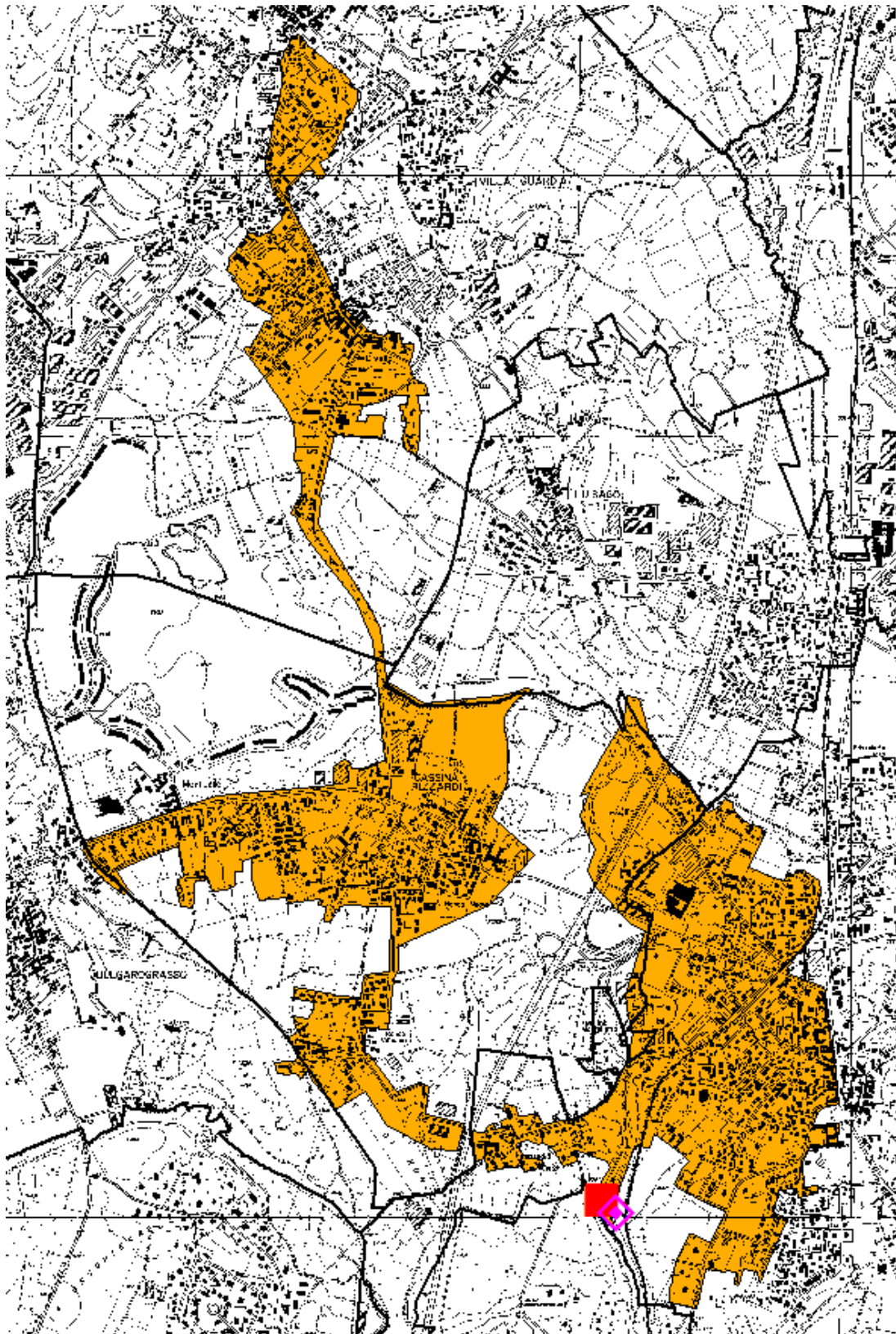




denominazione	FINO MORNASCO – LIVESCIA
codice agglomerato	AG01310201

INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO



-  **DEPURATORE (scarico)** - Sire_dp2
-  **DEPURATORE (posizione)** - Sire_dp1

PARAMETRI CARATTERISTICI DELL'AGGLOMERATO

- Aggiornamento**

	Data	Note
Rev. 0	Dicembre 2014	Prima stesura (dati aggiornati a giugno 2014)
Rev. 1		
Rev. 2		
Rev. 3		

- Carico generato**

	Residenti	Industriali	Fluttuanti	Totale
Carico generato [AE]	5965,0	18.023,0	12,0	24.000,0
Fonte dato	Censimento ISTAT 2001	Gestore depurazione 2010	Annuario Statistico Regionale (numero posti letto) 2001	

- Comuni ricadenti nell'agglomerato**

	Copertura del servizio di fognatura ¹
Bulgarograsso	100,0%
Cassina Rizzardi	100,0%
Fino Mornasco	100,0%
Villa Guardia	100,0%

- Copertura del servizio di fognatura e depurazione**

o Percentuale del carico generato convogliato mediante rete fognaria convenzionale ² di cui: - carico depurato con uno o più impianti di trattamento convenzionali ³ - carico non trattato e scaricato in ambiente	100,00% 100,00% 0,00%
o Percentuale del carico generato convogliato tramite sistemi individuali o altri sistemi adeguati	0,00%
o Percentuale di carico non convogliato né trattato in alcun modo	0,00%

- Informazioni varie**

	esiste	non esiste	in corso	programmato
censimento delle reti dell'agglomerato				X
note				avvio previsto entro il secondo anno dall'affidamento del SII (per 1 Comune avvio entro anno 1)

Ricade in un'area interessata da un Contratto di Fiume	SI
--	-----------

¹ Copertura del servizio di fognatura riferita alla porzione di territorio comunale ricadente nell'agglomerato oggetto della scheda.

² La somma tra le percentuali del carico generato convogliato mediante rete fognaria convenzionale, del carico generato convogliato tramite sistemi individuali o altri sistemi adeguati e del carico non convogliato né trattato in alcun modo deve essere uguale al 100,00%.

³ La somma tra le percentuali di carico depurato con uno o più impianti di trattamento convenzionali e di carico non trattato e scaricato in ambiente deve dare la percentuale del carico generato convogliato mediante rete fognaria convenzionale.

IMPIANTI DI DEPURAZIONE A SERVIZIO DELL'AGGLOMERATO

ID Sire	Nome Sire	Potenzialità di progetto (AE)	Carico trattato (AE)	Corpo idrico ricettore	Giudizio di Conformità Annuale ⁴	Anno Giudizio di Conformità	Prescrizioni in autorizzazione ⁵
DP01310202	Fino Mornasco - Livescia	43.300	24.000	Livescia (Torrente)	NON CONFORME TAB. 2 - D.lgs 152/2006	2013	/

TERMINALI FOGNARI NON TRATTATI DELL'AGGLOMERATO

NON PRESENTI

ID Sire	Nome Sire	Carico intercettato (AE)	Carico intercettato (%)
/	/	/	/

SISTEMI INDIVIDUALI O ALTRI SISTEMI ADEGUATI⁶

NON PRESENTI

o Motivazione della presenza	////	
o Percentuale di carico convogliato verso un sistema di trattamento locale ⁷		0,00%
di cui: - carico sottoposto a trattamento primario ⁸		0,00%
- carico sottoposto a trattamento secondario o più spinto		0,00%
o Percentuale di carico trasportato su gomma verso un impianto convenzionale ⁹		0,00%

FABBISOGNO INFRASTRUTTURALE INDIVIDUATO

Fognatura	esistenza di terminali fognari non depurati	NO
	presenza di popolazione non servita	NO
	altro (come ad esempio eccesso di carico idraulico per presenza di acque parassite nei tratti fognari, rogge intubate,...)	n.d.
Depurazione	scarico dell'impianto non conforme	SI
	impianto inadeguato per livello di trattamento	NO
	impianto inadeguato per capacità organica di progetto insufficiente rispetto al carico in ingresso e/o al carico generato dall'agglomerato	NO
	eccesso di carico generato convogliato con IAS verso trattamenti locali	NO

⁴ Inserire ultimo livello di servizio disponibile (giudizio di conformità del depuratore espresso da ARPA Lombardia o, per impianti con potenzialità < 2000 AE, % di campionamenti conformi al RR n.3/2006; cfr. All. 4.1 del Piano d'Ambito - "Parametri di performance: scarichi fuori norma").

⁵ Se sono presenti prescrizioni in autorizzazione deve essere riportato l'intervento richiesto per portare l'impianto a norma nella tabella denominata "Interventi previsti per colmare il fabbisogno infrastrutturale individuato".

⁶ Compilare se la percentuale del carico generato convogliato tramite sistemi individuali o altri sistemi adeguati è diversa da 0,00%.

⁷ La somma della percentuale di carico convogliato verso un sistema di trattamento locale e di quella trasportato su gomma verso un impianto convenzionale deve essere uguale alla percentuale del carico generato convogliato tramite sistemi individuali o altri sistemi adeguati.

⁸ La somma del carico sottoposto a trattamento primario e di quello sottoposto a trattamento secondario o più spinto deve dare la percentuale di carico convogliato verso un sistema di trattamento locale.

⁹ Indicare codice e denominazione dell'impianto convenzionale ricevente nel caso di trasporto su gomma.

INTERVENTI PREVISTI PER COLMARE IL FABBISOGNO INFRASTRUTTURALE INDIVIDUATO

Stralcio degli interventi dettagliati nel capitolo del programma degli interventi nel Piano d'Ambito (primi 4 anni)

SERVIZIO	ID INTERVENTO	Nome intervento	Costo intervento (al netto dell'IIVA)	Comune interessato dall'opera	ANNO ATTIVAZIONE INTERVENTO ¹⁰
DEPURAZIONE E COLLETTAMENTO	D_Tipo_11_AG013 10201_ST_1_D2	Fino Mornasco - Livescia_DEPURATORE ESISTENTE - manutenzione straordinaria complessiva (prioritario con attivazione immediata (periodo 0-IV anno))	€ 856.560,60	Fino Mornasco	2
DEPURAZIONE E COLLETTAMENTO	D_Tipo_7_AG013 10201_ST_2_D4	Realizzazione vasca di accumulo delle acque di pioggia	€ 1.600.000,00	Fino Mornasco	4

Interventi attivati / attivabili prima dell'affidamento del SII

SERVIZIO	ID INTERVENTO	Nome intervento	Costo intervento (al netto dell'IIVA)	Comune interessato dall'opera	LIVELLO DI ATTIVAZIONE
DEPURAZIONE E COLLETTAMENTO	1500604	Impianto di trattamento di filtrazione finale	€ 456.500,00	Fino Mornasco	GIA' ATTIVATO DAL CONSORZIO LIVESCIA (termine per presentazione offerte 06/06/2014)
DEPURAZIONE E COLLETTAMENTO	/	Adeguamento regolazione portata in ingresso e sollevamento al biologico; Adeguamento denitrificazione - nitrificazione con installazione sistemi di misura e regolazione portata di ricircolo interno; Realizzazione dosaggio di substrato carbonioso per denitrificazione; Realizzazione stazione di stoccaggio e dosaggio flocculante Inorganico; Realizzazione dosaggio flocculante organico.	€ 175.000,00	Fino Mornasco	GIA' ATTIVATO DA LARIANA DEPUR SPA TRA IL 2013 E IL 2014

¹⁰ Il conteggio dell'anno di attivazione dell'intervento inizia con l'affidamento del servizio (p.e. se affidamento avviene nel 2015, anno 1 = 2015, anno 5 = 2019).