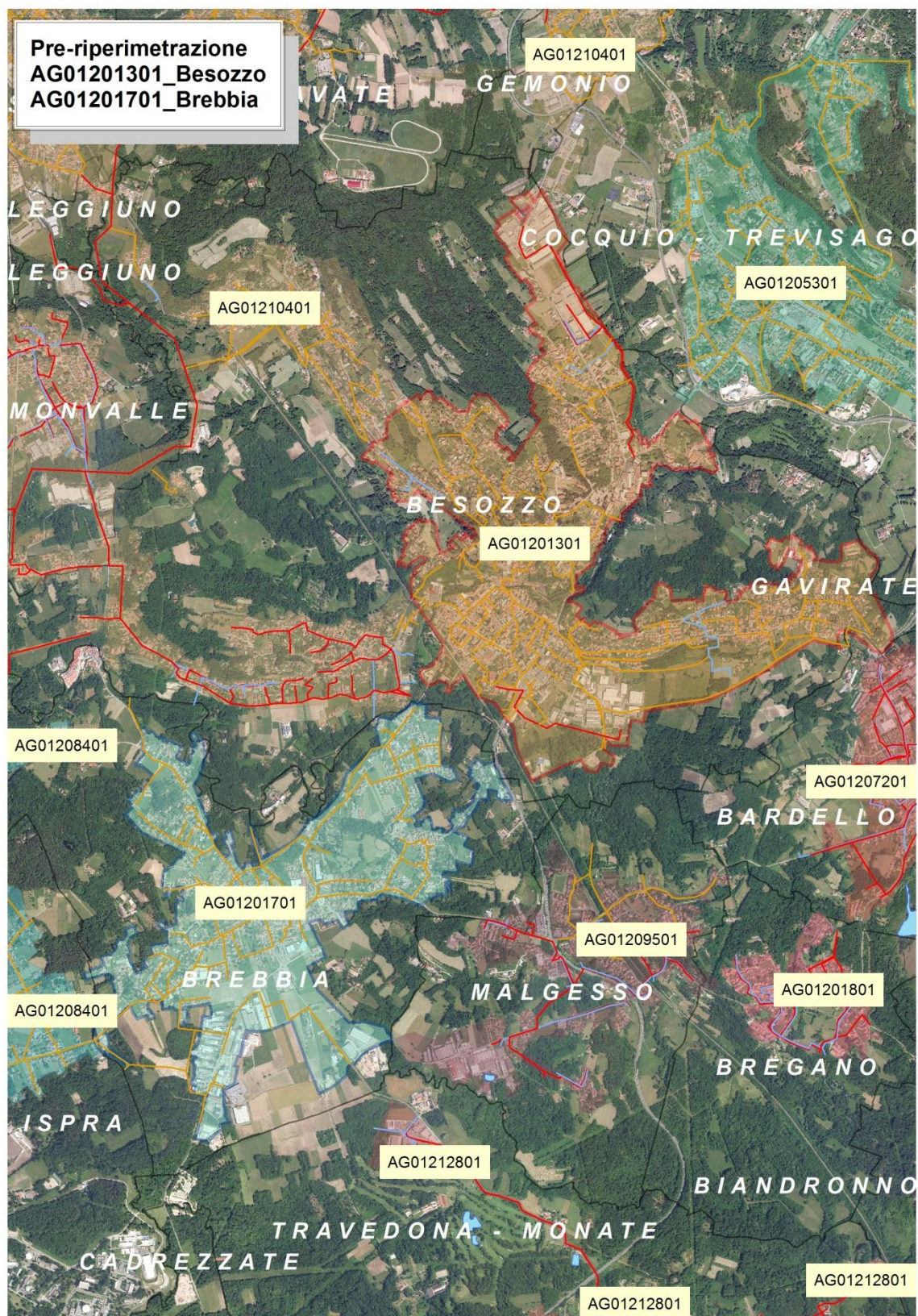
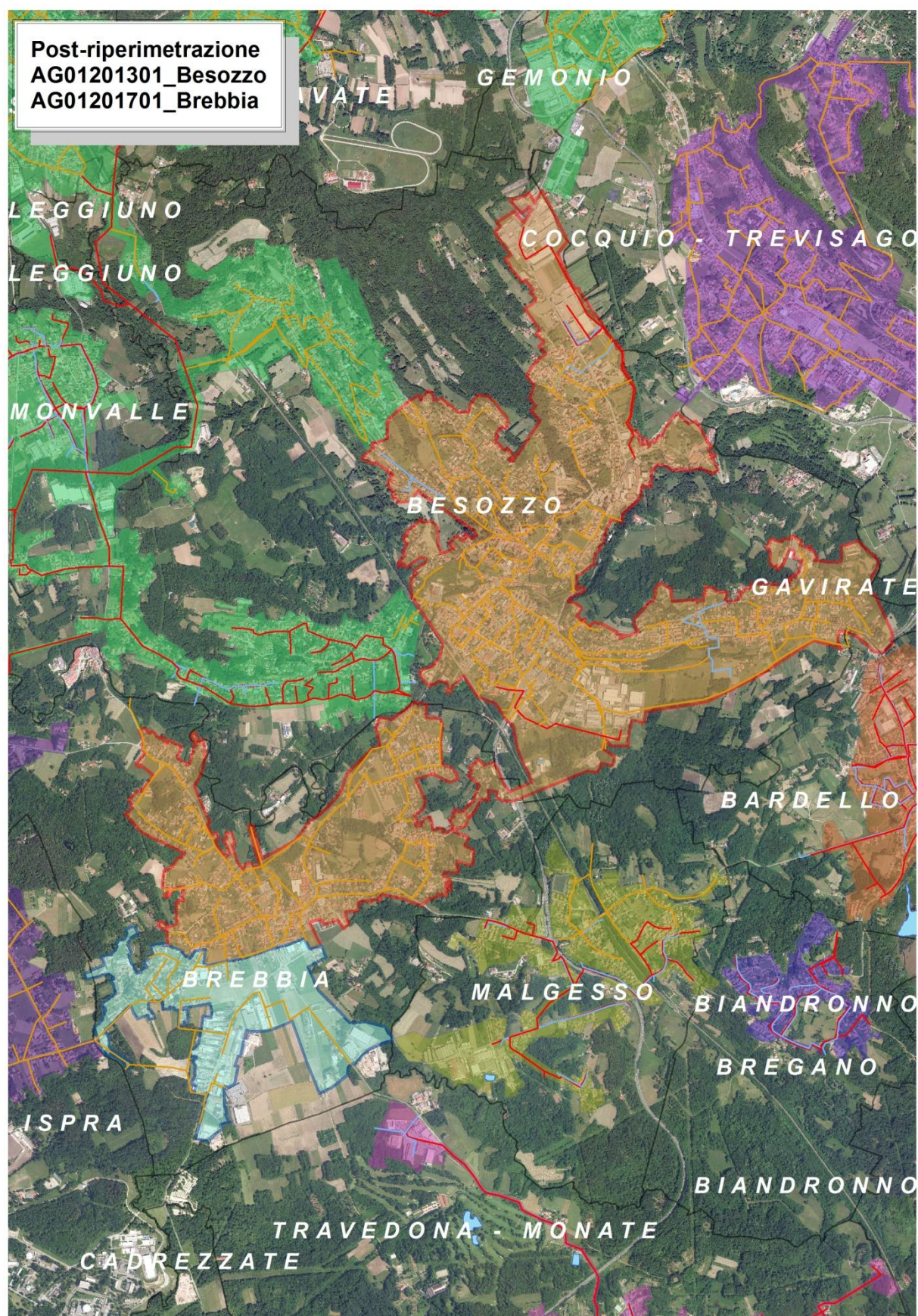




Post-riperimetrazione
AG01201301_Besozzo
AG01201701_Brebbia





PARAMETRI CARATTERISTICI DELL'AGGLOMERATO

Carico generato dall'agglomerato:	11483	AE	
di cui: domiciliati/residenti	8808	AE (fonte dati ¹)	Censimento della Popolazione e delle Abitazioni ISTAT 2001, mentre per l'aggiornamento dell'agglomerato del 2015 sono stati utilizzati i dati della popolazione domiciliata "Carta della Popolazione Domiciliata 2012: elaborazioni ARPA sull'anagrafe dei titolari della Carta Regionale dei Servizi"
fluttuanti	4	AE (fonte dati ¹³)	Capacità degli esercizi ricettivi ISTAT 2005
industriali	2671	AE (fonte dati ¹³)	8° Censimento dell'industria e dei servizi 2001 - ISTAT

Il censimento delle reti dell'agglomerato ☐ esiste ☐ non esiste ☐ è in corso ☒ è stato programmato
Piano rilievo reti di Alfa (ACQ entro 30/04/2020 – FG entro 31/12/2021)

Percentuale del carico generato convogliato mediante rete fognaria convenzionale ²	100,00	%
di cui: - carico depurato con uno o più impianti di trattamento convenzionali ³	70,96	%
- carico non trattato e scaricato in ambiente	29,04	%
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 dell'impianto (AE)	Carico trattato (AE)	Non conformità rilevate ⁴	Prescrizioni in autorizzazione ⁵
DP01201302	Besozzo	9333	8148	NC art. 4 Direttiva Europea 91/271/CEE	☐

La potenzialità dell'impianto si riferisce alla situazione ante revamping.

La Società Verbano S.p.A., soggetto attuatore dell'intervento, in data 6 febbraio 2019 ha comunicato che l'impresa appaltatrice ha inoltrato un documento di "collaudo provvisorio", in riferimento al solo manufatto di sedimentazione secondario di nuova realizzazione.

La nuova configurazione porta la potenzialità a 21000 AE; al momento si è in attesa della documentazione comprovante la fine dei lavori e dei collaudi eseguiti sull'intero impianto DP01201302_Besozzo.

TERMINALI FOGNARI NON TRATTATI DELL'AGGLOMERATO

ID Sire	Nome Sire	Carico intercettato (AE)	Carico intercettato (%)
FG01201316	FG01201316_Besozzo_23	520	4,53%

¹ Sono ammesse le fonti riportate al paragrafo 3.2.1 del presente allegato. Nel caso si intenda avvalersi di dati provenienti da altre fonti verificare con Regione Lombardia l'opportunità del loro utilizzo.

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.

⁴ Nel caso in cui sia stata rilevata, dettagliare il tipo di non conformità esplicitandone il riferimento (rispetto alla direttiva 91/271/CEE, al D.Lgs 152/06, al RR 3/2006 o all'autorizzazione).

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".



FG01201304	FG01201304_Besozzo - centro 7	560	4,88%
FG01201305	FG01201305_Besozzo - superiore 8	380	3,31%
FG01201306	FG01201306_Besozzo - 9	140	1,22%
FG01201307	FG01201307_Besozzo - 35	660	5,75%
FG01201317	FG01201317_Besozzo - 24	475	4,14%
FG01201335	Besozzo - 10	600	5,23%

SISTEMI INDIVIDUALI O ALTRI SISTEMI ADEGUATI⁶

Motivazione della presenza _____

Percentuale di carico convogliato verso un sistema di trattamento locale⁷ _____ %
di cui : - carico sottoposto a trattamento primario⁸ _____ %
- carico sottoposto a trattamento secondario o più spinto _____ %
Percentuale di carico trasportato su gomma verso un impianto convenzionale⁹ _____ %

FABBISOGNO INFRASTRUTTURALE INDIVIDUATO¹⁰

Gli interventi riportati nella sezione successiva, “Interventi previsti per colmare il fabbisogno infrastrutturale individuato”, si riferiscono rispettivamente a:

- **Costruzione collettori del comprensorio di depurazione di Besozzo (DP01201302):**
Intercettazione degli scarichi in infrazione del comune di Besozzo; il Comune ha curato la progettazione ed ultimato i tre livelli di progettazione, spetta ad Alfa la realizzazione delle opere (lavori già affidati). In data 17/01/2017 è stato firmato l'accordo tra l'Ufficio d'Ambito di Varese, il Comune di Besozzo e Alfa S.r.l. per il finanziamento delle opere oggetto dell'intervento.
Gli scarichi in infrazione che si risolvono sono:
 - FG01201306 (scarico n. 9) (cod. Regione RSFG0120130601);
 - FG01201335 (scarico n. 10) (cod. Regione RSFG0120133501);
 - FG01201307 (scarico n. 35) (cod. Regione RSFG0120133701);
- **Costruzione collettori del comprensorio di depurazione di Besozzo (DP01201302)** (distinto dal precedente perché progettazione a parte):
Intercettazione dello scarico in infrazione FG01201305 (scarico n. 8) (cod. Regione RSFG0120130501); con un'integrazione al precedente accordo citato, per sanare l'infrazione sullo scarico n. 8, precedentemente in capo alla Società Verbano e non realizzato, Alfa sta provvedendo alla progettazione preliminare e definitiva per quantificare in modo completo la somma necessaria a tale intervento, da inserire in tariffa con l'aggiornamento 2020/2023;
L'importo segnalato di € 650.000,00= deriva da una stima di costi della Direzione Lavori, da verificare in seguito alla presentazione di una progettazione definitiva con dettaglio maggiore;
- **2° Lotto 1° Stralcio - "Collettore Besozzo - Beverina - Cocquio Trevisago":**

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.

¹⁰ Dettagliare se presenti situazioni di non conformità rispetto alla direttiva 91/271/CEE o il RR 3/2006: esistenza di terminali fognari non depurati, scarico dell'impianto non conforme, impianto inadeguato per livello di trattamento, impianto inadeguato per capacità organica di progetto insufficiente rispetto al carico in ingresso e/o al carico generato dall'agglomerato, presenza di popolazione non servita, eccesso di carico generato convogliato con IAS verso trattamenti locali, altro (come ad esempio eccesso di carico idraulico per presenza di acque parassite nei tratti fognari, rogge intubate,...).



Tranche di intervento relativo alla realizzazione del collettore che permette la dismissione dell'impianto di depurazione di Cocquio Trevisago al fine di colletterne i reflui all'impianto di Besozzo. Tratto 2 lotto 1 stralcio che insiste sul comune di Besozzo. L'intervento permette l'intercettazione dello scarico in infrazione FG01201304 (scarico n. 7) (cod. Regione RSFG0120130401).

- **2° Lotto 1° Stralcio - "Collettore Besozzo - Beverina - Cocquio Trevisago":**

Tranche di intervento relativo alla realizzazione del collettore che permette la dismissione dell'impianto di depurazione di Cocquio Trevisago al fine di colletterne i reflui all'impianto di Besozzo. Tratto 2 lotto 2 stralcio che insiste sul comune di Besozzo. L'intervento permette l'intercettazione dello scarico in infrazione FG01201317 (scarico n. 24) (cod. Regione RSFG0120131701).

INTERVENTI PREVISTI PER COLMARE IL FABBISOGNO INFRASTRUTTURALE INDIVIDUATO¹¹

(elencare gli interventi dettagliati nel capitolo del programma degli interventi nel Piano d'Ambito)

Rif. intervento ¹²	Denominazione intervento	Data inizio lavori	Data fine lavori	Costo intervento
F92E17000000005	Costruzione collettori del comprensorio di depurazione di Besozzo (DP01201302)	04/04/2018	31/12/2020	€ 966.721,00
-	Costruzione collettori del comprensorio di depurazione di Besozzo (DP01201302)	-	-	€ 650.000,00
I97B15000860005	2° Lotto 1° Stralcio - "Collettore Besozzo - Beverina - Cocquio Trevisago"-	09/05/2018	30/09/2019	€ 1.200.000,00
-	2° Lotto 2° Stralcio - "Collettore Besozzo - Beverina - Cocquio Trevisago"-	28/05/2019	31/03/2020	€ 1.305.500,00

NOTE

L'agglomerato AG01201701_Brebbia, in passato servito dai due impianti di depurazione DP01201701_Brebbia Varè e DP01201702_Brebbia Paù, a seguito della dismissione dell'impianto di depurazione DP01201701_Brebbia Varè, è stato ripartito tra l'agglomerato AG01201701_Brebbia, che rimane collettato all'impianto DP01201702_Brebbia Paù, e l'agglomerato AG01201301_Besozzo, servito dall'impianto DP01201302_Besozzo, avente capacità di progetto 9.333 AE e conforme alle direttive comunitarie.

Questa suddivisione trova motivazione nell'ottica di centralizzazione del servizio di depurazione, obiettivo definito all'interno del Piano d'Ambito della Provincia di Varese, dove si prevedeva appunto la dismissione del depuratore DP01201701_Brebbia Varè e suo successivo collettamento all'impianto DP01201302_Besozzo.

Di conseguenza, variano i carichi degli agglomerati AG01201701_Brebbia e AG01201301_Besozzo nel seguente modo:

AG01201701_Brebbia: il carico da 5.045 AE diminuisce a 1.803 AE;

AG01201301_Besozzo: il carico da 8.241 AE aumenta di 3.242 AE, avendo inglobato la quota parte dell'agglomerato AG01201701_Brebbia che precedentemente era servito dall'impianto di depurazione DP01201701_Brebbia Varè.

Per tale ragione l'agglomerato AG01201301_Besozzo diventa pari a complessivi 11.483 AE (di cui 8.148 AE collettati all'impianto DP01201302_Besozzo, mentre i 3.335 AE restanti sono oggetto degli interventi per la risoluzione della criticità legata agli scarichi in ambiente, in corso da parte del Comune di Besozzo, che ha realizzato la progettazione, in accordo con il Gestore Unico Alfa, che ha in corso l'esecuzione delle opere di completamento

¹¹ Alla fine delle schede degli agglomerati riportare la tabella riassuntiva con l'elenco completo degli interventi previsti per colmare il fabbisogno infrastrutturale individuato.

¹² Riferimento dell'intervento all'interno del capitolo del Piano Economico-Finanziario.



fognario).