

ALLEGATO A5.9 - SCHEDA ACQUEDOTTO

BRIANZACQUE

1. CARATTERISTICHE GENERALI

1.1 COMUNI GESTITI DELL'AMBITO DELLA PROVINCIA DI MILANO

1.	Gessate	2.	Gorgonzola	3.	Pessano con Bornago	4.		5.	
-----------	---------	-----------	------------	-----------	---------------------------	-----------	--	-----------	--

1.2 COMUNI NON GESTITI DELL'AMBITO DELLA PROVINCIA DI MILANO

1.		2.		3.		4.		5.	
6.		7.		8.		9.		10.	
11.		12.		13.		14.		15.	

1.3 ABITANTI

(espresso in A.E. Pop. Residente)

Gessate: 7776
 Gorgonzola: 17756
 Pessano con Bornago: 7746
 Totale: 33278

1.4 POZZI – IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

CLASSI DI POTENZIALITA':

Gessate

Q emunta	< 10 l/s	10-50 l/s	> 50 l/s
N. pozzi	6	n.d.	n.d.

PIANO D'AMBITO

Gorgonzola

Q emunta	< 10 l/s	10-50 l/s	> 50 l/s
N. pozzi	6	n.d.	n.d.

Pessano con Bornago

Q emunta	< 10 l/s	10-50 l/s	> 50 l/s
N. pozzi	5	n.d.	n.d.

PROFONDITA' FINESTRATURA:

Gessate

Profondità finestratura superficiale	< 30 m	30-60 m	60-100 m	> 100 m
N. pozzi	n.d.	4	2	n.d.

Gorgonzola

Profondità finestratura superficiale	< 30 m	30-60 m	60-100 m	> 100 m
N. pozzi	n.d.	6	n.d.	n.d.

Pessano con Bornago

Profondità finestratura superficiale	< 30 m	30-60 m	60-100 m	> 100 m
N. pozzi	n.d.	5	n.d.	n.d.

PIANO D'AMBITO

1.5 IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE

Gessate

Potenzialità →	< 20 l/s	20-50 l/s	50-100 l/s	> 100 l/s
Tipologia trattamento↓				
Sola disinfezione	n°	n°	n°	n°
Deferrizzazione-Demanganizzazione	n°	n°	n°	n°
Abbattimento nitrati	1	n°	n°	n°
Filtri a carboni attivi	3	n°	n°	n°
Altro	n°	n°	n°	n°

Gorgonzola

Potenzialità →	< 20 l/s	20-50 l/s	50-100 l/s	> 100 l/s
Tipologia trattamento↓				
Sola disinfezione	n°	n°	n°	n°
Deferrizzazione-Demanganizzazione	n°	n°	n°	n°
Abbattimento nitrati	n°	n°	n°	n°
Filtri a carboni attivi	1	n°	n°	n°
Altro	n°	n°	n°	n°

Pessano con Bornago

Potenzialità →	< 20 l/s	20-50 l/s	50-100 l/s	> 100 l/s
Tipologia trattamento↓				
Sola disinfezione	n°	n°	n°	n°
Deferrizzazione-Demanganizzazione	n°	n°	n°	n°
Abbattimento nitrati	n°	n°	n°	n°
Filtri a carboni attivi	3	1	n°	n°
Altro	n°	n°	n°	n°

Gessate

Età →	< 10 anni	10-20 anni	20-30 anni	> 30 anni
Tipologia trattamento↓				
Sola disinfezione	n°	n°	n°	n°
Deferrizzazione-Demanganizzazione	n°	n°	n°	n°
Abbattimento nitrati	1	n°	n°	n°
Filtri a carboni attivi	3	n°	n°	n°
Altro	n°	n°	n°	n°

PIANO D'AMBITO

Gorgonzola

Età →	< 10 anni	10-20 anni	20-30 anni	> 30 anni
Tipologia trattamento↓				
Sola disinfezione	n°	n°	n°	n°
Deferrizzazione- Demanganizzazione	n°	n°	n°	n°
Abbattimento nitrati	n°	n°	n°	n°
Filtri a carboni attivi	n°	1	n°	n°
Altro	n°	n°	n°	n°

PIANO D'AMBITO

Pessano con Bornago

Età →	< 10 anni	10-20 anni	20-30 anni	> 30 anni
Tipologia trattamento↓				
Sola disinfezione	n°	n°	n°	n°
Deferrizzazione-Demanganizzazione	n°	n°	n°	n°
Abbattimento nitrati	n°	n°	n°	n°
Filtri a carboni attivi	4	n°	n°	n°
Altro	n°	n°	n°	n°

Gessate: **dato non disponibile**

Gorgonzola

Età →	< 10 anni	10-20 anni	20-30 anni	> 30 anni
Potenzialità↓				
< 20 l/s	n°	1	n°	n°
20-50 l/s	n°	n°	n°	n°
50-100 l/s	n°	n°	n°	n°
> 100 l/s	n°	n°	n°	n°

Pessano con Bornago

Età →	< 10 anni	10-20 anni	20-30 anni	> 30 anni
Potenzialità↓				
< 20 l/s	3	n°	n°	n°
20-50 l/s	1	n°	n°	n°
50-100 l/s	n°	n°	n°	n°
> 100 l/s	n°	n°	n°	n°

PIANO D'AMBITO

1.6 RETI DI ACQUEDOTTO

CLASSI DI DIAMETRO:

Diametro (Km condotte)	< 100 mm	100-200 mm	200-300 mm	> 300 mm	Non censite
Gessate	9.57	11.1	0.7	0	4.8
Gorgonzola	9.9	10.3	1.6	0	41.14
Pessano c. Bornago	9.9	19.7	0.8	1.6	12.5

TIPOLOGIA DI MATERIALE:

Materiale	PEAD, PVC, PP, PRFV	Acciaio	ghisa	Altro o non censite
Gessate	Dato non disponibile	Dato non disponibile	Dato non disponibile	Dato non disponibile
Gorgonzola	1.5			61.4
Pessano c. Bornago	6.6	27.83	x	10.1

Dato non disponibile

Diametro →	< 100 mm	100-200 mm	200-300 mm	> 300 mm	Estensione totale
Materiale ↓					
PEAD, PVC, PP, PRFV	km	km	km	km	km
Acciaio	km	km	km	km	km
ghisa	km	km	km	km	km
altro	km	km	km	km	km

PIANO D'AMBITO

CLASSI DI ETA':

Età	< 10 anni	10-25 anni	25-50 anni	> 50 anni
Km condotte	xx	xx	xx	xx

Età →	< 10 anni	10-25 anni	25-50 anni	> 50 anni	Estensione totale
Materiale↓					
PEAD, PVC, PP, PRFV	km	km	km	km	km
Acciaio	km	km	km	km	km
ghisa	km	km	km	km	km
altro	km	km	km	km	km

PIANO D'AMBITO

1.7 VASCHE DI ACCUMULO E SERBATOI

CLASSI DI CAPACITA':

Gessate

Volume utile	< 100 m ³	100-500 m ³	500-1.000 m ³	> 1.000 m ³
N. serbatoi	1	xx	xx	xx

Gorgonzola

Volume utile	< 100 m ³	100-500 m ³	500-1.000 m ³	> 1.000 m ³
N. serbatoi	xx	xx	xx	xx

Pessano con Bornago

Volume utile	< 100 m ³	100-500 m ³	500-1.000 m ³	> 1.000 m ³
N. serbatoi	xx	1	xx	xx

PIANO D'AMBITO

Gessate

Volume utile →	< 100 m ³	100-500 m ³	500-1.000 m ³	> 1.000 m ³	V tot
Tipologia↓					
Pensili	1	n°	n°	n°	m ³
A terra	n°	n°	n°	n°	m ³

Gorgonzola

Volume utile →	< 100 m ³	100-500 m ³	500-1.000 m ³	> 1.000 m ³	V tot
Tipologia↓					
Pensili	n°	n°	n°	n°	m ³
A terra	n°	n°	n°	n°	m ³

Pessano con Bornago

Volume utile →	< 100 m ³	100-500 m ³	500-1.000 m ³	> 1.000 m ³	V tot
Tipologia↓					
Pensili	n°	n°	n°	n°	m ³
A terra	n°	1	n°	n°	m ³

PIANO D'AMBITO

CLASSI DI ETÀ':

Gessate

Età	< 10 anni	10-25 anni	25-50 anni	> 50 anni
N. serbatoi	xx	xx	xx	1

Gorgonzola

Età	< 10 anni	10-25 anni	25-50 anni	> 50 anni
N. serbatoi	xx	xx	xx	xx

Pessano con Bornago

Età	< 10 anni	10-25 anni	25-50 anni	> 50 anni
N. serbatoi	xx	1	xx	xx

PIANO D'AMBITO

Gessate

Età →	< 10 anni	10-25 anni	25-50 anni	> 50 anni
Tipologia↓				
Pensili	n°/ m ³	n°/ m ³	n°/ m ³	1/ 50m³
A terra	n°/ m ³	n°/ m ³	n°/ m ³	n°/ m ³

Gorgonzola

Età →	< 10 anni	10-25 anni	25-50 anni	> 50 anni
Tipologia↓				
Pensili	n°/ m ³	n°/ m ³	n°/ m ³	n°/ m ³
A terra	n°/ m ³	n°/ m ³	n°/ m ³	n°/ m ³

Pessano con Bornago

Età →	< 10 anni	10-25 anni	25-50 anni	> 50 anni
Tipologia↓				
Pensili	n°/ m ³	n°/ m ³	n°/ m ³	n°/ m ³
A terra	n°/ m ³	1/ 500 m³	n°/ m ³	n°/ m ³

PIANO D'AMBITO

2. PIANO INVESTIMENTI

2.2 POZZI – IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

COMUNE	Serv.	DESCRIZIONE INTERVENTO	Importo tot. [€] per l'ATO Provincia di Milano
Gessate	Acq	Recupero pozzo - Via Italia	174.981,64
Gessate	Acq	Stazione di accumulo e rilancio - Via Mazzini	283.763,13
Gessate	Acq	Nuovo tratto di condotta rete acquedotto, chiusura anello SS 11	11.920,00
Gorgonzola	Acq	Nuovo tratto di condotta rete acquedotto - Via Cattaneo	15.010,00
Gessate	Acq	REALIZZAZIONE DI UN NUOVO POZZO DI EMUNGIMENTO - GESSATE	340.000,00
Pessano con Bornago	Acq	Comune di Pessano con Bornago-Rifacimento rete acquedotto presso Cascina Canepa; Vie Volta, Marconi, Di Vittorio, Fermi; Cascina Oltrona, Asilo Mondini, Don Gnocchi, Marconi e l° Maggio	626.000,00
Pessano con Bornago	Acq	Nuovo tratto di condotta rete acquedotto - Via Mercurio	16.690,00

FABBISOGNI: Interventi parametrici stimati per il periodo 2020 – 2033: **€ 6.258.000**