** le generalità del trasgressore, se identificato, ovvero, quando sia possibile –nell'ipotesi in cui il trasgressore sia minore di anni 18 o incapace di intendere e di volere e lo stato di incapacità non derivi da sua colpa o sia stato da lui preordinato- le generalità di chi è tenuto alla sorveglianza;

**d)** la descrizione sommaria del fatto costituente la violazione con l'indicazione delle circostanze di tempo e di luogo e degli eventuali mezzi impiegati dal trasgressore;

**e)** l'indicazione delle norme che si ritengono violate;

**f)** l'individuazione degli eventuali responsabili in solido ai sensi dell'art. 6 della Legge 24 novembre 1981 n. 689 e s.m. e/o i.;

**g)** l'indicazione dell'Ente o dell'Organo dal quale il trasgressore ha facoltà di essere sentito od al quale può presentare scritti difensivi e documenti ai sensi dell'art. 18 primo e secondo comma della Legge 24 novembre 1981 n. 689;

**h)** la menzione della facoltà di pagamento in misura ridotta, con la precisazione del relativo importo, dell'Ente a favore del quale il pagamento va effettuato e delle modalità relative;

**i)** l'eventuale dichiarazione resa dal trasgressore;

**j)** la sottoscrizione del verbalizzante;

**k)** l'indicazione delle generalità di eventuali persone in grado di testimoniare sui fatti costituenti la trasgressione.

**7.** Il processo verbale di accertamento è redatto in triplice copia delle quali una è rilasciata al trasgressore, una è inviata all'Area da cui dipende il verbalizzante ed una è trasmessa al Responsabile del procedimento per le attività di gestione di polizia idraulica che ne dà informazione alla Direzione Generale del Consorzio.

**8.** Fermi restando i poteri attribuiti dalle leggi vigenti agli ufficiali ed agenti di Polizia Giudiziaria per l'attività di accertamento delle violazioni di competenza consortile, gli Agenti accertatori possono effettuare le attività ed accedere ai luoghi indicati dall'art. 13 primo comma della legge 24 novembre 1981 n. 689 e in particolare a tutta la rete consortile

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

comprese le relative fasce di rispetto.

**9.** La violazione, quando è possibile, deve essere contestata immediatamente tanto al trasgressore quanto alla persona che sia obbligata in solido al pagamento della somma dovuta per la violazione stessa.

**10.** Se non è avvenuta la contestazione immediata per tutte o per alcune delle persone indicate nel comma precedente, gli estremi della violazione debbono essere notificati agli interessati residenti nel territorio della repubblica entro il termine di novanta giorni e a quelli residenti all'estero entro il termine di trecentosessanta giorni dall'accertamento.

**11.** Per la forma della contestazione immediata o della notificazione si applicano le disposizioni previste dalle leggi vigenti.

**12.** In ogni caso la notificazione può essere effettuata, con le modalità previste dal Codice di Procedura Civile, anche da un Funzionario dell'Amministrazione che ha accertato la violazione.

**13.** Quando la notificazione non può essere eseguita in mani proprie del destinatario, si osservano le modalità previste dall'art. 137 terzo comma del medesimo codice.

**14.** L'obbligazione di pagare la somma dovuta per la violazione si estingue per la persona nei cui confronti è stata omessa la notificazione nel termine prescritto, ferme restando le obbligazioni di ripristino dello stato dei luoghi e di risarcimento del danno.

**15.** In ipotesi di trasgressioni al vigente regolamento con attività soggette a possibili provvedimenti di assenso oneroso ai sensi dell'art. 4 del regolamento regionale 8 febbraio 2010 n. 3 e del presente regolamento, nell'atto di contestazione sarà indicato che l'interessato può presentare domanda per la concessione in sanatoria di provvedimento di assenso oneroso entro 60 giorni dalla notifica della contestazione.

Il Consorzio, in caso di presentazione di domande in sanatoria, stabilisce se l'autorizzazione richiesta è concedibile o meno e, in caso affermativo, emette provvedimento di concessione in sanatoria a titolo oneroso con il recupero degli arretrati e ferme restando le sanzioni pecuniarie.

**16.** Nel caso in cui non si ritenga rilasciabile la concessione, verrà adottato provvedimento di rigetto e si darà corso alle procedure per la messa in pristino dei luoghi, ai sensi del c. 3 del presente articolo, a spese del soggetto responsabile della violazione, fatte salve le sanzioni eventualmente previste.

**17.** Le violazioni al presente Regolamento sono punite con la sanzione amministrativa stabilita dalla legge regionale 5 dicembre 2008 n. 31 e s.m. e/o i. e attualmente prevista da un minimo di euro 200,00 (duecento/00) ad un massimo di euro 1.200,00 (milleduecento/00).

**18.** È ammesso il pagamento di una somma in misura ridotta pari alla terza parte del massimo della sanzione prevista per la violazione commessa o, se più favorevole, pari al doppio dell'importo minimo della sanzione edittale, oltre alle spese del procedimento entro il termine di 30 giorni dalla contestazione. Decorso tale termine ed entro 60 giorni il pagamento dovrà essere effettuato nella forma intera.

**19.** Entro il termine di 30 giorni dalla data della contestazione o notificazione della violazione, gli interessati possono far pervenire al Consorzio scritti difensivi e documenti e possono chiedere di essere sentiti dalla medesima Autorità.

L'autorità consortile, sentiti gli interessati, ove questi ne abbiano fatto richiesta ed esaminati i documenti inviati e gli argomenti esposti negli scritti difensivi, se ritiene fondato l'accertamento, determina, con provvedimento motivato, la somma dovuta per la violazione e ne ingiunge il pagamento, insieme con le spese, all'autore della violazione ed alle persone che si sono obbligate solidalmente; altrimenti emette provvedimento motivato di archiviazione degli atti comunicandola integralmente all'Organo che ha redatto il processo verbale.

Il pagamento è effettuato nelle forme ed all'Istituto Bancario esercente il Servizio di Tesoreria del Consorzio indicato nel provvedimento-ingiunzione, entro il termine di trenta giorni dalla notificazione di detto provvedimento; del pagamento è data comunicazione, entro il trentesimo giorno, a cura dell'ufficio che lo ha ricevuto, all'Autorità che ha emanato il provvedimento.

Il termine per il pagamento è di sessanta giorni se l'interessato risiede all'estero.

La notificazione del provvedimento-ingiunzione può essere eseguita dall'Ufficio che adotta l'atto, secondo le modalità di cui alla Legge 20 novembre 1982 n. 890.

Il provvedimento-ingiunzione costituisce titolo esecutivo.

**20.** Ferme rimangono le ulteriori ipotesi di reato o di contravvenzione (e le relative sanzioni e procedure) previste da altre disposizioni e, in specie, dal R.D. 1775/1933 e dai Decreti legislativi 152/2006 e 4/2008.

**21.** Per quanto non previsto nel presente Regolamento valgono le disposizioni di cui alla Legge 689/1981, alla L.R. 90/1983 e relative modifiche ed integrazioni.

### *art. 43 - Norme transitorie*

**1.** Nelle more dell'approvazione del presente regolamento da parte di Regione Lombardia, continua ad essere valido e vigente il regolamento di gestione della polizia idraulica approvato con DGR 6 aprile 2011 n. IX/1542 pubblicata sul BURL serie ordinaria n. 16 del 18 aprile 2011.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

## *Allegato A -* ***Rete consortile - Elenco dei canali***

| CANALE | CODICE SIBITER |
|---|---|
| 1/A CASTANO | R01S01C03 |
| 1/B CASTANO | R01S01C04 |
| 1 CASTANO | R01S01C05 |
| 2 CASTANO | R01S01C06 |
| 2/A CASTANO | R01S01C07 |
| 3 CASTANO | R01S01C08 |
| 3/A CASTANO | R01S01C09 |
| 6/A CASTANO | R01S01C10 |
| 6/B CASTANO | R01S01C11 |
| 4 CASTANO | R01S01C12 |
| 5 CASTANO | R01S01C13 |
| 6/C CASTANO | R01S01C14 |
| 6 CASTANO | R01S01C15 |
| 6/D CASTANO | R01S01C16 |
| 7 CASTANO | R01S01C17 |
| 7/A CASTANO | R01S01C18 |
| DERIVATORE I CASTANO | R01S01C19 |
| DERIVATORE II CASTANO | R01S01C20 |
| 3/1 CASTANO | R01S01C21 |
| 3/2 CASTANO | R01S01C22 |
| 1 CUGGIONO | R01S02C01 |
| 1/A CUGGIONO | R01S02C02 |
| 1/B CUGGIONO | R01S02C03 |
| 2 STRAMAZZO CUGGIONO | R01S02C05 |
| 2 MALVAGLIO CUGGIONO | R01S02C06 |
| 4 CUGGIONO | R01S02C07 |
| 4/BIS CUGGIONO | R01S02C08 |
| 5 CUGGIONO | R01S02C09 |
| 5/A CUGGIONO | R01S02C10 |
| 6 CUGGIONO | R01S02C11 |
| 7 CUGGIONO | R01S02C12 |
| CAMPACCIO CUGGIONO | R01S02C13 |
| 2 BUSCA CUGGIONO | R01S02C14 |
| 3 STRAMAZZO CUGGIONO | R01S02C15 |
| 3/BIS CUGGIONO | R01S02C16 |
| 8 CUGGIONO | R01S02C17 |
| 8/BIS CUGGIONO | R01S02C18 |
| 9 CUGGIONO | R01S02C19 |
| 10 CUGGIONO | R01S02C20 |
| 11 CUGGIONO | R01S02C21 |
| DERIVATORE CUGGIONO | R01S02C22 |
| DERIVATORE MALVAGLIO | R01S02C23 |
| 1 MAGENTA | R01S03C01 |

| CANALE | CODICE SIBITER |
|---|---|
| 1/B MAGENTA | R01S03C03 |
| BOCCA SECONDARIO MAGENTA | R01S03C04 |
| 1/C MAGENTA | R01S03C05 |
| 2 MAGENTA | R01S03C06 |
| 3 MAGENTA | R01S03C07 |
| 3/A MAGENTA | R01S03C08 |
| 4 MAGENTA | R01S03C09 |
| 4/A MAGENTA | R01S03C10 |
| 5 MAGENTA | R01S03C11 |
| 6 MAGENTA | R01S03C12 |
| 6/A MAGENTA | R01S03C13 |
| 7 MAGENTA | R01S03C14 |
| 8 MAGENTA | R01S03C15 |
| 9 MAGENTA | R01S03C16 |
| 10 MAGENTA | R01S03C17 |
| 11 MAGENTA | R01S03C18 |
| 12 MAGENTA | R01S03C19 |
| 13 MAGENTA | R01S03C20 |
| 13/A MAGENTA | R01S03C21 |
| 14 MAGENTA | R01S03C22 |
| 14/A MAGENTA | R01S03C23 |
| DERIVATORE MAGENTA | R01S03C24 |
| COLATORE S.ANSELMO | R01S03C25 |
| COLATORE CALDERARA | R01S03C26 |
| COLATORE MARCALLO | R01S03C27 |
| SCARICATORE MAINAGA | R01S03C28 |
| 1/A CORBETTA | R01S04C01 |
| 1/V CORBETTA | R01S04C02 |
| 1/B CORBETTA | R01S04C03 |
| 2/V CORBETTA | R01S04C04 |
| 2/BIS CORBETTA | R01S04C05 |
| 3 CORBETTA | R01S04C06 |
| 4 CORBETTA | R01S04C07 |
| 5 CORBETTA | R01S04C08 |
| 5/A CORBETTA | R01S04C09 |
| 5/BIS CORBETTA | R01S04C44 |
| 6 CORBETTA | R01S04C10 |
| 7 CORBETTA | R01S04C11 |
| 8 CORBETTA | R01S04C13 |
| 8/A CORBETTA | R01S04C14 |
| 9 CORBETTA | R01S04C15 |
| 10 CORBETTA | R01S04C16 |
| 10/A CORBETTA | R01S04C17 |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| CANALE | CODICE SIBITER |
|---|---|
| 11 CORBETTA | R01S04C18 |
| 12 CORBETTA | R01S04C19 |
| 12/BIS CORBETTA | R01S04C20 |
| 13 CORBETTA | R01S04C21 |
| 13/A CORBETTA | R01S04C22 |
| 13/BIS CORBETTA | R01S04C23 |
| 14 CORBETTA | R01S04C24 |
| 15 CORBETTA | R01S04C25 |
| 21 CORBETTA | R01S04C26 |
| 21/BIS CORBETTA | R01S04C33 |
| 22 CORBETTA | R01S04C27 |
| 22 TRENTINO CORBETTA | R01S04C30 |
| DERIVATORE CORBETTA | R01S04C28 |
| COLATORE MENADRAGO | R01S04C34 |
| COLATORE DIVERSIVO COLATORI | R01S04C35 |
| COLATORE OSSONA | R01S04C36 |
| COLATORE RANTEGHETTA | R01S04C37 |
| COLATORE CELESTINA | R01S04C38 |
| COLATORE SANTO STEFANO | R01S04C39 |
| COLATORE MALPAGA | R01S04C40 |
| COLATORE VAIANA | R01S04C41 |
| COLATORE POBBIA | R01S04C42 |
| COLATORE CUCCO | R01S04C43 |
| 1/A ARLUNO | R01S05C01 |
| 2 ARLUNO | R01S05C02 |
| 3 ARLUNO | R01S05C03 |
| 4 ARLUNO | R01S05C04 |
| 5 ARLUNO | R01S05C05 |
| 6 ARLUNO | R01S05C06 |
| 6/A ARLUNO | R01S05C07 |
| DERIVATORE ARLUNO | R01S05C08 |
| 1/B ARLUNO | R01S05C09 |
| COLATORE VIAGO | R01S05C10 |
| COLATORE GOMARASCA | R01S05C11 |
| NAVIGLIO DELLA VALLE OLONA | R01S05C12 |
| 1 VITTUONE | R01S06C01 |
| 1/BIS VITTUONE | R01S06C02 |
| 2 VITTUONE | R01S06C03 |
| 3 VITTUONE | R01S06C04 |
| 3/BIS VITTUONE | R01S06C05 |
| 4 VITTUONE | R01S06C06 |
| 5 VITTUONE | R01S06C07 |
| 6 VITTUONE | R01S06C08 |
| 8 VITTUONE | R01S06C09 |

| CANALE | CODICE SIBITER |
|---|---|
| 7 VITTUONE | R01S06C11 |
| 7/BIS VITTUONE | R01S06C12 |
| SONCINA VITTUONE | R01S06C13 |
| 9 VITTUONE | R01S06C14 |
| 10 VITTUONE | R01S06C15 |
| 13 VITTUONE | R01S06C16 |
| DERIVATORE VITTUONE | R01S06C17 |
| COLATORE ARLUNO | R01S06C18 |
| COLATORE VITTUONE | R01S06C19 |
| COLATORE SEDRIANO | R01S06C20 |
| CANTONI BAREGGIO | R01S07C01 |
| 1 BAREGGIO | R01S07C02 |
| 1/A BAREGGIO | R01S07C03 |
| 1/C BAREGGIO | R01S07C04 |
| 1 VALDERENNE BAREGGIO | R01S07C05 |
| 1/F BAREGGIO | R01S07C06 |
| 2 BAREGGIO | R01S07C07 |
| 3 BAREGGIO | R01S07C08 |
| 4 BAREGGIO | R01S07C09 |
| 5 BAREGGIO | R01S07C10 |
| 3/BIS BAREGGIO | R01S07C11 |
| 6/A BAREGGIO | R01S07C12 |
| 6 BAREGGIO | R01S07C13 |
| 7 BAREGGIO | R01S07C14 |
| 8 BAREGGIO | R01S07C15 |
| 7/A BAREGGIO | R01S07C16 |
| DERIVATORE BAREGGIO | R01S07C17 |
| COLATORE CASCINA NUOVA | R01S07C18 |
| COLATORE SAN PROTASO | R01S07C19 |
| 1/A VALLE OLONA | R01S08C01 |
| 1 VALLE OLONA | R01S08C02 |
| 1/B VALLE OLONA | R01S08C03 |
| 1/C VALLE OLONA | R01S08C04 |
| 1/D VALLE OLONA | R01S08C05 |
| 2 VALLE OLONA | R01S08C06 |
| 3 VALLE OLONA | R01S08C07 |
| 4 VALLE OLONA | R01S08C08 |
| 5 VALLE OLONA | R01S08C09 |
| 6 VALLE OLONA | R01S08C10 |
| 6/C VALLE OLONA | R01S08C12 |
| 6/B VALLE OLONA | R01S08C13 |
| DERIVATORE VALLE OLONA | R01S08C14 |
| 1 SETTIMO | R01S09C02 |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| CANALE | CODICE SIBITER |
|---|---|
| 2 SETTIMO | R01S09C03 |
| 2/BIS SETTIMO | R01S09C04 |
| 3 SETTIMO | R01S09C05 |
| 4 SETTIMO | R01S09C06 |
| 4/BIS SETTIMO | R01S09C08 |
| 5 SETTIMO | R01S09C09 |
| 6 SETTIMO | R01S09C10 |
| 4/D SETTIMO | R01S09C11 |
| 4/C SETTIMO | R01S09C12 |
| 7 SETTIMO | R01S09C13 |
| 8 SETTIMO | R01S09C14 |
| 9 SETTIMO | R01S09C15 |
| 10 SETTIMO | R01S09C16 |
| 12 SETTIMO | R01S09C17 |
| DERIVATORE SETTIMO | R01S09C19 |
| 2 RHO | R01S10C01 |
| 3 RHO | R01S10C02 |
| 4 RHO | R01S10C03 |
| 6 RHO | R01S10C04 |
| 5 RHO | R01S10C06 |
| DERIVATORE RHO | R01S10C07 |
| 13 PASSIRANA | R01S11C01 |
| 14/A PASSIRANA | R01S11C02 |
| 14 PASSIRANA | R01S11C03 |
| PASSIRANA ALFA ROMEO | R01S11C05 |
| 10 PASSIRANA | R01S11C06 |
| 1 PASSIRANA | R01S11C07 |
| 2 PASSIRANA | R01S11C08 |
| 3 PASSIRANA | R01S11C09 |
| 3/2 PASSIRANA | R01S11C10 |
| 4 PASSIRANA | R01S11C11 |
| 4/BIS PASSIRANA | R01S11C12 |
| 5 PASSIRANA | R01S11C14 |
| 5/1 PASSIRANA | R01S11C15 |
| 5/BIS PASSIRANA-CAVO PAREA | R01S11C16 |
| 6 PASSIRANA | R01S11C17 |
| 7 PASSIRANA | R01S11C18 |
| 8 PASSIRANA | R01S11C19 |
| 10/N PASSIRANA | R01S11C20 |
| 11 PASSIRANA | R01S11C21 |
| 12 PASSIRANA | R01S11C22 |
| DERIVATORE PASSIRANA | R01S11C23 |
| DERIVATORE ARESE | R01S11C25 |
| 1/B GARBAGNATE | R01S12C02 |
| 1/4 GARBAGNATE | R01S12C03 |

| CANALE | CODICE SIBITER |
|---|---|
| 2 GARBAGNATE | R01S12C04 |
| 2/1 GARBAGNATE | R01S12C17 |
| 2/2 GARBAGNATE | R01S12C18 |
| 2/3 GARBAGANTE | R01S12C19 |
| 2/4 GARBAGNATE | R01S12C20 |
| 2/5 GARBAGNATE | R01S12C21 |
| 3 GARBAGNATE | R01S12C05 |
| 3/2 GARBAGNATE | R01S12C15 |
| 3/3 GARBAGNATE | R01S12C16 |
| 5 GARBAGNATE | R01S12C07 |
| 6 GARBAGNATE | R01S12C08 |
| 8 GARBAGNATE | R01S12C10 |
| DERIVATORE GARBAGNATE | R01S12C11 |
| DERIVATORE VIA D'ACQUA EXPO 2015 | R01S12C13 |
| 1 VAL SEVESO | R01S13C01 |
| 17 VAL SEVESO | R01S13C02 |
| 18 VAL SEVESO | R01S13C03 |
| 18/A VAL SEVESO | R01S13C04 |
| 15 VAL SEVESO | R01S13C08 |
| 16 VAL SEVESO | R01S13C09 |
| 8 VAL SEVESO | R01S13C10 |
| 9 VAL SEVESO | R01S13C11 |
| 9/1 VAL SEVESO | R01S13C12 |
| 10 VAL SEVESO | R01S13C14 |
| 11 VAL SEVESO | R01S13C15 |
| DERIVATORE VAL SEVESO | R01S13C18 |
| 1/A NOVA | R01S14C03 |
| 4A NOVA | R01S14C08 |
| 4/A NOVA | R01S14C09 |
| 3/4 NOVA | R01S14C11 |
| 3/5 NOVA | R01S14C12 |
| 3/3 NOVA | R01S14C17 |
| 3/2 NOVA | R01S14C18 |
| 3/1 NOVA | R01S14C19 |
| DERIVATORE NOVA | R01S14C20 |
| DERIVATORE SAN MARTINO | R01S14C23 |
| 1 VLP | R01S15C01 |
| 1/A VLP | R01S15C02 |
| 1/B VLP | R01S15C03 |
| 1/C VLP | R01S15C04 |
| 10 VLL | R01S16C03 |
| 1/A VLL | R01S16C04 |
| 2 VLL | R01S16C05 |
| 3/1 VLL | R01S16C06 |
| 3/4 VLL | R01S16C08 |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| CANALE | CODICE SIBITER |
|---|---|
| 4 VLL | R01S16C10 |
| 6 VLL | R01S16C12 |
| 7 VLL | R01S16C13 |
| 9 VLL | R01S16C15 |
| DERIVATORE BRUGHERIO | R01S16C16 |
| 1/1 CERNUSCO | R01S17C01 |
| 1/2 CERNUSCO | R01S17C02 |
| 1/3 CERNUSCO | R01S17C03 |
| 1/4 CERNUSCO | R01S17C04 |
| 2/1 CERNUSCO | R01S17C05 |
| 2/2 CERNUSCO | R01S17C06 |
| 2/3 CERNUSCO | R01S17C07 |
| 3/1 CERNUSCO | R01S17C08 |
| 3/2 CERNUSCO | R01S17C09 |
| 3/3 CERNUSCO | R01S17C10 |
| 5 CERNUSCO | R01S17C11 |
| 5/BIS CERNUSCO | R01S17C12 |
| 9 CERNUSCO | R01S17C13 |
| 7 CERNUSCO | R01S17C14 |
| 8 CERNUSCO | R01S17C15 |
| 8/BIS CERNUSCO | R01S17C16 |
| 6 CERNUSCO | R01S17C17 |
| 10 CERNUSCO | R01S17C18 |
| 11 CERNUSCO | R01S17C19 |
| DERIVATORE CERNUSCO | R01S17C21 |
| 9/BIS CERNUSCO | R01S17C23 |
| DERIVATORE CARUGATE | R01S17C24 |
| COLLETTORE VILLORESI MARTESANA | R01S17C25 |
| 1/2 GORGONZOLA | R01S18C01 |
| 1/3 GORGONZOLA | R01S18C02 |
| 1/4 GORGONZOLA | R01S18C03 |
| 1/5 GORGONZOLA | R01S18C04 |
| 6/1 GORGONZOLA | R01S18C05 |
| 6/2 GORGONZOLA | R01S18C31 |
| 6/7 GORGONZOLA | R01S18C06 |
| 6/8 GORGONZOLA | R01S18C07 |
| 6/9 GORGONZOLA | R01S18C08 |
| 7 GORGONZOLA | R01S18C09 |
| 8/1 GORGONZOLA | R01S18C10 |
| 8/2 GORGONZOLA | R01S18C11 |
| 8/3 GORGONZOLA | R01S18C12 |
| 8/6 GORGONZOLA | R01S18C13 |
| 8/4 GORGONZOLA | R01S18C14 |
| 8/5 GORGONZOLA | R01S18C15 |

| CANALE | CODICE SIBITER |
|---|---|
| 10/3 GORGONZOLA | R01S18C18 |
| 10/4 GORGONZOLA | R01S18C19 |
| 11 GORGONZOLA | R01S18C20 |
| 11/BIS GORGONZOLA | R01S18C21 |
| 2 GORGONZOLA | R01S18C22 |
| 2/BIS GORGONZOLA | R01S18C23 |
| 3 GORGONZOLA | R01S18C24 |
| 4 GORGONZOLA | R01S18C25 |
| 5 GORGONZOLA | R01S18C26 |
| 9/1 GORGONZOLA | R01S18C27 |
| DERIVATORE GORGONZOLA | R01S18C28 |
| DERIVATORE PESSANO | R01S18C30 |
| CANALE ADDUTTORE PRINCIPALE VILLORESI | R01S19C01 |
| DERIVATORE PARABIAGO | R01S19C02 |
| DERIVATORE ARLUNO-VITTUONE-BAREGGIO | R01S19C03 |
| IMPIANTO CASCINA SARONNA | R01S20C01 |
| COLLETTORE SANT ANTONINO | R01S21C01 |
| NAVIGLIO MARTESANA | R02S21C04 |
| NAVIGLIO BEREGUARDO | R03S22C46 |
| NAVIGLIO DI PAVIA (2) | R04S23C45 |
| CAVETTO RICOTTI | R05S24C01 |
| COLATORE ALLACCIANTE LAMBRINO | R05S24C03 |
| COLATORE NERONE GARIGA | R05S24C07 |
| COLATORE OLONETTA | R05S24C08 |
| ROGGIA USELLA | R07S17C22 |
| ROGGIA MIRADOLA | R07S17C23 |
| NAVIGLIO GRANDE(1) | R07S89C01 |
| CANALE DEVIATORE ACQUE ALTE | R08S02C01 |
| COLATORE REFUGO ROGGIONE | R08S02C02 |
| COLATORE REALE (3) | R08S02C03 |
| CANALE SUD PEDEARGINALE | R08S02C05 |
| NAVIGLIO DI PADERNO | R09S01C01 |
| ROGGIA MOLINA DI ALBUZZANO | R11S07C01 |
| CAVO RAVANO | R11S10C01 |
| RAVANO ROGGIA DEI NOBILI | R11S10C02 |
| RAVANO ROGGIA DELLE CAMPANE | R11S10C03 |
| CAVO RILE (*) | R07S88C02 |
| CAVO LISONE (*) | R07S88C03 |
| TICINELLO MENDOSIO | R07S17C01 |
| FOSSON MORTO (*) | R03S22C43 |
| TOLENTINA | R07S17C09 |
| MARZO | R07S17C12 |
| NAVIGLIETTO | R06S21C01 |
| CARONA | R07S17C13 |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| CANALE | CODICE SIBITER |
|---|---|
| 9/2 GORGONZOLA | R01S18C16 |
| 9/3 GORGONZOLA | R01S18C17 |
| TICINELLO USELLA | R07S17C21 |
| COLATORE NAVIGLIACCIO | R07S17C50 |
| ROGGIA TESORELLA (4) | R02S21C62 |
| ROGGIA CASATI CALDARA (4) | R02S21C12 |
| ROGGIA BARONA | R06S32C01 |
| ROGGIA TICINELLO RESIDUO (*) | R07S88C01 |
| COLATORE VERNAVOLA | R07S17C14 |
| COLATORE VERNAVOLINO | R07S17C15 |
| ROGGIA GAMBERINA (*) | R07S47C01 |

(1) Tratto di competenza: da 300 metri a monte della Strada Provinciale per Turbigo alla passerella pedonale di via P.Paoli/Via Casale in Milano compresa

(2) Tratto di competenza: dalla passerella di via Emilio Gola/via Giuseppe Lagrange in Milano compresa, all'area portuale di Pavia

(3) Fine competenza alla chiavica del Reale in Chignolo Po

(4) Ramo Est: Foglio 1 di Truccazzano a partire dal lato nord del mapp. 130, dall'intersezione del canale con il ponte della strada comunale Trecella Albignano, fino al lato est del mappale 466;
Rami Sud: Foglio 1 di Truccazzano a partire dal lato nord del mapp. 130, dall'intersezione del canale con il ponte della strada comunale Trecella Albignano, poi a sud fino al mapp. 809 e, da qui, a ovest sino al lato ovest del mapp. 774 e a est sino al lato sud del mapp. 754;

(5) Foglio 1 di Truccazzano a partire dal lato nord del mapp. 130, dall'intersezione del canale con il ponte della strada comunale Trecella Albignano, poi a sud fino al mapp. 809 e, da qui, a ovest sino al lato ovest del mappale del mappale 767.

*A valere dalla data di perfezionamento del trasferimento.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

*Allegato B*

## *Fasce di rispetto e altri vincoli*

| Canale | Fascia di rispetto (m) | | | Piani Paesagg. (*) | Elenchi acque pubbliche | R.R. n. 3 29.4.2015 - circ. nautica | Divieto posa cartelli pubbl. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Rete primaria | Rete secondaria (derivatori e colatori) | Rete terziaria (diram.) | | | | |
| Villoresi | 10 | 6 | 5 | X | | X | X |
| *Naviglio della Valle Olona (Villoresi – Nuovo derivatore di Parabiago)* | *10* | | | | | | X |
| Villoresi - Impianto di Castano - Cascina Saronna | | 5 | | | | | |
| Villoresi – Collettore S.Antonino | 6 | | | | | | |
| Naviglio Grande | 10 | | | X | | X | X |
| Naviglio di Bereguardo | 10 | | | X | | X | X |
| Naviglio di Pavia | 10 | | | X | | X | X |
| Naviglio Martesana | 10 | | | X | | X | X |
| Naviglio di Paderno | 10 | | | X | | X | X |
| Cavetto Ricotti | 10 | 5 | | | | | |
| Cavo Ravano | 10 | | | | | | |
| Ravano Roggia dei Nobili | | 10 | 5 | | | | |
| Ravano Roggia delle Campane | | 10 | 5 | | | | |
| Colatore Nerone Gariga | 10 | | | | | | |
| Colatore Allacciante Lambrino | 10 | | | | | | |
| Colatore Olonetta | 10 | | | | | | |
| Colatore Deviatore Acque Alte | 10 | | | | | | |
| Colatore Refugo Roggione | 10 | | | | | | |
| Colatore Reale | 10 | | | | | | |
| Colatore Sud Pedearginale | 10 | | | | | | |
| Roggia Molina di Albuzzano | | 6 | | | | | |
| Roggia Miradola | | | 6 | | | | |
| Roggia Usella | | | 6 | | | | |
| Roggia Ticinello Residuo (*) | | 10 | | | | | |
| Cavo Rile (*) | | 10 | | | | | |
| Cavo Lisone (*) | | 10 | | | | | |
| Roggia Ticinello Mendosio | | 10 | | | MI8 | | |
| Fosson Morto (*) | | 10 | | | | | |
| Roggia Tolentina | | 10 | | | PV146 | | |
| Roggia Marzo | | 10 | | | PV146 | | |
| Colatore Naviglietto | | 10 | | | PV147 | | |
| Roggia Carona | | 10 | | | PV162 - MI21 | | |
| Roggia Barona | | 10 | | | PV161 | | |
| Colatore Vernavola | | 10 | | | PV149 | | |
| Colatore Vernavolino | | 10 | | | PV149 | | |
| Cavo Ticinello o Ticinazzo | | 10 | | | PV171 | | |
| Colatore Navigliaccio | | 10 | | | PV145 - MI8 | | |
| Roggia Gamberina (1) | | 10 | | | Mi9 | | |

(1)A valere dalla data di perfezionamento del trasferimento.
(*) Vedi Art. 21 della normativa del Piano Paesaggistico Regionale, quale allegato al Piano Territoriale Regionale e fornisce gli indirizzi per i PTCP e i PGT.:

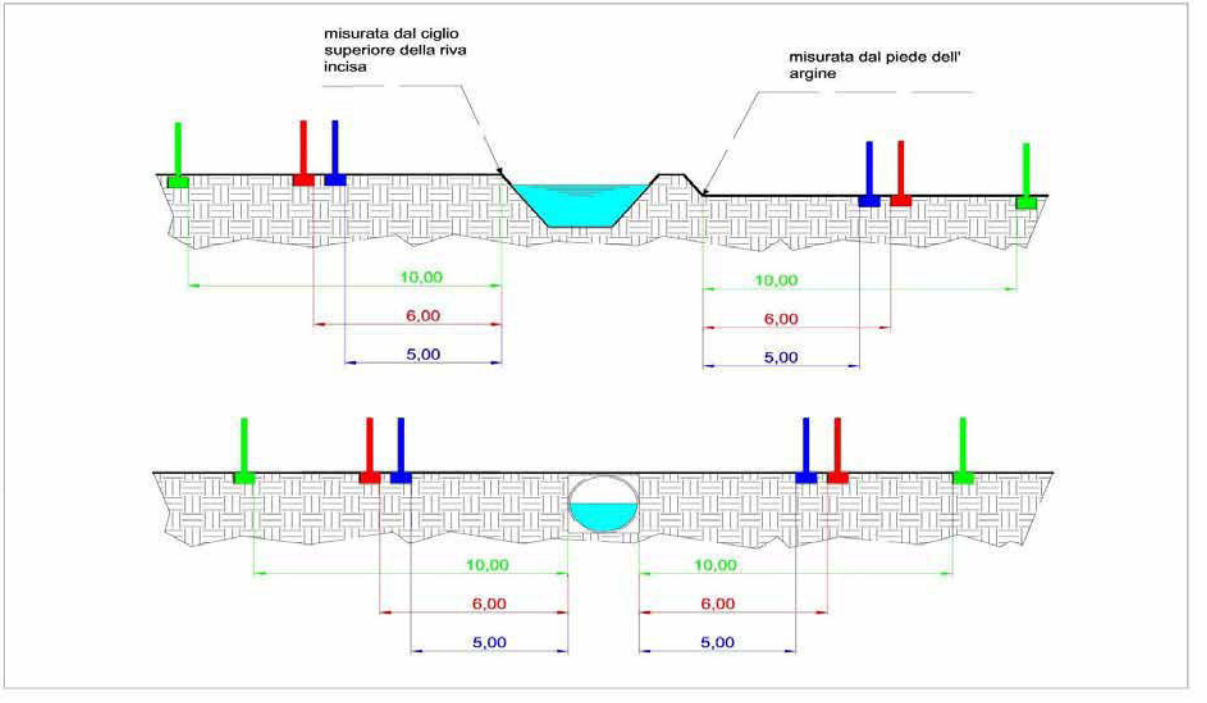
- ".....nei territori compresi entro la fascia di 100 metri lungo entrambe le sponde del naviglio Grande e di Pavia e 50 metri per il Canale Villoresi, il Naviglio di Bereguardo e il Naviglio di Paderno è fatto comunque divieto di prevedere e realizzare nuovi interventi per grandi strutture di vendita e centri commerciali, impianti per il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti, ambiti estrattivi e impianti di lavorazione inerti, impianti industriali e insediamenti che non siano di completamento del tessuto urbano e produttivo esistente;
- Per i territori compresi in una fascia di 10 metri, lungo entrambe le rive, sono in ogni caso ammessi solo interventi per la gestione e manutenzione e il recupero di manufatti idraulici e opere d'arte, interventi di riqualificazione e valorizzazione delle sponde e delle alzaie nonché di sistemazione del verde, con specifica attenzione alla promozione della navigabilità della via d' acqua, alla fruizione ciclo-pedonale delle alzaie e alla massima limitazione di percorsi e aree di sosta per mezzi motorizzati, fatti salvi interventi per la realizzazione di opere pubbliche da valutarsi con specifica attenzione non solo in riferimento all'attento inserimento nel paesaggio ma anche alla garanzia di realizzazione di correlati interventi di riqualificazione delle sponde, delle alzaie e delle fasce lungo i corsi d'acqua.

Per il Naviglio Martesana. Si applica la dichiarazione di notevole interesse pubblico e i relativi criteri di gestione, approvati con d.g.r. n. 3095 del 1 agosto 2006....."

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

*Allegato C*

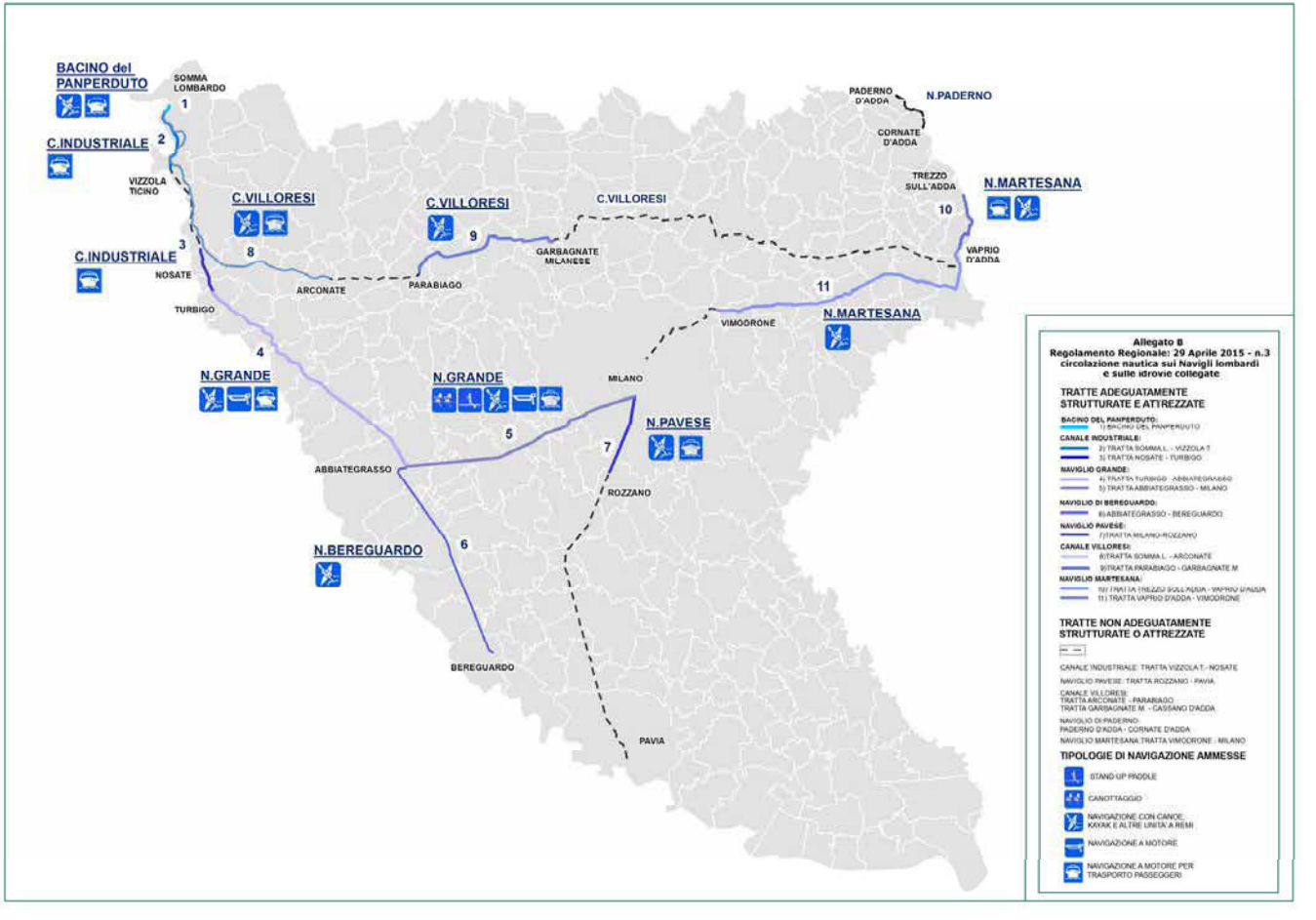
***Modalità di calcolo fasce di rispetto***



Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

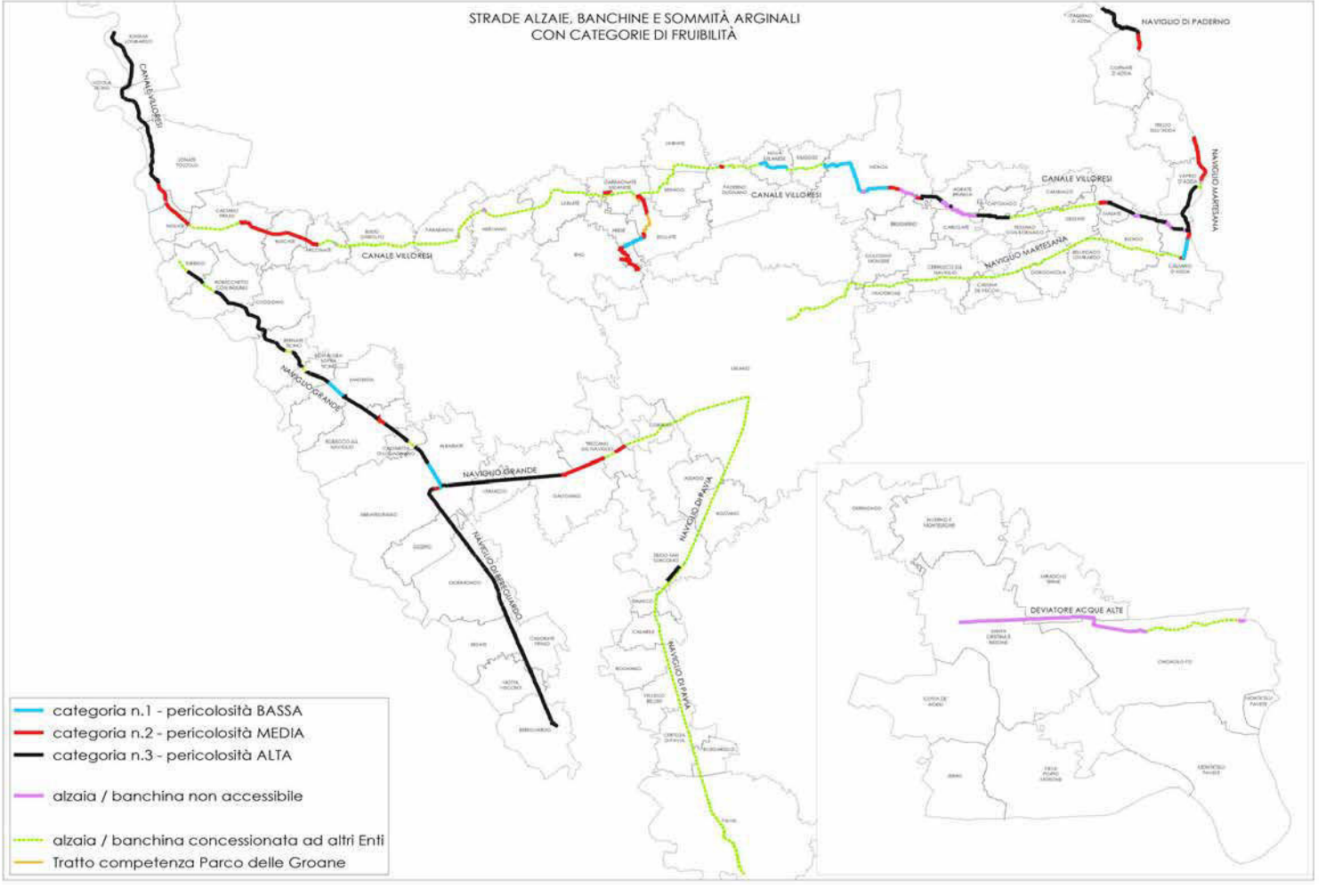
*Allegato D*

***Tratte navigabili navigli lombardi e idrovie collegate***



Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

*Allegato E*



Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

*Allegato F*

***Segnaletica***

## Segnaletica di pericolo

Procedere con prudenza

Strada alzaia con possibile transito di mezzi agricoli

Strada alzaia con fondo scivoloso

Curva pericolosa a destra

Curva pericolosa a sinistra

Strada alzaia con fondo sconnesso

Strada alzaia non protetta

Incrocio pericoloso

Restringimento della strada alzaia

Doppia curva pericolosa

Pericolo di caduta in acqua

Tenere la destra

## Segnaletica di obbligo

Velocità massima consentita 15 km/h

Velocità massima consentita 10 km/h

Obbligo di dare precedenza

Obbligo di transito con bici a mano

Obbligo di sosta nelle aree indicate

## Segnaletica di divieto e di precedenza

Divieto di balneazione

Diritto di precedenza

Divieto di transito cavalli

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

## *Allegato G*
## ***Canoni e oneri***

| Descrizione | | Canone di Concessione € | | |
|---|---|---|---|---|
| | | u.m. | Canone | Minimo |
| **Attraversamenti e parallelismi aerei comprese le opere affrancate/agganciate esternamente alle infrastrutture esistenti** | | | | |
| **A.1** | Con linee elettriche con tensione sino a 150.000 volt e linee tecnologiche ed impianti a rete con cavo o tubazione con diametro esterno fino a 100 mm, piccole teleferiche e palorci per trasporto materiali, recinzioni, ringhiere, parapetti | ml | 2,00 | 77,00 |
| **A.2** | Con linee elettriche con tensione superiore a 150.000 volt e sino a 250.000 volts, lineee tecnologiche ed impianti a rete con cavo o tubazione con diametro esterno superiore a 100 mm e sino a 300 mm | ml | 3,00 | 154,00 |
| **A.3** | Con linee elettriche con tensione superiore a 250.000 volt, linee tecnologiche ed impianti a rete con cavo o tubazione con diametro esterno superiore a 300 mm e sino a 500 mm | ml | 6,00 | 308,00 |
| **A.4** | Con linee tecnologiche ed impianti a rete con cavo o tubazione con diametro esterno superiore a 500 mm | ml | 9,00 | 308,00 |
| **Per opere senza impatto paesaggistico - Attraversamenti, parallelismi in sub-alveo, interrati o inseriti in manufatti esistenti** | | | | |
| **A.7** | Con linee elettriche con tensione sino a 150.000 volts e linee tecnologiche ed impianti a rete con cavo o tubazione con diametro esterno fino a 100 mm | ml | 1,00 | 77,00 |
| **A.8** | Con linee elettriche con tensione superiore a 150.000 volts e sino a 250.000 volts, lineee tecnologiche ed impianti a rete con cavo o tubazione con diametro esterno superiore a 100 mm e sino a 300 mm | ml | 1,50 | 154,00 |
| **A.9** | Con linee elettriche con tensione superiore a 250.000 volts, linee tecnologiche ed impianti a rete con cavo o tubazione con diametro esterno superiore a 300 mm e sino a 500 mm | ml | 3,00 | 308,00 |
| **A.10** | Con linee tecnologiche e impianti a rete con cavo o tubazione con diametro esterno superiore a 500 mm | ml | 4,50 | 308,00 |
| **Note per A** | Il canone è stabilito per ogni opera ed è determinato al metro lineare.<br>Per i manufatti di forma non circolare si riconduce la superficie al diametro del cerchio: $S = 2*\sqrt{(Area/\pi)}$<br>Il canone si applica considerando la dimensione massima della tubazione di protezione<br>Per questa tipologia di opere il canone è raddoppiato in presenza di pali o tralicci all'interno dell'area demaniale e/o di manufatti che interessano direttamente il perimetro dell'alveo, gli argini o le alzaie.<br>***Solo per le aree demaniali***, gli attraversamenti ed i parallelismi con linee di fibre ottiche ai sensi dell'art.43 c.2 della L.R. 18/04/2012 n. 7 modificato dall'art. 6 c.18 della L.R.31/07/2013 n. 5 sono esclusi dal pagamento dei canoni.<br>Resta l'obbligo per l'operatore di acquisire i necessari assensi tecnici, nulla osta o concessioni per la realizzazione degli interventi. | | | |
| **Coperture d'alveo - Passerelle - Ponti - Sottopassi** | | | | |
| **B.1** | Ponte di collegamento a fondi interclusi | | 77,00 | |
| **Note per B.1** | Il canone è stabilito per opera e si applica a manufatti di larghezza fino a metri 5,00. Alla domanda di concessione deve essere allegata una cartografia in scala adeguata su base catastale con l'identificazione del fondo nonché una copia dell'atto di proprietà | | | |
| **B.2** | Ponti, passerelle, sottopassi e tombinature | mq | 6,00 | 200,00 |
| **Note per B.2** | La superficie occupata si calcola con la proiezione dell'impalcato sull'area demaniale. Se sulla copertura del corso d'acqua è presente un corpo di fabbrica, per la sola superficie occupata dall'edificio, il canone è di € 12,00 al mq indipendentemente<br>dall'uso e dalla tipologia dell'opera. Per i ponti la superficie si calcola con la proiezione dell'impalcato sulla proprietà demaniale<br>**Le regole seguenti si applicano ai rinnovi delle concessioni sulle tombinature e sui ponti dei canali principali e sui corsi d'acqua trasferiti da Regione a ETVilloresi. Vedi anche *nota generale 4***<br>Se il manufatto rispetta i dati di portata ed il franco di un metro sul profilo di massima piena, si definisce adeguato ed il canone al mq. subirà una riduzione di € 3,00 al mq.<br>Se il manufatto rispetta i dati di portata ma non il franco di un metro sul profilo di massima piena, si definisce compatibile ed il canone non subirà variazioni.<br>Se il manufatto non rispetta né i dati di portata né il franco di un metro sul profilo di massima piena, si definisce non compatibile ed il canone subirà un aumento di € 12 al mq. (di € 24,00 in presenza di un corpo di fabbrica).<br>La compatibilità idraulica deve essere certificata a cura del concessionario con specifica relazione idraulica. Se tale documentazione è assente verrà applicato il canone maggiore. | | | |
| **Transiti di sommità arginale ed alzaie, rampe di collegamento e guadi** | | | | |
| **C.1** | Singole autorizzazioni di transito escluso operatori agricoli | | 154,00 | |
| **C.2** | Singole autorizzazioni di transito operatori agricoli esclusivamente per le attività direttamente connesse alla conduzione dell'azienda e dei fondi | | Gratuito | |
| **Note per C.1, C.2** | Sono rilasciate a soggetti privati che non possono utilizzare percorsi alternativi per accedere alla loro proprietà o per giustificati motivi. Il canone è comprensivo delle rampe/accessi di collegamento agli argini/alzaie.<br>Alla domanda di concessione deve essere allegata una cartografia in scala adeguata su base catastale con l'identificazione dei tratti di argine/alzaia da percorrere nonché una copia dell'atto di proprietà.<br>Sono compresi i transiti di operatori addetti alla manutenzione e conduzione delle residenze, dei fondi agricoli, delle aziende agricole, industriali e commerciali, nonché i transiti occasionali di visitatori delle stesse. | | | |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Descrizione | | Canone di Concessione € | | |
|---|---|---|---|---|
| | | u.m. | Canone | Minimo |
| **C.3** | Uso viabilistico - solo enti pubblici | Km | 1.540,00 | 500,00 |
| **Note per C.3** | Sarà cura dell'ente e/o amministrazione richiedente adeguare l'infrastruttura alle norme in materia di viabilità e del codice della strada liberando l'amministrazione concedente da ogni onere e responsabilità. Il canone è comprensivo degli importi per i cartelli di indicazione stradale, parapetti, guard-rail, illuminazione, etc. e rampe di collegamenti agli argini/alzaie.<br>Alla domanda di concessione deve essere allegata una cartografia in scala adeguata su base catastale con l'identificazione dei tratti di argine/alzaia demaniale da percorrere. | | | |
| **C.4** | Transito ciclopedonale per fruizione turistica | | Gratuito | |
| **Note per C.4** | Sono rilasciate esclusivamente agli enti pubblici. Sarà cura dell'ente e/o amministrazione richiedente adeguare l'infrastruttura per la sicurezza dei fruitori liberando l'amministrazione concedente da ogni onere e responsabilità. Nella concessione sono compresi i cartelli di indicazione, parapetti/protezioni, e rampe di collegamenti agli argini/alzaie. Alla domanda di concessione deve essere allegata una cartografia in scala adeguata su base catastale con l'identificazione dei tratti di argine/alzaia demaniale da percorrere. Il canone è indipendente dalla lunghezza del tratto concesso. | | | |
| **Scarichi** | | | | |
| **D.1** | Scarichi di acque fognarie da parte di privati e da depuratori del SII, acque meteoriche, scarichi provenienti da attività agricole, industriali, commerciali, scambio termico in impianti a pompa di calore,ecc. | cm. | 154,00 | 154,00 |
| **Note per D.1** | Il canone è stabilito in base alla dimensione del diametro interno di ogni bocca di scarico (es.: da 0 a 15 cm €. 154,00; da 15,01 a 30 cm €. 308,00; ecc...) | | | |
| **D.2** | Scarichi di troppo pieno delle reti fognarie | cm. | 80,00 | 154,00 |
| **Note per D.2** | Il canone è stabilito in base alla dimensione del diametro interno di ogni bocca di scarico (es.: da 0 a 10 cm €. 80,00; da 10,01 a 20 cm €. 160,00; ecc...) | | | |
| **Note per D.1 e D.2** | Per manufatti di forma non circolare si riconduce la superficie alla sezione del cerchio: $S = 2*\sqrt{(Area/\pi)}$<br>Per tutte le tipologie di scarico, con esclusione degli scaricatori di troppo pieno delle reti fognarie urbane, qualora non già assolto con il contributo di bonifica idraulica, oltre al canone di polizia idraulica è previsto anche il canone di collettamento determinato ai sensi dell'art. 34 del regolamento di gestione della polizia idraulica. | | | |
| **Occupazione di aree** | | | | |
| **E.1** | Aree per uso agricolo e venatorio con sfalcio erba e taglio piante | Ha | 210,00 | 154,00 |
| **E.2** | Pioppeti e colture legnose pluriennali | Ha | 170,00 | 154,00 |
| **E.3** | Aree per uso non agricolo con sistemazione a verde | mq | 0,20 | 154,00 |
| **E.4** | Area ad uso non agricolo di estensione da 1 a 250 mq. | mq | 4,00 | 154,00 |
| **E.5** | Area ad uso non agricolo di estensione da 251 a 1.000 mq. | mq | 2,00 | 1.000,00 |
| **E.6** | Area ad uso non agricolo di estensione da 1.001 a 10.000 mq. | mq | 1,00 | 2.000,00 |
| **E.7** | Area ad uso non agricolo di estensione superiore a 10.000 mq. | mq | 0,50 | 10.000,00 |
| **Note per E.1** | In caso di uso plurimo dell'area (es.: attività venatoria in un pioppeto) si applica un solo canone, il più vantaggioso per il concedente. Gli interventi di sfalcio erba e il taglio piante ed arbusti sugli argini (sommità ed entrambe scarpate) e negli alvei attivi sono a titolo gratuito e sono soggetti a nulla osta idraulico da rilasciare per singolo intervento. I concessionari devono inoltre presentare richiesta di autorizzazione per il taglio all'autorità forestale competente | | | |
| **Note per E.3** | Tipo usi a verde: parchi, orti, giardini, campi sportivi, campi da golf, aree dedicate ad addestramento animali, maneggi, aree a verde per attività ludiche. Sono escluse tutte le aree con destinazione produttiva, depositi materiali e parcheggi.<br>L'uso dell'area non è compatibile con la presenza di superfici impermeabili e corpi di fabbrica, ad esclusione di strutture precarie di dimensione massima complessiva di mq. 10 già incluse nel canone | | | |
| **Note per E.4, E.5, E.6, E.7** | Il canone è indipendente dall'uso. Se sull'area è presente un corpo di fabbrica, per la sola superficie occupata dall'edificio, il canone è raddoppiato. | | | |
| **E.8** | Occupazione di area ai fini del ripristino, recupero e riqualificazione ambientale in aree demaniali, aree protette ed aree di espansione controllata per la laminazione delle piene | | Gratuito | |
| **Note per E.8** | Gli interventi sono soggetti al rilascio di concessione a titolo gratuito sia per enti pubblici che per i privati. Per le aree destinate alla laminazione controllata delle piene le essenze coltivabili dovranno essere compatibili con la funzione idraulica dell'area e saranno indicate in sede di concessione | | | |
| **E.9** | Cartelli di segnaletica stradale e/o pubblicitari | mq | 150,00 | 77,00 |
| **Note per E.9** | Per i cartelli di segnaletica stradale, il canone si applica esclusivamente se non già facenti parte di una concessione per uso viabilistico rilasciata ad un Ente pubblico<br>I canali su cui è fatto divieto di installazione di cartelli pubblicitari sono indicati nell'allegato B al regolamento di gestione della polizia idraulica. | | | |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Descrizione | | Canone di Concessione € | | |
|---|---|---|---|---|
| | | u.m. | Canone | Minimo |
| E.10 | Difese spondali, muri o scogliere, posizionate al limite dell'area demaniale senza riduzione della sezione di deflusso | | Gratuito | |
| Note per E.10 | Tali opere sono soggette al rilascio del solo nulla-osta idraulico | | | |
| **Aggravio oneri manutentivi - Regolamento di gestione della polizia idraulica - art. 8 comma 3** | | | | |
| F.1 | Aggravio per oneri manutentivi e gestionali per tombinature e coperture di canali fino a 50 ml | 520,00 | | |
| F.2 | Aggravio per oneri manutentivi e gestionali per tombinature e coperture di canali fino a 100 ml | 520,00+(lunghezza (ml)-50 ml) x 15,60 € | | |
| F.3 | Aggravio per oneri manutentivi e gestionali per tombinature e coperture di canali oltre 100 ml | 1.300,00+(lunghezza (ml)-100 ml)x20,80 € | | |
| Note per F | Da applicarsi a tombinature e coperture di canali ove tali oneri fossero accertati in sede di istruttoria tecnica idraulica | | | |
| **Spese di istruttoria - Regolamento di gestione della polizia idraulica - art. 38 comma 8** | | | | |
| G.1 | Comma 7 - spese di istruttoria per istanze di concessione | | 320,00 | |
| G.2 | Comma 8 - spese di istruttoria per istanze di autorizzazione e/o nulla osta con esclusione delle attività senza fini di lucro | | 110,00 | |
| G.3 | Comma 9 - spese di istruttoria per rilascio dichiarazioni e attestazioni in merito ad aggiornamenti cartografici castali riguardanti il reticolo idrico e pareri preventivi | | 110,00 | |
| Note per G | Gli importi sono soggetti a rivalutazione annua (art. 39 comma 10). L'aumento viene determinato al massimo ogni 3 anni e con arrotondamento ai 5 euro. | | | |

## NOTE GENERALI

| | |
|---|---|
| 1 | Il canone annuo, per tutte le opere realizzate da Enti pubblici (identificati dal decreto legislativo 30 marzo 2001 n. 165 articolo 1, comma 2) e dalle società del Sistema regionale (elencate negli allegati A1 e A2 della legge regionale 27 dicembre 2006 n. 30 e s.m. e/o i.) viene calcolato applicando il 10% dei valori del presente allegato. |
| 2 | Il canone minimo, sia per uso pubblico che privato, per qualunque tipologia di opera, anche in funzione dell'applicazione delle riduzione non può essere inferiore al minimo in tabella. |
| 3 | Nel caso di multi titolarità con singoli addebiti, la quota del canone per ogni concessionario non potrà essere inferiore a 15,00 €. |
| 4 | Per i rinnovi delle concessioni sulle tombinature e sui ponti dei canali principali e sui corsi d'acqua trasferiti da Regione a ETVilloresi dovrà essere verificata la compatibilità idraulica del manufatto rispetto al regime idraulico de canale in base ai criteri di compatibilità idraulica previsti dalla direttiva 4 delle norme di attuazione del PAI, approvata con delibera del Comitato Istituzionale n. 2 del 11 maggio 1999, aggiornata con deliberazione n. 10 del Comitato Istituzionale del 5 aprile 2006.<br>ai criteri di compatibilità idraulica previsti dalla direttiva 4 delle norme di attuazione del PAI, approvata con delibera del Comitato Istituzionale n. 2 del 11 maggio 1999, aggiornata con deliberazione n. 10 del Comitato Istituzionale del 5 aprile 2006. |
| 5 | Per i casi particolari si rimanda alla valutazione motivata e discrezionale del competente Direttore d'Area, che valuta di volta in volta la tipicità del caso e decide quale canone, ricompreso nella presente tabella, va applicato. Qualora non si riscontri la possibilità di applicazione di in canone previsto nella presente tabella, si rimanda alla valutazione della Commissione di polizia idraulica. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

# ALLEGATO 10

Protocollo 0005393 del 10/04/2019 - ENTRATA
Città Metropolitana di Milano
prot: 86526 del 09/04/2019

Città metropolitana di Milano

Area Ambiente e Tutela del Territorio
Settore Risorse idriche e attività estrattive

**Autorizzazione Dirigenziale**

Raccolta Generale n° 2548 del 09/04/2019 Fasc. n 9.8/2015/59

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

**Oggetto:** **Rinnovo dell'autorizzazione allo scarico in corpo idrico superficiale delle acque reflue urbane decadenti dall'agglomerato AG01517001 - Olona Sud - Pero a Cap Holding Spa e Amiacque Srl - CIP SC04083J.**

**IL DIRETTORE DEL SETTORE RISORSE IDRICHE E ATTIVITA' ESTRATTIVE**

**Visti:**

- il Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n.152 "Norme in materia ambientale" s.m.i.;

- la Legge n. 241/1990 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e s.m.i.;

- il D.Lgs. n. 267/00 "Testo unico delle leggi sull'Ordinamento degli Enti Locali", ed in particolare gli artt. 19 "Funzioni" e107 "Funzioni e responsabilità della dirigenza";

- la Legge 7 aprile 2014 n. 56 "Disposizioni sulle Città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusioni di comuni" con la quale è stato disposto che dal 1 gennaio 2015 le Città metropolitane subentrano alle Province omonime e succedono ad esse in tutti i rapporti attivi e passivi e ne esercitano le funzioni nel rispetto degli equilibri di finanzia pubblica e degli obiettivi del patto di stabilità interno;

- il D.Lgs.101/2018 e il Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione dei dati che abroga la Direttiva 95/46/CE (Regolamento generale sulla protezione dei dati), richiamato, altresì, il D.Lgs. 30 giugno 2003 n. 196 e s.m.i. "Codice di protezione dei dati personali" per le parti non in contrasto con il Regolamento europeo sopra citato;

- il D.Lgs. n. 33/2013 "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" e s.m.i.;

- la L.R. 12 dicembre 2003 n. 26 "Disciplina dei servizi locali di interesse economico generale. Norme in materia digestione dei rifiuti, di energia, di utilizzo del sottosuolo e di risorse idriche", che conferma alle Province la competenza per il rilascio delle autorizzazioni allo scarico in corso d'acqua superficiale, suolo, strati superficiali del sottosuolo;

- gli articoli 49 e 51 dello Statuto della Città Metropolitana di Milano;

- il Decreto Sindacale R.G. n. 269/2018 del 13/11/2018 con il quale è stata approvata la modifica ed integrazione al Testo Unificato del Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e dei Servizi della Città Metropolitana di Milano e richiamati in particolare gli artt. 38 e 39;

- il vigente Regolamento sui procedimenti amministrativi e sul diritto di accesso ai documenti amministrativi;

- il comma 5 dell'art. 11 del vigente "Regolamento sul sistema dei controlli interni";

- il Codice di Comportamento vigente;

Città Metropolitana di Milano
prot: 86526 del 09/04/2019

- le Direttive nn. 1 e 2 ANTICORR/2013 del 18/06/2013 del Segretario Generale, la Direttiva n. 4/2013 del 18/06/2013“Controllo successivo di regolarità amministrativa sugli atti dirigenziali. Articolazione procedimentale e prime istruzioni per corretto utilizzo check list”, la Direttiva n. 4/2015 del 21/05/2015 “Linee Operative per l'attività provvedimentale”,la Direttiva n. 1/2014 del 14.01.2014 "Indicazioni per la corretta qualificazione giuridica degli atti amministrativi", laDirettiva n. 2/2016 del 27/06/2016 del Segretario Generale "Prime istruzioni operative del decreto legislativo 25 maggio2016, n. 97";

- il Decreto sindacale Rep. Gen. n.9/2019 del 18/01/2019 "Piano Triennale di prevenzione della corruzione e della trasparenza per la Città metropolitana di Milano 2019-2021 (PTPCT 2019-2021)" entrato in vigore il 03/02/2019;

- il Decreto del Sindaco metropolitano Rep. Gen. n. 172/2018 del 18/07/2018 atti n. 172858/5.4/2018/1, che ha approvato il Piano esecutivo di gestione 2018-2020 - Missione 09 - Programma 06 - Ob. n. 9401 - C.d.R. ST022 e le analoghe previsioni per il 2019/21;

- il provvedimento R.G. 20/2019 del 01/04/2019 avente ad oggetto "Approvazione in via definitiva del Bilancio di previsione 2019-2021 e relativi allegati" e il provvedimento R.G. 19/2019 del 01/04/2019 avente ad oggetto “Approvazione in via definitiva del Documento unico di programmazione (Dup) per il triennio 2019-2021 – ai sensi dell'art. 170 D.Lgs. 267/2000";

- le disposizioni del PTUA approvato con DGR n. X/6990 del 31.07.2017;

- l’Allegato 4 della Deliberazione 4 Febbraio 1977 del Comitato dei Ministri per la tutela delle acque dall’inquinamento,concernente le norme tecniche per la regolamentazione dell’installazione e dell’esercizio degli impianti di depurazione e fognatura;

- il Regolamento Regionale 29 marzo 2019 - n. 6 Disciplina e regimi amministrativi degli scarichi di acque reflue domestiche e di acque reflue urbane, disciplina dei controlli degli scarichi e delle modalità di approvazione dei progetti degli impianti di trattamento delle acque reflue urbane, in attuazione dell’articolo 52, commi 1, lettere a) e f bis), e 3, nonché dell’articolo 55, comma 20, della legge regionale 12 dicembre 2003, n. 26 (Disciplina dei servizi locali di interesse economico generale. Norme in materia di gestione dei rifiuti, di energia, di utilizzo del sottosuolo e di risorse idriche);

**In esecuzione** del Decreto del Sindaco metropolitano n. 174 del 18/07/2018 atti n. 173968\1.19\2015\7 "Conferimento incarichi dirigenziali", che ha conferito al Dott. Luciano Schiavone l'incarico di Direttore del Settore Risorse Idriche e attività estrattive dal 1/10/2018;

**Dato atto che** ai sensi della Legge n. 241/1990 e s.m.i. il Responsabile del Procedimento è la Dott.ssa Susanna Colombo – Responsabile del Servizio Acque Reflue – come individuato dal Decreto Dirigenziale RG n. 6911/2018;

**Premesso che** la Società CAP Holding Spa, Società a capitale pubblico partecipata dagli Enti Locali, gestisce il servizio idrico nella Città metropolitana di Milano e in Provincia di Monza-Brianza e Pavia secondo il modello di affidamento diretto in house, garantendo l’unitarietà della gestione del S.I.I., giusta convenzione del 20 Dicembre 2013 sottoscritta tra CAP Holding Spa e l'Ufficio di Ambito Territoriale Ottimale della Provincia di Milano (ora Città metropolitana di Milano);

**Considerato che,** in forza della sopra citata convenzione tra CAP Holding Spa e l'Ufficio ATO Città Metropolitana di Milano, rientrano tra i primi obblighi attribuiti al soggetto gestore:

•il completamento dei rilievi delle reti fognarie;
•il completamento del censimento e la regolarizzazione degli scarichi di fognatura;
•il completamento del database informatico delle reti gestite in condivisione di analisi e controllo da parte dell'Autorità d'Ambito;

**Considerato che** tra le attribuzioni affidate per statuto alla Società CAP Holding Spa sono ricomprese all’art 4 comma 1 l’esercizio delle attività che concorrono a formare il servizio idrico integrato come definito dal D.Lgs. 152 /2006 e s.m.i. e le attività di natura strumentale o funzionale tese al raggiungimento di tale scopo, ivi comprese quelle relative alla progettazione di impianti, quelle di gestione di impiantistica di potabilizzazione, depurazione e smaltimento di acque, lo studio, lo sviluppo, la gestione e commercializzazione di tecnologie, anche informatiche, per la salvaguardia dell'ambiente, in relazione all'attività di gestione integrata delle acque e quella di gestione di impianti energetici derivanti da trattamenti di acque reflue;

**Visto** lo schema di accordo di collaborazione tra la Provincia di Milano, ora Città Metropolitana, e la Società CAP Holding Spa, di seguito denominata CAP, ai sensi dell'art. 15 L. 241/1990, sottoscritto in data 26/09/2014 Prot.175006;

**Richiamato** il Decreto Dirigenziale R.G. n. 8558/2016 del 20.09.2016: "Adempimenti conseguenti alla Deliberazione di

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

Città Metropolitana di Milano
prot: 86526 del 09/04/2019

Giunta Provinciale n.267/2014 Atti n. 1750006/9.8/2014/5 ave[illegible]ello "Schema di accordo di collaborazione tra la Provincia di Milano e la Società CAP Holding S.p.A., ai sensi dell'art. 15 L. 241/1990" e della "Scheda tecnica di definizione delle azioni per la realizzazione di attività per il completamento delle azioni previste nel Piano d'Ambito della Provincia di Milano e la Società CAP Holding S.p.A.";

**Richiamato** il provvedimento Dirigenziale RG 3207 del 09/04/15, come integrato con provvedimento RG 6585 del 26/07/17, con il quale è stata rilasciata alla Società CAP Holding Spa l'autorizzazione allo scarico in corso d'acqua superficiale delle acque reflue urbane decadenti dall'Agglomerato AG01517001 di Pero - Olona Sud (MI) (depuratore e sfioratori di piena) e precisato che il presente provvedimento riguarda il rinnovo della citata autorizzazione;

**Atteso che** la Società CAP Holding Spa ha presentato con prot. 278426 del 30/11/18, integrata con prot. 31283 del 08/02/19, domanda di rinnovo della citata autorizzazione allo scarico in corso d'acqua superficiale delle acque reflue urbane decadenti dall'Agglomerato di Pero - Olona Sud (MI) (depuratore e sfioratori di piena) AG01517001- CIPSC04083J e in particolare:

- per il terminale di scarico delle acque depurate e dei by-pass del depuratore (Dep1) e per tutti gli sfioratori di rete finora censiti e/o adeguati funzionalmente dopo l'emissione del provvedimento Dirigenziale RG 3207 del 09/04/15 s.m.i.;

**Considerato che** con nota prot. 39121 del 18/02/19 lo scrivente Servizio Acque Reflue ha provveduto ad effettuare l'apertura del procedimento amministrativo ai sensi della L. 241/90 e s.m.i. per il rinnovo dell'autorizzazione già citata;

**Dato atto che** Regione Lombardia, con nota del 06/02/2017 ha raccomandato l'utilizzo del metodo Eupolis 2014 per il calcolo della potenzialità effettiva di trattamento dei depuratori e che su richiesta di ATO, il gestore ha provveduto al ricalcolo della potenzialità effettiva dei depuratori (COP), ad eccezione di quelli di recente revamping ove il calcolo è già desunto da specifici studi di progettazione;

**Visto** il Piano d'Ambito adottato dall'Azienda Speciale Ufficio d'Ambito della Provincia di Milano, ai sensi dell'art. 149 del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., approvato con Deliberazione del Consiglio Provinciale di Milano n. 98/2013 del 19 dicembre 2013;

**Dato atto che:**

- la capacità organica di progetto (mth Eupolis) risulta pari a 620.600 AE;
- il carico generato dall'agglomerato, definito da ATO, risulta pari a 594.809 AE totali, di cui 507.634 civili e 87.175 industriali;
- l'apporto di acque reflue industriali, sulla base delle stime sopra riportate, è pari a circa il 15% del carico affluente all'impianto in termini di abitanti equivalenti;
- sulla base dei dati riportati nel sistema informativo S.I.Re Acque, il totale del carico generato dall'agglomerato non risulta completamente collettato dalla rete di smaltimento e risultano pertanto presenti tratti fognari privi di trattamento originanti scarichi in ambiente (FG01518211);
- non sono stati adottati limiti generali di accettabilità meno restrittivi dei limiti di cui alla Tab. 3 - Allegato 5 - Parte III del D.Lgs 152/2006 e s.m.i. per le acque reflue industriali scaricate nelle reti fognarie afferenti all'agglomerato di cui trattasi;

**Atteso che**, ai sensi della Direttiva 91/271/CEE e dell'Allegato F del R.R. n.6/2019, il numero minimo annuo di controlli da effettuare presso l'impianto di trattamento delle acque reflue urbane si stabilisce in base alla capacità organica di progetto dell'impianto, ossia della potenzialità autorizzata, e dovrà pertanto essere eseguito il numero di accertamenti annui stabiliti dalla Direttiva Controlli per la classe [AE>100.000];

**Rilevato che,** sulla base dei dati ARPA-Gestore disponibili in SIRe Acque:

- nel periodo di vigenza dell'autorizzazione R.G. n.3207/2015 del 09/04/2015 s.m.i. l'impianto è risultato conforme ai limiti di Tab. 5 e 6 - Allegato b) del R.R. 3/2006. Diversamente, sono stati evidenziati frequenti superamenti dei valori limite di emissione definiti dalla Tab.3 Allegato 5-Parte III del D.Lgs.152/2006 s.m.i. per il saggio di tossicità acuta;
- nel triennio 2016-2018 l'apporto idrico per abitante equivalente (dato mediano del BOD5) è risultato pari a ca. 667 [l/AExd], il che impone l'applicazione del criterio di cui alla Sezione 1.1 lett. b) dell'Allegato E al R.R. n.6/2019 per la definizione delle portate diluite da avviare a trattamento;
- nel corrispondente periodo, il carico inquinante effettivo affluente all'impianto, in termini di abitanti equivalenti, è risultato pari a 260.591 AE (75°percentile BOD5), il che rappresenta un carico inferiore di circa il 56% rispetto al carico atteso generato dall'agglomerato, e nettamente inferiore rispetto alla potenzialità di progetto;
- le cause dei disallineamenti fra carichi potenziali stimati e carichi misurati in ingresso impianto rimangono ancora da

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

Città Metropolitana di Milano
prot: 86526 del 09/04/2019

accertare e correlabili a diversi possibili fattori, tra cui per la rete fognaria, presenza di acque improprie in fognatura, presenza di manufatti scolmatori non efficienti o non adeguatamente manutenuti, utenze civili allacciate e tuttora dotate di fosse Imhoff o interconnessioni fra la rete fognaria e qualche reticolo irriguo;

**Considerato,** a fronte dei valori di carico inquinante e di portate affluenti misurati in ingresso all'impianto, che:

- il Gestore ha comunicato di aver affidato alla Società B.M. Tecnology una campagna di misurazioni di portata in 22 punti della rete di collettori intercomunali afferenti all'agglomerato AG01517001, con conclusione dei rilievi prevista entro la fine di marzo 2017, finalizzata a indentificare il funzionamento dei manufatti in tempo di magra ed in tempo di pioggia e identificare i sottobacini con maggiori problemi sia in termini di acque meteoriche, sia in termini di acque parassite in modo da individuare gli interventi volti alla riduzione/eliminazione della problematica riscontrata;
- non sono ancora noti alla scrivente Amministrazione gli esiti di tali indagini, né tantomeno gli interventi programmati dal Gestore finalizzati alla riduzione/eliminazione delle problematiche riscontrate, già richiesti nell'ambito dell'autorizzazione R.G. n.3207/2015 del 09/04/2015 s.m.i.;
- a fronte dell'attuale assetto della rete di fognatura e collettamento, continuano, quindi, ad evidenziarsi potenziali criticità relativamente alla possibile dispersione di parte sostanziale dei carichi generati, in rapporto ai volumi effettivamente avviati a depurazione. Pertanto la necessità di interventi infrastrutturali finalizzati all'individuazione di punti o tratti in cui si registrano perdite di acque reflue è da ritenersi prioritaria, poiché direttamente connessa al raggiungimento degli obiettivi di tutela e al mantenimento delle caratteristiche qualitative dei corpi idrici recettori;

**Considerato, inoltre, che:**

- presso l'impianto sono trattati rifiuti e/o materiali di cui all'art.110 comma 3 del D.Lgs.152/2006 s.m.i., ovvero fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane allo stato liquido (CER 19.08.05) per quantitativi stimabili in ca 20.000 mc/d (140.000 Kg BOD5/anno). Tale carico non influisce sostanzialmente sulla capacità residua di trattamento dell'impianto, incidendo sulla linea acque solo indirettamente e per una quota parte dell'azoto e del fosforo, in quanto i fanghi vengono inviati direttamente nelle vasche di pre-ispessimento della linea fanghi;
- in ordine ai frequenti fenomeni di tossicità riscontrati allo scarico, con nota prot. 14184 del 12/09/2018 l'erogatore del servizio Amiacque Srl ha ritenuto di poter considerare risolte le criticità relative al dosaggio dell'agente disinfettante, in funzione delle modifiche strutturali e gestionali intraprese, ottemperando alle richieste della Diffida Dirigenziale R.G. n.4359 del 15/05/2017;

**Dato atto che,** nell'ambito dei fabbisogni infrastrutturali individuati, sono stati predisposti diversi interventi sulla rete fognaria sottesa dall'agglomerato AG01517001, tra cui risoluzione di interferenze in rete fognaria, adeguamento/regolazione di derivatori/sfioratori ai collettori e ulteriori realizzazioni di fognature a completamento delle zone urbanizzate;

**Sono, inoltre,** stati realizzati, o di prossima realizzazione, interventi di miglioria e adeguamento dell'impianto di depurazione DP01517001, tra cui:

- Prog. n.6948_22: lavori di manutenzione straordinaria di adeguamento e potenziamento dei comparti di filtrazione finale esistenti negli impianti di depurazione;
- Prog. n.5849: Linee biogas - Progetto finalizzato a conservare le infrastrutture di comparto;

**Atteso che,** nell'ambito dei lavori programmati, non sono note a questa Amministrazione future interferenze tali da compromettere la funzionalità ordinaria dell'impianto;

**Considerato che** il corpo idrico recettore delle acque scaricate dall'impianto di trattamento DP01517001 è il Fiume Olona, il quale riceve anche le aliquote sfiorate dagli scaricatori ID2026, ID2011, ID1020, ID549, ID51, ID1211, ID1196, ID1209, ID486, ID487, ID787 e ID1453/1457. Detto corso d'acqua superficiale è un corpo idrico caratterizzato da significativa la pressione scarichi di acque reflue e qualificato da cattivo stato ecologico, con obiettivo di raggiungimento dello stato ecologico "buono" al 2027, ai sensi del PdG 2015/PTUA 2016;

**Ritenuto necessario**, sulla base di quanto sopra rilevato, che il titolare dello scarico:

- trasmetta a Città metropolitana di Milano e ARPA gli esiti delle indagini svolte sulla rete fognaria afferente all'agglomerato AG01517001;
- sulla base delle sopra citate indagini, rivaluti le azioni programmate nel Piano degli investimenti in base alla necessità di interventi ritenuti necessari alla risoluzione delle anomalie riscontrate sulla rete fognaria assumendo le necessarie soluzioni tecniche finalizzate a:
  - individuare i punti in cui si verificano le perdite di acque reflue;
  - ridurre progressivamente le acque improprie infiltrate lungo la rete fino ad ottenere, nel quadriennio di validità dell'autorizzazione, valori mediani annui sempre più prossimi ai 375 [l /AE*d] tali da consentire il trattamento di

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

Città Metropolitana di Milano
prot: 86526 del 09/04/2019

portate diluite di cui alla Sezione 1.1, lett.a), dell'Allegato
- adotti metodi di analisi convalidati e documentati conformemente alla norma UNI EN ISO/IEC 17025 per i parametri BOD5, COD, SST, Ptot, Ntot e NH4;

**Ritenuto, inoltre,** di applicare ai sensi dell'art. 124 comma 9 e 10, limiti più restrittivi di quelli previsti in Tab.3 - Allegato 5 - Parte III del D.Lgs.152/2006 e s.m.i. ai fini della tutela del recettore, della specifica destinazione d'uso e degli obiettivi di qualità previsti dal PdG 2015/PTUA 2016, con raggiungimento dello stato ecologico e chimico al 2027;

**L'istruttoria tecnica si conclude,** quindi, con la redazione di 4 Allegati, che sono parte integrante e sostanziale della presente autorizzazione:

- Allegato n. 1: Prescrizioni - Terminale del depuratore e sfioratori delle reti fognarie;
- Allegato n. 2: Terminale del depuratore - Descrizione di dettaglio;
- Allegato n. 3: Sfioratori delle reti fognarie - Descrizione di dettaglio;
- Allegato n. 4: Aggiornamento degli Agglomerati (ATO 2018);

**Rispetto alla precedente Autorizzazione:**

- sono stati ulteriormente aggiunti gli sfioratori di rete di seguito indicati: Baranzate n. 5, Nerviano n. 6, Pero n. 6a e 6b, Rho n. 21-22-23-24; è invece stato eliminato lo sfioratore di Rho n. 4 in quanto riconosciuto appartenere a rete di sole acque meteoriche;
- non vi sono, invece, integrazioni per quanto riguarda il Depuratore di Pero;
- le prescrizioni comprese nell'Allegato n. 1 sono state adeguate per quanto concerne gli obblighi di legge ed integrate per alcuni adempimenti gestionali;
- l'Allegato n. 2 è stato integrato con i dati tecnici relativi al triennio precedente;
- l'Allegato n. 3 è stato aggiornato con i dati dei nuovi sfioratori sopra citati;
- si è dato corso al recepimento della "Potenzialità effettiva (COP)" dell'impianto, comunicata da ATO con deliberazione del 11/06/2018, ed assunta come potenzialità autorizzata;
- l'Allegato n. 4 è stato modificato con la rideterminazione degli A.E. dei singoli agglomerati al 2017, eseguita da ATO, e con le nuove schede dei fabbisogni per adeguamenti di infrastrutture per i prossimi anni;
- nel periodo di validità della precedente autorizzazione i Rapporti di Conformità di Arpa, sulla base dei controlli effettuati e degli autocontrolli a carico del conduttore del depuratore (Amiacque Srl), inseriti in SiRe Acque, riportano un giudizio quasi sempre positivo di conformità dello scarico del depuratore, che testimoniano il corretto funzionamento dell'impianto, ad eccezione di alcuni episodi per i quali non si è dato seguito;

**Richiamato** l'art. 130 del D.Lgs. 152/06 in merito alla inosservanza delle prescrizioni dell'autorizzazione, fatte salve le sanzioni previste dalla Parte Terza - Sezione II - Titolo V, della medesima normativa;

**Fatto presente che** l'ARPA di competenza provvederà all'effettuazione dei controlli per la verifica della qualità delle acque scaricate e del rispetto delle prescrizioni indicate nel presente provvedimento;

**Rilevato che**, in esito all'istruttoria effettuata dagli Uffici della Città Metropolitana, nulla osta al rinnovo dell'autorizzazione allo scarico, con le prescrizioni riportate nel dispositivo del presente atto e negli Allegati 1-2-3-4 parti integranti e sostanziali del presente atto;

**Ritenuta** la regolarità della procedura seguita e la rispondenza degli atti alle norme citate;

**Atteso che** il presente atto non ha riflessi finanziari e che, quindi, non è soggetto a parere di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria;

**Dato atto che** la Società CAP Holding Spa ha versato regolarmente la tariffa per oneri istruttori prevista dal DSM n.41/2018 del 21/02/2018 quale condizione di procedibilità della domanda;

**Dato atto che** la Società CAP Holding Spa ha proceduto all'assolvimento dell'imposta di bollo, richiesto con prot. 83439 del 05/04/19, come da nota prot. 83961 del 05/04/19:

- Marca da bollo id: 01180343927147 da € 16,00;
- Marca da bollo id: 01170634471437 da € 2,00;
- Marca da bollo id: 01170634471426 da € 2,00;

**AUTORIZZA**

per le ragioni indicate in premessa:

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

Città Metropolitana di Milano
prot: 86526 del 09/04/2019

1) la Società CAP Holding Spa, con sede legale Via del Mulino n. 2, Comune di Assago (MI), in persona del legale rappresentante pro tempore in qualità di proprietario/gestore e la Società Amiacque Srl con sede in Via Rimini 34/36 a Milano in persona del legale rappresentante tempore in qualità di conduttore, allo scarico in corso d'acqua superficiale delle acque reflue urbane decadenti dall'Agglomerato di Pero - Olona Sud (MI)- AG01517001, nel rispetto delle prescrizioni riportate nell'Allegato 1 e negli Allegati 2-3-4 che formano parte integrante e sostanziale del presente atto;

2) ai sensi dell'art. 124 comma 8 del D.Lgs 152/06 s.m.i. l'autorizzazione è valida per quattro anni decorrenti dalla data di scadenza della precedente autorizzazione RG 3207 del 09/04/15 (09/04/19) e un anno prima della scadenza ne deve essere richiesto il rinnovo;

**I N F O R M A C H E**

- il presente provvedimento è pubblicato all'Albo Pretorio On Line a cura dell'Ufficio proponente nei termini di legge; non viene pubblicato sul sito istituzionale dell'Ente, nella sezione "Amministrazione Trasparente" in quanto non rientra tra le tipologie previste dal D.Lgs. n. 33/2013 e s.m.i.;

- i dati personali comunicati saranno oggetto da parte della Città Metropolitana di Milano di gestione cartacea e informatica e saranno utilizzati esclusivamente ai fini del presente procedimento. Il Titolare del trattamento dei dati è la Città Metropolitana di Milano nella persona del Sindaco Metropolitano; il Responsabile del trattamento dei dati personali ai fini della privacy è il Direttore del Settore Risorse Idriche e Attività Estrattive;

- è stata attestata dal Direttore d'Area mediante acquisizione di dichiarazione agli atti, l'assenza di potenziale conflitto di interessi da parte di tutti i dipendenti dell'Area stessa, interessati a vario titolo nel procedimento, come previsto dalla L. 190/2012 e s.m.i., dal Piano Triennale per la prevenzione della Corruzione e della trasparenza della Città Metropolitana di Milano e dagli artt. 5 e 6 del Codice di Comportamento della Città Metropolitana di Milano;

- il presente procedimento, con riferimento all'Area funzionale di appartenenza, è classificato dall'art. 5 del PTPCT 2019-2021 a rischio alto e sono stati effettuati i controlli previsti dal Regolamento Sistema Controlli Interni e rispettato quanto previsto dal Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione per la Città Metropolitana di Milano e dalle Direttive interne;

- per quanto riguarda il rispetto dei termini prescritti dalla legge, si attesta che il termine è stato rispettato;

- il presente provvedimento è rilasciato unicamente ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 124 del D.Lgs n.152/2006 e non costituisce pertanto presunzione di legittimità sotto ogni diverso aspetto. Sono quindi fatti salvi eventuali autorizzazioni, concessioni, pareri o nulla osta eventualmente necessari e di competenza di altri enti in materia di edilizia, urbanistica, idraulica, igienico-ambientale etc., in particolare per quanto riguarda gli interventi strutturali connessi alla realizzazione degli impianti, dei presidi depurativi e dei sistemi di raccolta e smaltimento degli scarichi idrici;

- in caso di inosservanza delle prescrizioni della autorizzazione allo scarico, ferma restando l'applicazione delle norme sanzionatorie di cui al Titolo V - Parte III del D.Lgs 152/2006 s.m.i., si procederà:

1) alla diffida, stabilendo un termine entro il quale devono essere eliminate le inosservanze;
2) alla diffida e contestuale sospensione, ove si manifestino situazioni di pericolo per la salute pubblica e per l'ambiente;
3) alla revoca dell'autorizzazione in caso di mancato adeguamento alle prescrizioni imposte con la diffida e in caso di reiterate violazioni che determinino situazione di pericolo per la salute pubblica per l'ambiente;

- contro il presente atto, ai sensi del D.Lgs. n. 104/2010 del 02/07/2010, potrà essere presentato ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale, entro 60 gg. dalla data di notifica, ovvero ai sensi del DPR 24 novembre 1971n.1199 Ricorso Straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 gg. dalla suddetta data di notifica;

- il presente provvedimento verrà notificato a mezzo PEC ai richiedenti e trasmesso a mezzo Pec a:

- AMIACQUE Srl;
- ARPA Lombardia - Dipartimento di Milano - U.O. Attività Produttive e Controlli;
- Comune di Pero, Arese, Baranzate, Bollate, Cesate, Lainate, Limbiate, Nerviano, Rho, Senago, Solaro, Garbagnate Milanese, Novate Milanese, Parabiago, Pogliano Milanese, Pregnana Milanese, Vanzago, Varedo, Ceriano Laghetto, Cogliate, Lazzate e Misinto;
- ATO Città Metropolitana di Milano;
- ATO Provincia di Monza e Brianza;

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

Città Metropolitana di Milano
prot: 86526 del 09/04/2019

- Provincia di Monza e Brianza;
- Regione Lombardia - Direzione Generale Territorio e UTR Città metropolitana di Milano;
- ATS Città metropolitana di Milano.

IL DIRETTORE DEL SETTORE
RISORSE IDRICHE E ATTIVITA' ESTRATTIVE
Dott. Luciano Schiavone

Documento firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs. 82/2005 e rispettive norme collegate.

Responsabile del procedimento: Dott.ssa Susanna Colombo
Istruttoria tecnica: Dott. Giovanni Tinaro, Dott. Geol. Paolo Sala

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

Protocollo 0005393 del 10/04/2019 - ENTRATA

Area ambiente
e tutela del territorio

Settore risorse idriche
e attività estrattive

Centralino: 02 7740.1
www.cittametropolitana.mi.it

Città
metropolitana
di Milano

CIP: SC04083J
Fasc. 9.8\2015\59

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

# Allegato n. 1

# AGGLOMERATO 015 170 01 - Olona Sud / Pero

## Autorizzazione allo scarico di reflui urbani :
## terminale del depuratore e sfioratori delle reti fognarie

# Prescrizioni

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

**AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO DELLE ACQUE REFLUE URBANE DERIVANTI DALL'AGGLOMERATO OLONA SUD - PERO [COD. AG01517001] — PRESCRIZIONI**

**A. Impianto di trattamento acque reflue urbane DP01517001, sito in Via Leonardo da Vinci 1, 20016 Pero (Mi)**

La potenzialità autorizzata, in funzione della capacità organica di progetto (mth Eupolis), risulta pari a 6**20.600 A.E.**
Il carico generato dall'agglomerato, determinato da ATO ai sensi della DGR 12 dicembre 2013 - n. X/1086, è pari a **594.809 A.E.** E' pertanto obbligo del gestore:

- avviare a trattamento una portata nera diluita corrispondente al più elevato dei valori derivanti dall'applicazione dei criteri di cui all'art.15, comma 1, lett. a) e b) del R.R. n.3/2006, in funzione del corrispondente carico generato dall'agglomerato o delle portate medie affluenti all'impianto;
- adeguare la sezione di sollevamento in testa all'impianto, in funzione di qualunque incremento del carico generato dall'agglomerato che potrebbe verificarsi nel tempo.

Lo scarico è autorizzato mediante i terminali di seguito identificati:

| Num | Tipo scarico | Recapito | Cod.SIRe scarico | Coordinate Gauss-Boaga |
|---|---|---|---|---|
| S01 | Terminale di scarico impianto di depurazione<br>By-pass generale impianto<br>By-pass intermedio a monte del biologico | Canale Derivatore Fiume Olona | DP0151700001001B<br>BP0151700001001B<br>BP0151700001002B | X: 1.506.638,40<br>Y: 5.037.849,02 |

nel rispetto delle prescrizioni di seguito elencate:

***Valori limite di emissione***

1. lo scarico **S01** delle acque reflue urbane recapitate nel *Canale Derivatore Fiume Olona* dovrà essere conforme ai valori limite di emissione di seguito specificati:
   1.a. limiti di emissione per *$BOD_5$, COD, SST, $P_{tot}$, $N_{tot}$, $NH_4$* come di seguito determinato:

| Parametro | U.M. | | Valore Limite |
|---|---|---|---|
| BOD5 (come $O_2$) | $mgO_2/l$ | ≤ | 10 |
| COD (come $O_2$) | $mgO_2/l$ | ≤ | 60 |
| Solidi sospesi totali | mg/l | ≤ | 15 |

| Parametro | U.M. | | Valore Limite |
|---|---|---|---|
| Azoto ammoniacale | $mgNH_4/l$ | ≤ | 3,0 |
| Azoto totale | mgN/l | ≤ | 10 |
| Fosforo totale | mgP/l | ≤ | 1,0 |

Per i parametri *$BOD_5$, COD e Solidi sospesi totali* si considera la media giornaliera; per i parametri *azoto totale, azoto ammoniacale e fosforo totale* si considera la media annua.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

Le concentrazioni di *P totale*, *N totale* e *N-ammoniacale* espressi come media annua (rispettivamente $NH_4$≤3,0 mg/l, Ntot≤10 mg/l e Ptot≤1,0 mg/l), non possono comunque eccedere i seguenti valori puntuali massimi:

- **$NH_4$** (media giornaliera) ≤6,0 mg$NH_4$ /l
- **N totale** (media giornaliera) ≤20 mgN/l
- **P totale** (media giornaliera) ≤2,0 mgP/l

Inoltre, ai valori limite dei parametri $BOD_5$, COD e SST sono applicate le soglie di tolleranza previste dall'allegato 5, Parte III del D.lgs 152/2006 (100% per $BOD_5$, 100% per COD e 150% per SST). Il numero di campioni la cui media giornaliera può superare i limiti tabellari "*entro soglia*" è definito in rapporto al numero di controlli effettuato durante l'annualità solare di riferimento, in osservanza del medesimo decreto, e pertanto la conformità di detti superamenti sarà valutata entro il 31 marzo dell'anno successivo, una volta disponibili i dati relativi al n.controlli/anno effettuati e validati.

1.b. limiti di cui alla colonna 1, Tabella 3 dell'allegato 5 alla Parte III del D.Lgs. n.152/2006, salvo che per quelli sopra indicati;

1.c. limite assoluto per il parametro *Escherichia coli*: 5.000 UFC (o MPN)/100ml.
A partire dal **01/01/2021** il limite assoluto per il parametro *Escherichia coli* è ridotto a 1.000 UFC (o MPN)/100ml. A partire dal **01/01/2022** il limite assoluto per il parametro *Escherichia coli* è ulteriormente ridotto a 500 UFC (o MPN)/100ml.
In ogni caso, il sistema di disinfezione adottato non dovrà produrre tossicità allo scarico;

***Monitoraggio e controllo***

2. dovranno essere effettuati controlli in continuo sulla quantità del liquame da depurare e dell'effluente depurato, nonché sulle eventuali aliquote sfiorate. Le registrazioni dei dati quantitativi dovranno essere opportunamente conservate e tenute a disposizione delle autorità di controllo nel caso di ispezione all'impianto;

3. ai fini della corretta verifica dell'efficienza depurativa dell'impianto, in corrispondenza dello scarico finale e dell'ingresso dei reflui da trattare dovranno essere mantenuti sistemi di campionamento automatico collegati a sistemi di misura della portata. I S.A.P. installati dovranno avere i requisiti previsti dall'*Allegato F* del R.R. n.6/2019 e garantire la piena rappresentatività dei campionamenti medi ponderati sulle 24h;

4. il gestore dovrà garantire il numero minimo di n.24 controlli e n.24 autocontrolli sugli scarichi dell'impianto di trattamento e sulle acque in entrata, effettuando prelievi nelle date e con le modalità stabilite e riportate nel sistema informatico S.I.Re Acque. Pertanto:

   4.a. sul numero minimo di controlli per ogni anno solare, prelevati ad intervalli regolari sull'effluente dell'impianto DP01517001 e da considerarsi sostitutivi di quelli eseguiti dall'autorità competente, sono condotti accertamenti analitici delle concentrazioni di *$BOD_5$, COD, SST azoto totale, azoto ammoniacale, fosforo totale*;

   4.b. sul numero minimo di autocontrolli per ogni anno solare, prelevati ad intervalli regolari sia sull'effluente sia sull'influente dell'impianto DP01517001, sono condotti accertamenti analitici delle concentrazioni di *$BOD_5$, COD, SST, azoto totale e fosforo totale*;

   4.c. i dati relativi a controlli ed autocontrolli ed i relativi certificati analitici dovranno essere comunicati, con le cadenze stabilite dall'*Allegato F* del R.R. n.6/2019, attraverso

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

l'apposito sistema informativo regionale. Nelle note delle schede di inserimento dei dati dovranno essere riportati gli eventi di guasto, malfunzionamento, scarico anomalo e manutenzione straordinaria, con le relative date e i riferimenti alle comunicazioni effettuate agli enti preposti, nonchè le portate eventualmente sfiorate mediante il manufatto di by-pass BP0151700001001B posto in testa all'impianto;

5. ai fini della verifica dell'idoneità dei limiti di emissione rispetto ai parametri microbiologici e tossicologici, dal **01/01/2020** al **31/12/2020** dovrà essere effettuato un monitoraggio mensile delle acque scaricate che preveda la determinazione, mediante campioni prelevati in modalità istantanea, dei seguenti parametri: *Escherichia coli, Tossicità acuta* e *Cloro residuo*.
   Il superamento dei valori limite di emissione di almeno uno dei parametri oggetto di monitoraggio determina l'obbligo di approfondimento con ricerca delle cause che hanno determinato la non conformità e la loro rimozione, accertata da ulteriori indagini analitiche da effettuarsi entro 15 giorni successivi al rilevamento delle anomalie.
   Gli esiti del monitoraggio sono conservati su apposito registro e tenuti a disposizione degli Enti di controllo in caso di ispezione presso l'impianto. In ogni caso, il Gestore comunica a Città metropolitana di Milano e ad ARPA:
   - tempestivamente, il superamento dei limiti microbiologici e tossicologici imposti, trasmettendo gli esiti dei campionamenti e degli accertamenti effettuati;
   - entro il 31/12/2020, il riepilogo annuale degli esiti del monitoraggio effettuato.

   Rimane facoltà di Città metropolitana di Milano ridefinire la durata del presente monitoraggio in esito alle risultanze dei campionamenti svolti e dei controlli periodici effettuati da ARPA;
6. I metodi analitici e di laboratorio da utilizzare per la determinazione di $BOD_5$, *COD, SST,* $P_{tot}$, $N_{tot}$, $NH_4$ e *Escherichia coli* sono tratti da raccole di metodi standardizzati e pubblicati a livello nazionale o internazionale e validati in accordo con la norma UNI-EN ISO/CEI 17025. E' consentito il ricorso a soggetti terzi in via transitoria in attesa della messa a regime del laboratorio interno del Gestore;
7. il gestore dell'impianto dovrà consentire in ogni momento l'attività di controllo, ispezione e prelievo svolta dagli enti preposti, garantendo inoltre ad ARPA la possibilità di prelevare un campione di acque reflue dagli auto-campionatori fino alle ore 10.30 di ogni giorno dell'anno;

***<u>Obblighi gestionali</u>***

8. è fatto obbligo al gestore di garantire il trattamento di portate nere diluite corrispondenti al più elevato dei valori derivanti dall'applicazione dei criteri di cui alla Sezione 1.1, Allegato E del R.R. n.6/2019. Dovrà inoltre essere assicurato il trattamento alla sezione biologica dell'impianto di portate corrispondenti al più elevato dei valori derivanti dall'applicazione dei criteri di cui alla Sezione 2 dell'allegato medesimo. Pertanto, entro il **31 marzo** di ogni anno il titolare dello scarico:

   8.a. ridetermina annualmente le portate diluite da sottoporre a trattamento in funzione degli incrementi di carico e di portata registrati nell'annualità solare precedente a seguito di interventi di adeguamento delle reti, o in funzione di qualunque incremento del carico generato dall'agglomerato;

   8.b. comunica contestualmente, a Città metropolitana di Milano e ARPA, la data dalla quale saranno sollevate presso l'impianto le portate nere diluite nuovamente determinate, e la

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

capacità/incapacita a trattare nella sezione biologica dell'impianto le portate di cui alla Sezione 2, Allegato E del R.R. 6/2019;

9. è facoltà della scrivente Amministrazione verificare e ridefinire le portate minime da avviare a trattamento ai sensi dell'Allegato E del R.R. n.6/2019 6/2019, in funzione delle variazioni di carico inquinante e di portata che si determineranno a seguito di eventuali interventi di adeguamento delle reti, e in esito alle risultanze dei controlli periodici effettuati da ARPA;

10. in condizioni di normale esercizio è ammessa l'attivazione dello scarico **S01** per portate diluite eccedenti i criteri di cui alla Sezione 1.1, Allegato E del R.R. n.6/2019, eventualmente sfiorate per mezzo del manufatto BP0151700001001B. E' fatta salva la facoltà di utilizzare detto punto di scarico come by-pass di emergenza dell'impianto, in caso di guasti o manutenzioni che rendano assolutamente indispensabile tale procedura e a condizione che con congruo anticipo ne sia data comunicazione a Città metropolitana di Milano, ARPA, ATS – Città metropolitana e Comune di Pero;

11. il gestore dovrà garantire la progressiva riduzione delle acque improprie infiltrate lungo la rete fino ad ottenere, nel quadriennio di validità dell'autorizzazione, valori di portate diluite prossimi a quelli previsti dalla Sezione 1.1, lett.a), dell'Allegato E al R.R. n.6/2019. Pertanto, in termini di litri/abitante equivalente/giorno, dovranno essere raggiunti i seguenti obiettivi:
    - entro il 31/12/2020: 550 l/AE*d
    - entro il 31/12/2022: 450 l/AE*d

    L'apporto idrico è calcolato in funzione della concentrazione di carico inquinante ($BOD_5$) e dei valori di portata misurati in ingresso all'impianto, da calcolarsi come mediana su base annua, tenuto conto delle aliquote sfiorate in testa all'impianto;

12. entro il **31/12/2019**, il titolare dello scarico**:**

    12.a. ottimizzata in modo definitivo la gestione della sezione di disinfezione attraverso le necessarie attività di adeguamento, conduzione, monitoraggio e verifica della sezione interessata, con risoluzione completa delle cause di tossicità acuta già oggetto di Diffida Dirigenziale R.G.4359 del 15/05/2017;

    12.b. trasmette al *Servizio Acque Reflue* della Città metropolitana di Milano e ad ARPA apposita relazione contenente le soluzioni tecniche che si intendono adottare e con quali tempistiche, finalizzate all'individuazione e al risanamento di punti o tratti in cui si registrano perdite di acque reflue, in esito ai rilievi effettuati durante l'annualità 2017;

13. entro il **31/12/2020**, il titolare dello scarico trasmette a Città metropolitana di Milano un progetto di fattibilità tecnica finalizzato alla realizzazione di una vasca di accumulo in testa all'impianto, secondo quanto previsto dal comma 5, art.13 del R.R. 6/2019;

14. dovranno essere effettuate tutte le attività di conduzione, di verifica e di manutenzione ordinaria, programmata e straordinaria dell'impianto DP01503201 e di tutte le apparecchiature, sia in esercizio che di riserva, al fine di mantenere continuativi ed efficienti i processi di depurazione. Su apposito registro, da conservarsi a disposizione dell'autorità di controllo, dovranno essere riportate descrizione e data delle operazioni svolte;

15. lo stoccaggio di eventuali materie prime intermedie, necessarie al buon funzionamento dell'impianto, dovrà avvenire in aree apposite dotate di bacino di contenimento adeguatamente dimensionato; il carico e lo scarico di tali sostanze dovrà avvenire in apposita zona dotata di sistemi di raccolta e invio in pozzetto a tenuta delle acque di dilavamento. Inoltre, lo stoccaggio all'aperto delle sostanze in forma disgregata, polverosa e/o idrosolubile dovrà avvenire

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

unicamente in aree dotate di sistemi atti ad evitarne la dispersione e provviste di un sistema di raccolta delle acque di dilavamento che dovranno essere inviate alla depurazione;

***Trattamento di rifiuti liquidi provenienti da terzi:***

16. il trattamento dei rifiuti provenienti da terzi, ai sensi della Parte III del D.Lgs. 152/2006, potrà essere effettuato previa *comunicazione* ai sensi e per gli effetti dell'art. 110, comma 3 del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., da inoltrarsi al *Servizio acque reflue* della Città metropolitana di Milano, indicando quanto previsto nel comma 5 dell'articolo citato;
17. il trattamento dei rifiuti provenienti da terzi, potrà avvenire presso l'impianto nel rispetto dell'art.110 commi 3, 4, 6 e 7 del D.Lgs 152/2006. Inoltre, non essendo autorizzato alla gestione dei rifiuti ai sensi della Parte IV del D.Lgs 152/2006, il gestore rimane comunque soggetto alla disciplina sui rifiuti ogni qual volta per effetto di quanto disposto dall'art.127 del citato decreto i fanghi risultino, per qualsiasi ragione, non inseriti nel ciclo di trattamento e siano dunque da considerare rifiuti;
18. il trattamento dei rifiuti dovrà essere effettuato nell'ambito della capacità residua di trattamento e non dovrà incidere negativamente sull'efficienza depurativa dell'impianto;

***Comunicazioni***

19. il gestore provvede ad aggiornare la comunicazione relativa al trattamento dei rifiuti provenienti da terzi di cui al precedente punto 16) entro il **30 ottobre** di ogni anno e comunque in caso di variazione della potenzialità e/o della capacità residua dell'impianto,
20. il titolare dello scarico comunica tempestivamente al *Servizio Acque Reflue* della Città metropolitana di Milano, ARPA, ATS-Città metropolitana Milano e Comune di Pero:
    - 20.a. ogni intervento di emergenza che obblighi il gestore dell'impianto ad attivare in emergenza i by-pass in testa all'impianto, in caso di guasti o manutenzioni che rendano assolutamente indispensabile tale procedura;
    - 20.b. guasti rilevanti, operazioni di manutenzione ordinaria/straordinaria e ogni eventuale disfunzione che possa inficiare sulle caratteristiche e condizioni di scarico, dettagliando contestualmente le cause e i tempi necessari alla risoluzione delle problematiche emerse e i provvedimenti adottati per minimizzarne gli effetti;
21. dovranno inoltre essere comunicati al *Servizio Acque Reflue* della Città metropolitana di Milano e ad ARPA:
    - 21.a. ogni superamento dei limiti micro-tossicologici imposti, riscontrato nell'ambito del monitoraggio di cui al precedente punto 5). Inoltre, entro il 31/12/2020 è trasmesso il riepilogo annuale degli esiti del monitoraggio;
    - 21.b. ogni adeguamento delle sezioni di sollevamento in testa all'impianto, effettuato in funzione della rideterminazione delle portate affluenti di cui al precedente punto 8) o di qualunque incremento del carico generato dall'agglomerato;
    - 21.c. incrementi di portata superiori al 20% di quella indicata in autorizzazione e l'allacciamento di nuovi scarichi di acque reflue industriali, specificando se sono state rilasciate autorizzazioni con deroghe ai limiti di cui alla Tab.3, allegato 5, parte III del D.Lgs.152/2006 e s.m.i.;

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

21.d. ogni ulteriore comunicazione prevista dall'*Allegato F* del R.R. n.6/2019, secondo le modalità e i termini previsti, in ordine alle circostanze che possono avere conseguenza sul permanere dell'idoneità del sistema di rilevamento e di trasmissione dei dati, sul rispetto dei limiti e sulla validazione dei dati.

---

**B. Sfioratori di piena posti in testa all'impianto di trattamento o lungo le reti fognarie di tipo unitario compresi nell'agglomerato Olona Sud - Pero [COD. AG01517001]**

15. deve essere rispettata la soglia di sfioro dei punti di scarico di cui trattasi, come descritte nelle schede monografiche presentate;
16. nell'eventualità di espansioni urbanistiche con incremento degli abitanti equivalenti gravanti sulle reti fognarie, dovranno essere effettuate verifiche sul corretto dimensionamento degli sfioratori di piena in relazione a quanto disposto dalla Sezione 1.1, Allegato E del R.R. n.6/2019, provvedendo se necessario al loro adeguamento e dandone comunicazione al Servizio Acque Reflue della Città metropolitana di Milano e ad ARPA;
17. tutti i manufatti devono essere mantenuti sottoposti a periodiche operazioni di controllo e pulizia atte a impedirne l'intasamento o una diminuzione della funzionalità, ed essere sempre accessibili per i campionamenti;
18. lo smaltimento dei rifiuti derivanti dalle operazioni di manutenzione dovrà essere effettuato da soggetti regolarmente autorizzati, nel rispetto della normativa vigente;
19. nel caso di corsi idrici ad uso irriguo, dovrà essere prevista la tutela dell'utilizzo per le coltivazioni, garantendo che lo scarico avvenga senza pregiudizio per il corpo ricettore per la salute pubblica e per l'ambiente, con specifico riferimento a quanto indicato nel D.M. 185/2003 all'art. 1, commi 1 e 2 e all'art. 8, comma 1, secondo capoverso;
20. <u>entro il termine del 31/12/2019</u>: dovrà essere trasmessa al Servizio Acque Reflue della Città metropolitana di Milano una Relazione tecnica atta a valutare l'opportunità e la fattibilità di elevare la soglia di sfioro per gli sfioratori di Pero n. 3-4-5-7 (relazione di pre-fattibilità). L'allaccio di nuove utenze ai collettori fognari dei bacini sottesi da tali sfioratori è comunque subordinato all'adeguamento dei medesimi in quanto rispondano alle condizioni dettate dall'art. 15 del R.R. n. 3/2006;
21. <u>entro il termine del 31/12/2019</u> per lo sfioratore n. 1 di Pregnana Milanese posto entro la riserva del Fontanile Serbelloni, oltre a quanto già previsto al precedente punto 1.d, dovrà essere trasmesso al Servizio Acque Reflue della Città metropolitana di Milano un Piano di manutenzione e controllo, comprensivo delle operazioni di pulizia e manutenzione dello sfioratore ed opere connesse, nonché dei controlli da attuare per minimizzare la possibilità di arrivo di reflui non consoni entro la vasca disperdente, con relative cadenze temporali. Si prescrive inoltre che da parte del Gestore non vengano concessi, agli utenti che scaricano reflui industriali nei collettori fognari del bacino sotteso dal sopraddetto sfioratore, limiti meno restrittivi di quelli previsti nella Tab. 3 dell'All. 5 al D.Lgs. 152/06

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

22. per quanto attiene la realizzazione delle vasche volano e/o vasche di accumulo delle acque di pioggia e la dotazione di sistemi di teleallarme delle elettropompe degli sfioratori di emergenza, si rimanda alle prescrizioni e ai tempi di adeguamento dettati dalla regolamentazione regionale vigente e s.m.i. ed ai programmi di intervento definiti da ATO Città metropolitana di Milano;
23. nel caso di impossibilità alla realizzazione di quanto previsto al punto precedente, dovrà essere presentata al Servizio Acque Reflue della Città metropolitana di Milano e ad ARPA una nota esplicativa delle condizioni oggettive che rendono inattuabile la prescrizione;
24. per quanto attiene i sistemi di grigliatura degli sfioratori di rete, di accertata valenza ambientale, ma non di rado di complessa attuazione, preso atto della carenza normativa nel merito, si rimanda alle previsioni degli strumenti regolamentari regionali attualmente in corso di revisione, con riserva di integrazione delle prescrizioni a seguito di aggiornamenti normativi in materia;

---

**C. Sfioratori di emergenza presso le stazioni di sollevamento lungo le reti fognarie di tipo unitario compresi nell''agglomerato Olona Sud - Pero [COD. AG01517001]**

25. gli scarichi di emergenza delle stazioni di sollevamento dovranno entrare in funzione esclusivamente in caso di avaria o malfunzionamento delle pompe installate;
26. l'attivazione degli stessi dovrà essere tempestivamente comunicata al Servizio Acque Reflue della Città metropolitana di Milano e ad ARPA. Nella comunicazione dovranno essere contestualmente indicate le cause del guasto e le tempistiche previste per la riattivazione del corretto funzionamento della stazione di sollevamento;
27. qualora, per interventi di manutenzione sulla rete fognaria e/o degli impianti di trattamento delle acque reflue urbane, gli scarichi di emergenza vengano utilizzati come punto di by-pass con conseguente scarico di acque reflue non trattate, dovrà esserne richiesta preventiva autorizzazione al Servizio Acque Reflue della Città metropolitana. di Milano La richiesta dovrà essere corredata da una relazione descrittiva degli interventi da attuare, le tempistiche previste, le misure di mitigazione dell'impatto sull'ambiente, nonché l'elenco completo delle utenze industriali gravanti sul tratto oggetto degli interventi;

---

**D. Prescrizioni Generali**

28. le acque scaricate devono essere compatibili con la capacità idraulica dei corpi idrici ricettori e con quanto disposto dal Gestore del medesimo, e non devono inoltre essere prodotte rilevanti alterazioni delle loro caratteristiche morfologiche (condizioni delle rive, del fondo e delle zone riparie);
29. deve essere data tempestiva comunicazione alle autorità di controllo in caso di disfunzioni che possano inficiare le caratteristiche e condizioni di scarico e siano adottati tutti i provvedimenti atti a minimizzarne gli effetti;
30. ogni modifica che comporti una variazione qualitativa o quantitativa degli scarichi dovrà essere preventivamente autorizzata;

Città metropolitana di Milano

31. entro il termine di scadenza della presente autorizzazione dovrà essere trasmessa al Servizio Acque Reflue della Città metropolitana di Milano copia dei provvedimenti autorizzativi non già precedentemente inviati, rilasciati ai fini quantitativi dai Gestori dei corpi idrici recettori degli scarichi oggetto del presente provvedimento;
32. dovrà essere comunicato l'avvenuto adempimento delle prescrizioni disposte nel presente atto, ovvero, all'approssimarsi della scadenza dei termini stabiliti per l'adempimento, le eventuali motivazioni per le quali non si sia potuto adempiere;
33. la Parte dovrà adeguarsi alle prescrizioni integrative anche in senso più restrittivo, che si rendessero necessarie per garantire il rispetto degli obiettivi di qualità dei corpi idrici, sulla base degli indirizzi e dei provvedimenti attuativi del D.Lgs. 152/2006.

Milano,05/04/2019

IL RESPONSABILE P.O.
SERVIZIO ACQUE REFLUE
*Dott.ssa Susanna Colombo*

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

Protocollo 0005393 del 10/04/2019 - ENTRATA

Area ambiente
e tutela del territorio

Settore risorse idriche
e attività estrattive

Centralino: 02 7740.1
www.cittametropolitana.mi.it

Città
metropolitana
di Milano

CIP: SC04083J
Fasc. 9.8\2015\59

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

# Allegato n. 2

# AGGLOMERATO 015 170 01 - Olona Sud / Pero

## Autorizzazione allo scarico di reflui urbani : terminale del depuratore

# Descrizione di dettaglio

Città metropolitana di Milano

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Agglomerato | AG01517001 | Depuratore di | Olona Sud - Pero | Cod. SIRE | DP01517001 |

**ANAGRAFICA IMPIANTO**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ID ATO** | T0008 - ATO Milano | **X - coord** | 1.506.795,9 | **Y - coord** | 5.038.227,0 |
| **Località** | Via Leonardo Da Vinci 1 | | | **Stato** | In esercizio |
| **Comuni serviti** | Arese, Baranzate, Bollate, Cesate, Garbagnate M., Lainate, Nerviano, Novate M., Parabiago sud, Pero, Pogliano M., Pregnana M., Rho, Senago, Solaro, Vanzago + Bacino di Varedo | | | | |
| **Bacino** (PDG) | Olona | | **ID Area sensibile** | BDAS21 | |
| **Ricettore** (PDG) | Olona | | **ID Ricettore** (PDG) | N008044020141o | |
| **Ricettore** (ExtraPDG) | Canale Deviatore Fiume Olona | | (Terminale di scarico impianto Dep 1) | | |
| **Codice SIRE** | DP0151700001001B | **X - coord** | 1.506.638,4 | **Y - coord** | 5.037.849,0 |
| **Vol. Tot. Annuo** (mc) | 56.705.533 | **Q media** (l/s) | 1.798 | **Q max** (l/s) | 5.162,5 |
| **Ricettore** (ExtraPDG) | Canale Deviatore Fiume Olona | | (By-pass Gen) | **Q sfioro** (l/s) | 5.162,5 |
| **Codice SIRE** | BP0151700001001B | **X - coord** | 1.506.638,4 | **Y - coord** | 5.037.849,0 |
| **Ricettore** (ExtraPDG) | Canale Deviatore Fiume Olona | | (By-pass Biol.) | **Q sfioro** (l/s) | 5.162,5 |
| **Codice SIRE** | BP0151700001002B | **X - coord** | 1.506.638,4 | **Y - coord** | 5.037.849,0 |

**POTENZIALITÀ E CARICO TRATTATO**

**CARICO ORGANICO**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Potenzialità Progetto** | [AE] | **620.600** | m³/h | **Potenzialità Autorizzata** [AE] | **620.600** |
| **Carico Civile** [AE] | 507.634 | **Carico Industriale** [AE] | 87.175 | **Carico TOTALE** [AE] | 594.809 |
| **Qmedia Civile** (mc/d) | | **Qmedia Industriale** (mc/die) | | **Qmedia giornaliera Totale** (mc/die) | 155.347 |
| **Qmedia in tempo asciutto** | (mc/h) | 6.473 | **Qmedia trattatabile dalla fase biologica in tempo asciutto** | (mc/h) | |
| **Qmax in tempo di pioggia** | (mc/h) | 18.587,8 | **Qmax trattatabile dalla fase biologica in tempo di pioggia** | (mc/h) | 18.585 |
| **Carico totale trattato** [A.E.] | med 2015/17 | 221.421 | **Civile** [A.E.] | **Industriale** [A.E.] | |
| **Q trattata in tempo asciutto** | | | **media** (mc/die) | **massima** (mc/h) | |

**PIANO D'AMBITO**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | Si | **da realizzarsi entro il** | 2019 | (Anno) |
| **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | Sì | per il periodo 2018 - 2022 | | |
| **Adeguamenti** | Lavori di manutenzione straordinaria finalizzati a migliorare la sicurezza e conservare le strutture. | | | | |

**NOTE**

| | |
|---|---|
| **Annotazioni** | Potenzialità impianto: metodologia "COP" (Eupolis 2014). Carico Civile + Industriale (A.E.): fonte ATO 2017. |
| | Volume Totale Annuo riferito all'anno 2017. La Qmax è riferita al carico dell'Agglomerato da trattare. |
| | Vi è un unico canale di scarico per le acque depurate e per quelle provenienti dai due by-pass. |

## A) Generalità

L'impianto di depurazione di Pero (Olona Sud) è di tipo biologico a fanghi attivi ad ossidazione estesa. È adibito al trattamento dei reflui urbani provenienti dai Comuni di Arese, Baranzate, Bollate, Cesate, Garbagnate Milanese, Lainate, Nerviano, Novate Milanese, Parabiago (Villastanza), Pero, Pogliano

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

Milanese, Pregnana Milanese, Rho, Senago, Solaro, Vanzago, nonché di quelli facenti parte del bacino di pertinenza del depuratore di Varedo (Ceriano Laghetto, Cogliate, Lazzate, Limbiate, Misinto - Provincia di Monza Brianza).

Per la definizione delle potenzialità di trattamento degli impianti di depurazione, Regione Lombardia con nota del 06/02/2017 prot. T1 6542 ha raccomandato l'applicazione della metodologia messa a punto da Eupolis nel 2014 che calcola la "potenzialità effettiva (COP)" basata sulla capacità di trattamento delle sezioni principali dell'impianto (Nitrificazione, Denitrificazione, Sedimentazione). ATO Città Metropolitana di Milano ha conseguentemente richiesto al Gestore la revisione delle potenzialità dei depuratori mediante l'applicazione di tale metodologia, e nel contempo ha provveduto alla rideterminazione della stima dei carichi inquinanti generati dagli Agglomerati, espressi in termini di A.E., con riferimento all'anno 2017.

***Tali dati, potenzialità degli impianti (COP) e carico dell'Agglomerato in A.E., sono stati adottati con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione di ATO n. 2 del 11/06/2018 (ns. prot. 143087 del 15/06/2018), e vengono quindi assunti come termini di riferimento per l'autorizzazione allo scarico dei reflui emessi dai depuratori.***

In base a quanto comunicato, la potenzialità attuale del depuratore di Pero è pari a 620.600 A.E., mentre il carico generato dall'Agglomerato (anno 2017) risulta essere di 594.809 A.E. , con forte prevalenza del carico civile (85%) sul totale;

All'impianto affluiscono i liquami provenienti da due collettori consortili della rete sovraccomunale che in direzione all'incirca nord-sud ripercorrono in senso mediano i bacini dei torrenti Lura e Guisa. In corrispondenza del Comune di Bollate si innesta anche il nuovo collettore intercomunale che raccoglie i reflui dell'ex depuratore di Varedo, appartenenti all'Agglomerato di Seveso Nord (MB) e quantificati pari a 157.820 A.E.

I reflui sono composti da scarichi civili (condomini), scarichi industriali e dalle acque piovane raccolte dalle caditoie stradali e dei piazzali.

L'impianto di depurazione di Pero è in funzione dal 1999 e risulta ubicato nella zona Sud del Comune. Dal 2009 non si sono più resi necessari altri interventi significativi di adeguamento; nel corso del 2018, tramite consulenza affidata al Politecnico di Milano, è stata portata a risoluzione la problematica del dosaggio nella sezione della disinfezione, che precedentemente causava non pochi episodi di tossicità allo scarico.

## B. <u>Configurazione dell'impianto</u>

In sintesi, il ciclo di trattamento dei liquami viene a comporsi delle seguenti fasi:

**Linea acque**

- **Camera di raccolta e grigliatura:** i due collettori consortili che recapitano i liquami all'impianto si riuniscono in un'unica camera all'ingresso dell'impianto, da cui partono i canali di grigliatura grossolana. Il trattamento dei liquami, che avviene in edificio chiuso dotato di aspirazione e trattamento dell'aria, e composto da n. 2 griglie grossolane oleodinamiche con spaziatura di 60 mm posizionate su due canali piu interni, e 4 griglie fini a cestello con pettine rotante aventi una spaziatura di 6 mm. Sui canali laterali esterni, alimentati solo in caso di pioggia tramite apposite soglie di sfioro poste nella camera di arrivo dei collettori, sono posizionate 4 griglie fini oleodinamiche, con spaziatura di 30 mm. Il materiale separato dalle griglie a cestello e convogliato ad un compattatore. Le soglie di sfioro verso il by-pass generale sono regolate con una portata di attivazione pari a quasi 9.300 mc/h ciascuna;

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

- **Dissabbiatura, disoleatura, preareazione:** tale fase, collocata in edificio chiuso dotato di aspirazione e trattamento dell'aria, e costituita da n. 3 moduli, ognuno dei quali e composto da una doppia linea di tipo longitudinale, con carroponte tipo "va e vieni", attrezzata con diffusori d'aria posizionati a circa 1.8 m dal fondo del bacino. La sabbia è raccolta in apposita tramoggia realizzata in testa a ciascuna vasca, sollevata tramite pompe sommerse e inviata a separatori/classificatori di tipo a coclea. I materiali flottati sono separati all'estremita opposta delle vasche;
- **Sedimentazione primaria:** è realizzata tramite n. 4 sedimentatori circolari, coperti, dotati di aspirazione e trattamento dell'aria, alimentati da n. 4 canali paralleli, da ognuno dei quali deriva l'alimentazione al bacino di trattamento. Lo stesso canale, piu a valle, raccoglie i liquami sedimentati e li invia al sollevamento intermedio. I sedimentatori sono equipaggiati con carriponte raschiatori, aventi lame di fondo e di superficie che convogliano i fanghi verso il punto centrale della vasca e i surnatanti verso il punto periferico di raccolta, e da qui ad un pozzetto. I fanghi raccolti sono poi inviati alla sezione di pre-ispessimento;
- **Sollevamento intermedio liquami:** è situato a valle della sedimentazione primaria ed ha la funzione di sollevare i liquami alla sezione di trattamento biologico, tramite n. 6 pompe idrovore. L'eventuale eccesso di portata viene inviato, tramite il by-pass intermedio, direttamente alla sezione di disinfezione;
- **Trattamento biologico:** La fase biologica e costituita da n. 8 linee affiancate, (2 blocchi di 4 linee ciascuno), poste in edificio chiuso e dotato di aspirazione e trattamento dell'aria. Ciascuna linea consta di 4 fasi, in senso longitudinale, ovvero:
  - comparto anossico di pre-denitrificazione;
  - comparto areato di nitrificazione;
  - comparto anossico di post-denitrificazione;
  - comparto di riareazione.

  La suddivisione tra i comparti e ottenuta mediante setti verticali in c.a. dotati di aperture di fondo. I comparti anossici sono equipaggiati con miscelatori sommersi con elica tripala montati su traliccio di acciaio zincato orientabile sul piano orizzontale.
  Nel comparto aerato di nitrificazione sono installati diffusori di aria con membrana. L'aria viene fornita da n. 3 compressori monostadio, installati in locale chiuso, la cui portata è asservita a misuratori di ossigeno disciolto presenti in ingresso e in uscita dalle vasche di nitrificazione. Il ricircolo della miscela aerata avviene mediante pompe sommergibili idrovore.
  Nel comparto finale di riareazione sono installati diffusori dello stesso tipo presente nella vasca di nitrificazione;
- **Sedimentazione secondaria:** è costituita da n. 6 sedimentatori circolari a fondo piatto equipaggiati con carriponte di tipo aspirato. Lo sfioro dell'effluente chiarificato avviene mediante due stramazzi circolari concentrici;
- **Sollevamento finale dei liquami:** ha la funzione di sollevare i liquami ai trattamenti terziari tramite n. 6 pompe idrovore;
- **Rimozione chimica del fosforo:** l'impianto dispone di una sezione dedicata costituita da due linee, ognuna delle quali e formata da n. 4 comparti attrezzati con agitatori verticali, dotati di preparazione e dosaggio reagenti.Attualmente tale sezione non e in funzione, e la rimozione del fosforo avviene per precipitazione simultanea nel bacino di trattamento biologico attraverso il dosaggio di sali di Ferro o Alluminio;
- **Filtrazione finale:** la sezione è composta da due linee, ognuna delle quali è attrezzata con n. 6 filtri meccanici a tela, alloggiati in edificio chiuso. La pulizia degli elementi filtranti è attuata

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

tramite controlavaggio in pressione, con l'utilizzo della stessa acqua trattata. Le acque di controlavaggio sono avviate ad apposita vasca di accumulo, e da qui alle sezioni dedicate al loro trattamento;

- **Disinfezione finale:** l'impianto è dotato di due linee di trattamento, effettuato con ipoclorito di sodio. Per risolvere le problematiche di tossicità allo scarico sono stati inseriti un analizzatore in continuo del cloro residuo ed un miscelatore nel punto di immissione del disinfettante: ciò ha consentito di ridurre la quantità di prodotto immesso.

**Linea fanghi**

L'attuale configurazione impiantistica dà origine alla produzione di fanghi primari, fanghi biologici di supero e fanghi terziari. La linea fanghi si articola pertanto nelle seguenti fasi:

- **Pre-ispessimento statico dei fanghi primari:** questa sezione, alimentata dai fanghi prodotti dalla sedimentazione primaria, si compone di n. 2 pre-ispessitori circolari di tipo statico, coperti, dotati di aspirazione e trattamento dell'aria, attrezzati con carroponte rotante a pioli e dotati di pompe monovite per il rilancio dei fanghi alla digestione anaerobica. Sulla linea proveniente dai sedimentatori primari è installato un rotostaccio con funzione di limitare l'apporto di corpi solidi alla digestione;
- **Pre-ispessimento dinamico dei fanghi biologici:** realizzato in edificio chiuso, dotato di aspirazione e trattamento dell'aria, è costituito da n. 3 apparecchiature a tamburo rotante con relative pompe monovite di rilancio dei fanghi ispessiti alla digestione anaerobica o, in alternativa, alla disidratazione meccanica;
- **Digestione anaerobica:** è costituita da n. 3 digestori anaerobici monostadio, mesofili, di cui solo 2 attualmente utilizzabili, in quanto attrezzati con sistema di ricircolo fanghi, scambiatore di calore a tubi concentrici in controcorrente e centrale termica per la produzione di acqua calda. La miscelazione è operata mediante insufflazione di biogas, compresso da apposito compressore rotativo;
- **Post-ispessimento:** il fango digerito anaerobicamente viene inviato a due post-ispessitori statici, costituiti da vasche cilindriche coperte, dotate di aspirazione e trattamento dell'aria, attrezzate con carroponte rotante a pioli. I fanghi vengono successivamente inviati tramite pompe monovite al condizionamento e alla disidratazione meccanica;
- **Trattamento dei fanghi terziari:** tale sezione è alimentata dall'acqua di controlavaggio dei filtri finali ed è costituita da un ispessitore statico e una vasca di accumulo dei fanghi terziari ispessiti. Tramite pompe monovite il fango viene rilanciato alla disidratazione meccanica;
- **Condizionamento e disidratazione fanghi:** il condizionamento dei fanghi da avviare a disidratazione è effettuato con polielettrolita. La sezione di disidratazione, precedentemente costituita da n. 2 filtropresse a piastre, è stata ampliata con n. 3 centrifughe e relative pompe monovite di alimentazione, alloggiate nel medesimo edificio, dotato di aspirazione e trattamento aria. È stato inoltre realizzato un silo di stoccaggio dei fanghi disidratati;
- **Accumulo di biogas:** è presente un gasometro della capacita di 3.000 mc del tipo a membrana. Il biogas in eccesso viene inviato alla torcia.

Piano di monitoraggio del funzionamento dell'impianto:

L'impianto di Pero è presidiato, ed è dotato di impianti e sistemi di sicurezza che ne garantiscono il funzionamento anche in caso di mancanza di energia elettrica. In caso di finzionamenti anomali che potrebbero causare una riduzione della resa del processo di depurazione è previsto un sistema di allerta

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

del personale di pronto intervento presente nell'impianto che interviene per il ripristino delle funzionalità delle macchine.

Per quanto concerne il monitoraggio delle acque in ingresso e in uscita dall'impianto:

- i parametri analizzati sulle acque in ingresso dell'impianto di depurazione sono:
  **SST, COD, $BOD_5$, $NH_4^+$, $N_{Tot}$, $P_{Tot}$, $N\text{-}NO_3^-$**
- i parametri analizzati sulle acque in uscita all'impianto di depurazione sono:
  **SST, COD, $BOD_5$, $NH_4^+$, $N_{Tot}$, $P_{Tot}$, $N\text{-}NO_3^-$**

Sono presenti sei misuratori di portata: il primo quantifica le acque in ingresso, il secondo e il terzo rilevano le portate rispettivamente al by-pass della grigliatura e a quello della dissabbiatura (la loro somma costituisce la portata del by-pass generale), il quarto e il quinto misurano le portate in uscita (dalla disinfezione), ed infine il sesto determina le portate del by-pass intermedio a monte dei trattamenti biologici.

I campionamenti sono effettuati mediante installazione fissa di campionatori in ingresso, in uscita e sul by-pass intermedio (a monte dei trattamenti biologici), programmabili, in grado di realizzare campioni medi ponderati alla portata e refrigerati.
Le analisi vengono effettuate presso il laboratorio chimico aziendale presente nell'impianto e i risultati analitici sono disponibili nel sistema informativo regionale *S.I.Re. Acque.*

## C. Potenzialità dell'impianto

Il bacino di utenza servito è di tipo misto con forte prevalenza della componente civile: la percentuale di acque reflue domestiche è infatti stimata poco oltre l' 85% (2017).

La "Potenzialità effettiva (COP)" dell'impianto è pari a 620.600 A.E. mentre il carico generato dall'Agglomerato riferito all'anno 2017 è quantificato in 594.809 A.E., di cui 507.634 A.E derivanti dal carico civile e 87.175 A.E. di origine industriale.

La capacità idraulica di progetto dell'infrastruttura non è indicata, mentre la massima capacità di sollevamento delle pompe in testa all'impianto risulterebbe essere pari a 27.972 mc/h (come da precedente dichiarazione anno 2014).

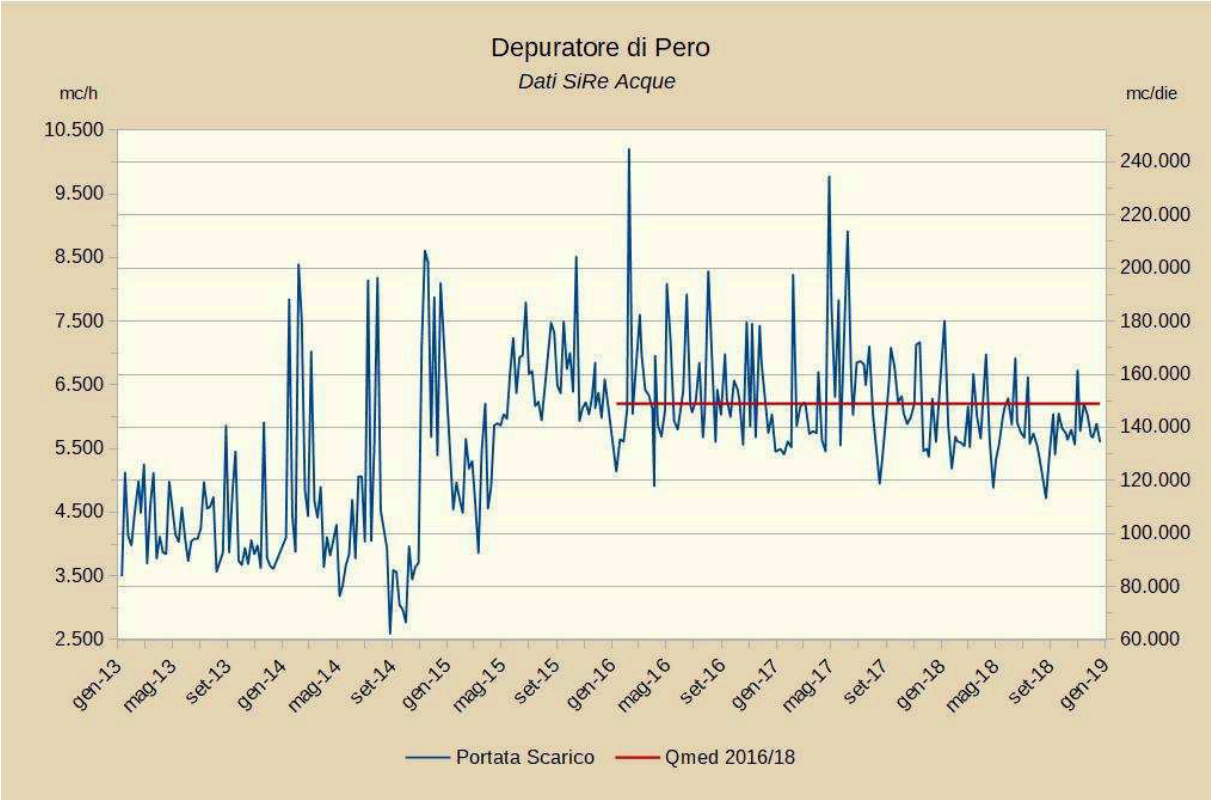
La portata media in uscita nell'anno 2017 è stata di 6.473 mc/h, mentre in tempo di pioggia la portata massima da sottoporre a depurazione in ordine al carico attuale dell'Agglomerato (2017) è di 446.107 mc/die (18.587,8 mc/h), prossima al doppio della portata massima scaricata nel triennio 2015-2017 (10.200 mc/h).

La massima portata ammissibile al trattamento biologico non è direttamente quantificata, ma è desumibile dalla massima portata trattabile e dalla portata di attivazione del by-pass a monte del biologico, entrambi pari a 5.162,5 l/s = 18.585 mc/h.

Il grafico della pagina seguente riporta l'andamento della portata allo scarico, desunto da Sire Acque: esso evidenzia innanzitutto chiaramente l'aumento di carico proveniente dall'ex depuratore di Varedo (Agglomerato di Seveso Nord) a partire dall'anno 2015.

Mostra inoltre che le portate scaricate sono generalmente molto inferiori alla portata di massima pioggia trattabile dal depuratore: la portata media scaricata nel triennio 2016-2018 è infatti stata pari a 6.211 mc/h, circa un terzo della Qmax.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo




I principali parametri di progetto sono riassunti nella seguente tabella:

| | |
|---|---|
| Potenzialità di Progetto | **620.600** A.E. |
| Portata trattabile dal depuratore | n.d. |
| Portata media in tempo asciutto ($Q_{med}$) | **6.473** mc/h |
| Portata massima in tempo di pioggia ($Q_{max}$) | **18.587,8** mc/h |
| Portata massima ai trattamenti biologici ($Q_{mBio}$) | **18.585** mc/h |

Il volume totale annuo trattato dichiarato per l'anno 2017 è stato pari a 56.705.533 mc.

***Ai fini del rilascio dell'autorizzazione allo scarico sono considerati i seguenti termini di riferimento:***

Potenzialità COP = 620.600 A.E.

Carico generato dall'Agglomerato = 594.809 A.E (ATO 2017)

Portata massima attualmente sollevabile in testa all'impianto = 27.972 mc/h

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

Attualmente il depuratore appare in grado di ricevere l'intero carico generato dall'Agglomerato, considerata l'applicazione dell'art. 15, comma 1, lett. a) del R.R. 3/2006, quasi totalmente avviabile al trattamento biologico.
Qualora si realizzassero le condizioni previste invece dall'applicazione dell'art. 15, comma 1, lett. b) del medesimo R.R. 3/2006, ovvero fosse necessario raggiungere la potenzialità COP dell'impianto, occorre verificare che la massima portata sollevabile a trattamento sia effettivamente adeguata.

**Quantitativi e modalità di smaltimento fanghi**

Per quanto riguarda i fanghi, la produzione media indicata per il triennio 2015-2017 è stata pari a 9.495 tonnellate/anno di fanghi, il cui smaltimento è stato così ripartito: 57% in agricoltura, 35% in discarica, 8% presso l'essicatore annesso al depuratore di S. Giuliano Milanese Ovest.

## D. Promozione della Conformità e Adeguamenti impiantistici

Sulla base dei controlli eseguiti dagli Enti competenti (ARPA), nonché sulla base degli autocontrolli eseguiti dalla Società AMIACQUE, conduttore dell'impianto, è stato rilevato lo stato di conformità per il periodo di tempo considerato.
I giudizi sono formulati da ARPA in funzione del rispetto dei limiti presenti nell'atto autorizzativo e sono riferiti all'anno di controlli precedente:

| ANNO | GIUDIZIO di CONFORMITA' dello SCARICO rispetto ai limiti prescritti in autorizzazione per i parametri BOD5, COD e SS | GIUDIZIO di CONFORMITA' dello SCARICO rispetto ai limiti prescritti in autorizzazione per i parametri P tot e/o N tot |
|---|---|---|
| 2015 | NON CONFORME* | NON CONFORME* |
| 2016 | CONFORME | CONFORME |
| 2017 | CONFORME | CONFORME |

(*) il giudizio espresso da ARPA di non conformità per entrambe le casistiche indicate, a seguito della valutazione della conseguente contestazione di illecito amministrativo sono state ritenute non attinenti in quanto l'impianto ha di fatto rispettato i limiti previsti dalla normativa e dalla vigente autorizzazione allo scarico, con conseguente archiviazione delle medesime contestazioni.

Per quanto concerne le prescrizioni inserite nel precedente atto autorizzativo il Gestore evidenzia quanto segue:

Prescrizione n. 9: l'impianto risulta munito di sistemi di campionamento automatico in ingresso ed in uscita dall'impianto nonché dei misuratori di portata in corrispondenza dello scarico finale del bypass di testa e del bypass intermedio a monte dei trattamenti secondari; per quanto attiene l'inserimento dell'aspirazione in specifica armatura confermandone l'avvenuta attuazione come da comunicazione CAP prot. 13635 del 23/10/2015;

Prescrizione n. 30: si richiama nel merito la comunicazione CAP prot. 11504 del 7/11/2017. Comunque, per quanto attiene alla dotazione di sistemi di allarme delle stazioni di sollevamento per le quali sussiste la presenza di scarichi, siano essi di pioggia o di emergenza, si informa che la situazione attuale è la seguente: n. 34 impianti sono già telecontrollati, altri n. 10 verranno dotati di telecontrollo entro l'anno in corso.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

## E. Natura e descrizione degli scarichi

**Terminale 1** - [Coordinate Gauss-Boaga X : 1.506.638,40 ; Y : 5.037.849,02]

Presso l'impianto è individuato un unico terminale di scarico recapitante in *Canale Deviatore Fiume Olona* (indicato come "Scarico uscita impianto **"** in "*Planimetria del depuratore – 2018 / Tav. 2A*", agli atti) collettante:

- le acque dello scarico finale dell'impianto di trattamento [Cod.Sire DP0151700001001B];
- le acque derivanti dal by-pass generale in testa all'impianto [Cod.Sire BP0151700001001B], previo trattamento preliminare di grigliatura;
- le acque derivanti dal by-pass intermedio dell'impianto [Cod.Sire BP0151700001002B], posizionato a valle dei trattamenti di sedimentazione primaria.

*Il presente Allegato è basato sui dati dichiarati da CAP Holding S.p.A. nelle schede tecniche, nella relazione tecnica e nelle cartografie illustrative, che sono quindi assunti come termini di riferimento per la valutazione di conformità con quanto previsto dal Regolamento Regionale 3/2006.*

*Dalla documentazione di ATO Città Metropolitana di Milano sono invece stati desunti alcuni elementi generali relativi all'Agglomerato, nonché le potenzialità degli impianti e le previsioni di adeguamento infrastrutturale di cui alle Schede contenute nell'Aggiornamento degli Agglomerati - Relazione Tecnica (vd. Allegato 4) per gli anni a seguire.*

*Si fa inoltre specifico riferimento a:*

*- Nota di Regione Lombardia del 06/02/2017 prot. T1 6542*
*- Deliberazione del Consiglio di Amministrazione di ATO n. 2 del 11/06/2018 (ns. prot. 143087 del 15/06/2018).*

Si fa inoltre riferimento alle precedenti autorizzazioni rilasciate da Città metropolitana di Milano: R.G. n° 3207/2015 del 09/04/2015 (autorizzazione) e R.G. n° 6585/2017 del 26/07/2017 (integrazione nuovi sfioratori).

Protocollo 0005393 del 10/04/2019 - ENTRATA

Area ambiente
e tutela del territorio

Settore risorse idriche
e attività estrattive

Centralino: 02 7740.1
www.cittametropolitana.mi.it

Città
metropolitana
di Milano

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

CIP: SC04083J
Fasc. 9.8\2015\59

# Allegato n. 3

# AGGLOMERATO 015 170 01 - Olona Sud (Pero)

## Autorizzazione allo scarico di reflui urbani : sfioratori delle reti fognarie

# Descrizione di dettaglio

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

## A) DATI GENERALI dell'Agglomerato , Comuni compresi , numero di sfioratori

| Agglomerato | Olona Sud - Pero | | Codice | AG01517001 | Cod. Depuratore | DP01517001 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| N° Progressivo | Carico Totale Civile | Carico Totale Industriale | Carico TOTALE | Capacità di Progetto Depuratore (AE) | N° Totale Scarichi Sfioratori di piena | N° Totale Scarichi di Emergenza |
| 25 | 507.634 | 87.175 | 594.809 | 620.600 | 101 | 2 |

| Comune | Sfioratori di Piena | N° | Sfioratori di Emergenza | N° | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|
| Arese | n° 1 - 2 - 3 - 4 | 4 | | 0 | 4 |
| Baranzate | n° 1 - 2 - 3 - 4 - 5 | 5 | | 0 | 5 |
| Bollate | n° 1/13 - 15 | 14 | n° 14 | 1 | 15 |
| Cesate | n° 1 | 1 | | 0 | 1 |
| Garbagnate Milanese | n° 1 / 8 - 12 | 9 | | 0 | 9 |
| Lainate | n° 1 - 2 - 3 - 4 | 4 | | 0 | 4 |
| Nerviano | n° 1 - 2 - 3 - 4 - 6 | 5 | | 0 | 5 |
| Novate Milanese | n° 1 - 2 | 2 | | 0 | 2 |
| Parabiago (Fraz. Villastanza) | n° 3 | 1 | | 0 | 1 |
| Pero | n° 1 / 5 - 6a.b - 7 | 8 | | 0 | 8 |
| Pogliano Milanese | n° 1 - 2 - 3 | 3 | | 0 | 3 |
| Pregnana Milanese | n° 1 - 2 - 3 | 3 | | 0 | 3 |
| Rho | n° 2-3-5/9-11-12a/e-13/17-21/24 | 22 | | 0 | 22 |
| Senago | n° 1 - 2 - 3 | 3 | | 0 | 3 |
| Solaro | n° CL- 2/5a.b - 7- 9- 10- 14- 17/22 | 16 | n° 15 | 1 | 17 |
| Vanzago | n° 1 | 1 | | 0 | 1 |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

*Come di seguito descritto,il presente documento integra quello precedente sulla scorta dei rilievi effettuati lungo le condotte fognarie e l'individuazione di nuovi punti di sfioro. Rispetto alla precedente versione sono stati aggiunti n. 8 nuovi scarichi da sfioratori di piena: n. 5 di Baranzate, n. 6 di Nerviano, n. 6a e 6b di Pero, n. 21, 22, 23 e 24 di Rho. Un'altro scarico è invece stato depennato in quanto adibito alle sole acque meteoriche (n. 4 di Rho).*

## B) ELENCO degli SCARICHI per ciascun Comune dell'Agglomerato

| Comune | Arese | | 009 | Agglomerato | Olona Sud - Pero | | N° Totale Scarichi | | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° CAP** | **ID** | **Cod. SIRE** | **Ubicazione** | **Tipo di scarico** | **X-Coord** | **Y-Coord** | **Recapito** | **Q by-pass** | **Q max** |
| **1** | 1341-1342 | PP0150090001001S | Via A. Volta | Piena | 1.506.142,7 | 5.042.947,8 | Font. Morganda (suolo) | 0,400 | 4,800 |
| **2** | 1340 | PP0150090002001S | Via A. Volta | Piena | 1.506.149,9 | 5.042.934,5 | Font. Morganda (suolo) | 0,300 | 4,760 |
| **3** | 1336 | PP0150090003001S | Via delle Industrie | Piena | 1.507.300,9 | 5.041.882,5 | Font. Marietti (suolo) | 0,090 | 4,250 |
| **4** | n.d. | PP0151700007001B | Via Pisacane [Pero] | Piena | 1.507.163,0 | 5.039.420,0 | Fiume Olona | 0,294 | 3,120 |

| Comune | Baranzate | | 250 | Agglomerato | Olona Sud - Pero | | N° Totale Scarichi | | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° CAP** | **ID** | **Cod. SIRE** | **Ubicazione** | **Tipo di scarico** | **X-Coord** | **Y-Coord** | **Recapito** | **Q by-pass** | **Q max** |
| **1** | 641 | PP0151460042001B | Via M. Bisbino [Milano] | Piena | 1.508.547,5 | 5.041.041,2 | Torrente Nirone | 0,749 | 0,571 |
| **2** | IC 704 | PP0151460043001B | Via M. Spluga [Milano] | Piena | 1.508.529,9 | 5.041.151,9 | Torrente Nirone | 0,080 | 1,220 |
| **3** | 642 | PP0151460044001B | Via M. Bisbino [Milano] | Piena | 1.508.552,1 | 5.041.037,7 | Torrente Nirone | 1,025 | 1,213 |
| **4** | n.d. | PP0151460046001B | Via Aldini [Milano] | Piena | 1.510.712,9 | 5.039.967,4 | Torrente Pudiga | 0,371 | 1,379 |
| **5** | 439 | PP0152500001001B | Via Aquileia | Piena | 1.508.312,9 | 5.041.415,7 | Torrente Nirone | 0,027 | 0,077 |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Comune | Bollate | | 027 | Agglomerato | Olona Sud - Pero | | N° Totale Scarichi | | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° CAP** | **ID** | **Cod. SIRE** | **Ubicazione** | **Tipo di scarico** | **X-Coord** | **Y-Coord** | **Recapito** | **Q by-pass** | **Q max** |
| **1** | 2532 | PP0150270001001B | Via Piave / Via Varalli | Piena | 1.509.318,3 | 5.042.787,0 | Torrente Pudiga | 0,767 | 8,694 |
| **2** | 1362 | PP0150270002001B | Presso Via Sassolungo | Piena | 1.507.848,9 | 5.042.691,7 | Torrente Guisa | 0,151 | 0,608 |
| **3** | 3543 | PP0150270003001B | Via Repubblica | Piena | 1.508.255,4 | 5.043.162,2 | Torrente Nirone | 0,097 | 0,392 |
| **4** | 2372 | PP0150270004001B | Località Madonnina | Piena | 1.508.079,5 | 5.042.991,9 | Font. Triulza-Cavo Porro | 0,829 | (0) |
| **5** | 2508 | PP0150270005001B | V. Veneto / Via Verdi | Piena | 1.508.958,4 | 5.043.728,7 | Torrente Pudiga | 0,280 | (0) |
| **6** | 2524 | PP0150270006001B | V. Veneto / Via Turati | Piena | 1.508.973,7 | 5.043.546,1 | Torrente Pudiga | 0,501 | (0) |
| **7** | 2533 | PP0150270007001B | V. Veneto / Via Parri | Piena | 1.509.013,2 | 5.043.419,8 | Torrente Pudiga | 0,172 | 0,047 |
| **8** | 2526 | PP0150270008001B | V. Veneto / Via Roma | Piena | 1.509.023,1 | 5.043.384,3 | Torrente Pudiga | 0,310 | (0) |
| **9** | 2331 | PP0150270009001B | Piazza S. Francesco | Piena | 1.509.025,3 | 5.043.346,4 | Torrente Pudiga | 0,082 | 0,119 |
| **10** | 2528 | PP0150270010001B | Via Cavour | Piena | 1.509.079,9 | 5.043.273,7 | Torrente Pudiga | 0,004 | 0,024 |
| **11** | 2542 | PP0150270011001B | Piazza Solferino | Piena | 1.509.140,0 | 5.043.213,7 | Torrente Pudiga | 0,041 | (0) |
| **12** | 2347 | PP0152500001001B | Via N.Sauro [Baranzate] | Piena | 1.508.973,6 | 5.042.550,8 | Fontanile Testa di Vialba | 0,305 | 0,083 |
| **13** | 1496 | PP0150270012001B | Rotonda C. Cattaneo | Piena | 1.508.541,1 | 5.042.841,9 | Cavo Mazzenta - F. Villa | 0,205 | 0,727 |
| **14** | 1491 | EP0150270001001B | Rotonda C. Cattaneo | Emergenza (+ Piena) | 1.508.550,1 | 5.042.816,8 | Cavo Mazzenta | 0,023 | 0,054 |
| **15** | 2377 | PP0150270013001B | Testone - Tre Cantoni | Piena | 1.508.689,2 | 5.042.742,9 | Cavo Mazzenta - F. Villa | 0,334 | (0) |

| Comune | Cesate | | 076 | Agglomerato | Olona Sud - Pero | | N° Totale Scarichi | | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° CAP** | **ID** | **Cod. SIRE** | **Ubicazione** | **Tipo di scarico** | **X-Coord** | **Y-Coord** | **Recapito** | **Q by-pass** | **Q max** |
| **1** | 394 | PP0151050006001B | Via Platani [Garbagnate] | Piena | 1.506.395,0 | 5.048.160,8 | Torrente Guisa | 1,380 | 4,094 |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Comune | Garbagnate Milanese | | 105 | Agglomerato | Olona Sud - Pero | | N° Totale Scarichi | | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° CAP** | **ID** | **Cod. SIRE** | **Ubicazione** | **Tipo di scarico** | **X-Coord** | **Y-Coord** | **Recapito** | **Q by-pass** | **Q max** |
| **1** | 1686 | PP0151050001001B | Via dei Tigli | Piena | 1.506.349,1 | 5.048.050,2 | Torrente Guisa | 0,055 | ~ 0 |
| **2** | 1685 | PP0151050002001B | Via dei Tigli | Piena | 1.506.346,7 | 5.048.030,7 | Torrente Guisa | 0,056 | 0,051 |
| **3** | 1290 | PP0151160005001B | V. Montenero [Lainate] | Piena | 1.503.913,5 | 5.046.509,7 | Torrente Lura | 0,222 | 0,407 |
| **4** | IC 2071 | PP0151050003001B | Via Milano | Piena | 1.506.657,9 | 5.046.120,7 | Torrente Guisa | 0,052 | (0) |
| **5** | IC 2069 | PP0151050004001B | Via Fametta | Piena | 1.506.665,8 | 5.046.102,4 | Torrente Guisa | 0,001 | 0,022 |
| **6** | 904 | PP0151050005001B | Via Milano | Piena | 1.506.668,0 | 5.046.089,0 | Torrente Guisa | 0,607 | 9,008 |
| **7** | 502 | PP0150270014001B | XX Settembre [Bollate] | Piena | 1.506.766,9 | 5.045.329,5 | Torrente Guisa | 0,147 | 1,718 |
| **8** | 1991 | PP0151050006001B | Via Fermi - Via delle Gro | Piena | 1.507.178,3 | 5.047.785,6 | Torrente Nirone | 0,100 | 0,063 |
| **12** | 2070 | PP0151050007001B | Via Milano | Piena | 1.506.561,0 | 5.046.389,0 | Torrente Guisa | 0,066 | (0) |

| Comune | Lainate | | 116 | Agglomerato | Olona Sud - Pero | | N° Totale Scarichi | | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° CAP** | **ID** | **Cod. SIRE** | **Ubicazione** | **Tipo di scarico** | **X-Coord** | **Y-Coord** | **Recapito** | **Q by-pass** | **Q max** |
| **1** | 2496 | PP0151160004001B | Viale Alfa Romeo | Piena | 1.503.686,8 | 5.045.383,9 | T. Lura (Can. Sanatore) | 0,200 | 4,090 |
| **2** | 2493 | PP0151160002001B | Via Barbaiana | Piena | 1.501.419,9 | 5.044.147,8 | Torrente Bozzente | 0,016 | 3,741 |
| **3** | 2494 | PP0151160003001B | Via Botticelli | Piena | 1.502.252,6 | 5.043.402,1 | Torrente Bozzente | 0,066 | 0,100 |
| **4** | 2495 | PP0151160001001B | Via Settembrini | Piena | 1.503.613,4 | 5.047.107,8 | Torrente Lura | 0,363 | 0,475 |

| Comune | Nerviano | | 154 | Agglomerato | Olona Sud - Pero | | N° Totale Scarichi | | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° CAP** | **ID** | **Cod. SIRE** | **Ubicazione** | **Tipo di scarico** | **X-Coord** | **Y-Coord** | **Recapito** | **Q by-pass** | **Q max** |
| **1** | 2026 | PP0151540001001B | Via Papa Giovanni XXIII | Piena | 1.498.333,7 | 5.043.823,0 | Fiume Olona | 0,440 | 0,800 |
| **2** | 1865 | PP0151540002001S | Loc. C.na Cucu | Piena | 1.500.433,0 | 5.044.295,2 | Vasca disperdente (suolo) | 0,023 | 3,617 |
| **3** | 2025 | PP0151540003001S | Via d. Novella-S. Ilario | Piena | 1.499.392,7 | 5.045.836,9 | Vasca disperdente (suolo) | 0,096 | 0,090 |
| **4** | 2010 | PP0151540004001S | Via Crispi – S. Ilario | Piena | 1.499.021,4 | 5.045.594,0 | Vasca disperdente (suolo) | 0,285 | 0,232 |
| **6** | 2011 | PP0151540005001B | Viale Mons. L. Piazza | Piena | 1.498.260,1 | 5.043.856,0 | Fiume Olona | 2,074 | 0,317 |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Comune | Novate Milanese | | 157 | Agglomerato | Olona Sud - Pero | | N° Totale Scarichi | | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° CAP** | **ID** | **Cod. SIRE** | **Ubicazione** | **Tipo di scarico** | **X-Coord** | **Y-Coord** | **Recapito** | **Q by-pass** | **Q max** |
| **1** | 1051 | PP0151570001001B | Via F.lli Beltrami | Piena | 1.510.180,0 | 5.041.224,2 | Torrente Pudiga | 0,870 | 3,950 |
| **2** | 1053 | PP0151570002001B | Via F.lli Beltrami | Piena | 1.510.179,0 | 5.041.191,6 | Torrente Pudiga | 0,072 | 1,011 |

| Comune | Parabiago | | 168 | Agglomerato | Olona Sud - Pero | | N° Totale Scarichi | | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° CAP** | **ID** | **Cod. SIRE** | **Ubicazione** | **Tipo di scarico** | **X-Coord** | **Y-Coord** | **Recapito** | **Q by-pass** | **Q max** |
| **3** | 2558 | PP0151680003001S | V. Volturno-Villastanza | Piena+Emergenza | 1.496.588,1 | 5.042.364,2 | Vasca disperdente (suolo) | 0,110 | 2,490 |

| Comune | Pero | | 170 | Agglomerato | Olona Sud - Pero | | N° Totale Scarichi | | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° CAP** | **ID** | **Cod. SIRE** | **Ubicazione** | **Tipo di scarico** | **X-Coord** | **Y-Coord** | **Recapito** | **Q by-pass** | **Q max** |
| **Dep 1** | DP01517001 | DP0151700001001B | Via L. Da Vinci 1 | Scarico Depuratore | 1.506.639,0 | 5.037.838,0 | Deviatore Olona | = | 2,165 |
| **Dep 1** | BP01517001/1 | BP0151700001001B | Via L. Da Vinci 1 | By-pass Generale | 1.506.639,0 | 5.037.838,0 | Deviatore Olona | 2,500 | = |
| **Dep 1** | BP01517001/2 | BP0151700001002B | Via L. Da Vinci 1 | By-pass Emergenza | 1.506.639,0 | 5.037.838,0 | Deviatore Olona | = | = |
| **1** | 1020 | PP0151700001001B | Via Battisti | Piena | 1.505.584,8 | 5.040.266,9 | Fiume Olona | 0,117 | 0,777 |
| **2** | 549 | PP0151700002001B | S.S. 33 del Sempione | Piena | 1.506.250,6 | 5.039.906,9 | Fiume Olona | 0,011 | 1,050 |
| **3** | 51 | PP0151700003001B | Via Dante Alighieri | Piena | 1.506.890,5 | 5.039.562,4 | Fiume Olona | 0,026 | 0,546 |
| **4** | 1211 | PP0151700004001B | Via Pisacane | Piena | 1.507.096,0 | 5.039.421,9 | Fiume Olona | 0,034 | 2,772 |
| **5** | 1196 | PP0151700005001B | Via F.lli Rizzardi | Piena | 1.507.209,6 | 5.039.326,1 | Fiume Olona | 0,025 | 1,264 |
| **6a** | 633 | PP0151700006001B | Via XXV Aprile | Piena | 1.507.008,6 | 5.039.926,8 | Reticolo idrico intubato | 0,031 | 0,006 |
| **6b** | 635 | PP0151700006002B | Via XXV Aprile | Piena | 1.507.003,5 | 5.039.927,6 | Reticolo idrico intubato | | |
| **7** | 1209 | PP0151700006001B | Via F.lli Rizzardi | Piena | 1.507.349,1 | 5.039.201,2 | Fiume Olona | 0,014 | 1,623 |

| Comune | Pogliano Milanese | | 176 | Agglomerato | Olona Sud - Pero | | N° Totale Scarichi | | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° CAP** | **ID** | **Cod. SIRE** | **Ubicazione** | **Tipo di scarico** | **X-Coord** | **Y-Coord** | **Recapito** | **Q by-pass** | **Q max** |
| **1** | 486 | PP0151790001001B | M° S .Giulio - Pregnana | Piena | 1.500.525,9 | 5.042.187,5 | Fiume Olona | 0,164 | 2,700 |
| **2** | 487 | PP0151790002001B | M° S .Giulio - Pregnana | Piena | 1.500.523,7 | 5.042.188,9 | Fiume Olona | 0,070 | 1,475 |
| **3** | 787 | PP0151760001001B | Via C. Battisti | Piena | 1.500.271,3 | 5.042.345,2 | Fiume Olona | 0,067 | 0,715 |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Comune | Pregnana Milanese | | | Agglomerato | Olona Sud - Pero | | N° Totale Scarichi | | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° CAP** | **ID** | **Cod. SIRE** | **Ubicazione** | **Tipo di scarico** | **X-Coord** | **Y-Coord** | **Recapito** | **Q by-pass** | **Q max** |
| **1** | 546 | PP0151790003001S | c/o Via Castellazzo | Piena | 1.501.022,7 | 5.041.242,8 | Vasca disperdente (suolo) | 0,413 | 0,568 |
| **2** | 827 | PP0151790004001S | c/o Via Rovedi | Piena | 1.501.440,0 | 5.040.339,9 | Vasca disperdente (suolo) | 0,279 | 2,434 |
| **3** | 822 | PP0151790005001S | c/o Via Repubblica | Piena | 1.501.457,8 | 5.039.965,7 | Vasca disperdente (suolo) | 0,106 | 0,916 |

| Comune | Rho | | 182 | Agglomerato | Olona Sud - Pero | | N° Totale Scarichi | | 22 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° CAP** | **ID** | **Cod. SIRE** | **Ubicazione** | **Tipo di scarico** | **X-Coord** | **Y-Coord** | **Recapito** | **Q by-pass** | **Q max** |
| **2** | IC 528 | PP0151820001001B | Via S. Carlo Borromeo | Piena | 1.502.480,0 | 5.041.972,0 | Torrente Bozzente | 0,090 | 1,510 |
| **3** | IC 523 | PP0151820002001B | Via Alfredo di Dio | Piena | 1.502.531,0 | 5.041.822,0 | Torrente Bozzente | 0,010 | 0,124 |
| **4** | 419 | TP0151820001001B | Via Bozzente | Meteoriche | 1.502.589,8 | 5.041.699,4 | Torrente Bozzente | = | = |
| **5** | IC 615 | PP0151820004001B | Via Italia-Via Pregnana | Piena | 1.502.729,0 | 5.041.434,0 | Torrente Bozzente | 0,030 | 0,421 |
| **6** | IC 522 | PP0151820005001B | Via Volturno | Piena | 1.502.815,0 | 5.041.227,0 | Torrente Bozzente | 0,250 | 1,214 |
| **7** | 527 | PP0151820006001B | c/o Via Torino | Piena | 1.503.135,0 | 5.041.074,0 | Torrente Bozzente | 0,250 | 1,160 |
| **8** | 607 | PP0151820007001B | Area A8-ex Alfa Romeo | Piena | 1.503.818,0 | 5.044.678,0 | Torrente Lura | 0,384 | 0,236 |
| **9** | 518 | PP0151820008001B | Via Lombardia | Piena | 1.503.926,0 | 5.042.965,0 | Torrente Lura | 0,130 | 0,417 |
| **11** | IC 3772 | PP0151820009001B | Via Corridoni | Piena | 1.503.831,0 | 5.041.856,0 | Torrente Lura | 0,219 | 0,464 |
| **12a-b-c-d-e** | 1453/1457 | PP0151820010001B | Via Don V. Rigamonti | Piena | 1.503.904,6 | 5.040.685,7 | Fiume Olona | 2,900 | 1,778 |
| **13** | 1715 | PP0151820011001B | Via Don V. Rigamonti | Piena | 1.503.954,9 | 5.040.565,6 | Fontanile Briocco | 0,077 | 0,565 |
| **14** | 2064 | PP0151820012001B | Vic. Autostrada To-Mi | Piena | 1.503.926,4 | 5.042.964,3 | Fontanile Vighignolo | 0,180 | 1,035 |
| **15** | 1742 | PP0151820013001B | Via San Martino | Piena | 1.503.741,8 | 5.040.111,4 | Fontanile San Martino | 0,058 | 0,414 |
| **16** | 716 | PP0151820014001B | Via San Martino | Piena | 1.503.768,6 | 5.040.023,1 | Fontanile San Martino | 0,063 | 0,791 |
| **17** | IC 3735 | PP0151820015001B | Via Beatrice d'Este | Piena | 1.502.475,0 | 5.042.047,0 | Torrente Bozzente | 1,540 | (0) |
| **21** | 1749 | PP0151820016001S | Rotonda Via A. Grandi | Piena | 1.507.128,2 | 5.041.043,5 | Vasca disperdente (suolo) | 0,129 | 0,430 |
| **22** | 1256 | PP0151820017001B | Via Alcide De Gasperi | Piena | 1.506.352,4 | 5.041.714,7 | Font.le Cagnola (tomb.) | 0,094 | 1,802 |
| **23** | 3996 | PP0151820018001B | c/o rotonda Via Grandi | Piena | 1.507.105,7 | 5.040.939,5 | Reticolo idrico intubato | 0,656 | 2,700 |
| **24** | 1980 | PP0151820019001B | Via Alcide De Gasperi | Piena | 1.506.863,5 | 5.041.676,1 | Font.le Cagnola (tomb.) | 0,013 | 0,013 |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Comune | Senago | 206 | Agglomerato | Olona Sud - Pero | N° Totale Scarichi | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|

| N° CAP | ID | Cod. SIRE | Ubicazione | Tipo di scarico | X-Coord | Y-Coord | Recapito | Q by-pass | Q max |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | PP0152060001001B | c/o Lombra - Villoresi | Piena | 1.509.069,0 | 5.047.556,0 | Torrente Lombra | 0,650 | 3,900 |
| 2 | 28 | PP0152060002001B | presso Via Treves | Piena | 1.509.074,1 | 5.046.756,1 | Torrente Lombra | 0,260 | 0,570 |
| 3 | 39 | PP0152060003001B | presso Via Londra | Piena | 1.509.063,0 | 5.046.421,6 | Torrente Lombra | 1,450 | 3,710 |

| Comune | Solaro | 213 | Agglomerato | Olona Sud - Pero | N° Totale Scarichi | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|

| N° CAP | ID | Cod. SIRE | Ubicazione | Tipo di scarico | X-Coord | Y-Coord | Recapito | Q by-pass | Q max |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CL | 1173 | PP0152130001001B | Località Crodia | Piena | 1.506.376,4 | 5.052.130,5 | Torrente Guisa | 0,321 | 0,889 |
| 2 | 525 | PP0152130002001B | Via Roma | Piena | 1.506.502,3 | 5.051.643,6 | Torrente Guisa | 0,142 | (0) |
| 3 | 1395 | PP0152130003001B | Via Mazzini/I° Maggio | Piena | 1.506.504,0 | 5.051.491,3 | Torrente Guisa | 0,139 | 0,038 |
| 4 | 1398 | PP0152130004001B | Via S. Francesco | Piena | 1.506.529,7 | 5.051.134,8 | Torrente Guisa | 0,130 | 0,021 |
| 5a | 1310 | PP0152130005001S | C.so Italia / B. d'Adda | Piena | 1.506.318,2 | 5.050.702,5 | Vasca Volano (suolo) | 0,190 | 2,237 |
| 5b | 1401 | PP0152130005002S | Corso Italia / Cavanis | Piena | 1.506.552,9 | 5.050.683,6 | Vasca Volano (suolo) | 0,488 | 1,445 |
| 7 | 776 | PP0152130006001B | Via Benvenuto Cellini | Piena | 1.507.191,0 | 5.050.209,5 | Torrente Lario | 0,024 | 0,104 |
| 9 | 1397 | PP0152130007001B | Via Marco Polo | Piena | 1.507.633,5 | 5.050.692,7 | Torrente Cisnara | 0,243 | 0,474 |
| 10 | 797 | PP0152130014001B | Via dell'Artigiano | Piena | 1.507.646,8 | 5.050.733,5 | Torrente Cisnara | 0,010 | 0,112 |
| 14 | 709 | PP0152130008001B | c/o Via G. Parini | Piena | 1.508.328,7 | 5.051.269,0 | Torrente Lombra | 0,499 | 0,221 |
| 15 | 1394 | EP0152130001001B | c/o Via dell'Assunta | Emergenza + Piena | 1.508.449,3 | 5.051.676,5 | Torrente Lombra | 0,501 | 0,703 |
| 17 | 1396 | PP0152130009001B | Via Mazzini/I° Maggio | Piena | 1.506.503,4 | 5.051.486,1 | Torrente Guisa | 0,110 | 0,016 |
| 18 | 1356 | PP0152130010001B | Via Mazzini | Piena | 1.506.495,8 | 5.051.359,6 | Torrente Guisa | 0,125 | (0) |
| 19 | 1355 | PP0152130011001B | Vicolo Sioli / Mazzini | Piena | 1.506.491,2 | 5.051.368,2 | Torrente Guisa | 0,083 | (0) |
| 20 | 1100 | PP0152130012001B | Via S.Caterina/S.Chiara | Piena | 1.506.562,7 | 5.051.045,3 | Torrente Guisa | 0,091 | (0) |
| 21 | 1399 | PP0152130013001B | Corso italia | Piena | 1.506.572,0 | 5.050.759,8 | Torrente Guisa | 0,027 | 0,065 |
| 22 | 1325 | PP0152130014001B | a sud Vasca Volano | Piena | 1.506.563,1 | 5.050.446,2 | Torrente Guisa | 0,19 / 0,488 | 1,448 |

| Comune | Vanzago | 229 | Agglomerato | Olona Sud - Pero | N° Totale Scarichi | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|

| N° CAP | ID | Cod. SIRE | Ubicazione | Tipo di scarico | X-Coord | Y-Coord | Recapito | Q by-pass | Q max |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 794 | PP0152290001001S | Via I Maggio | Piena | 1.500.261,7 | 5.041.150,3 | Vasca disperdente (suolo) | 0,250 | 1,827 |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

## C) SCHEDE di dettaglio degli SFIORATORI

L'Agglomerato di Olona Sud - Pero si estende su 16 Comuni della Città metropolitana di Milano e su 5 Comuni della Provincia Monza-Brianza che interessano la porzione del bacino del F. Olona - sottobacini del T. Lura e del T. Guisa - a monte del Comune di Milano, fra Lazzate e Pero ove è situato il depuratore. Esso comprende, oltre allo scarico del depuratore, n. 101 sfioratori di piena e n. 2 sfioratori di emergenza, tutti interessati principalmente da acque miste.

La rete di conferimento dei reflui al depuratore di Pero comprende sei collettori intercomunali principali, talora con diramazioni successive; da ovest ad est si individuano: ramo di Nerviano con sottorami da Parabiago, da Vanzago e da Rho; ramo di Lainate con sottoramo in Rho; ramo di Solaro con sottorami da Lazzate (ovest ed est) e da Cesano Maderno; ramo di Limbiate; ramo di Varedo (nuovo collettamento) con sottorami da Lentate sul Seveso, Mariano Comense e Bovisio Masciago; ramo di Novate Milanese. I rami di Lainate, Solaro, Limbiate e Varedo confluiscono nel ramo di Novate Milanese: al depuratore pervengono quindi i rami di Nerviano e di Novate Milanese, che collettano anche i reflui provenienti dagli altri rami principali e sottorami.

Ogni Comune è poi suddiviso in bacini di raccolta principali, che recapitano direttamente ad uno dei collettori intercomunali sopra descritti oppure si ricongiungono con la rete fognaria del Comune limitrofo.

A partire dalla dismissione del depuratore di Varedo (MB), i reflui provenienti da 7 Comuni della Provincia di Monza e Brianza e 2 Comuni della Provincia di Como sono conseguentemente progressivamente stati recapitati al depuratore di Pero tramite nuovo collettore intercomunale. Gli sfioratori di tale rete non vengono considerati ai fini della presente autorizzazione, mentre viene evidentemente considerato il carico di reflui fognari aggiuntivo che perviene al depuratore di Pero, come descritto all'interno dell'Allegato 2.

Comune di Arese

La rete fognaria del Comune di Arese è sostanzialmente suddivisa in tre bacini: i primi due comprendono i settori occidentale ed orientale del Capoluogo, a monte del Canale Scolmatore di Nord Ovest, con parziale sovrapposizione; il terzo è rappresentato dalla Zona Industriale meridionale, a valle del Canale stesso. Tre sfioratori di piena presidiano il recapito al collettore intercomunale ramo di Solaro, che transita sul lato orientale del territorio; le portate di pioggia che vengono sfiorate, sono attualmente riversate in corsi d'acqua superficiali in asciutta, e quindi su suolo. È inoltre in atto il completamento di un nuovo collettore denominato “Asta del Lura”, corredato da tre vasche volano per complessivi 93.000 mc, destinato a ricevere le portate di pioggia sfiorate e ad immetterle nel Fiume Olona in Comune di Pero.

Lo **scarico n. 1** (ID 1341-1342) dipende dallo sfioratore di piena che riceve le acque miste del bacino residenziale / misto comprendente il territorio nordoccidentale del Capoluogo situato a monte del Canale Scolmatore di Nord Ovest e le recapita al collettore Asta del Lura. La portata di sfioro dichiarata è oltre tre volte quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. È collegato tramite l'Asta del Lura alla vasca volano L1 da 60.500 mc; inoltre comprende un sistema di grigliatura automatizzato.

Lo **scarico n. 2** (ID 1340) è collegato allo sfioratore di piena che raccoglie le acque miste del bacino residenziale / misto comprendente il territorio nordorientale del Capoluogo situato a monte del Canale Scolmatore di Nord Ovest e le recapita al collettore Asta del Lura. La portata di sfioro dichiarata è circa due volte e mezzo quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. È anch'esso collegato tramite l'Asta del Lura alla vasca volano L1 da 60.500 mc e comprende un sistema di grigliatura automatizzato.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

Lo **scarico n. 3** (ID 1336) è connesso allo sfioratore di piena che intercetta le acque miste della Zona Industriale posta a sud del Capoluogo e le invia nel collettore Asta del Lura. La portata di sfioro dichiarata è superiore a quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. È collegato tramite l'Asta del Lura alla vasca volano L2 da 21.500 mc e comprende un sistema di grigliatura automatizzato.

Lo **scarico n. 4** (senza ID) rappresenta il recapito del collettore "Asta del Lura" ed è situato in Comune di Pero. Dipende dai tre precedenti sfioratori che, tramite il collettore Asta del Lura, recapitano la portata sfiorata complessiva dell'intero Comune al Fiume Olona. La portata di sfioro dichiarata è appena superiore a quella teorica, risultando soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. A monte dello scarico, lungo il collettore, sono situate le vasche volano L1 ed L2 di Arese, nonché i sistemi di grigliatura collegati agli sfioratori.

Comune di Baranzate

La rete fognaria del Comune di Baranzate è suddivisa in sette bacini principali, determinati per lo più dalla presenza del Torrente Nirone e da vie di comunicazione importanti (Autostrada e "Strada Varesina"). Essa recapita ai due collettori intercomunali rami di Solaro e di Limbiate, che si estendono nelle due aree opposte rispetto alla Strada Varesina. Attualmente sono segnalati n. 5 sfioratori di piena, quattro dei quali con recapito poco al di là del limite comunale, nel territorio di Milano.

Lo **scarico n. 1** (ID 641) dipende dallo sfioratore di piena che riceve le acque miste dell'area prevalentemente industriale situata fra l'Autostrada e il Torrente Nirone, a monte di Via Bisbino. Lo scarico ricade per pochi metri entro il territorio del Comune di Milano. La portata di sfioro dichiarata è molto maggiore di quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 2** (IC 704) è collegato allo sfioratore di piena che raccoglie le acque miste dell'area prevalentemente industriale situata fra il Torrente Nirone e Via Milano, a monte di Via Spluga. Anche questo scarico ricade per pochi metri entro il territorio del Comune di Milano. La portata di sfioro dichiarata è circa una volta e mezza quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 3** (ID 642) è connesso allo sfioratore di piena che intercetta le acque miste di un'area industriale / residenziale nel settore meridionale del territorio, ad ovest della Via Milano, oltre al contributo proveniente dalla porzione meridionale della Frazione Ospiate del Comune di Bollate. Anche questo scarico ricade per pochi metri entro il territorio del Comune di Milano. La portata di sfioro dichiarata è di molto superiore a quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 4** (senza ID) dipende dallo sfioratore di piena che riceve le acque miste dell'area prevalentemente residenziale del territorio situato ad est di Via Milano. Lo scarico è situato anch'esso entro il Comune di Milano, circa 2 km a SE del bacino sotteso. La portata di sfioro dichiarata è oltre tre volte quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 5** (ID 439), di nuova individuazione, è collegato allo sfioratore di piena che raccoglie le acque miste di una limitata area prevalentemente industriale prospiciente Via Aquileia ed in fregio al Torrente Nirone; recapita nel collettore principale ad ovest della "Strada Varesina". La portata di sfioro dichiarata è oltre otto volte quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

Comune di Bollate

La rete fognaria del Comune di Bollate è suddivisa in una ventina di bacini suddivisi fra Capoluogo e Frazioni (Castellazzo, Ospiate, Cascina Traversagna, Cassina Nuova, Cascina del Sole) e determinati anche dalla presenza dalla linea ferroviaria e dai torrenti principali (Guisa, Nirone, Pudiga e Garbogera). Alcuni di essi recapitano direttamente ai collettori intercomunali, che sono qui rappresentati dai rami di Solaro e di Limbiate, ma la maggior parte è presidiata da sfioratori di piena con recapito per lo più nei torrenti; è segnalato un solo sfioratore di emergenza abbinato a stazione di sollevamento.

Lo **scarico n. 1** (ID 2532) è connesso allo sfioratore di piena situato in Via Piave, nella porzione meridionale del Comune, che riceve le acque miste di tutto il settore centro-orientale del territorio e le invia tramite il collettore principale, ivi situato, a quello intercomunale. La portata di sfioro dichiarata è circa tre volte quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 2** (ID 1362) dipende dallo sfioratore di piena che riceve le acque miste della porzione occidentale della frazione Ospiate, prevalentemente produttiva, e le recapita al collettore intercomunale ramo di Limbiate. La portata di sfioro dichiarata è circa cinque volte quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 3** (ID 3543) è collegato allo sfioratore di piena che raccoglie le acque miste dell'area residenziale posta a nord-ovest del cimitero, fra Via Repubblica e Via Pontida. La portata di sfioro dichiarata è oltre sei volte quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 4** (ID 2372) dipende dallo sfioratore di piena che riceve le acque miste di un'area prevalentemente residenziale posta a cavallo della Strada Varesina, a valle del Canale Scolmatore di Nord Ovest. Pur considerando una dotazione idrica pari a 1.000 l/ab*g, in ragione delle frequenti asciutte del corpo idrico recettore, la portata di sfioro dichiarata risulta molto maggiore della portata teorica, venendo quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Essa è anche ben oltre la portata critica in tempo di pioggia: ne consegue che, a meno di eventi particolari, non è previsto che lo sfioratore debba entrare in funzione ($Q_{max} = 0$).

Lo **scarico n. 5** (ID 2508) è collegato allo sfioratore di piena che raccoglie le acque miste della limitata area residenziale di Via Caruso. Anche in questo caso la portata di sfioro dichiarata risulta molto maggiore della portata teorica, essendo quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Essa è anche ben oltre la portata critica in tempo di pioggia: ne consegue che, a meno di eventi particolari, non è previsto che lo sfioratore debba entrare in funzione ($Q_{max} = 0$).

Lo **scarico n. 6** (ID 2524) è connesso allo sfioratore di piena che intercetta le acque miste dell'area residenziale compresa fra Via Attimo e Via Vittorio Veneto e le recapita direttamente al collettore intercomunale ramo di Varedo. Ancora una volta la portata di sfioro dichiarata risulta molto maggiore della portata teorica, venendo quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Essa è anche ben oltre la portata critica in tempo di pioggia: ne consegue che, a meno di eventi particolari, non è previsto che lo sfioratore debba entrare in funzione ($Q_{max} = 0$).

Lo **scarico n. 7** (ID 2533) è collegato allo sfioratore di piena che raccoglie le acque miste di una ristrettissima area residenziale posta fra Via Cavour e Piazza Aldo Moro, oltre al contributo degli sfioratori di cui agli scarichi n. 8 e 10. La portata di sfioro dichiarata è comunque di molto superiore a quella teorica complessiva, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 8** (ID 2526) è connesso allo sfioratore di piena che intercetta le acque miste provenienti dall'area residenziale compresa fra Via Vespucci e Piazza Aldo Moro, sul lato orientale di Via Vittorio Veneto, oltre al contributo dei sovrastanti bacini n. 5 ed X2. La portata di sfioro dichiarata è comunque

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

molto maggiore di quella teorica complessiva, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Essa è anche ben oltre la portata critica in tempo di pioggia: ne consegue che, a meno di eventi particolari, non è previsto che lo sfioratore debba entrare in funzione ($Q_{max} = 0$).

Lo **scarico n. 9** (ID 2331) dipende dallo sfioratore di piena che riceve le acque miste dell'area residenziale situata fra le vie Madonna Speranza e Magenta, oltre al contributo dello sfioratore di cui allo scarico n. 7. La portata di sfioro dichiarata è anche in questo caso assai maggiore di quella teorica complessiva, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 10** (ID 2528) è connesso allo sfioratore di piena che intercetta le acque miste di una limitata area residenziale circostante Piazza Dalla Chiesa. La portata di sfioro dichiarata è circa cinque volte quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 11** (ID 2542) è collegato allo sfioratore di piena che raccoglie le acque miste di una ristretta area residenziale posta fra Piazza Solferino e Largo Primo Levi. La portata di sfioro dichiarata risulta molto maggiore della portata teorica, venendo quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Essa è anche ben oltre la portata critica in tempo di pioggia: ne consegue che, a meno di eventi particolari, non è previsto che lo sfioratore debba entrare in funzione ($Q_{max} = 0$).

Lo **scarico n. 12** (ID 2347) dipende dallo sfioratore di piena che riceve le acque miste di una fascia di tipo residenziale che si estende a sud di Via Ferruccio Parri e fino a Via Don Luigi Uboldi, oltre al contributo proveniente dagli sfioratori di cui agli scarichi 9 e 11. Lo scarico è situato appena al di là del confine comunale, in territorio di Baranzate (in Via N. Sauro). Pur considerando una dotazione idrica pari a 1.000 l/ab*g, in ragione delle frequenti asciutte del corpo idrico recettore, la portata di sfioro dichiarata risulta molto maggiore della portata teorica, venendo quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 13** (ID 1496) è connesso allo sfioratore di piena che intercetta le acque miste di un'area prevalentemente residenziale che si estende a sud di Via Novara e fino a Via Madonnina, oltre al contributo che proviene dallo sfioratore annesso allo scarico n. 4. Anche in questo caso si considera una dotazione idrica pari a 1.000 l/ab*g, in ragione delle frequenti asciutte del corpo idrico recettore. La portata di sfioro dichiarata è comunque quattro volte quella teorica complessiva, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 14** (ID 1491) dipende dallo sfioratore di emergenza della stazione di sollevamento che riceve le acque miste di un'area residenziale fra le vie Bixio, Ruffilli e Moro. La stazione è dotata di due pompe (una di riserva) in grado di sollevare l'intera portata diluita di tale bacino e di una vasca di accumulo da 50 mc, mentre non è dotata di sistema di telecontrollo. Il manufatto assolve anche alla funzione di sfioratore di piena, per la quale la portata di sfioro dichiarata risulta molto maggiore della portata teorica, venendo quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 15** (ID 2377) è collegato allo sfioratore di piena che raccoglie le acque miste dell'area residenziale compresa fra le vie Ferruccio Parri e Madonnina e le recapita direttamente nel collettore intercomunale ramo Varedo. Pur considerando una dotazione idrica pari a 1.000 l/ab*g, in ragione delle frequenti asciutte del corpo idrico recettore, la portata di sfioro dichiarata risulta molto maggiore della portata teorica, venendo quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Essa è anche ben oltre la portata critica in tempo di pioggia: ne consegue che, a meno di eventi particolari, non è previsto che lo sfioratore debba entrare in funzione ($Q_{max} = 0$).

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

Comune di Cesate

La rete fognaria del Comune di Cesate è suddivisa in n. 19 bacini, 15 dei quali afferiscono a quattro sfioratori di piena, a loro volta collegati ad un unico scarico situato appena oltre il confine comunale, in territorio di Garbagnate Milanese. I bacini n. 15, 17 e 18, situati nel settore meridionale, confluiscono nella rete fognaria del Comune di Garbagnate Milanese, il n. 19 recapita direttamente nel collettore intercomunale.

Lo **scarico n. 1** (ID 394) è collegato a quattro sfioratori (ID 344, 371, 1104 e 1159), i quali sottendono la quasi totalità dei bacini del Comune di Cesate e recapitano allo sfioratore intercomunale, ed è situato in Comune di Garbagnate Milanese. La portata di sfioro dichiarata, come risultante per i quattro sfioratori, è molto maggiore di quella teorica complessiva (sommatoria di tutti gli A.E. sottesi), risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Nessuno degli sfioratori è dotato di alcun sistema di grigliatura a presidio dello scarico e dei relativi condotti di adduzione.

Comune di Garbagnate Milanese

Il Comune di Garbagnate Milanese è suddiviso in 11 bacini principali di dimensioni differenti, le cui reti fognarie afferiscono al collettore consortile che proviene dal Comune di Cesate, si estende sul lato orientale del Comune e nell'ultimo tratto corre parallelamente al Torrente Guisa in sponda sinistra penetrando in Comune di Bollate. Sono attualmente stati censiti n. 7 sfioratori di piena, riferiti a 9 bacini e di seguito descritti, mentre altri 2 sfioratori sono in corso di verifica.

Lo **scarico n. 1** (ID 1686) dipende dallo sfioratore di piena che riceve le acque miste di una limitata area residenziale in Via dei Tigli. La portata teorica di sfioro è molto modesta ed è ampiamente superata da quella dichiarata, garantendo il rispetto delle condizioni previste dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 2** (ID 1685) è collegato allo sfioratore di piena che raccoglie le acque miste dell'area residenziale circostante Via per Cesate, al confine settentrionale. Anche in questo caso la portata teorica di sfioro teorica è modesta e sopravanzata da quella dichiarata, con il rispetto delle condizioni previste dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 3** (ID 1290) è connesso allo sfioratore di piena che intercetta le acque miste di un bacino misto residenziale/industriale di circa 30 ha complessivi nella porzione occidentale del territorio comunale, ed è situato in territorio comunale di Lainate. La portata di sfioro dichiarata è molto maggiore di quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 4** (IC 2071) è collegato allo sfioratore di piena che raccoglie le acque miste di una limitata area residenziale compresa fra le Vie Milano e N. Sauro, oltre al contributo derivante dal bacino n. 12 il cui scarico è stato di recente eliminato. La portata teorica di sfioro è comunque molto modesta ed è ampiamente superata da quella dichiarata, garantendo il rispetto delle condizioni previste dall'art. 15 del Regolamento Regionale. La portata di punta calcolata per il tempo di pioggia allo sfioratore risulta inferiore a quella della soglia di sfioro: in condizioni non eccezionali, quindi, è previsto che lo sfioratore non si attivi (Qmax = 0).

Lo **scarico n. 5** (IC 2069) dipende dallo sfioratore di piena che riceve le acque miste di una area residenziale molto limitata in Via Fametta. La portata teorica di sfioro è molto modesta e di poco sopravanzata da quella dichiarata, garantendo comunque il rispetto delle condizioni previste dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 6** (ID 904) è connesso allo sfioratore di piena che intercetta le acque miste di un ampio bacino misto residenziale/industriale di quasi 220 ha complessivi compreso fra il Canale Villoresi a sud e la linea F.N.M. ad est, oltre ad un'area fra la Via dei Pioppi ed il Viale Forlanini. La portata di sfioro

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

dichiarata è oltre tre volte quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico; è prevista invece l'adozione di una valvola di non ritorno in corrispondenza di eventi di piena.

Lo **scarico n. 7** (ID 502) dipende dallo sfioratore di piena che riceve le acque miste di un bacino misto residenziale/industriale di quasi 120 ha complessivi compreso fra il Canale Villoresi a nord, la Via Milano ad ovest ed a cavallo della Via Garibaldi. Situato in territorio comunale di Bollate, costituisce l'ultimo presidio in Comune di Garbagnate, prima che il collettore principale si inserisca in quello intercomunale. La portata di sfioro dichiarata è maggiore di quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico; è prevista invece l'adozione di una valvola di non ritorno in corrispondenza di eventi di piena.

Lo **scarico n. 8** (ID 1991) è connesso allo sfioratore di piena che intercetta le acque miste di un'area in corso di riconfigurazione, comprendente il Villaggio Abetina, l'ex Bayer e potenzialmente l'ex Ospedale di Via Forlanini. La portata di sfioro dichiarata è molto maggiore di quella teorica attuale, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 12** (ID 2070) è collegato allo sfioratore di piena che riceve le acque miste di un modesto bacino appartenente al complesso residenziale Il Quadrifoglio. Anche in questo caso la portata di sfioro dichiarata è molto maggiore di quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Comune di Lainate

Il Comune di Lainate è suddiviso in 5 bacini principali di dimensioni assai differenti: di questi, i primi 4 hanno reti fognarie che tramite il collettore intercomunale transitante per Rho afferiscono al depuratore di Pero, il quinto raccoglie i reflui verso il collettore intercomunale ramo di Nerviano, anch'esso recapitante al depuratore di Pero.

Lo **scarico n. 1** (ID 2496) è collegato allo sfioratore di piena che riceve le acque miste dell'intero settore centro-settentrionale del Capoluogo, a monte dell'Autostrada, e le recapita in testa al collettore intercomunale ramo di Lainate. Poichè lo scarico in Torrente Lura avviene tramite il Canale Sanatore, ancora parzialmente con fondo in terra, lo scarico è stato provvisoriamente assimilato a scarico in suolo ai fini della verifica di cui all'art. 15 del Regolamento Regionale, che viene comunque rispettato. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 2** (ID 2493) riceve le acque di tre sfioratori di piena connessi ad altrettanti collettori fognari che raccolgono i reflui misti del settore nordoccidentale del Comune di Lainate e li recapitano al collettore principale che a sua volta si connette con il collettore intercomunale ramo di Lainate. Il bacino ha una superficie scolante di quasi 280 ha per oltre 21.000 A.E. complessivi; il calcolo riportato nella scheda allegata si riferisce alla portata totale dei tre tronconi fognari da avviare alla depurazione ed al quantitativo massimo scaricato. La portata di sfioro dichiarata è maggiore di quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 3** (ID 2494) è connesso allo sfioratore di piena che intercetta le acque miste di una modesta area residenziale in località Villa di Barbaiana. La portata di sfioro dichiarata è 11 volte quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 4** (ID 2495) è collegato allo sfioratore di piena che riceve le acque miste di parte dell'area industriale al confine con il Comune di Caronno Pertusella. La portata di sfioro dichiarata è molto maggiore di quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

Comune di Nerviano

Il Comune di Nerviano si suddivide in 4 principali bacini di raccolta dei reflui urbani, dei quali solo il primo ha notevole rilevanza in estensione e comprende anche aree industriali. Il collettore intercomunale, cui afferiscono i collettori fognari dei diversi bacini, attraversa il capoluogo e dirige verso il confine comunale che divide Lainate da Rho. Per ciascuno dei bacini è individuato uno sfioratore di piena, dei quali solo il primo e l'ultimo recapitano in corpo idrico superficiale, mentre gli altri tre recapitano entro vasche disperdenti (suolo).

Lo **scarico n. 1** (ID (1)) è connesso allo sfioratore di piena che intercetta le acque miste di un ampio bacino misto residenziale/industriale di 300 ha complessivi, comprendente la gran parte del capoluogo e pertinenze industriali, nonché una porzione della Frazione S. Ilario. La portata di sfioro dichiarata è maggiore di quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Vi è annessa una vasca volanoimpermeabile per complessivi 9.400 mc, eccezionalmente incrementabili a 16.000 mc, che riceve le portate eccedenti la portata di sfioro ed è servita da due pompe che consentono di allontanare circa 700-800 l/s, che costituiscono la Qmax. A monte dello scarico è presente un trattamento di grigliatura manuale.

Lo **scarico n. 2** (ID 2) dipende dallo sfioratore di piena situato in località C.na Cucu, che riceve le acque miste dell'area residenziale della frazione Garbatola e le recapita entro una vasca disperdente di 28.000 mc, previo passaggio in una vasca volano impermeabile da 1.800 mc. La vasca di accumulo è dotata di 2 pompe in grado di allontanare complessivi 48 l/s, mentre la vasca disperdente comprende 8 pozzi perdenti; a monte dello scarico è presente un trattamento di grigliatura manuale.

Lo **scarico n. 3** (ID 323) in Frazione S. Ilario riceve la acque miste dello sfioratore di piena al servizio di una limitata area residenziale, per recapitarle entro una vasca disperdente. Si tratta probabilmente di manufatto previsto per gestire possibili allagamenti di strade ed insediamenti: infatti la portata di attivazione dello sfioro è superiore alla portata di punta calcolata per il tempo di pioggia. La portata di sfioro dichiarata è molto maggiore di quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 4** (ID 979) è anch'esso collegato ad uno sfioratore di piena cui pervengono le acque miste di una consistente parte della Frazione S. Ilario, che vengono recapitate in vasca disperdente. Come il precedente sembra destinato a contrastare eventuali allagamenti di strade ed insediamenti, in questo caso però riconducibili a rigurgiti da valle: infatti la portata di punta calcolata per il tempo di pioggia non appare completamente smaltibile dal collettore fognario. La portata di sfioro dichiarata è molto maggiore di quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 6** (ID (2011), di nuova individuazione, dipende dallo sfioratore di piena che riceve le acque miste di un'estesa area mista, con carico civile più che doppio di quello industriale, posta ad ovest del Fiume Olona. Tale sfioratore ne precede un'altro che convoglia gli eccessi meteorici ad una vasca volano posta sul lato opposto dell'Olona e svolge quindi la funzione di presidio di sicurezza in caso di riempimento della vasca o di problemi nel sifone sottofluviale. La portata di sfioro dichiarata è esageratamente superiore a quella teorica, dovendo favorire il deflusso verso valle, risultando perciò soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Comune di Novate Milanese

Il Comune di Novate Milanese comprende 4 bacini di raccolta dei reflui urbani, tre dei quali a monte dell'autostrada e il quarto a valle della stessa. I primi tre convogliano i reflui verso il confine sudoccidentale, verso il collettore intercomunale del ramo di Novate, ove sono posti due sfioratori che recapitano nel Torrente Pudiga. Il bacino a sud dell'autostrada convoglia i reflui in un tratto tombinato del Torrente Garbogera che scorre al di sotto della Via Bovisasca ed entra in Comune di Milano. E' infine presente una tratta isolata in Via Polveriera che recapita direttamente nella fognatura di Milano.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

Lo **scarico n. 1** (ID 1051) dipende dallo sfioratore che riceve le acque miste dell'intera area residenziale di Novate Milanese a monte dell'autostrada, per quasi 280 ha complessivi e le convoglia al collettore intercomunale, previo passaggio dallo sfioratore di cui allo scarico seguente. La portata di sfioro dichiarata è molto maggiore di quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 2** (ID 1053) dipende dallo sfioratore situato immediatamente avalle del precedente, e riceve quindi il medesimo contributo di acque miste che vengono poi convogliate al collettore intercomunale del ramo di Novate. La portata in transito è di 1.011 l/s mentre quella massima in arrivo è stimata in 1.930 l/s (portate non sfiorate dallo scarico precedente); conseguentemente la Qmax sfiorata è molto limitata. La portata di sfioro dichiarata è molto maggiore di quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Comune di Parabiago (Frazione Villastanza)

La rete fognaria del Comune di Parabiago afferisce a due differenti depuratori: al depuratore di Pero sono convogliati tramite collettore intercomunale solamente i reflui provenienti dalle Frazioni Villastanza e Villapia, entrambe situate a valle del Canale Villoresi.

Lo **scarico n. 3** (ID 2558) dipende dallo sfioratore situato in corrispondenza dell'ex depuratore a servizio delle due frazioni di Villastanza e Villapia. Il manufatto riveste la doppia funzione di sfioratore di piena e di emergenza, essendo collegato alla stazione di sollevamento che rilancia le acque miste delle due frazioni verso il collettore intercomunale. La portata di sfioro dichiarata è maggiore di quella teorica e corrisponde alla portata complessiva della stazione di pompaggio: ne risulta che sono soddisfatte le condizioni richieste dall'art. 15 del Regolamento Regionale. In caso di piena o di avaria della stazione di pompaggio, i reflui vengono sfiorati ad una vasca volano di 8.000 mc, riempita la quale transitano ad una vasca disperdente nel suolo di 14.000 mc; i reflui eventualmente non infiltrati nel suolo, ad evento esaurito, vengono rimandati alla stazione di pompaggio. Non risulta presente un sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Comune di Pero

Il territorio comunale di Pero è suddiviso in 12 bacini di raccolta dei reflui urbani, tre dei quali posizionati a monte dell'Autostrada To-Mi e gli altri a valle della stessa. Le reti fognarie interne ai bacini recapitano ai due collettori intercomunali, rispettivamente provenienti da Nerviano-Rho e dagli altri Comuni dell'agglomerato, i quali poi recapitano direttamente al depuratore. E' stato anche realizzato il collettore che trasferisce i reflui prima gravanti sull'ex depuratore di Varedo a quello di Pero. Nel Comune di Pero sono attualmente censiti 6 sfioratori di piena, tutti con recapito nel Fiume Olona; un ulteriore doppio sfioratore (n. 6a,b) è stato verificato e inserito nella presente autorizzazione.

Lo **scarico n. 1** (ID 1020) dipende dallo sfioratore di piena che riceve le acque miste di un'area residenziale e di una commerciale/industriale per complessivi 13,4 ha in Frazione Cerchiarello. La portata di sfioro dichiarata è circa 10 volte quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 2** (ID 549) è collegato allo sfioratore di piena che intercetta le acque miste di una porzione di area industriale in fregio alla S.S. n. 33 del Sempione, a monte dell'Autostrada To-Mi. La portata di sfioro dichiarata è di poco superiore a quella teorica, soddisfacendo di stretta misura le condizioni previste dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

Lo **scarico n. 3** (ID 51) è connesso allo sfioratore di piena che riceve le acque miste del settore nordoccidentale del Comune di Pero, interamente residenziale. La portata di sfioro dichiarata è praticamente coincidente con quella teorica, soddisfacendo anche in questo caso di stretta misura le condizioni previste dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 4** (ID 1211) dipende dallo sfioratore di piena che riceve le acque miste di un'area residenziale e di una commerciale/industriale circostanti il centro di Pero per complessivi 38 ha. Anche in questo caso la portata di sfioro dichiarata è praticamente coincidente con quella teorica, soddisfacendo di stretta misura le condizioni previste dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 5** (ID 1196) riceve le acque miste di due sfioratori che raccolgono rispettivamente i reflui del collettore in arrivo da Via Pisacane e quello lungo la S.S. n. 33 del Sempione, relativi ad aree miste residenziali e commerciali/industriali per complessivi 32,9 ha. Da tali sfioratori, mediante una stazione di sollevamento, i reflui sono convogliati direttamente nel collettore intercomunale. La portata di sfioro dichiarata coincide con quella teorica, soddisfacendo anche in questo caso di stretta misura le condizioni previste dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Gli **scarichi n. 6a e 6b** (ID 633-635) dipendono da due sfioratori di piena idraulicamente connessi che ricevono le acque miste di un'area a destinazione prevalentemente civile situata fra l'Autostrada Torino-Milano a nord e la Statale del Sempione a sud. Essi condividono quindi il bacino sotteso ed il relativo carico idraulico, che viene più o meno uniformemente ripartito fra di loro. La portata di sfioro dichiarata è comunque all'incirca venti volte quella teorica, risultando quindi ampiamente soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 7** (ID 1209) è collegato allo sfioratore di piena che intercetta le acque miste dell'area industriale/commerciale nella porzione nordorientale del Comune di Pero e le recapita allo sfioratore di cui allo scarico n. 5 collegato al collettore fognario lungo la S.S. n. 33. La portata di sfioro dichiarata coincide con quella teorica, soddisfacendo anche in questo caso di stretta misura le condizioni previste dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Comune di Pogliano Milanese

Il Comune di Pogliano Milanese è suddiviso in 3 bacini principali dei quali il primo, nordorientale, di dimensioni quasi doppie a quelle degli altri due. Trattasi di bacini misti residenziali/industriali le cui reti fognarie convogliano le acque miste al collettore intercomunale remo di Nerviano che corre lungo la S.S. n. 33 del Sempione in Rho, giungendo infine al depuratore di Pero. I tre bacini sono dotati ciascuno di sfioratore di piena laddove i collettori principali si connettono a quello intercomunale; i primi due sono situati immediatamente a sud del confine comunale, in territorio di Pregnana Milanese.

Lo **scarico n. 1** (ID 486) è collegato allo sfioratore di piena che intercetta le acque miste delle aree residenziali ed industriali del settore nordorientale del Comune e della Frazione Barbaiana di Lainate per quasi 120 ha e oltre 9.500 A.E. complessivi, e li convoglia tramite due innesti al collettore intercomunale lungo la S.S. n. 33 del Sempione. E' situato in territorio di Pregnana Milanese. La portata di sfioro dichiarata è all'incirca doppia di quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 2** (ID 487) è connesso allo sfioratore di piena che riceve le acque miste del settore residenziale/industriale centrosettentrionale del Comune e le recapita al medesimo collettore intercomunale del precedente; infatti lo scarico è molto prossimo al n. 1 ed è anch'esso posizionato in territorio di Pregnana Milanese. La portata di sfioro dichiarata è maggiore di quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

Lo **scarico n. 3** (ID 787) dipende dallo sfioratore di piena che riceve le acque miste dell'area prevalentemente residenziale occidentale di Pogliano. Anche in questo caso la portata di sfioro dichiarata è all'incirca doppia di quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Comune di Pregnana Milanese

Il Comune di Pregnana Milanese comprende 3 bacini principali di raccolta dei reflui urbani, che convogliano i medesimi verso il collettore intercomunale ramo di Nerviano - ed al sottoramo di Vanzago - ed attraverso ,Rho li recapita al depuratore di Pero. Gli ingressi al collettore comunale sono presidiati da tre sfioratori di piena che recapitano tutti in vasche volano permeabili. Infine due piccoli bacini a destinazione industriale situati nel settore meridionale del Comune afferiscono in due punti diversi alla rete fognaria di Cornaredo.

Lo **scarico n. 1** (ID 546) dipende dallo sfioratore di piena che riceve le acque miste dell'area industriale situata nel settore settentrionale del Comune e li convoglia al collettore intercomunale proveniente da Vanzago. Lo scarico avviene su suolo (vasca volano permeabile di capacità ≈ 30.000 mc) nella riserva del fontanile Serbelloni. La portata di sfioro dichiarata è all'incirca otto volte quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 2** (ID 827) è connesso allo sfioratore di piena che riceve le acque miste dell'area quasi esclusivamente residenziale dell'abitato di Pregnana e le convoglia al collettore intercomunale ramo di Nerviano. Lo scarico avviene anche in questo caso su suolo (vasca volano permeabile di capacità ≈ 30.000 mc). La portata di sfioro dichiarata è maggiore di quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 3** (ID 822) è collegato allo sfioratore di piena che intercetta le acque miste del settore residenziale/industriale situato nel lembo sudorientale del Comune e le convoglia al collettore intercomunale ramo di Nerviano. Lo scarico avviene ancora su suolo (vasca volano permeabile di capacità ≈ 30.000 mc), preceduto da una vasca di accumulo impermeabile da 90 mc. La portata di sfioro dichiarata è doppia di quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Comune di Rho

Il Comune di Rho comprende una quindicina di bacini principali di dimensioni variabili di raccolta dei reflui urbani, che convogliano a due collettori intercomunali principali: quello settentrionale (ramo di Lainate) che raccoglie i reflui delle frazioni Passirana, Terrazzano e Mazzo, oltre all'area della Fiera; quello meridionale (ramo di Nerviano) che intercetta i reflui delle località Fagnana e Lucernate, nonché della porzione occidentale dell'abitato di Rho.
I due collettori si ricongiungono in Comune di Pero dove recapitano i reflui al depuratore. Lungo l'asta del T. Bozzente sono posizionati n. 6 sfioratori di piena che intercettano le acque miste di altrettanti bacini; altri 3 sfioratori di piena sono situati nella parte settentrionale e recapitano nel Torrente Lura, mentre uno solo afferisce al Fiume Olona; quelli del settore meridionale hanno invece sbocco nei fontanili. Gli sfioratori n. 1 e 4 riguardano le sole acque meteoriche e non sono quindi ricompresi nella presente autorizzazione, mentre lo sfioratore n. 10 è stato chiuso per problemi idraulici e sostituito dal n. 11; altri quattro nuovi sfioratori sono stati individuati nel settore sudorientale (n. 21/24 presso Via De Gasperi).

Lo **scarico n. 2** (IC 528) è collegato allo sfioratore di piena che intercetta le acque miste del settore residenziale/commerciale dell'area NO di Rho, compresa fra la S.S. 33, la Via S. Carlo Borromeo e il Centro Commerciale, di oltre 85 ha di estensione; le acque sono recapitate nel collettore principale che si immette nel collettore intercomunale meridionale. La portata di sfioro dichiarata è un poco maggiore di quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

Lo **scarico n. 3** (IC 523) è connesso allo sfioratore di piena che riceve le acque miste di una limitata area residenziale a valle di Via S. Carlo Borromeo e le recapita nel collettore intercomunale meridionale. La portata di sfioro dichiarata è maggiore di quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 5** (IC 615) dipende dallo sfioratore di piena che riceve le acque miste dell'area prevalentemente residenziale a valle di Corso Europa e compresa fra il T. Bozzente e Via Cardinal Ferrari e le immette nel collettore intercomunale meridionale. La portata di sfioro dichiarata è un poco maggiore di quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 6** (IC 522) è collegato allo sfioratore di piena che intercetta le acque miste dell'ampio settore (55 ha) prevalentemente residenziale a valle di Via Castellazzo e compreso fra la Via Mattei, il T. Bozzente e la Stazione F.S. Le acque sono recapitate anche in questo caso nel collettore intercomunale meridionale. La portata di sfioro dichiarata è molto maggiore di quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 7** (ID 527) dipende dallo sfioratore di piena che riceve le acque miste dell'area prevalentemente residenziale che partendo a valle della Frazione Passirana coinvolge il centro dell'abitato di Rho e giunge alla stazione F.S. Le acque sono recapitate sempre nel collettore intercomunale meridionale. La portata di sfioro dichiarata è molto maggiore di quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 8** (ID 607) è collegato allo sfioratore di piena situato sul collettore intercomunale settentrionale proveniente da Lainate, nell'area interposta fra l'Autostrada A8 e l'ex Alfa Romeo di Arese. Costituisce quindi un manufatto di sicurezza connesso al collettore stesso a monte della Frazione Passirana. La portata di sfioro dichiarata è all'incirca doppia di quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 9** (ID 518) è connesso allo sfioratore di piena che riceve le acque miste dell'area residenziale/industriale dell'intera Frazione Passirana e le convoglia al collettore intercomunale settentrionale, ramo Lainate sud. La portata di sfioro dichiarata è molto maggiore di quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 11** (IC 3772) è collegato allo sfioratore di piena che intercetta le acque miste di un'area prevalentemente residenziale situata fra Via Ratti, Largo Mazzini e la S.S. 33; sostituisce lo scarico n. 10 che è stato chiuso per problemi idraulici (frequenti rigurgiti). Anche in questo caso la portata di sfioro dichiarata è molto maggiore di quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Gli **scarichi n. 12a,b,c,d,e** (ID 1453/1457) sono connessi allo sfioratore di piena ID 1448 che riceve le acque miste di un settore piuttosto esteso del Capoluogo, situato nella parte centrorientale e prevalentemente residenziale. Lo sfioratore è anche collegato con lo scarico n. 13 (vd. seguente). A valle dello sfioratore un sollevamento invia le acque in eccesso a cinque tubi in parallelo, che costituiscono gli scarichi veri e propri; tale soluzione è stata resa necessaria dall'ampio bacino sotteso e dalle elevate portate di pioggia. La portata di sfioro dichiarata è di gran lunga superiore a quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 13** (ID 1715) dipende dallo sfioratore di piena che riceve le acque miste dell'area industriale circostante Via Olona, oltre al troppo pieno del sollevamento di cui allo sfioratore precedente (ID 1448). La portata di sfioro dichiarata è all'incirca sette volte quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

Lo **scarico n. 14** (ID 2064) è collegato allo sfioratore di piena che intercetta le acque miste dell'area prevalentemente residenziale della Frazione Lucernate. La portata di sfioro dichiarata è all'incirca sei volte quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 15** (ID 1742) è connesso allo sfioratore di piena che riceve le acque miste di una limitata area industriale compresa fra le vie San Martino ed Olona. Anche in questo caso la portata di sfioro dichiarata è circa sette volte quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 16** (ID 716) dipende dallo sfioratore di piena che riceve le acque miste della porzione di area industriale a valle di Via dei Fontanili, fra le vie San Martino e Sesia, oltre al contributo proveniente dallo sfioratore precedente. La portata di sfioro dichiarata è poco oltre quattro volte quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 17** (IC 3735) è collegato allo sfioratore di piena che intercetta le acque miste di una limitata area residenziale in corrispondenza di Via Beatrice d'Este. La portata di sfioro dichiarata è molto maggiore della portata teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Essa è anche ben oltre la portata critica in tempo di pioggia: ne consegue che, a meno di eventi particolari, non è previsto che lo sfioratore debba entrare in funzione ($Q_{max} = 0$).

Lo **scarico n. 21** (ID 1749), di nuova individuazione, dipende dallo sfioratore di piena che riceve le acque miste dell'area prospiciente la Tangenziale Ovest, lungo Via Achille Grandi. Tale scarico recapita in vasca disperdente (suolo) ricavata all'interno di uno dei nuovi svincoli creati per Expo 2015. La portata di sfioro dichiarata è molto maggiore della portata teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 22** (ID 1256), di nuova individuazione, è connesso allo sfioratore di piena che riceve le acque miste di un bacino prevalentemente industriale che si estende dalla Via Palmanova alla Via Pace e infine lungo la Via De Gasperi. La portata di sfioro dichiarata è anche in questo caso assai maggiore della portata teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 23** (ID 3996) è collegato allo sfioratore di piena che intercetta le acque miste dell'intera area industriale posta fra la Via De Gasperi a nord e la linea ferroviaria a sud. Il collettore che ne raccoglie i reflui è dotato di vasca volano (denominata "L2") poco a monte dello sfioratore in oggetto. La portata di sfioro dichiarata è ancora ben più elevata della portata teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 24** (ID 1980) dipende dallo sfioratore di piena che riceve le acque miste di una limitata area prevalentemente industriale a monte della Via De Gasperi e al confine con il territorio di Arese. La portata di sfioro dichiarata è tuttora maggiore della portata teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

**Altri scarichi**: a seguito delle operazioni di rilievo/risistemazione della rete fognaria lo scarico **n. 4** (ID 419) è stato riconosciuto come scarico di sole acque meteoriche da rete separata e non rientra quindi nella presente autorizzazione.

Comune di Senago

La rete fognaria del Comune di Senago è suddivisa in 4 bacini principali: un bacino occidentale (in sponda destra del Torrente Lombra) con recapito diretto nel collettore intercomunale ramo di Limbiate; un secondo bacino comprendente la gran parte dell'abitato a monte del Canale Scolmatore di Nord Ovest, in

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

sponda sinistra del Torrente Lombra; un terzo bacino confinante col precedente, compreso fra Via Varese e Via Appiani; un quarto bacino a valle del CSNO la cui rete si riconnette immediatamente con quella del sottostante Comune di Bollate. Il secondo e terzo bacino recapitano anch'essi al collettore intercomunale tramite due sfioratori di piena che ne presidiano il collegamento. Un altro sfioratore di piena, situato presso il confine con Limbiate, costituisce uno sfioro diretto del collettore intercomunale per le portate di piena del Comune di Limbiate. Il collettore intercomunale ramo di Limbiate si snoda da nord a sud lungo la Varesina e si ricollega con il collettore intercomunale proveniente da Varedo (MB) che transita parallelamente al CSNO.

Lo **scarico n. 1** (ID 9) è collegato allo sfioratore di piena situato sul collettore intercomunale in arrivo da Limbiate lungo la Via Varese, che convoglia le acque miste della gran parte del Comune di Limbiate. La portata di sfioro dichiarata è sufficientemente più elevata di quella teorica, pur con alcune incertezze di determinazione, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 2** (ID 28) dipende dallo sfioratore di piena che riceve le acque miste di un settore nordoccidentale in sponda sinistra del Torrente Lombra, compreso fra Via Varese e Via Appiani, e le immette direttamente nel collettore intercomunale. La portata di sfioro dichiarata è molto maggiore di quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 3** (ID 39) è connesso allo sfioratore di piena che raccoglie le acque miste di gran parte del Capoluogo a monte del Canale Scolmatore di Nord Ovest e le convoglia direttamente nel collettore intercomunale. La portata di sfioro dichiarata è di gran lunga più elevata di quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Comune di Solaro

Il Comune di Solaro comprende una ventina di bacini, per lo più distribuiti nel Capoluogo sulle due sponde del Torrente Guisa che attraversa in posizione all'incirca mediana da nord a sud; altri bacini comprendono le aree residenziali orientali al confine con Limbiate e Ceriano Laghetto, fra cui il Villaggio Brollo. Due collettori intercomunali provenienti da Lazzate, rami ovest ed est, interessano la porzione orientale del territorio comunale e raccolgono i reflui dei diversi bacini veicolati dai collettori principali e convergono verso sud in direzione del Comune di Cesate dove sono riuniti in un unico collettore intercomunale (ramo di Solaro). Gli innesti delle reti fognarie nei collettori principali sono presidiati da 17 sfioratori, di cui uno solo di emergenza abbinato a stazione di sollevamento.

Lo **scarico n. CL** (ID 1173) dipende dallo sfioratore di piena situato al confine settentrionale di Solaro lungo il collettore intercomunale ramo occidentale proveniente da Lazzate, che convoglia i reflui dei settori occidentali dei Comuni di Lazzate, Misinto, Cogliate e Ceriano Laghetto (Provincia di Monza Brianza). Tale collettore procede sul lato orientale del territorio comunale, per riunirsi poi con il ramo orientale proveniente da Lazzate e proseguire sul lato sudorientale di Solaro. La portata di sfioro dichiarata, regolata tramite paratoia, è maggiore di quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 2** (ID 525) è collegato allo sfioratore di piena che intercetta le acque miste di una limitata area prevalentemente residenziale compresa fra le vie Diaz, Monte Grappa e Roma. La portata di sfioro dichiarata è molto maggiore della portata teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Essa è anche ben oltre la portata critica in tempo di pioggia: ne consegue che, a meno di eventi particolari, non è previsto che lo sfioratore debba entrare in funzione ($Q_{max} = 0$).

Lo **scarico n. 3** (ID 1395) è connesso allo sfioratore di piena che riceve le acque miste di un'area prevalentemente residenziale situata nel settore orientale, a valle di Via Roma, e le avvia verso il collettore principale di Via San Pietro. La portata di sfioro dichiarata è molto maggiore della portata teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

Lo **scarico n. 4** (ID 1398) è collegato allo sfioratore di piena che intercetta le acque miste di un'area per lo più residenziale posta in sponda sinistra del Torrente Guisa nel centro del Capoluogo, e le recapita al collettore di Via San Pietro. Anche in questo caso la portata di sfioro dichiarata è molto maggiore della portata teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 5a-b** (ID 1310-1401) avviene nella vasca volano situata a valle di Corso Italia ed è pertanto uno scarico su suolo. Esso dipende da due sfioratori: il primo riceve le acque miste di gran parte del Capoluogo in sponda destra del Torrente Guisa e scarica sul lato occidentale della vasca volano; il secondo raccoglie invece le acque miste del settore centro-sudorientale del Capoluogo posto sulla sponda sinistra del Guisa e le riversa sul lato orientale della vasca volano. Per entrambi gli sfioratori la portata di sfioro dichiarata è rispettivamente all'incirca doppia (ID 1310) e molto maggiore (ID 1401) della portata teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Gli scarichi sono protetti da un sistema di grigliatura manuale.

Lo **scarico n. 7** (ID 776) è connesso allo sfioratore di piena che riceve le acque miste di un'area prevalentemente produttiva situata a sud e prospiciente la Via Bencvenuto Cellini, e le immette direttamente nel collettore intercomunale. La portata di sfioro dichiarata è dieci volte la portata teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 9** (ID 1397) dipende dallo sfioratore di piena che raccoglie le acque miste di un'area residenziale orientale posta a cavallo di Via della Repubblica; esso è posto al raccordo dei due rami dei collettori intercomunali provenienti da Lazzate e riceve anche il contributo di cui al seguente bacino n. 14. La portata di sfioro dichiarata è ben al di sopra della portata teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 10** (ID 797) è connesso allo sfioratore di piena che riceve le acque miste di una limitata area produttiva in Via dell'Artigiano e le immette nel collettore intercomunale orientale. La portata di sfioro dichiarata è tre volte quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 14** (ID 709) è collegato allo sfioratore di piena che intercetta le acque miste dell'area residenziale orientale compresa fra Via Roma e Via Giusti e le immette direttamente nel ramo orientale del collettore intercomunale proveniente da Lazzate. Poichè lo sfioratore è situato su quest'ultimo, riceve anche il contributo delle porzioni orientali dei Comuni sovrastanti, di un piccolo bacino di Limbiate ed ipoteticamente anche del bacino n. 15 di Solaro (in corso di verifica). La portata di sfioro dichiarata è molto maggiore della portata teorica complessiva, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 15** (ID 1394) dipende dallo sfioratore di emergenza della nuova stazione di sollevamento di Via dell'Assunta, che rilancia al collettore intercomunale proveniente da Lazzate le acque miste del bacino 15B. La stazione è dotata di due pompe (una di riserva) in grado di sollevare l'intera portata diluita di tale bacino, e sarà presto dotata di sistema di telecontrollo. Il manufatto (ID 909) assolve anche alla funzione di sfioratore di piena, in connessione con un altro sfioratore a monte (ID 694), che riceve il contributo del bacino 15A e dei Comuni a monte tramite il collettore intercomunale e che parzializza la portata in arrivo allo scarico. La portata di sfioro dichiarata per entrambi gli sfioratori è superiore alla portata teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 17** (ID 1396) è connesso allo sfioratore di piena che riceve le acque miste di alcune aree residenziali poste a valle di Via Roma e comprese fra la Via I° Maggio e la Via per Limbiate, e le immette nel collettore di Via San Pietro. Anche in questo caso la portata di sfioro dichiarata è di gran lunga superiore alla portata teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

Lo **scarico n. 18** (ID 1356) è collegato allo sfioratore di piena che intercetta le acque miste dell'area residenziale circostante Via Giovanni da Solaro. La portata di sfioro dichiarata è molto maggiore della portata teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Essa è anche ben oltre la portata critica in tempo di pioggia: ne consegue che, a meno di eventi particolari, non è previsto che lo sfioratore debba entrare in funzione ($Q_{max} = 0$).

Lo **scarico n. 19** (ID 1355) dipende dallo sfioratore di piena che raccoglie le acque miste dell'area prevalentemente residenziale sulla sponda opposta del Guisa rispetto a quella precedente, all'intorno del Vicolo Sioli. Anche in questo caso la portata di sfioro dichiarata è molto maggiore della portata teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale, e ben oltre la portata critica in tempo di pioggia: ne consegue che, a meno di eventi particolari, non è previsto che lo sfioratore debba entrare in funzione ($Q_{max} = 0$).

Lo **scarico n. 20** (ID 1100) è connesso allo sfioratore di piena che riceve le acque miste della limitata area residenziale di Via Santa Chiara. Come nel caso precedente la portata di sfioro dichiarata è molto maggiore della portata teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale, e ben oltre la portata critica in tempo di pioggia: ne consegue che, a meno di eventi particolari, non è previsto che lo sfioratore debba entrare in funzione ($Q_{max} = 0$).

Lo **scarico n. 21** (ID 1399) è collegato allo sfioratore di piena che intercetta le acque miste di un'area prevalentemente residenziale compresa fra la Via carlo Porta e Corso Italia, e le avvia al collettore di Via San Pietro. La portata di sfioro dichiarata è dieci volte la portata teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 22** (ID 1325) dipende dallo sfioratore della vasca volano in cui recapitano gli scarichi 5a e 5b e costituisce una sorta di troppo pieno che si attiva a seguire e in parallelo con i citati scarichi 5a e 5b. Poichè le acque provengono dagli sfioratori di questi ultimi, sono già diluite secondo quanto prescritto dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Lo sfioratore è dotato di sistema di grigliatura manuale.

Comune di Vanzago

Il Comune di Vanzago include 4 bacini di estensione molto differente: il capoluogo, l'area industriale e le frazioni Valdarenne e Mantegazza. Ad eccezione di quest'ultima, la cui rete fognaria recapita tramite due distinti collettori a quella del limitrofo Comune di Arluno, le reti fognarie dei primi tre bacini sono collegate in serie ed adducono i reflui al collettore intercomunale che si connette al ramo principale di Nerviano e conduce al depuratore di Pero. Il collegamento al collettore intercomunale è presidiato da uno sfioratore di piena.

Lo **scarico n. 1** (ID 794) dipende dallo sfioratore che raccoglie le acque miste di capoluogo, area industriale e Frazione Valdarenne e le recapita al collettore intercomunale. Lo sfioro avviene su suolo, in vasca volano permeabile di capacità 1.400 ~ 4.680 mc. La portata di sfioro dichiarata è all'incirca doppia di quella teorica, risultando quindi soddisfatta la condizione imposta dall'art. 15 del Regolamento Regionale. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Arese | Sfioratore n. | 1 | ID | 678 | Cod. SIRE | PP0150090001001S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via A. Volta | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.506.142,7 | **Y - coord** | 5.042.947,8 |
| **Recapito** | Fontanile Morganda (suolo) | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Decreto | n. | 3598 | data | 30/04/18 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area NO a monte del CSNO |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 166 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 10.480 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 1.000 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 10.480 | (AE) | * | 1000 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **121,3** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 400 | **Q max scaricata (l/s)** | 4.800 | Note | Q sfioro dichiarata > Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | Sì |
| **da realizzarsi entro il** | 2016 | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | Sì |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | Vasca volano L1 da 60.500 mc posta più a valle e nuovo collettore "Asta del Lura" |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo scarico è costituito da due tubi paralleli ed è presidiato da un sistema di grigliatura automatico. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Arese | Sfioratore n. | 2 | ID | 1093 | Cod. SIRE | PP0150090002001S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via A. Volta | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.506.149,9 | **Y - coord** | 5.042.934,5 |
| **Recapito** | Fontanile Morganda (suolo) | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Decreto | n. | 3598 | data | 30/04/18 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area NE a monte del CSNO |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 146 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 10.129 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 1.000 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 10.129 | (AE) | * | 1000 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **117,2** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 300 | **Q max scaricata (l/s)** | 4.760 | Note | Q sfioro dichiarata > Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | Sì |
| **da realizzarsi entro il** | 2016 | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | Sì |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | Vasca volano L1 da 60.500 mc posta più a valle e nuovo collettore "Asta del Lura" |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo scarico è munito di sistema d regolazione della portata ed è presidiato da un sistema di grigliatura automatico. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Arese | Sfioratore n. | 3 | ID | 1100 | Cod. SIRE | PP0150090003001S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via delle Industrie | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.507.300,9 | **Y - coord** | 5.041.882,5 |
| **Recapito** | Fontanile Marietti (suolo) | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Decreto | n. | 3598 | data | 30/04/18 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Zona Industriale meridionale |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 37 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 4.686 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 1.000 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 4.686 | (AE) | * | 1000 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **54,2** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 90 | **Q max scaricata (l/s)** | 4.250 | Note | Q sfioro dichiarata > Q teorica | | |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | Sì | |
| **da realizzarsi entro il** | 2016 | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | Sì | |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | Vasca volano L2 da 21.500 mc posta più a valle e nuovo collettore "Asta del Lura" |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo scarico è munito di sistema d regolazione della portata ed è presidiato da un sistema di grigliatura automatico. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Arese | Sfioratore n. | 4 | ID | n.d. | Cod. SIRE | PP0151700007001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via C. Pisacane / Strada del Sempione (Pero) | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.507.163,0 | **Y - coord** | 5.039.420,0 |
| **Recapito** | Fiume Olona | **Ente Gestore** | Consorzio del Fiume Olona | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Richiesta a Regione Lombardia | n. | | data | | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Intero Comune di Arese |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 349,0 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 25.295 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 25.295 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **219,6** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 294 | **Q max scaricata (l/s)** | 3.120 | Note | Q sfioro dichiarata ≈ Q teorica | |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | Sì |
| **da realizzarsi entro il** | 2016 | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | Sì |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | Vasche volano L1 da 60.500 mc ed L2 da 21.500 mc e nuovo collettore "Asta del Lura" |

**Annotazioni / Prescrizioni particolari** Il collettore e relativo scarico sono presidiati dalle vasche volano L1 ed L2 e dai sistemi di grigliatura automatizzati posti in corrispondenza degli sfioratori.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Baranzate | Sfioratore n. | 1 | ID | 641 | Cod. SIRE | PP0151460042001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Bisbino - Milano | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.508.547,5 | **Y - coord** | 5.041.041,2 |
| **Recapito** | Torrente Nirone | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area mista fra l'Autostrada e il Torrente Nirone |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 22,5 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 4.789 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 4.789 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **41,6** | minore |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | 22,17 | (l/s) | x | 2,5 | = | **55,4** | **maggiore** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 749 | **Q max scaricata (l/s)** | 571 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica | |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Baranzate | Sfioratore n. | 2 | ID | 704 | Cod. SIRE | PP0151460043001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Spluga - Milano | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.508.529,9 | **Y - coord** | 5.041.151,9 |
| **Recapito** | Torrente Nirone | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area centrale ad ovest della Via Milano |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 22,1 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 4.705 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 4.705 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **40,8** | minore |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | 21,78 | (l/s) | x | 2,5 | = | **54,5** | **maggiore** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 80 | **Q max scaricata (l/s)** | 1.220 | Note | Q sfioro dichiarata > Q teorica | |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Baranzate | Sfioratore n. | 3 | ID | 642 | Cod. SIRE | PP0151460044001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Spluga - Milano | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.508.552,1 | **Y - coord** | 5.041.037,7 |
| **Recapito** | Torrente Nirone | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area meridionale ad ovest della Via Milano |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 46,3 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 9.129 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 9.129 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **79,2** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | 30,22 | (l/s) | x | 2,5 | = | **75,6** | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 1.025 | **Q max scaricata (l/s)** | 1.213 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore riceve anche il contributo di parte della Frazione Ospiate di Bollate, già conteggiato negli A.E. indicati. |

Esso non comprende un sistema di grigliatura.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Baranzate | Sfioratore n. | 4 | ID | n.d. | Cod. SIRE | PP01514600046001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Aldini ang. Lessona/Eritrea - Milano | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.510.712,9 | **Y - coord** | 5.039.967,4 |
| **Recapito** | Torrente Pudiga | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Richiesta | n. | | data | 26/06/17 | prot. | 25849 |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Gran parte del Capoluogo ad est della Via Milano |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 63,0 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 12.457 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 12.457 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **108,1** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | 28,81 | (l/s) | x | 2 | = | **57,6** | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 371 | **Q max scaricata (l/s)** | 1.379 | Note | Q sfioro dichiarata > Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | Non noti |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Baranzate | Sfioratore n. | 5 | ID | 439 | Cod. SIRE | PP0152500001001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Aquileia | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.508.312,9 | **Y - coord** | 5.041.415,7 |
| **Recapito** | Torrente Nirone | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area prevalentemente industriale presso Via Aquileia |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 1,6 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 335 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 335 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **2,91** | minore |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | 1,55 | (l/s) | x | 2,5 | = | **3,88** | **maggiore** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 26,8 | **Q max scaricata (l/s)** | 77,2 | Note | Q sfioro dichiarata > Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Bollate | Sfioratore n. | 1 | ID | 2532 | Cod. SIRE | PP0150270001001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Piave angolo Via Varalli | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.509.318,3 | **Y - coord** | 5.042.787,0 |
| **Recapito** | Torrente Pudiga | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Settore centro-orientale del territorio: residenziale + industriale |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 331,0 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 28.111 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 28.111 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **244,0** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 767 | **Q max scaricata (l/s)** | 8.694 | Note | Q sfioro dichiarata > Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Bollate | Sfioratore n. | 2 | ID | 1362 | Cod. SIRE | PP0150270002001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Presso Via Sassolungo | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.507.848,9 | **Y - coord** | 5.042.691,7 |
| **Recapito** | Torrente Guisa | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Frazione Ospiate - porzione occidentale |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 24,5 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 3.279 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 3.279 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **28,5** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 151 | **Q max scaricata (l/s)** | 608 | Note | Q sfioro dichiarata > Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Bollate | Sfioratore n. | 3 | ID | 3543 | Cod. SIRE | PP0150270003001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Repubblica | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.508.255,4 | **Y - coord** | 5.043.162,2 |
| **Recapito** | Torrente Nirone | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area a NO del Cimitero |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 21,0 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 1.693 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 1.693 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **14,7** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 97 | **Q max scaricata (l/s)** | 392 | Note | Q sfioro dichiarata > Q teorica | | |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Bollate | Sfioratore n. | 4 | ID | 2372 | Cod. SIRE | PP0150270004001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Località Madonnina | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.508.079,5 | **Y - coord** | 5.042.991,9 |
| **Recapito** | Fontanile Triulza - Cavo Porro | **Ente Gestore** | Comune di Bollate | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Richiesta | n. | | data | 23/11/18 | prot. | 13896 |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area circostante la Strada Varesina, a valle del CSNO |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 20,4 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 2.794 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 1.000 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 2.794 | (AE) | * | 1000 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **32,3** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 829 | **Q max scaricata (l/s)** | | Note | Q sfioro dichiarata » Q max |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

**Annotazioni / Prescrizioni particolari** La portata prodotta dall'area scolante è totalmente avviabile alla depurazione: ne consegue che, a meno di eventi particolari, lo sfioratore non dovrebbe mai entrare in funzione (Qmax = 0).

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Bollate | Sfioratore n. | 5 | ID | 2508 | Cod. SIRE | PP0150270005001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via V. Veneto angolo Via Verdi | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.508.958,4 | **Y - coord** | 5.043.728,7 |
| **Recapito** | Torrente Pudiga | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area residenziale di Via Caruso |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 1,7 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 142 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 142 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **1,2** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 280 | **Q max scaricata (l/s)** | | Note | Q sfioro dichiarata » Q max |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

**Annotazioni / Prescrizioni particolari** La portata prodotta dall'area scolante è totalmente avviabile alla depurazione: ne consegue che, a meno di eventi particolari, lo sfioratore non dovrebbe mai entrare in funzione (Qmax = 0).

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Bollate | Sfioratore n. | 6 | ID | 2524 | Cod. SIRE | PP0150270006001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via V. Veneto angolo Via Turati | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.508.973,7 | **Y - coord** | 5.043.546,1 |
| **Recapito** | Torrente Pudiga | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area residenziale fra Via Attimo e Via Vittorio Veneto |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 5,5 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 444 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 444 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **3,9** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 501 | **Q max scaricata (l/s)** | | Note | Q sfioro dichiarata » Q max |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

**Annotazioni / Prescrizioni particolari** La portata prodotta dall'area scolante è totalmente avviabile alla depurazione: ne consegue che, a meno di eventi particolari, lo sfioratore non dovrebbe mai entrare in funzione (Qmax = 0).

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Bollate | Sfioratore n. | 7 | ID | 2333 | Cod. SIRE | PP0150270007001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via V. Veneto angolo Via Parri | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.509.013,2 | **Y - coord** | 5.043.419,8 |
| **Recapito** | Torrente Pudiga | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area residenziale fra Via Cavour e Piazza Aldo Moro |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 0,4 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 31 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 31 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **0,3** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 172 | **Q max scaricata (l/s)** | 47 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore riceve anche i contributi degli sfioratori di cui agli scarichi n. 8 e 10, per una Q nera diluita totale = 6,77 l/s. |

Esso non comprende un sistema di grigliatura.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Bollate | Sfioratore n. | 8 | ID | 2526 | Cod. SIRE | PP0150270008001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via V. Veneto angolo Via Roma | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.509.023,1 | **Y - coord** | 5.043.384,3 |
| **Recapito** | Torrente Pudiga | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area residenziale fra Via Vespucci e Piazza Aldo Moro |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 4,4 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 356 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 356 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **3,1** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 310 | **Q max scaricata (l/s)** | | Note | Q sfioro dichiarata » Q max |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

**Annotazioni / Prescrizioni particolari** Lo sfioratore riceve anche i contributi dei bacini n. 5 e X2, per una Q nera diluita totale = 5,72 l/s. In ogni caso la portata prodotta dall'area scolante è totalmente avviabile alla depurazione: ne consegue che, a meno di eventi particolari, lo sfioratore non dovrebbe mai entrare in funzione (Qmax = 0).

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Bollate | Sfioratore n. | 9 | ID | 2331 | Cod. SIRE | PP0150270009001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Piazza S. Francesco - Madonna Speranza | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.509.025,3 | **Y - coord** | 5.043.346,4 |
| **Recapito** | Torrente Pudiga | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area residenziale fra Via Madonna Speranza e Via Magenta |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 1,0 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 85 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 85 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **0,7** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 82 | **Q max scaricata (l/s)** | 119 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore riceve anche il contributo dello sfioratore di cui allo scarico n. 7, per una Q nera diluita totale = 7,51 l/s. |

Esso non comprende un sistema di grigliatura.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Bollate | Sfioratore n. | 10 | ID | 2528 | Cod. SIRE | PP0150270010001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Cavour | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.509.079,9 | **Y - coord** | 5.043.273,7 |
| **Recapito** | Torrente Pudiga | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area residenziale circostante Piazza Dalla Chiesa |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 1,1 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 90 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 90 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **0,8** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 4 | **Q max scaricata (l/s)** | 24 | Note | Q sfioro dichiarata > Q teorica | |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Bollate | Sfioratore n. | 11 | ID | 2542 | Cod. SIRE | PP0150270011001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Piazza Solferino - Largo Primo Levi | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.509.140,0 | **Y - coord** | 5.043.213,7 |
| **Recapito** | Torrente Pudiga | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area residenziale fra Piazza Solferino e Largo Primo Levi |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 0,04 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 3 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 3 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **0,03** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 41 | **Q max scaricata (l/s)** | | Note | Q sfioro dichiarata » Q max |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

**Annotazioni / Prescrizioni particolari** La portata prodotta dall'area scolante è totalmente avviabile alla depurazione: ne consegue che, a meno di eventi particolari, lo sfioratore non dovrebbe mai entrare in funzione (Qmax = 0).

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Bollate | Sfioratore n. | 12 | ID | 2347 | Cod. SIRE | PP0152500001001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via N. Sauro - Baranzate | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.508.973,6 | **Y - coord** | 5.042.550,8 |
| **Recapito** | Fontanile Testa di Vialba - Cavo Grande | **Ente Gestore** | Comune di Baranzate | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Richiesta | n. | | data | 23/11/18 | prot. | 13895 |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area residenziale centrale fra Via Parri e Via Don Luigi Uboldi |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 12,7 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 1.026 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 1.000 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 1.026 | (AE) | * | 1000 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **11,9** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 305 | **Q max scaricata (l/s)** | 83 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore riceve anche i contributi degli sfioratori di cui agli scarichi n. 9 e 11, per una Q nera diluita totale = 21,92 l/s. |

Esso non comprende un sistema di grigliatura.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Bollate | Sfioratore n. | 13 | ID | 1496 | Cod. SIRE | PP0150270012001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Rotonda C. Cattaneo - Località Madonnina | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.508.541,1 | **Y - coord** | 5.042.841,9 |
| **Recapito** | Cavo Mazzenta - Fontanile Villa | **Ente Gestore** | Comune di Bollate | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Richiesta | n. | | data | 23/11/18 | prot. | 13896 |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area residenziale fra Via Novara e Via Madonnina |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 19,3 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 1.557 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 1.000 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 1.557 | (AE) | * | 1000 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **18,0** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 205 | **Q max scaricata (l/s)** | 727 | Note | Q sfioro dichiarata > Q teorica | | |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore riceve anche il contributo dello sfioratore di cui allo scarico n. 4, per una Q nera diluita totale = 50,35 l/s. |

Esso non comprende un sistema di grigliatura.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Bollate | Sfioratore n. | 14 | ID | 1491 | Cod. SIRE | EP0150270001001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Rotonda C. Cattaneo - Via Madonnina | **Tipo** | Emergenza (+ Piena) | **X - coord** | 1.508.550,1 | **Y - coord** | 5.042.816,8 |
| **Recapito** | Cavo Mazzenta | **Ente Gestore** | Comune di Bollate | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Richiesta | n. | | data | 23/11/18 | prot. | 13896 |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area fra le vie Bixio e Ruffilli |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 1,0 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 81 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 81 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **0,7** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | 0,20 | (l/s) | x | 2 | = | **0,4** | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 23 | **Q max scaricata (l/s)** | 54 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | 77 | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | 50 | Note | La pompa n. 2 è di riserva. |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

7

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Bollate | Sfioratore n. | 15 | ID | 2377 | Cod. SIRE | PP0150270013001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Località Testone - Tre Cantoni | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.508.689,2 | **Y - coord** | 5.042.742,9 |
| **Recapito** | Cavo Mazzenta - Fontanile Villa | **Ente Gestore** | Comune di Bollate | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Richiesta | n. | | data | 23/11/18 | prot. | 13896 |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area residenziale fra Via Parri e Via Madonnina |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 7,0 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 570 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 1.000 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 570 | (AE) | * | 1000 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | 6,6 | maggiore |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 334 | **Q max scaricata (l/s)** | | Note | Q sfioro dichiarata » Q max |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

**Annotazioni / Prescrizioni particolari** La portata prodotta dall'area scolante è totalmente avviabile alla depurazione: ne consegue che, a meno di eventi particolari, lo sfioratore non dovrebbe mai entrare in funzione (Qmax = 0).

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Cesate | Sfioratore n. | 1 | ID | 394 | Cod. SIRE | PP0151050006001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Platani (Garbagnate Milanese) | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.506.395,0 | **Y - coord** | 5.048.160,8 |
| **Recapito** | Torrente Guisa | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Intero Comune di Cesate - innesto collettore intercomunale |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 168,7 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 12.959 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 12.959 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **112,5** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | 29,65 | (l/s) | x | 2 | = | **59,3** | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 1.380 | **Q max scaricata (l/s)** | 4.094 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo scarico dipende da quattro sfioratori che sottendono la quasi totalità del Comune di Cesate, indicata nel suo complesso negli A.E. riportati. Nessuno degli sfioratori è dotato di sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Garbagnate Milanese | Sfioratore n. | 1 | ID | 1686 | Cod. SIRE | PP0151050001001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via dei Tigli | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.506.349,1 | **Y - coord** | 5.048.050,2 |
| **Recapito** | Torrente Guisa | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area residenziale di Via dei Tigli |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 0,6 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 47 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 47 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **0,4** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | 0,00 | (l/s) | x | 2 | = | 0,0 | minore |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 55 | **Q max scaricata (l/s)** | | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica | |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Garbagnate Milanese | Sfioratore n. | 2 | ID | 1685 | Cod. SIRE | PP0151050002001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via dei Tigli | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.506.346,7 | **Y - coord** | 5.048.030,7 |
| **Recapito** | Torrente Guisa | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Aree residenziali circostanti Via per Cesate |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 6,0 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 489 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 489 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **4,2** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 56 | **Q max scaricata (l/s)** | 51 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica | |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Garbagnate Milanese | Sfioratore n. | 3 | ID | 1390 | Cod. SIRE | PP0151160005001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Montenero - Lainate | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.503.913,5 | **Y - coord** | 5.046.509,7 |
| **Recapito** | Torrente Lura | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area residenziale / industriale circostante Via Montenero |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 29,3 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 3.490 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 3.490 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **30,3** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 222 | **Q max scaricata (l/s)** | 407 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica | |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Garbagnate Milanese | Sfioratore n. | 4 | ID | 2071 | Cod. SIRE | PP0151050004001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Milano | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.506.657,9 | **Y - coord** | 5.046.120,7 |
| **Recapito** | Torrente Guisa | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area residenziale fra Via N. Sauro e Via Milano |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 3,0 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 375 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 375 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | 3,3 | maggiore |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 52 | **Q max scaricata (l/s)** | | Note | Q sfioro dichiarata » Q max |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

**Annotazioni / Prescrizioni particolari** Riceve anche il contributo del bacino n. 12, il cui scarico è stato eliminato, già compreso negli A.E. indicati. La portata prodotta dall'area scolante è comunque totalmente avviabile alla depurazione: ne consegue che, a meno di eventi particolari, lo sfioratore non dovrebbe mai entrare in funzione (Qmax = 0).

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Garbagnate Milanese | Sfioratore n. | 5 | ID | 2069 | Cod. SIRE | PP0151050004001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Fametta | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.506.665,8 | **Y - coord** | 5.046.102,4 |
| **Recapito** | Torrente Guisa | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Via Fametta |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 1,2 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 98 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 98 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **0,9** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 1 | **Q max scaricata (l/s)** | 22 | Note | Q sfioro dichiarata > Q teorica | |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Garbagnate Milanese | Sfioratore n. | 6 | ID | 904 | Cod. SIRE | PP0151050006001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Milano | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.506.668,0 | **Y - coord** | 5.046.089,0 |
| **Recapito** | Torrente Guisa | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area mista a monte del Villoresi e ad ovest della linea F.N.M. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 218,8 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 22.706 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 22.706 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **197,1** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 607 | **Q max scaricata (l/s)** | 9.260 | Note | Q sfioro dichiarata > Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | Sì |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | Prevista nel Piano d'Ambito la realizzazione di una vasca volano e l'inserimento di una valvola di non ritorno presso lo scarico. |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Riceve anche il contributo del bacino n. 13, il cui scarico è stato eliminato, già compreso negli A.E. indicati. |

Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. E' stata dichiarata dal Gestore la compatibilità idraulica del ricettore, in corrispondenza di una Qmax molto elevata.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Garbagnate Milanese | Sfioratore n. | 7 | ID | 502 | Cod. SIRE | PP0150270014001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via XX Settembre - Bollate | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.506.766,9 | **Y - coord** | 5.045.329,5 |
| **Recapito** | Torrente Guisa | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area mista a valle del Villoresi e ad ovest della Via Milano |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 116,5 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 10.956 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 10.956 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **95,1** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 147 | **Q max scaricata (l/s)** | 1.718 | Note | Q sfioro dichiarata > Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | Sì |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | Prevista nel Piano d'Ambito la realizzazione di una vasca volano e l'inserimento di una valvola di non ritorno presso lo scarico. |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

E' stata dichiarata dal Gestore la compatibilità idraulica del ricettore, in corrispondenza di una Qmax molto elevata.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Garbagnate Milanese | Sfioratore n. | 8 | ID | 1991 | Cod. SIRE | PP0151050007001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Fermi - Via delle Groane | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.507.178,3 | **Y - coord** | 5.047.785,6 |
| **Recapito** | Torrente Nirone | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area ex Bayer - Villaggio Abetina |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 0,6 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 126 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 126 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **1,1** | minore |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | 0,59 | (l/s) | x | 2,5 | = | **1,5** | **maggiore** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 100 | **Q max scaricata (l/s)** | 63 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Garbagnate Milanese | Sfioratore n. | 12 | ID | 2070 | Cod. SIRE | PP0151050008001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Milano | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.506.561,0 | **Y - coord** | 5.046.389,0 |
| **Recapito** | Torrente Guisa | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area Via Milano - Via N. Sauro - Il Quadrifoglio |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 0,4 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 150 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 150 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **1,3** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | 0,52 | (l/s) | x | 2 | = | **1,0** | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 66 | **Q max scaricata (l/s)** | | Note | Q sfioro dichiarata » Q max |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | La portata prodotta dall'area scolante è totalmente avviabile alla depurazione: ne consegue che, a meno di eventi particolari, lo sfioratore non dovrebbe mai entrare in funzione (Qmax = 0). |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Lainate | Sfioratore n. | 1 | ID | 1098 | Cod. SIRE | PP0151160004001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Viale Alfa Romeo | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.503.686,8 | **Y - coord** | 5.045.383,9 |
| **Recapito** | Torrente Lura (tramite Canale Sanatore) | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area mista centro-settentrionale |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 227,0 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 16.154 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 1.000 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 16.154 | (AE) | * | 1000 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **187,0** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | 64,62 | (l/s) | x | 2 | = | **129,2** | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 200 | **Q max scaricata (l/s)** | 4.090 | Note | Q sfioro dichiarata > Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | La dotazione idrica media è stata considerata pari a 1.000 essendo il Canale Sanatore ancora parzialmente non rivestito |

e si ha quindi dispersione di acque nel suolo prima dello scarico nel T. Lura. Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. previsto negli

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Lainate | Sfioratore n. | 2 | ID | 1568 | Cod. SIRE | PP0151160002001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Barbaiana - Loc. Grancia | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.501.419,9 | **Y - coord** | 5.044.147,8 |
| **Recapito** | Torrente Bozzente | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste | | | | | | |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area mista del settore NO del Comune | | | | | | |
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 278 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 21.621 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 21.621 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **187,7** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 228,0 | **Q max scaricata (l/s)** | 3.741 | Note | Q sfioro dichiarata > Q teorica | | | | | | | |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No | |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = | |

**Adeguamenti**

**Annotazioni / Prescrizioni particolari** Dipende da tre sfioratori in parallelo, posti su tronchi fognari che afferiscono al collettore principale: i dati sopra indicati (aree, A.E., portate) sono riferiti all'insieme dei tre sottobacini. Lo scarico non comprende un sistema di grigliatura.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Lainate | Sfioratore n. | 3 | ID | 1663 | Cod. SIRE | PP0151160003001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Botticelli - Loc. C.na Villa | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.502.252,6 | **Y - coord** | 5.043.402,1 |
| **Recapito** | Torrente Bozzente | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste | | | | | | |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Località Villa di Barbaiana | | | | | | |
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 1 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 690 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 690 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | 6,0 | maggiore |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 66,0 | **Q max scaricata (l/s)** | 100 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica | | | | | | | |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No | |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = | |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Lainate | Sfioratore n. | 4 | ID | 589 | Cod. SIRE | PP0151160001001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Settembrini | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.503.613,4 | **Y - coord** | 5.047.107,8 |
| **Recapito** | Torrente Lura | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area industriale al confine con Caronno Pertusella |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 1,4 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 1.124 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 1.124 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | 9,8 | maggiore |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 363 | **Q max scaricata (l/s)** | 475 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No | | |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = | | |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Nerviano | Sfioratore n. | 1 | ID | 2026 | Cod. SIRE | PP0151540001001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Papa Giovanni XXIII | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.498.333,7 | **Y - coord** | 5.043.823,0 |
| **Recapito** | Fiume Olona | **Ente Gestore** | Consorzio Fiume Olona (Regione Lombardia) | | | | |
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste | | | | | | |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Aree occidentali circostanti il F. Olona | | | | | | |
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 300 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 32.650 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 32.650 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **283,4** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2,5 | = | | minore |
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 440 | **Q max scaricata (l/s)** | 800 | Note | Q sfioro dichiarata > Q teorica | | | | | | | |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | 800 | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | 9.400 | Note | In condizioni di invaso eccezionale sale a ~ 16.000 mc. |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | 400 | n. 2 | 400 | n. 3 | | n. 4 | | Totale | 800 |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No | |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = | |

**Adeguamenti**

**Annotazioni / Prescrizioni particolari** Presente una vasca volano da 9.400 mc con due pompe che erogano complessivi 700-800 l/s.

Presente trattamento di grigliatura manuale a monte dello scarico.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Nerviano | Sfioratore n. | 2 | ID | 1865 | Cod. SIRE | PP0151540002001S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Loc. C.na Cucu | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.500.433,0 | **Y - coord** | 5.044.295,2 |
| **Recapito** | Vasca disperdente (suolo) | **Ente Gestore** | | | | | |
| **Aut. quantitativa scarico** | | n. | | data | | prot. | |
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste | | | | | | |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area residenziale Loc. Garbatola | | | | | | |
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 27,5 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 1.830 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 1.000 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 1.830 | (AE) | * | 1000 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **21,2** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2,5 | = | | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 23 | **Q max scaricata (l/s)** | 3.617 | Note | Q sfioro dichiarata > Q teorica |

*In presenza di vasca di accumulo:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | 48 | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | 1.800 | Note |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | 24 | n. 2 | 24 | n. 3 | | n. 4 | | Totale | 48 |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No | |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = | |

**Adeguamenti**

**Annotazioni / Prescrizioni particolari** Presente una vasca volano da 1.800 mc e vasca disperdente da 28.000 mc con 8 pozzi disperdenti e dotata di due pompe che erogano complessivi 48 l/s. Presente trattamento di grigliatura manuale a monte dello scarico.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Nerviano | Sfioratore n. | 3 | ID | 2025 | Cod. SIRE | PP0151540003001S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via della Novella - Loc. S. Ilario | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.499.392,7 | **Y - coord** | 5.045.836,9 |
| **Recapito** | Vasca disperdente (suolo) | **Ente Gestore** | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | | n. | | data | | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area residenziale Loc. S. Ilario nord |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 4,7 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 312 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 1.000 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 312 | (AE) | * | 1000 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **3,6** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2,5 | = | | minore |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 96 | **Q max scaricata (l/s)** | 90 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica | | |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No | | |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = | | |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

**Annotazioni / Prescrizioni particolari** Realizzato probabilmente per sporadiche emergenze onde evitare allagamenti di strade ed aree abitate: infatti la Q di punta < Q di sfioro dichiarata. E' comunque presente una vasca disperdente (di dimensioni non note) per lo scarico su suolo.

Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Nerviano | Sfioratore n. | 4 | ID | 2010 | Cod. SIRE | PP0151540004001S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Crispi - Loc. S. Ilario | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.499.021,4 | **Y - coord** | 5.045.594,0 |
| **Recapito** | Vasca disperdente (suolo) | **Ente Gestore** | | | | | |
| **Aut. quantitativa scarico** | | n. | | data | | prot. | |
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste | | | | | | |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area residenziale Loc. S. Ilario nord-ovest | | | | | | |
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 30,4 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 2.018 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 1.000 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 2.018 | (AE) | * | 1000 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **23,4** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2,5 | = | | minore |
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 285 | **Q max scaricata (l/s)** | 232 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica | | | | | | | |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | Non noto | Note | |
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No | |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = | |

**Adeguamenti**

**Annotazioni / Prescrizioni particolari** Realizzato probabilmente per sporadiche emergenze onde evitare allagamenti di strade ed aree abitate.

Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Nerviano | Sfioratore n. | 6 | ID | 2011 | Cod. SIRE | PP0151540005001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Viale Monsignor Luigi Piazza | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.498.260,1 | **Y - coord** | 5.043.856,0 |
| **Recapito** | Fiume Olona | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Bacino principale ad ovest del Fiume Olona |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 67,6 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 7.353 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 7.353 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **63,83** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 2.074,2 | **Q max scaricata (l/s)** | 316,7 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Novate Milanese | Sfioratore n. | 1 | ID | 1051 | Cod. SIRE | PP015157000100 1B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via F.lli Beltrami | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.510.180,0 | **Y - coord** | 5.041.224,2 |
| **Recapito** | Torrente Pudiga | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Collettori principali abitato residenziale di Novate Milanese |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 278,02 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 22.527 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 22.527 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **195,5** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2,5 | = | | minore |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 870 | **Q max scaricata (l/s)** | 3.950 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica | |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No | |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = | |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

**Annotazioni / Prescrizioni particolari** Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. Poichè problemi idraulici condizionano il calcolo della portata di sfioro reale, si ritiene utile l'installazione di un misuratore della portata effluente a valle della soglia sfiorante.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Novate Milanese | Sfioratore n. | 2 | ID | 1053 | Cod. SIRE | PP0151570002001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via F.lli Beltrami | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.510.179,0 | **Y - coord** | 5.041.191,6 |
| **Recapito** | Torrente Pudiga | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Collettori principali abitato residenziale di Novate Milanese |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 278,02 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 22.527 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 22.527 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **195,5** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2,5 | = | | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 1.011 | **Q max scaricata (l/s)** | 72 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No | |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = | |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Parabiago | Sfioratore n. | 3 | ID | 2558 | Cod. SIRE | PP0151680003001S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | V. Volturno - Villastanza | **Tipo** | Piena+Emergenza | **X - coord** | 1.496.588,1 | **Y - coord** | 5.042.364,2 |
| **Recapito** | Vasca disperdente (suolo) | **Ente Gestore** | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | | n. | | data | | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Fraz. Villastanza e Villapia |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 90,4 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 7.919 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 1.000 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 7.919 | (AE) | * | 1000 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **91,7** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2,5 | = | | minore |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 110 | **Q max scaricata (l/s)** | 2.490 | Note | Q sfioro dichiarata > Q teorica | | |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | 2.490 | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | 8.000 | Note | La pompa n. 4 è di riserva. |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | 22 | n. 2 | 22 | n. 3 | 66 | n. 4 | 66 | Totale | 110 |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No | |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = | |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

**Annotazioni / Prescrizioni particolari** Lo sfioratore funziona anche come emergenza in caso di blocco delle pompe della stazione che rilancia i reflui al collettore intercomunale verso il depuratore di Pero. Quando la vasca di accumulo è piena, l'eccesso viene sfiorato ad una vasca disperdente di capacità Pari a 14.000 mc; l'eventuale quota non dispersa nel suolo viene ritornata all'stazione di pompaggio ad evento di piena concluso.

Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Pero | Sfioratore n. | 1 | ID | 1020 | Cod. SIRE | PP0151700001001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Battisti | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.505.584,8 | **Y - coord** | 5.040.266,9 |
| **Recapito** | Fiume Olona | **Ente Gestore** | Consorzio Fiume Olona /Regione Lombardia) | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Frazione Cerchiarello |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 13,4 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 1.347 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 1.347 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **11,7** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | 4,6 | (l/s) | x | 2 | = | **9,1** | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 117 | **Q max scaricata (l/s)** | 777 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No | | |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = | | |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Pero | Sfioratore n. | 2 | ID | 549 | Cod. SIRE | PP0151700002001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | S.S. 33 del Sempione | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.506.250,6 | **Y - coord** | 5.039.906,9 |
| **Recapito** | Fiume Olona | **Ente Gestore** | Consorzio Fiume Olona (Regione Lombardia) | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area industriale circostante la S.S. 33 del Sempione |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 11,5 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 912 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 912 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **7,9** | minore |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | 4,3 | (l/s) | x | 2,5 | = | **10,7** | **maggiore** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 11 | **Q max scaricata (l/s)** | 1.050 | Note | Q sfioro dichiarata > Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No | |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = | |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Pero | Sfioratore n. | 3 | ID | 51 | Cod. SIRE | PP0151700003001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Dante Alighieri | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.506.890,5 | **Y - coord** | 5.039.562,4 |
| **Recapito** | Fiume Olona | **Ente Gestore** | Consorzio Fiume Olona (Regione Lombardia) | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area residenziale NO del Comune di Pero |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 24,6 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 3.036 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 3.036 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **26,35** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | 7,6 | (l/s) | x | 2 | = | **15,1** | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 26,4 | **Q max scaricata (l/s)** | 546 | Note | Q sfioro dichiarata ≈ Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No | |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = | |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Pero | Sfioratore n. | 4 | ID | 1211 | Cod. SIRE | PP0151700004001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Pisacane | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.507.096,0 | **Y - coord** | 5.039.421,9 |
| **Recapito** | Fiume Olona | **Ente Gestore** | Consorzio Fiume Olona (Regione Lombardia) | | | | |
| **Aut. quantitativa scarico** | Richiesta a Regione Lombardia | n. | | data | 07/02/14 | prot. | 1895 |
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste | | | | | | |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area residenziale / commerciale industriale circostante il centro di Pero | | | | | | |
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 38 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 3.385 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 3.385 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **29,4** | minore |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | 13,6 | (l/s) | x | 2,5 | = | **34,0** | **maggiore** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 34,0 | **Q max scaricata (l/s)** | 2.772 | Note | Q sfioro dichiarata = Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No | |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = | |

**Adeguamenti**

**Annotazioni / Prescrizioni particolari** Lo sfioratore riceve anche il contributo dell'area intercettata dallo sfioratore di cui allo scarico n. 3.

Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Pero | Sfioratore n. | 5 | ID | 1196 | Cod. SIRE | PP0151700005001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via F.lli Rizzardi | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.507.209,6 | **Y - coord** | 5.039.326,1 |
| **Recapito** | Fiume Olona | **Ente Gestore** | Consorzio Fiume Olona (Regione Lombardia) | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area residenziale / commerciale industriale, collettori da Via Pisacane e S.S. n. 33 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 32,9 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 2.914 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 2.914 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **25,3** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | 8,6 | (l/s) | x | 2 | = | **17,2** | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 25,3 | **Q max scaricata (l/s)** | 1.264 | Note | Q sfioro dichiarata = Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No | |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = | |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Pero | Sfioratore n. | 6a | ID | 633 | Cod. SIRE | PP0151700006001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via XXV Aprile | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.507.008,6 | **Y - coord** | 5.039.926,8 |
| **Recapito** | Reticolo idrico intubato con recapito in Fiume Olona | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area sudorientale fra Autostrada To-MI e S.S. del Sempione |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 1,4 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 176 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 176 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **1,53** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | 0,44 | (l/s) | x | 2 | = | **0,88** | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 30,9 | **Q max scaricata (l/s)** | 5,9 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Condivide i dati di bacino sotteso, abitanti equivalenti e portate sfiorate con il successivo scarico n. 6b. |

Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Pero | Sfioratore n. | 6b | ID | 635 | Cod. SIRE | PP0151700006002B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via XXV Aprile | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.507.003,5 | **Y - coord** | 5.039.927,6 |
| **Recapito** | Reticolo idrico intubato con recapito in Fiume Olona | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area sudorientale fra Autostrada To-MI e S.S. del Sempione |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 1,4 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 176 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 176 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **1,53** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | 0,44 | (l/s) | x | 2 | = | **0,88** | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 30,9 | **Q max scaricata (l/s)** | 5,9 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Condivide i dati di bacino sotteso, abitanti equivalenti e portate sfiorate con il precedente scarico n. 6a. |

Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Pero | Sfioratore n. | 7 | ID | 1296 | Cod. SIRE | PP0151700006001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via F.lli Rizzardi | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.507.349,1 | **Y - coord** | 5.039.201,2 |
| **Recapito** | Fiume Olona | **Ente Gestore** | Consorzio Fiume Olona (Regione Lombardia) | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area industriale / commerciale di Pero NE |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 18,1 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 933 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 933 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **8,1** | minore |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | 5,7 | (l/s) | x | 2,5 | = | **14,1** | **maggiore** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 14,1 | **Q max scaricata (l/s)** | 1.623 | Note | Q sfioro dichiarata = Q teorica | |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No | | |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = | | |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Pogliano Milanese | Sfioratore n. | 1 | ID | 486 | Cod. SIRE | PP015179000100 1B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | M° S. Giulio - Pregnana Milanese | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.500.525,9 | **Y - coord** | 5.042.187,5 |
| **Recapito** | Fiume Olona | **Ente Gestore** | Consorzio Fiume Olona (Regione Lombardia) | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area residenziale/industriale a NO del Comune + Frazione Barbaiana di Lainate |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 117,8 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 9.520 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 9.520 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **82,6** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 164 | **Q max scaricata (l/s)** | 2.700 | Note | Q sfioro dichiarata > Q teorica | | | | |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No | | |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = | | |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Pogliano Milanese | Sfioratore n. | 2 | ID | 487 | Cod. SIRE | PP0151790002001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | M° S. Giulio - Pregnana Milanese | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.500.523,7 | **Y - coord** | 5.042.188,9 |
| **Recapito** | Fiume Olona | **Ente Gestore** | Consorzio Fiume Olona (Regione Lombardia) | | | | |
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste | | | | | | |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area residenziale/industriale nel settore centrosettentrionale del Comune | | | | | | |
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 67,4 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 4.871 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 4.871 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **42,3** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 70 | **Q max scaricata (l/s)** | 1.475 | Note | Q sfioro dichiarata > Q teorica | | | | | | | |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No | |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = | |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Pogliano Milanese | Sfioratore n. | 3 | ID | 787 | Cod. SIRE | PP015176000100 1B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via C. Battisti | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.500.271,3 | **Y - coord** | 5.042.345,2 |
| **Recapito** | Fiume Olona | **Ente Gestore** | Consorzio Fiume Olona (Regione Lombardia) | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area residenziale/industriale nel settore occidentale del Comune |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 68,8 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 3.782 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 3.782 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **32,8** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 67 | **Q max scaricata (l/s)** | 715 | Note | Q sfioro dichiarata > Q teorica | | | | |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No | | |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = | | |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Pregnana Milanese | Sfioratore n. | 1 | ID | 546 | Cod. SIRE | PP015179000300 1S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | c/o Via Castellazzo | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.501.022,7 | **Y - coord** | 5.041.242,8 |
| **Recapito** | Vasca disperdente (suolo) | **Ente Gestore** | | | | | |
| **Aut. quantitativa scarico** | | n. | | data | | prot. | |
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste | | | | | | |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area industriale del settore settentrionale del Comune | | | | | | |
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 25 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 4.483 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 1.000 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 4.483 | (AE) | * | 1000 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **51,9** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 413 | **Q max scaricata (l/s)** | 568 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica | | | | | | |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | | |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No | | |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = | | |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

**Annotazioni / Prescrizioni particolari** Il bacino di invaso della vasca volano è pari a circa 30.000 mc. Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Pregnana Milanese | Sfioratore n. | 2 | ID | 827-828 | Cod. SIRE | PP015179000400 1S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | c/o Via Rovedi | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.501.440,0 | **Y - coord** | 5.040.339,9 |
| **Recapito** | Vasca disperdente (suolo) | **Ente Gestore** | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | | n. | | data | | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area residenziale del centro abitato |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 95,5 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 6.183 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 1.000 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 6.183 | (AE) | * | 1000 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **71,6** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 279 | **Q max scaricata (l/s)** | 2.434 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica | | |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No | | |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = | | |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Il bacino di invaso della vasca volano è pari a circa 30.000 mc. Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Pregnana Milanese | Sfioratore n. | 3 | ID | 822 | Cod. SIRE | PP0151790005001S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | c/o Via Repubblica | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.501.457,8 | **Y - coord** | 5.039.965,7 |
| **Recapito** | Vasca disperdente (suolo) | **Ente Gestore** | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | | n. | | data | | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area residenziale / industriale del settore sudorientale del Comune |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 34 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 4.578 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 1.000 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 4.578 | (AE) | * | 1000 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **53,0** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 106 | **Q max scaricata (l/s)** | 916 | Note | Q sfioro dichiarata > Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No | | |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = | | |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Il bacino di invaso della vasca volano è pari a circa 30.000 mc, preceduto da vasca d'accumulo di 90 mc. |

Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Rho | Sfioratore n. | 2 | ID | 3734 | Cod. SIRE | PP015182000100 1B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via S. Carlo Borromeo | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.502.480,0 | **Y - coord** | 5.041.972,0 |
| **Recapito** | Torrente Bozzente | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area fra S.S. 33, Via S. Carlo Borromeo e Centro Commerciale |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 86,5 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 9.274 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 9.274 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **80,5** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 90 | **Q max scaricata (l/s)** | 1.510 | Note | Q sfioro dichiarata > Q teorica | | |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No | | |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = | | |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Rho | Sfioratore n. | 3 | ID | 3733 | Cod. SIRE | PP0151820002001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Alfredo di Dio | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.502.531,0 | **Y - coord** | 5.041.822,0 |
| **Recapito** | Torrente Bozzente | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area fra Via S. Carlo Borromeo e Via Castellazzo |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 8 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 465 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 465 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **4,0** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 10 | **Q max scaricata (l/s)** | 124 | Note | Q sfioro dichiarata > Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No | | |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = | | |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Rho | Sfioratore n. | 4 | ID | 419 | Cod. SIRE | PP0151820003001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Bozzente | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.502.589,8 | **Y - coord** | 5.041.699,4 |
| **Recapito** | Torrente Bozzente | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |
| **Aut. quantitativa scarico** | Richiesta | n. | | data | 13/01/15 | prot. | 925 |
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste | | | | | | |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area prospiciente la Via Castellazzo | | | | | | |
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 3 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 620 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 620 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | 5,4 | maggiore |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 10 | **Q max scaricata (l/s)** | 40 | Note | Q sfioro dichiarata > Q teorica | | | | | | | |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | Sì | | |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No | | |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | Prevista nel Piano d'Ambito la realizzazione di una vasca volano. |
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura, che deve essere previsto negli adeguamenti futuri. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Rho | Sfioratore n. | 5 | ID | 3746 | Cod. SIRE | PP0151820004001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Italia-Via Pregnana | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.502.729,0 | **Y - coord** | 5.041.434,0 |
| **Recapito** | Torrente Bozzente | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area fra Corso Europa, Via Cardinal Ferrari e il T. Bozzente |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 25 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 2.627 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 2.627 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **22,8** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 30 | **Q max scaricata (l/s)** | 421 | Note | Q sfioro dichiarata > Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No | |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = | |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Rho | Sfioratore n. | 6 | ID | 3745 | Cod. SIRE | PP0151820005001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Volturno | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.502.815,0 | **Y - coord** | 5.041.227,0 |
| **Recapito** | Torrente Bozzente | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area fra Via Castellazzo, Via Mattei, la stazione F.S. e il T. Bozzente |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 55 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 8.822 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 8.822 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **76,6** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 250 | **Q max scaricata (l/s)** | 1.214 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica | |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No | | |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = | | |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Rho | Sfioratore n. | 7 | ID | 3657 | Cod. SIRE | PP0151820006001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | c/o Via Torino | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.503.135,0 | **Y - coord** | 5.041.074,0 |
| **Recapito** | Torrente Bozzente | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area a S di Passirana, lungo il centro e fino alla stazione F.S. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 91 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 12.364 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 12.364 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **107,3** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 250 | **Q max scaricata (l/s)** | 1.160 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica | |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No | | |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = | | |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Rho | Sfioratore n. | 8 | ID | 3773 | Cod. SIRE | PP015182000700 1B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Area Autostrada A8 - ex Alfa Romeo | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.503.818,0 | **Y - coord** | 5.044.678,0 |
| **Recapito** | Torrente Lura | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Sfioro del collettore intercomunale a monte della Frazione Passirana |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 260 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 21.902 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 21.902 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **190,1** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 384 | **Q max scaricata (l/s)** | 236 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica | | | | | | |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No | | |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = | | |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Rho | Sfioratore n. | 9 | ID | 2071 | Cod. SIRE | PP0151820008001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Lombardia | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.503.926,0 | **Y - coord** | 5.042.965,0 |
| **Recapito** | Torrente Lura | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste | | | | | | |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area residenziale/industriale della Frazione Passirana | | | | | | |
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 47 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 3.923 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 3.923 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **34,1** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 130 | **Q max scaricata (l/s)** | 417 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No | | |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = | | |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Rho | Sfioratore n. | 11 | ID | 3272 | Cod. SIRE | PP0151820009001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Corridoni | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.503.831,0 | **Y - coord** | 5.041.856,0 |
| **Recapito** | Torrente Lura | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area residenziale fra S.S. 33, Via Ratti e Largo Mazzini |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 21,0 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 1.888 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 1.888 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **16,4** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | 5,16 | (l/s) | x | 2 | = | **10,3** | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 219 | **Q max scaricata (l/s)** | 464 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Rho | Sfioratore n. | 12a | ID | 1453 | Cod. SIRE | PP0151820010001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Don Valentino Rigamonti | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.503.904,6 | **Y - coord** | 5.040.685,7 |
| **Recapito** | Fiume Olona | **Ente Gestore** | Consorzio Fiume Olona (Regione Lombardia) | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Settore prevalentemente residenziale centrorientale del Capoluogo |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 145,0 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 14.154 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 14.154 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **122,9** | minore |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | 63,18 | (l/s) | x | 2 | = | **126,4** | **maggiore** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 2.900 | **Q max scaricata (l/s)** | 1.778 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Condivide i dati di bacino sotteso, abitanti equivalenti e portate sfiorate con gli altri terminali dello sfioratore ID 1448, |

a valle del quale un sollevamento invia le acque in cinque tubazioni di scarico in parallelo. Esso non comprende un sistema di grigliatura.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Rho | Sfioratore n. | 12b | ID | 1454 | Cod. SIRE | PP0151820010002B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Don Valentino Rigamonti | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.503.906,8 | **Y - coord** | 5.040.685,7 |
| **Recapito** | Fiume Olona | **Ente Gestore** | Consorzio Fiume Olona (Regione Lombardia) | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Settore prevalentemente residenziale centrorientale del Capoluogo |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 145,0 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 14.154 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 14.154 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **122,9** | minore |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | 63,18 | (l/s) | x | 2 | = | **126,4** | **maggiore** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 2.900 | **Q max scaricata (l/s)** | 1.778 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica | |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No | |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = | |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Condivide i dati di bacino sotteso, abitanti equivalenti e portate sfiorate con gli altri terminali dello sfioratore ID 1448, |

a valle del quale un sollevamento invia le acque in cinque tubazioni di scarico in parallelo. Esso non comprende un sistema di grigliatura.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Rho | Sfioratore n. | 12c | ID | 1455 | Cod. SIRE | PP0151820010003B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Don Valentino Rigamonti | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.503.909,1 | **Y - coord** | 5.040.685,2 |
| **Recapito** | Fiume Olona | **Ente Gestore** | Consorzio Fiume Olona (Regione Lombardia) | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Settore prevalentemente residenziale centrorientale del Capoluogo |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 145,0 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 14.154 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 14.154 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **122,9** | minore |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | 63,18 | (l/s) | x | 2 | = | **126,4** | **maggiore** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 2.900 | **Q max scaricata (l/s)** | 1.778 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Condivide i dati di bacino sotteso, abitanti equivalenti e portate sfiorate con gli altri terminali dello sfioratore ID 1448, |

a valle del quale un sollevamento invia le acque in cinque tubazioni di scarico in parallelo. Esso non comprende un sistema di grigliatura.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Rho | Sfioratore n. | 12d | ID | 1456 | Cod. SIRE | PP0151820010004B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Don Valentino Rigamonti | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.503.911,5 | **Y - coord** | 5.040.685,1 |
| **Recapito** | Fiume Olona | **Ente Gestore** | Consorzio Fiume Olona (Regione Lombardia) | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Settore prevalentemente residenziale centrorientale del Capoluogo |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 145,0 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 14.154 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 14.154 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **122,9** | minore |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | 63,18 | (l/s) | x | 2 | = | **126,4** | **maggiore** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 2.900 | **Q max scaricata (l/s)** | 1.778 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Condivide i dati di bacino sotteso, abitanti equivalenti e portate sfiorate con gli altri terminali dello sfioratore ID 1448, |

a valle del quale un sollevamento invia le acque in cinque tubazioni di scarico in parallelo. Esso non comprende un sistema di grigliatura.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Rho | Sfioratore n. | 12e | ID | 1457 | Cod. SIRE | PP0151820010005B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Don Valentino Rigamonti | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.503.913,8 | **Y - coord** | 5.040.685,1 |
| **Recapito** | Fiume Olona | **Ente Gestore** | Consorzio Fiume Olona (Regione Lombardia) | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Settore prevalentemente residenziale centrorientale del Capoluogo |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 145,0 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 14.154 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 14.154 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **122,9** | minore |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | 63,18 | (l/s) | x | 2 | = | **126,4** | **maggiore** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 2.900 | **Q max scaricata (l/s)** | 1.778 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Condivide i dati di bacino sotteso, abitanti equivalenti e portate sfiorate con gli altri terminali dello sfioratore ID 1448, |

a valle del quale un sollevamento invia le acque in cinque tubazioni di scarico in parallelo. Esso non comprende un sistema di grigliatura.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Rho | Sfioratore n. | 13 | ID | 1715 | Cod. SIRE | PP0151820011001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Don Valentino Rigamonti | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.503.954,9 | **Y - coord** | 5.040.565,6 |
| **Recapito** | Fontanile Briocco | **Ente Gestore** | Comune di Rho | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Richiesta | n. | | data | 23/11/18 | prot. | 13897 |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area industriale circostante Via Olona |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 13,0 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 992 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 992 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **8,6** | minore |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | 4,59 | (l/s) | x | 2,5 | = | **11,5** | **maggiore** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 77 | **Q max scaricata (l/s)** | 565 | Note | Q sfioro dichiarata > Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore riceve anche le acque del troppo pieno del sollevamento di cui allo sfioratore precedente (ID 1448). |

Esso non comprende un sistema di grigliatura.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Rho | Sfioratore n. | 14 | ID | 2064 | Cod. SIRE | PP0151820012001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Vicolo Autostrada To-Mi | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.503.926,4 | **Y - coord** | 5.042.964,3 |
| **Recapito** | Fontanile Vighignolo | **Ente Gestore** | Comune di Rho | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Richiesta | n. | | data | 23/11/18 | prot. | 13897 |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area residenziale/industriale della Frazione Lucernate |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 37,0 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 3.332 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 3.332 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **28,9** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | 9,40 | (l/s) | x | 2 | = | **18,8** | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 180 | **Q max scaricata (l/s)** | 1.035 | Note | Q sfioro dichiarata > Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Rho | Sfioratore n. | 15 | ID | 1742 | Cod. SIRE | PP0151820013001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via San Martino | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.503.741,8 | **Y - coord** | 5.040.111,4 |
| **Recapito** | Fontanile San Martino | **Ente Gestore** | Comune di Rho | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Richiesta | n. | | data | 23/11/18 | prot. | 13897 |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area industriale fra Via S. Martino e Via Olona |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 9,0 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 721 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 721 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **6,3** | minore |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | 3,34 | (l/s) | x | 2,5 | = | **8,4** | **maggiore** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 58 | **Q max scaricata (l/s)** | 414 | Note | Q sfioro dichiarata > Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Rho | Sfioratore n. | 16 | ID | 716 | Cod. SIRE | PP0151820014001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via San Martino | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.503.768,6 | **Y - coord** | 5.040.023,1 |
| **Recapito** | Fontanile San Martino | **Ente Gestore** | Comune di Rho | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Richiesta | n. | | data | 23/11/18 | prot. | 13897 |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area industriale fra Via San Martino e Via Sesia |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 16,0 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 1.243 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 1.243 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **10,8** | minore |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | 5,75 | (l/s) | x | 2,5 | = | **14,4** | **maggiore** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 63 | **Q max scaricata (l/s)** | 791 | Note | Q sfioro dichiarata > Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore riceve anche il contributo dello sfioratore di cui allo scarico n. 15 per una Qnera diluita totale = 22,7 l/s. |

Esso non risulta dotato di sistema di grigliatura.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Rho | Sfioratore n. | 17 | ID | 3735 | Cod. SIRE | PP0151820015001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Beatrice d'Este | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.502.475,0 | **Y - coord** | 5.042.047,0 |
| **Recapito** | Torrente Bozzente | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Richiesta | n. | | data | 23/11/18 | prot. | 13897 |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area residenziale presso Via Beatrice d'Este |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 1,0 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 92 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 92 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **0,8** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | 0,24 | (l/s) | x | 2 | = | **0,5** | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 154 | **Q max scaricata (l/s)** | | Note | Q sfioro dichiarata » Q max |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

**Annotazioni / Prescrizioni particolari** La portata prodotta dall'area scolante è totalmente avviabile alla depurazione: ne consegue che, a meno di eventi particolari, lo sfioratore non dovrebbe mai entrare in funzione (Qmax = 0).

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Rho | Sfioratore n. | 21 | ID | 1749 | Cod. SIRE | PP0151820016001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Rotonda Via Achille Grandi | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.507.128,2 | **Y - coord** | 5.041.043,5 |
| **Recapito** | Vasca disperdente (suolo) | **Ente Gestore** | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | | n. | | data | | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area mista circostante Via Achille Grandi |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 11,0 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 1.003 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 1.000 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 1.003 | (AE) | * | 1000 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **11,61** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | 2,58 | (l/s) | x | 2 | = | **5,16** | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 128,7 | **Q max scaricata (l/s)** | 430,2 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Rho | Sfioratore n. | 22 | ID | 1256 | Cod. SIRE | PP0151820017001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Alcide De Gasperi | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.506.352,4 | **Y - coord** | 5.041.714,7 |
| **Recapito** | Fontanile Cagnola (tombinato) | **Ente Gestore** | Comune di Rho | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Richiesta | n. | | data | 23/01/19 | prot. | 1036 |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area prevalentemente industriale circostante le vie Palmanova, Pace e De Gasperi |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 40,0 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 619 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 619 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **5,37** | minore |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | 2,87 | (l/s) | x | 2,5 | = | **7,18** | **maggiore** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 94,2 | **Q max scaricata (l/s)** | 1.801,6 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Rho | Sfioratore n. | 23 | ID | 3996 | Cod. SIRE | PP0151820018001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Nei pressi della rotonda Via Achille Grandi | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.507.105,7 | **Y - coord** | 5.040.939,5 |
| **Recapito** | Reticolo idrico intubato non identificato | **Ente Gestore** | Comune di Rho | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Richiesta | n. | | data | 23/01/19 | prot. | 1036 |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Zona industriale di Mazzo di Rho |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 72,3 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 5.637 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 5.637 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **48,93** | minore |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | 26,10 | (l/s) | x | 2,5 | = | **65,25** | **maggiore** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 656,4 | **Q max scaricata (l/s)** | 2.700,1 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Esiste una vasca volano (L2) a monte dello sfioratore. Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Rho | Sfioratore n. | 24 | ID | 1980 | Cod. SIRE | PP0151820019001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Alcide De Gasperi | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.506.863,5 | **Y - coord** | 5.041.676,1 |
| **Recapito** | Fontanile Cagnola (tombinato) | **Ente Gestore** | Comune di Rho | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Richiesta | n. | | data | 23/01/19 | prot. | 1036 |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area prevalentemente industriale a monte di Via De Gasperi |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 0,47 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 37 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 37 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **0,32** | minore |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | 0,17 | (l/s) | x | 2,5 | = | **0,43** | **maggiore** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 13,1 | **Q max scaricata (l/s)** | 13,4 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Senago | Sfioratore n. | 1 | ID | 9 | Cod. SIRE | PP0152060001001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | c/o intersezione Torrente Lombra-Canale Villoresi | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.509.069,0 | **Y - coord** | 5.047.556,0 |
| **Recapito** | Torrente Lombra | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Intero Comune di Limbiate - collettore intercomunale |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 54,5 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 43.172 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 43.172 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **374,8** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | 110,36 | (l/s) | x | 2 | = | **220,7** | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 650 | **Q max scaricata (l/s)** | 3.900 | Note | Q sfioro dichiarata > Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Senago | Sfioratore n. | 2 | ID | 28 | Cod. SIRE | PP0152060002001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | presso Via Treves | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.509.074,1 | **Y - coord** | 5.046.756,1 |
| **Recapito** | Torrente Lombra | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area NO fra Via Appiani e Via Varese |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 20,0 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 1.860 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 1.860 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **16,1** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | 6,22 | (l/s) | x | 2 | = | **12,4** | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 260 | **Q max scaricata (l/s)** | 570 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Senago | Sfioratore n. | 3 | ID | 39 | Cod. SIRE | PP0152060003001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | presso Via Londra | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.509.063,0 | **Y - coord** | 5.046.421,6 |
| **Recapito** | Torrente Lombra | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Gran parte del Capoluogo a monte del CSNO |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 202,0 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 20.088 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 20.088 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **174,4** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | 83,71 | (l/s) | x | 2 | = | **167,4** | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 1.450 | **Q max scaricata (l/s)** | 3.710 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Solaro | Sfioratore n. | CL | ID | 1173 | Cod. SIRE | PP0152130001001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Località Crodia | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.506.376,4 | **Y - coord** | 5.052.130,5 |
| **Recapito** | Torrente Guisa | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Collettore intercomunale ovest : Ceriano Laghetto, Cogliate, Misinto, Lazzate |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | | **Abitanti equivalenti (AE)** | 25.521 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 25.521 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **221,5** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 321 | **Q max scaricata (l/s)** | 889 | Note | Q sfioro dichiarata > Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non risulta dotato di sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Solaro | Sfioratore n. | 2 | ID | 525 | Cod. SIRE | PP0152130002001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Roma | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.506.502,3 | **Y - coord** | 5.051.643,6 |
| **Recapito** | Torrente Guisa | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area residenziale delle vie Diaz e Monte Grappa |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 5 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 446 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 446 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **3,9** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 142 | **Q max scaricata (l/s)** | | Note | Q sfioro dichiarata > Q max |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

**Annotazioni / Prescrizioni particolari** La portata prodotta dall'area scolante è totalmente avviabile alla depurazione: ne consegue che, a meno di eventi particolari, lo sfioratore non dovrebbe mai entrare in funzione (Qmax = 0).

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Solaro | Sfioratore n. | 3 | ID | 1395 | Cod. SIRE | PP0152130003001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Mazzini / Via I° Maggio | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.506.504,0 | **Y - coord** | 5.051.491,3 |
| **Recapito** | Torrente Guisa | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area residenziale orientale a valle di Via Roma |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 7,1 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 606 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 606 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **5,3** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 139 | **Q max scaricata (l/s)** | 38 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica | | |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Solaro | Sfioratore n. | 4 | ID | 1398 | Cod. SIRE | PP0152130004001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via S. Francesco / Via Santa Caterina | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.506.529,7 | **Y - coord** | 5.051.134,8 |
| **Recapito** | Torrente Guisa | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area residenziale centrale ad est del T. Guisa |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 6,0 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 515 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 515 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **4,5** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 130 | **Q max scaricata (l/s)** | 21 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica | |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Solaro | Sfioratore n. | 5a | ID | 1310 | Cod. SIRE | PP0152130005001S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Corso Italia / Via Borromeo d'Adda | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.506.318,2 | **Y - coord** | 5.050.702,5 |
| **Recapito** | Vasca Volano (suolo) | **Ente Gestore** | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | | n. | | data | | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Parte preponderante del Capoluogo ad ovest del T. Guisa |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 112,1 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 8.663 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 1.000 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 8.663 | (AE) | * | 1000 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **100,3** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 190 | **Q max scaricata (l/s)** | 2.236,9 | Note | Q sfioro dichiarata > Q teorica | | |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No | |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = | |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Sfioratore che immette sul lato occidentale della vasca volano; comprende un sistema di grigliatura manuale |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Solaro | Sfioratore n. | 5b | ID | 1400 | Cod. SIRE | PP0152130005002S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Corso Italia / Via Cavanis | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.506.552,9 | **Y - coord** | 5.050.683,6 |
| **Recapito** | Vasca Volano (suolo) | **Ente Gestore** | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | | n. | | data | | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Parte centrorientale del Capoluogo (ad est del T. Guisa) |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 53,2 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 6.010 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 1.000 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 6.010 | (AE) | * | 1000 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **69,6** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 488 | **Q max scaricata (l/s)** | 1.445 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica | | |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No | |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = | |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Sfioratore che immette sul lato orientale della vasca volano. Riceve anche il contributo dei bacini di cui agli scarichi |

n. 2 / 4 e 17/21, già conteggiato negli A.E. indicati. Lo sfioratore comprende un sistema di grigliatura manuale.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Solaro | Sfioratore n. | 7 | ID | 776 | Cod. SIRE | PP0152130006001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Benvenuto Cellini | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.507.191,0 | **Y - coord** | 5.050.209,5 |
| **Recapito** | Torrente Lario | **Ente Gestore** | Comune di Solaro | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Richiesta | n. | | data | 23/11/18 | prot. | 13898 |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area produttiva prospiciente Via B. Cellini |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 5,1 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 257 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 257 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **2,2** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 24 | **Q max scaricata (l/s)** | 104 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Solaro | Sfioratore n. | 9 | ID | 1397 | Cod. SIRE | PP0152130007001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Marco Polo | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.507.633,5 | **Y - coord** | 5.050.692,7 |
| **Recapito** | Torrente Cisnara | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area residenziale a cavallo di Via della repubblica |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 8,2 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 5.562 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 5.562 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **48,3** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 243 | **Q max scaricata (l/s)** | 474 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore riceve anche il contributo dei bacini di cui agli scarichi n. 14 e 23 (privato), già conteggiato negli A.E. |

indicati. Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Solaro | Sfioratore n. | 10 | ID | 797 | Cod. SIRE | PP0152130014001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via dell'Artigiano | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.507.646,8 | **Y - coord** | 5.050.733,5 |
| **Recapito** | Torrente Cisnara | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Richiesta | n. | | data | 26/06/17 | prot. | 25849 |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area produttiva di Via dell'Artigiano |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 3,3 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 265 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 265 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **2,3** | minore |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | 1,23 | (l/s) | x | 2,5 | = | **3,1** | **maggiore** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 10 | **Q max scaricata (l/s)** | 112 | Note | Q sfioro dichiarata > Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Solaro | Sfioratore n. | 14 | ID | 709 | Cod. SIRE | PP0152130008001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | nei pressi di Via G. Parini | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.508.328,7 | **Y - coord** | 5.051.269,0 |
| **Recapito** | Torrente Lombra | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area residenziale fra Via Giusti e Via Roma |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 16,1 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 4.556 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 4.556 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **39,5** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 499 | **Q max scaricata (l/s)** | 221 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

**Annotazioni / Prescrizioni particolari** Lo sfioratore riceve anche il contributo di due bacini limitrofi di Solaro e Limbiate, oltre a quello del ramo orientale del collettore intercomunale da Lazzate, già conteggiati negli A.E. indicati. Non comprende un sistema di grigliatura.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Solaro | Sfioratore n. | 15 | ID | 1394 | Cod. SIRE | EP0152130001001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | presso Via dell'Assunta - Località Brollo | **Tipo** | Emergenza + Piena | **X - coord** | 1.508.449,3 | **Y - coord** | 5.051.676,5 |
| **Recapito** | Torrente Lombra | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area settentrionale e orientale del Villaggio Brollo |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 12,0 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 3.505 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 3.505 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **30,4** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 501 | **Q max scaricata (l/s)** | 703 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | 708 | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | La pompa n. 2 è di riserva. (vd. anche note a piè pagina). |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | 5,36 | n. 2 | 5,36 | n. 3 | | n. 4 | | Totale | 5,36 |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | Realizzato il sistema di telecontrollo. |

**Annotazioni / Prescrizioni particolari** Il sistema comprende due sfioratori: ID 694 cui è riferito il conteggio degli A.E.; ID 909 abbinato alla stazione di sollevamento e da cui è regolato lo scarico, cui perviene solo il carico del bacino 15B = 341 A.E. con Q sfioro teorica pari a 2,96 l/s. Pertanto la portata delle pompe è tale da garantire il sollevamento della portata nera diluita come da R.R. 3/2006. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Solaro | Sfioratore n. | 17 | ID | 1396 | Cod. SIRE | PP0152130009001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Mazzini / Via I° Maggio | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.506.503,4 | **Y - coord** | 5.051.486,1 |
| **Recapito** | Torrente Guisa | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Aree residenziali fra Via Roma e Via per Limbiate |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 5,0 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 425 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 425 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **3,7** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 110 | **Q max scaricata (l/s)** | 16 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Solaro | Sfioratore n. | 18 | ID | 1356 | Cod. SIRE | PP0152130010001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Mazzini | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.506.495,8 | **Y - coord** | 5.051.359,6 |
| **Recapito** | Torrente Guisa | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area residenziale circostante Via Giovanni da Solaro |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 1,7 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 147 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 147 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **1,3** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 125 | **Q max scaricata (l/s)** | | Note | Q sfioro dichiarata > Q max |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

**Adeguamenti**

**Annotazioni / Prescrizioni particolari** La portata prodotta dall'area scolante è totalmente avviabile alla depurazione: ne consegue che, a meno di eventi particolari, lo sfioratore non dovrebbe mai entrare in funzione (Qmax = 0).

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Solaro | Sfioratore n. | 19 | ID | 1355 | Cod. SIRE | PP0152130011001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Vicolo Sioli / Via Mazzini | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.506.491,2 | **Y - coord** | 5.051.368,2 |
| **Recapito** | Torrente Guisa | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area residenziale circostante Vicolo Sioli |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 2,4 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 205 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 205 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | 1,8 | maggiore |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 83 | **Q max scaricata (l/s)** | | Note | Q sfioro dichiarata > Q max |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

**Annotazioni / Prescrizioni particolari** La portata prodotta dall'area scolante è totalmente avviabile alla depurazione: ne consegue che, a meno di eventi particolari, lo sfioratore non dovrebbe mai entrare in funzione (Qmax = 0).

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Solaro | Sfioratore n. | 20 | ID | 1100 | Cod. SIRE | PP0152130012001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via Santa Caterina / Via Santa Chiara | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.506.562,7 | **Y - coord** | 5.051.045,3 |
| **Recapito** | Torrente Guisa | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area residenziale di Via Santa Chiara |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 0,5 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 46 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 46 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **0,4** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 91 | **Q max scaricata (l/s)** | | Note | Q sfioro dichiarata > Q max |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

**Annotazioni / Prescrizioni particolari** La portata prodotta dall'area scolante è totalmente avviabile alla depurazione: ne consegue che, a meno di eventi particolari, lo sfioratore non dovrebbe mai entrare in funzione (Qmax = 0).

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Solaro | Sfioratore n. | 21 | ID | 1399 | Cod. SIRE | PP0152130013001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Corso italia | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.506.572,0 | **Y - coord** | 5.050.759,8 |
| **Recapito** | Torrente Guisa | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Area residenziale fra Via Carlo Porta e Corso Italia |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 3,6 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 312 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 312 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **2,7** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 27 | **Q max scaricata (l/s)** | 65 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura. |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Solaro | Sfioratore n. | 22 | ID | 1325 | Cod. SIRE | PP01521300014001B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | a sud della Vasca Volano | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.506.563,1 | **Y - coord** | 5.050.446,2 |
| **Recapito** | Torrente Guisa | **Ente Gestore** | Regione Lombardia | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aut. quantitativa scarico** | Convenzione (10 anni) | n. | 752 | data | 23/09/15 | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Medesimi bacini di 5a e 5b |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 165,1 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 11.971 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 750 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 11.971 | (AE) | * | 750 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **103,9** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 0,19/0,488 | **Q max scaricata (l/s)** | 1.448 | Note | Q sfioro dichiarata > Q teorica |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

| | |
|---|---|
| **Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** | **SI** |

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

**Annotazioni / Prescrizioni particolari** Si attiva in parallelo agli scarichi 5a e 5b, con i quali condivide i bacini di riferimento; le portate sono già diluite a norma del R.R. 3/2006, trovandosi a valle degli sfioratori di cui agli scarichi menzionati. Lo sfioratore comprende un sistema di grigliatura manuale.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Agglomerato | AG01517001 | Comune | Vanzago | Sfioratore n. | 1 | ID | 794 | Cod. SIRE | PP0152290001001S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Località** | Via I Maggio | **Tipo** | Piena | **X - coord** | 1.500.261,7 | **Y - coord** | 5.041.150,3 |
| **Recapito** | Vasca disperdente (suolo) | **Ente Gestore** | | | | | |
| **Aut. quantitativa scarico** | | n. | | data | | prot. | |

| | |
|---|---|
| **Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore** | Acque miste |
| **Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore** | Capoluogo, area industriale e Frazione Valdarenne |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Superficie scolante sottesa (ha)** | 98,4 | **Abitanti equivalenti (AE)** | 10.873 | **Dotazione idrica media (l/ab*g)** | 1.000 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Calcolo della Q di sfioro (l/s)** | (1) | + | 10.873 | (AE) | * | 1000 | (l/ab*g) | / | 86400 | = | **125,8** | **maggiore** |
| **[ art. 15 del R.R. n° 3/2006 ]** | (2) | + | Q med giornaliera | | | | (l/s) | x | 2 | = | | minore |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q di sfioro dichiarata (l/s)** | 250 | **Q max scaricata (l/s)** | 1.827 | Note | Q sfioro dichiarata » Q teorica | | | | |

*Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Q max scaricata (l/s)** | | **Vol. della vasca di accumulo (mc)** | | Note | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)** | n. 1 | | n. 2 | | n. 3 | | n. 4 | | Totale | |

**Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006** — **SI**

*Rispetto al Piano d'Ambito:*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto di sfioro previsto nel Piano** | Sì / No | Sì | | **Adeguamenti previsti nel Piano** | Sì / No | No | | |
| **da realizzarsi entro il** | = | (Anno) | | **con finanziamenti previsti nel Piano** | Sì / No | = | | |

| | |
|---|---|
| **Adeguamenti** | |

| | |
|---|---|
| **Annotazioni / Prescrizioni particolari** | Il bacino di invaso della vasca volano varia da un minimo di 1.400 a un massimo di 4.680 mc. |

Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura.

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

## D) OSSERVAZIONI

Il presente Allegato è basato sui dati dichiarati da CAP Holding S.p.A. nelle schede tecniche, nella relazione tecnica e nelle cartografie illustrative, che sono quindi assunti come termini di riferimento per la valutazione di conformità con quanto previsto dal Regolamento Regionale 3/2006, con specifico riguardo agli artt. 15, 16 e 17.

Dalla rideterminazione della stima dei carichi inquinanti generati dagli Agglomerati espressi in termini di A.E., con riferimento all'anno 2017, sono invece stati desunti alcuni elementi generali relativi agli agglomerati (vd. Scheda di Agglomerato al precedente punto A), nonché dalle Schede contenute nell'Aggiornamento degli Agglomerati - Relazione Tecnica (Allegato 1 alla delibera n. 2 del 11/06/2018 del C.d.A. di ATO Città metropolitana di Milano, ns. prot. 143087 del 15/06/2018), comprensive degli interventi infrastrutturali previsti per i prossimi anni.

Si fa inoltre riferimento alle precedenti autorizzazioni rilasciate da Città metropolitana di Milano: R.G. n° 3207/2015 del 09/04/2015 (autorizzazione) e R.G. n° 6585/2017 del 26/07/2017 (integrazione nuovi sfioratori).

Per quanto concerne la documentazione fornita da CAP, essa evidenzia la conformità degli sfioratori per quanto attiene le portate da convogliare al depuratore e conseguenti portate di sfioro, come previste dall'art. 15 del citato Regolamento Regionale.

Si rileva inoltre, come riportato nelle singole schede degli sfioratori, che alcuni scarichi sono carenti del sistema di grigliatura: a tale proposito il Gestore (nota del 26/06/2017, prot. 6967) rileva gli aspetti negativi di realizzazione di tali manufatti e lo sfavorevole rapporto fra costi e benefici ottenibili, rimandando a quanto l'emananda revisione del Regolamento Regionale vorrà disporre nel merito.

Analogamente, per quanto riguarda le vasche volano e di prima pioggia, la citata nota rimanda al Piano degli Investimenti 2017-2021 di Cap Holding, già trasmesso ad ATO per approvazione e finanziamento.

Si ribadiscono inoltre le considerazioni espresse nelle precedenti autorizzazioni relativamente a:

- necessità di dimostrare la compatibilità idraulica degli sfioratori con elevata Qmax o in aree densamente urbanizzate dove eventuali problemi di esondazione avrebbero effetti non trascurabili Arese n. 1-2-3, Bollate n. 1, Garbagnate Milanese n. 6, Novate Milanese n. 1-2, Pero n. 2-4-5-7, Rho n. 2-6-7-14, Senago n. 1-3);
- mancanza di margine cautelativo per gli sfioratori di Pero n. 3-4-5-7 dove Qsfioro dichiarata ≈ Qteorica (art. 15 del R.R. 3/2006);
- sfioratori con Qsfioro dichiarata » Qteorica: con eventi di piovosità elevata possono portare un eccesso di diluizione al depuratore;
- sfioratore n. 1 di Pregnana Milanese, compreso nella riserva del Fontanile Serbelloni: prioritari gli interventi periodici di pulizia e manutenzione, nonché quelli atti ad escludere la possibile infiltrazione di acque reflue contaminate.

Le Schede dell'Aggiornamento degli Agglomerati evidenziano gli interventi da eseguire sulla rete fognaria nell'anno 2018 per il raggiungimento della conformità alla Dir. 91/271/CEE : Progetto Cap 6949-11 di rifacimento di una tratta danneggiata in Comune di Nerviano e Progetto Cap 6663-4 per l'eliminazione di un terminale diretto in Corso Europa a Rho.

Altresì le Schede includono una serie di interventi in vari Comuni sia per la rete fognaria (nuove opere, risoluzione interferenze e manutenzione straordinaria) che per la depurazione (manutenzione straordinaria, adeguamento disinfezione, cogenerazione), tutti previsti per colmare il fabbisogno infrastrutturale individuato entro il prossimo quinquennio.

Protocollo 0005393 del 10/04/2019 - ENTRATA

AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE
CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

UFFICIO D'AMBITO DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO - AZIENDA SPECIALE
VIALE PICENO 60 - 20129 MILANO
TELEFONO: 02 710493 11 (CENTRALINO)

Allegato 1)
Deliberazione n. 2 del 11.06.2018

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

# Aggiornamento degli agglomerati di cui all'art. 74 del D.lgs. 152/06

RELAZIONE TECNICA

*(estratto)*

# Allegato n. 4

# AGGLOMERATO 015 170 01 - Olona Sud (Pero)

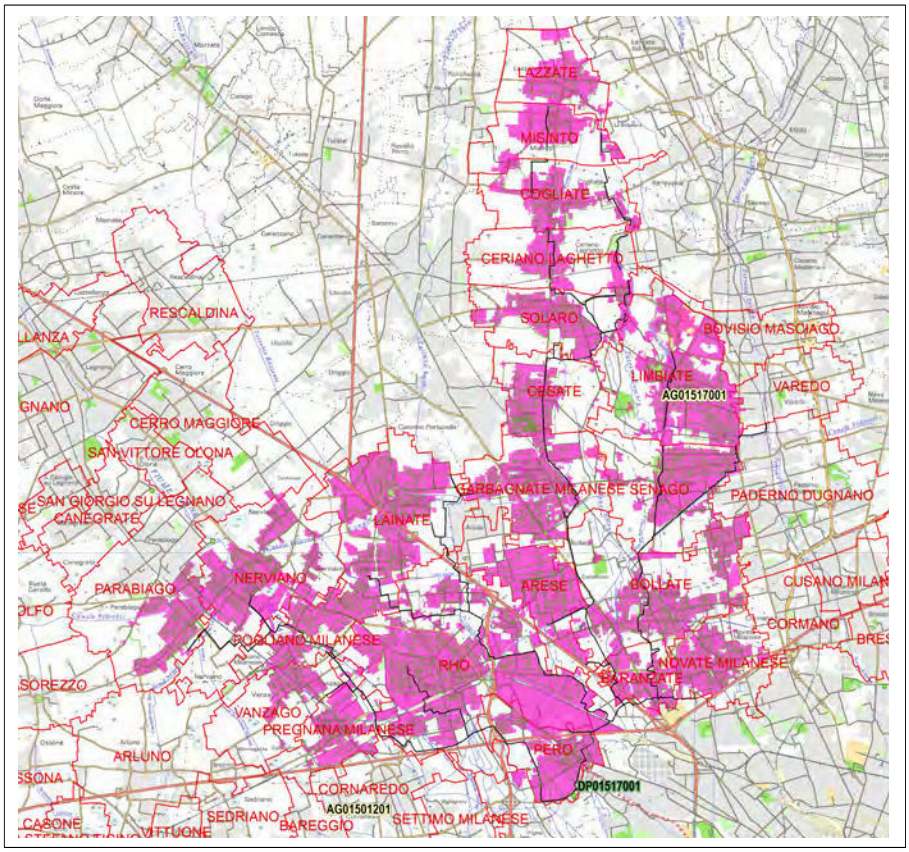
**(SC04083J)**

11 giugno 2018

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| OLONA SUD | AG01517001 |
|---|---|

## Inquadramento cartografico




## Parametri caratteristici dell'agglomerato

| | | |
|---|---|---|
| Carico generato dall'agglomerato: | 594.809 | AE |
| **di cui:** | | |
| *domiciliati / residenti* | 469.795 | AE |
| *fluttuanti* | 37.839 | AE |
| *industriali* | 87.175 | AE |

Il censimento delle reti dell'agglomerato ☑ esiste ☐ non esiste ☐ è in corso ☐ è stato programmato

| | | |
|---|---|---|
| Percentuale del carico generato convogliato mediante rete fognaria convenzionale | 100,00% | |
| **di cui:** | | |
| *- carico depurato con uno o più impianti di trattamento convenzionali* | 99,98% | % |
| *- carico non trattato e scaricato in ambiente* | 0,02% | % |
| Percentuale del carico generato convogliato tramite sistemi individuali o altri sistemi adeguati | 0,00% | % |
| Percentuale di carico non convogliato né trattato in alcun modo | 0,00% | % |

## Impianti di depurazione a servizio dell'agglomerato

| ID Sire | Nome Sire | Potenzialità di progetto (AE) | Carico trattato (AE) | Non conformità rilevate | Prescrizioni in autorizzazione |
|---|---|---|---|---|---|
| DP015 17001 | PERO - OLONA SUD | 620.600,00 | 594.709,00 | / | ☑ |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

## Terminali fognari non trattati dell'agglomerato

| ID Sire | Nome Sire | Carico intercettato (AE) | Carico intercettato % |
|---|---|---|---|
| FG01518211 | TermFG11_RHO | 100 | 0,017% |

## Sistemi individuali o altri sistemi adeguati

Motivazione della presenza _____

Percentuale di carico convogliato verso un sistema di trattamento locale [ ] %

**di cui:**

*- carico sottoposto a trattamento primario* [ ] %

*- carico sottoposto a trattamento secondario o più spinto* [ ] %

Percentuale di carico trasportato su gomma verso un impianto convenzionale [ ] %

## Fabbisogno infrastrutturale individuato

*- Manutenzione straordinaria infrastrutture S.I.I.*

*- Interventi finalizzati al perseguimento degli obiettivi di qualità tecnica di cui alla Deliberazione 917/17 di ARERA*

*- Nuove opere fognarie per il collettamento di alcuni terminali di fognatura in ambiente emersi dopo la conclusione dei rilievi delle reti avvenuta il 31-12-2015 (obiettivo strutturale posto in capo al Gestore Cap Holding Spa dalla convenzione di affidamento del S.I.I.)*

*- Interventi funzionali al raggiungimento della conformità alla Dir. 91/271/CEE*

*- Per ulteriori specifiche si rimanda alla relazione di accompagnamento del Programma degli Interventi 2018/19*

## Interventi funzionali al raggiungimento della conformità alla Dir. 91/271/CEE

| Num. Commessa | Descrizione Commessa | Settore | comune /luogo | data inizio lavori | data conclusione lavori | data conclusione collaudo funzionalità | data conclusione collaudo tecnico amministrativo | avanzamento lavori % | Valore intervento lordo totale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6949_11 | Via Milano SS33 - da Via Roma a Via Legnano - rifacimento tratta danneggiata con eliminazione infiltrazioni e dispersioni. | FOG | Nerviano | 01/07/2018 | 31/10/2018 | 31/10/2018 | 31/12/2018 | 0,00% | 271.593 |
| 6663_4 | Eliminazione scarico fognario in corso Europa | FOG | Rho | 20/03/2018 | 31/12/2018 | 16/04/2018 | 31/03/2019 | 60,00% | 180.000 |

## Interventi previsti per colmare il fabbisogno infrastrutturale individuato

| Num. Commessa | Descrizione Commessa | Settore | Comune luogo | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | >2022 | Valore intervento lordo totale (incluse eventuali quote pre 2018) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5669 | Settore Fognatura - Lavori di costruzione nuove opere - Rete fognaria comunale in varie vie, presso il comune di GARBAGNATE MILANESE - Progetto finalizzato a ridurre l'impatto ambientale | FOG | Garbagnate Milanese | 9.347 | - | - | - | - | - | 483.417 |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Num. Commessa | Descrizione Commessa | Settore | Comune luogo | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | >2022 | Valore intervento lordo totale (incluse eventuali quote pre 2018) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5776 | Settore Depurazione - Lavori di manutenzione straordinaria - Depuratore comunale in Via Leonardo da Vinci, presso il comune di PERO - Progetto finalizzato ad incrementare la sicurezza, comparto dell'impianto interessato: antincendio | DEP | Pero | 523.867 | - | - | - | - | - | 689.512 |
| 5849 | Settore Depurazione - Lavori di manutenzione straordinaria(MSD) - Depuratore comunale in Via Leonardo da Vinci, presso il comune di PERO - Progetto finalizzato a conservare le infrastrutture, comparto dell'impianto interessato: linee biogas | DEP | Pero | 300.000 | 300.000 | 200.000 | - | - | - | 800.000 |
| 6600 | LOMSMIA23 - RHO - sollevamento acque da sottopasso ferroviario in corso Europa a Rho e altri interventi | FOG | Rho | 23.128 | - | - | - | - | - | 901.076 |
| 6625 | Settore Fognatura - Lavori di manutenzione straordinaria - Rete fognaria comunale in Via Bissone, presso il comune di BARANZATE - Progetto finalizzato a potenziare il servizio | FOG | Baranzate | 32.493 | - | - | - | - | - | 173.088 |
| 6663 | Adeguamento/regolazione derivatori/sfioratori ai collettori dell'agglomerato Pero/Varedo | FOG | Pero/Varedo | | 126.749 | 125.940 | 125.940 | 314.850 | - | 708.610 |
| 5621_1 | LOMSMIA12/A-B - Ulteriori fognature a completamento delle zone urbanizzate - 1° e 2° LOTTO | FOG | Rho | 3.711 | - | - | - | - | - | 573.045 |
| 5621_3 | LOMSMIA12/A-B - Ulteriori fognature a completamento delle zone urbanizzate - 1° e 2° LOTTO | FOG | Pregnana Milanese | 8.248 | - | - | - | - | - | 854.497 |
| 5631_1 | 5631 - Ulteriori fognature a completamento delle zone urbanizzate | FOG | Pogliano Milanese/ Rho/Arese/ Parabiago/ Senago/Solaro/Vanzago | 2.557 | - | - | - | - | - | 398.155 |
| 5631_2 | 5631 - Ulteriori fognature a completamento delle zone urbanizzate | FOG | Pogliano Milanese/ Rho/Arese/ Parabiago/ Senago/Solaro/Vanzago | 3.826 | - | - | - | - | - | 547.335 |
| 6805_2_new | risoluzione interferenze rete fognaria 5° Corsia A8, arese | FOG | Arese | 43.168 | 37.507 | - | - | - | - | 83.509 |
| 6948_7 | LOMSMIA19 - SOLARO - Eliminazione scarichi nel Guisa e Cisnara nelle vie Roma, della Repubblica, dell'Artigianato e c.so Italia e altri interventi | DEP | Solaro | 15.832 | - | - | - | - | - | 395.160 |
| 9246 | Baranzate - completamento fognatura via Aquileia | DEP | Baranzate | 16.989 | - | - | - | - | - | 44.724 |
| 9264 | Ristrutturazione rete fognaria Via Corridoni - Lainate | FOG | Lainate | 70.000 | 100.000 | - | - | - | - | 170.000 |
| 9272 | Potenziamento rete fognaria Vie Varie - Cesate | FOG | Cesate | - | 350.000 | 250.000 | 300.000 | - | - | 900.000 |
| 6663_1 | Adeguamento/regolazione derivatori/sfioratori ai collettori dell'agglomerato Pero/Varedo per interventi in solaro | FOG | Pero | 419.307 | 220.000 | - | - | - | - | 643.182 |
| 6969_3-1 | PARABIAGO - 1' stralcio relativo alle vasche denominate d1, d2 dell'area dell'ex depuratore di Villastanza a Parabiago | FOG | Parabiago | 9.979 | - | - | - | - | - | 418.017 |
| 9043_1 | sostituzione porte e portoni locali tecnologici grigliatura, dissabbiatura, disidratazione, servizi digestore, produzione aria oxi, cogenerazione( aumentato da 40.000) | DEP | Depuratore Pero | 65.000 | - | - | - | - | - | 65.000 |
| 9043_2 | rigenerazione pannelli filtri rotativi | DEP | Depuratore Pero | 25.000 | - | - | - | - | - | 25.000 |
| 9043_3 | Control sludge | DEP | Depuratore Pero | 40.000 | - | - | - | - | - | 40.000 |

Comune di Pregnana Milanese Prot. 0003157 del 21-04-2022 in arrivo

| Num. Commessa | Descrizione Commessa | Settore | Comune luogo | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | >2022 | Valore intervento lordo totale (incluse eventuali quote pre 2018) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9043_4 | Verifica e diagnostica e ripristino quadri comandati da PLC | DEP | Depuratore Pero | 30.000 | - | - | - | - | - | 30.000 |
| 9043_5 | Sistema dosaggio tramite nebulizzazione (enzimi antiodori) zona carico fanghi silo e locale disidratazione | DEP | Depuratore Pero | 5.000 | - | - | - | - | - | 5.000 |
| 6985_4 | MSF Bollate - Bollate via Bixio - Sostituzione tubazione vetusta | FOG | Bollate | 21.625 | - | - | - | - | - | 21.625 |
| 6985_12 | MSF Garbagnate Milanese - Garbagnate Milanese viaMonza - Rifacimento tratto vetusto e in contropendenza | FOG | Garbagnate Milanese | 21.625 | - | - | - | - | - | 21.625 |
| 6985_21 | MSF Senago- Senago vicolo Parini - Rifacimento tratto vetusto | FOG | Senago | 8.650 | - | - | - | - | - | 8.650 |
| 6985_25 | MSF Solaro- Solaro via S. Pietro - Rifacimento tratto vetusto | FOG | Solaro | 69.200 | - | - | - | - | - | 69.200 |
| 6985_26 | MSF Vanzago - Vanzago via del Sasso - Rifacimento tratto fognario | FOG | Vanzago | 60.550 | - | - | - | - | - | 60.550 |
| 9347 | Cogenerazione Pero | DEP | Pero | - | 200.000 | 300.000 | - | - | - | 500.000 |
| 6985_22 | MSF Senago- Senago via Volta 47 - Completamento tratto fognario | FOG | Senago | 59.675 | - | - | - | - | - | 59.675 |
| | Varie commesse parametriche in diersi agglomerati e su diversi comuni (num. comm.: 6949, 6960, 6969, 6969_AMI, 6983, 6985, 9026, 9027, 9028, 9031, 9048, 10038, 10047, 6942_F, 7072_2, 9020_F, 9293, 9308, 9309) | FOG | Vari | 4.622.947 | 13.050.579 | 14.329.135 | 18.691.358 | 31.696.524 | - | 83.755.734 |
| | Varie commesse parametriche in diersi agglomerati e su diversi comuni (num. comm.: 6948 6989 7572_1 9037 9047 9053 10039 10043 10045 10048 10052 10054 6942_D 6942_1 9020_D 9125_A 9125_B 9125_D 9125_F 9043 9187 9285 9286 9287 9288 9125_G 9319 6989_f3) | DEP | Vari | 5.158.831 | 6.965.593 | 17.808.624 | 18.831.624 | 17.911.624 | 5.100.000 | 73.411.539 |