

Area
tutela e valorizzazione
ambientale

Settore
risorse idriche e attività
estrattive

Centralino: 02 7740.1
www.provincia.milano.it



Fasc. 9.8\2015\53

Allegato n. 3

AGGLOMERATO 015 209 01 - Sesto San Giovanni

Autorizzazione allo scarico di reflui urbani : sfioratori delle reti fognarie

Descrizione di dettaglio

A) DATI GENERALI dell'Agglomerato , Comuni compresi , numero di sfioratori

Agglomerato	Sesto S. Giovanni		Codice	AG01520901	Cod. Depuratore	DP01520901
N° Progressivo	Carico Totale Civile	Carico Totale Industriale	Carico TOTALE	Capacità di Progetto Depuratore (AE)	N° Totale degli Sforatori di piena	N° Totale Scarichi di Emergenza
37	72.187	27.881	100.068	150.000	6	1
Comune		Sfioratori di Piena	N°	Sfioratori di Emergenza	N°	TOTALE
Cinisello Balsamo (F. Testi sud)		Non è stato individuato alcun tipo di sfioratori				0
Sesto S. Giovanni		n° 2 - 4 - 5 - 7 - 8 - 9	6	n° 6	1	7

B) ELENCO degli SCARICHI per ciascun Comune dell'Agglomerato

Comune	Sesto San Giovanni		209	Agglomerato	Sesto San Giovanni		N° Totale Scarichi		8
N° CAP	ID	Cod. SIRE	Ubicazione	Tipo di scarico	X-Coord	Y-Coord	Recapito	Q by-pass	Q max
Dep 1	DP01520901	DP0152090001001B	Via Manin snc	Scarico Depuratore	1.520.292,2	5.040.870,5	Fiume Lambro	=	0,731
Dep 1	BP01520901	BP0152090001001B	Via Manin snc	By-pass Generale	1.520.292,2	5.040.870,5	Fiume Lambro	1,579	n.d.
Dep 1	BP01520901	BP0152090001002B	Via Manin snc	By-pass Biologico	1.520.292,2	5.040.870,5	Fiume Lambro	1,185	n.d.
Dep 1	BP01520901	BP0152090001003B	Via Manin snc	By-pass Biofor	1.520.292,2	5.040.870,5	Fiume Lambro	n.d.	n.d.
2	3956	PP0152090002001B	Via G. Di Vittorio	Piena	1.520.393,8	5.041.555,7	Fiume Lambro	0,080	0,209
4	742	PP0152090003001B	Via G. Di Vittorio	Piena	1.520.382,8	5.041.647,3	Fiume Lambro	8,850	8,755
5	2043	PP0152090004001B	Tang. N - Zona Vulcano	Piena	1.520.245,0	5.043.643,3	Fiume Lambro	0,009	0,200
6	2173	EP0152090001001B	Via Pisa - Loc. Prati	Emergenza	1.520.425,6	5.041.974,5	Pozzo perdente	=	0,006
7	1895	PP0152090005001B	Tang. N - Zona Vulcano	Piena	1.520.262,9	5.043.714,7	Fiume Lambro	0,056	0,697
8	3955	PP0152090006001B	Tang. N - Zona Vulcano	Piena	1.520.262,0	5.043.711,7	Fiume Lambro	0,028	0,874
9	2047 -2048	PP0152090007001B	Tang. N - Zona Vulcano	Piena	1.520.241,0	5.043.655,4	Fiume Lambro	=	0,874

C) SCHEDE di dettaglio degli SFIORATORI

L'Agglomerato di Sesto San Giovanni è costituito quasi esclusivamente dal Comune omonimo, con qualche variazione: ad esso afferiscono anche una limitata area a carattere industriale del Comune di Cinisello Balsamo, a sud del Viale Fulvio Testi e circostante Via dei Partigiani, nonché un'altrettanto ristretta area ad uso commerciale in Comune di Bresso (Via Clerici). Viceversa, l'area di Via G. di Vittorio in Comune di Sesto che convoglia i reflui in Cologno Monzese (Agglomerato di Peschiera Borromeo).

La rete fognaria del Comune di Sesto San Giovanni è prevalentemente di tipo misto e ben distribuita all'interno del territorio comunale, fatto salvo che vi sono consistenti aree del Polo Industriale ancora in corso di riconfigurazione. La rete convoglia i reflui verso due collettori principali all'incirca ortogonali: il primo si estende dal Viale Casiraghi fino al depuratore, lungo le vie General Cantore, Grandi, Dei Partigiani e Tuono; il secondo da Viale Italia, attraverso le vie XXIV Maggio, Pace e Volontari del Sangue si ricollega al primo in Via dei Partigiani. Il bacino a monte di tale collegamento è presidiato da uno sfioratore di piena (n.4); gli altri sfioratori sono per lo più connessi al bacino della zona "Vulcano" ed un solo sfioratore di emergenza è connesso ad una stazione di sollevamento in un'area posta a quote inferiori (n. 6).

Lo **scarico n. 2** (ID 3956) è connesso allo sfioratore di piena situato in testa al troncone fognario di Via Di Vittorio, collegato alla rete fognaria di Cologno Monzese, e riceve le acque miste eventualmente rigurgitate. La portata di sfioro dichiarata è di gran lunga 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 742) dipende dallo sfioratore di piena che intercetta le acque miste di gran parte dell'Agglomerato (oltre 840 ha), convogliate dai collettori principali di Via dei Partigiani e di Via Volontari del Sangue, e le avvia verso il depuratore. La portata di sfioro dichiarata, comprensiva sia del contributo civile che di quello industriale, 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. 5** (ID 2043) è collegato allo sfioratore di piena che raccoglie le acque miste di una limitata area fra Viale Italia e Via Trento e le avvia verso il collettore principale di Via Edison. Trattasi di terminale riconvertito a sfioratore, per il quale 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. 6** (ID 2173) è connesso allo sfioratore di emergenza della stazione di sollevamento che riceve le acque nere dell'area circostante Via Pisa e le recapita in pozzo perdente, previo trattamento in fossa Imhoff. Poiché l'area è fortemente depressa rispetto alla zona circostante non è stato possibile individuare un recettore alternativo. La stazione, che non riceve acque di tipo meteorico, è dotata di 2 pompe a funzionamento alternato in grado di sollevare l'intera portata nera di punta: lo sfioratore può quindi attivarsi solo in caso di blocco totale del sistema di pompaggio. Esso risulta inoltre dotato di batterie tampone di emergenza ma non comprende un sistema di grigliatura.

Lo **scarico n. 7** (ID 1895) dipende dallo sfioratore di piena che intercetta le acque miste provenienti dalle vie Cadore e Friuli e le convoglia alla vicina stazione di sollevamento che le invia verso la depurazione. La portata di sfioro dichiarata è di gran lunga 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 3955) è collegato allo sfioratore di piena che riceve le acque miste dalla vasca volano presso la Tangenziale Est, la quale a sua volta raccoglie le acque nere e bianche (separate) della zona Vulcano, oltre al contributo dello sfioratore di cui allo scarico precedente. La vasca volano è dotata di due stazioni di pompaggio: la prima regola la quantità di reflui rilanciati alla depurazione, superiori alla portata di sfioro teorica a garanzia del rispetto di

quanto previsto dall'art. 15 del Regolamento Regionale. La seconda stazione di pompaggio provvede al deflusso delle acque in eccesso verso il Fiume Lambro e definisce la portata massima scaricata. Non esiste sistema di grigliatura a monte dello scarico.

Lo **scarico n. 9** (ID 2047-2048) è connesso allo sfioratore di piena che raccoglie le acque bianche della Zona Vulcano e le avvia al Fiume Lambro mediante due terminali, previo passaggio nella vasca per le acque di prima pioggia: le acque che eccedono la soglia vengono sfiorate ed entrano nella vasca volano presso la Tangenziale Est, venendo a miscelarsi con quelle di cui allo scarico precedente e da esso smaltite. Pur trattandosi di scarico di acque bianche, è ricompreso nel presente in quanto facente parte di un unico sistema con la vasca volano e lo scarico n. 8.

Agglomerato	AG01520901	Comune	Sesto San Giovanni	Sfioratore n.	2	ID	3956	Cod. SIRE	PP0152090002001B			
Località	Via G. Di Vittorio			Tipo	Piena		X - coord	1.520.393,8	Y - coord	5.041.555,7		
Recapito	Fiume Lambro			Ente Gestore	Regione Lombardia							
Aut. quantitativa scarico	Convenzione - Lambro			n.	C091	data	41200	prot.	7310			
Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore				Acque miste								
Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore				Area industriale di Via G. Di Vittorio								
Superficie scolante sottesa (ha)		3,6		Abitanti equivalenti (AE)			Dotazione idrica media (l/ab*g)			750		
Calcolo della Q di sfioro (l/s) [art. 15 del R.R. n° 3/2006]	(1)	+		(AE)	*	750	(l/ab*g)	/	86400	=		minore
	(2)	+	Q med giornaliera			5,4	(l/s)	x	2,5	=	13,5	maggiore
Q di sfioro dichiarata (l/s)	80		Q max scaricata (l/s)		209		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				Adegamenti previsti nel Piano			Sì / No	Sì		
da realizzarsi entro il	=	(Anno)				con finanziamenti previsti nel Piano			Sì / No	No		
Adegamenti	Prevista nel Piano d'Ambito la realizzazione di una vasca volano.											
Annotazioni / Prescrizioni particolari												
Lo sfioratore è posto in testa ad un troncone fognario allacciato alla rete di Colognao Monzese. Esso non comprende un sistema di grigliatura, che deve essere previsto negli adeguamenti futuri.												

Agglomerato	AG01520901	Comune	Sesto San Giovanni	Sfioratore n.	4	ID	742	Cod. SIRE	PP0152090003001B			
Località	Via G. Di Vittorio			Tipo	Piena		X - coord	1.520.382,8	Y - coord	5.041.647,3		
Recapito	Fiume Lambro			Ente Gestore	Regione Lombardia							
Aut. quantitativa scarico	Convenzione - Lambro				n.	C091	data	41200	prot.	7310		
Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore		Acque miste										
Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore		Gran parte dell'Agglomerato, a monte di Via Pace - Via Volontari del Sangue										
Superficie scolante sottesa (ha)		841,6		Abitanti equivalenti (AE)		68.166		Dotazione idrica media (l/ab*g)		750		
Calcolo della Q di sfioro (l/s) [art. 15 del R.R. n° 3/2006]	(1)	+	68.166	(AE)	*	750	(l/ab*g)	/	86400	=	591,7	maggiore
	(2)	+	Q med giornaliera				(l/s)	x	2	=		minore
Q di sfioro dichiarata (l/s)	8.850		Q max scaricata (l/s)		8.755		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				Adegamenti previsti nel Piano			Sì / No	Sì		
da realizzarsi entro il	=	(Anno)				con finanziamenti previsti nel Piano			Sì / No	No		
Adegamenti	Prevista nel Piano d'Ambito la realizzazione di una vasca volano.											
Annotazioni / Prescrizioni particolari		Lo sfioratore riceve anche un contributo di origine industriale, che eleva la Q nera diluita totale a 1.043 l/s. Esso non comprende un sistema di grigliatura, che deve essere previsto negli adeguamenti futuri.										

Agglomerato	AG01520901	Comune	Sesto San Giovanni	Sfioratore n.	5	ID	2043	Cod. SIRE	PP0152090004001B			
Località	Svincolo Tang. NORD Milano (Zona Vulcano)			Tipo	Piena		X - coord	1.520.245,0	Y - coord	5.043.643,3		
Recapito	Fiume Lambro			Ente Gestore	Regione Lombardia							
Aut. quantitativa scarico	Convenzione - Lambro				n.	C055	data		prot.			
Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore		Acque miste										
Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore		Via Trento - Viale Italia										
Superficie scolante sottesa (ha)		1,1		Abitanti equivalenti (AE)		70		Dotazione idrica media (l/ab*g)		750		
Calcolo della Q di sfioro (l/s) [art. 15 del R.R. n° 3/2006]	(1)	+	70	(AE)	*	750	(l/ab*g)	/	86400	=	0,6	maggiore
	(2)	+	Q med giornaliera				(l/s)	x	2	=		minore
Q di sfioro dichiarata (l/s)	9		Q max scaricata (l/s)		200		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				Adegamenti previsti nel Piano			Sì / No	Sì		
da realizzarsi entro il	=	(Anno)				con finanziamenti previsti nel Piano			Sì / No	No		
Adegamenti	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.										

Agglomerato	AG01520901	Comune	Sesto San Giovanni	Sfioratore n.	6	ID	2173	Cod. STRE	EP0152090001001B			
Località	Via Pisa - Località Prati della Parpagliana		Tipo	Emergenza		X - coord	1.520.425,6		Y - coord	5.041.974,5		
Recapito	Pozzo perdente			Ente Gestore								
Aut. quantitativa scarico					n.		data		prot.			
Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore			Acque nere									
Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore			Area circostante Via Pisa									
Superficie scolante sottesa (ha)			Abitanti equivalenti (AE)					Dotazione idrica media (l/ab*g)		750		
Calcolo della Q di sfioro (l/s) [art. 15 del R.R. n° 3/2006]	(1)	+	0	(AE)	*	750	(l/ab*g)	/	86400	=	0,0	non prevista
	(2)	+	Q med giornaliera			0,00	(l/s)	x	2	=	0,0	non prevista
Q di sfioro dichiarata (l/s)			Q max scaricata (l/s)			Note						
Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:												
Q max scaricata (l/s)	6	Vol. della vasca di accumulo (mc)		19,2	Note		Vi sono due pompe a funzionamento alternato					
Q pompe della stazione di sollevamento (l/s)	n. 1		n. 2		n. 3		n. 4		Totale	> 6		
<div>Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006</div>												
Rispetto al Piano d'Ambito:												
Punto di sfioro previsto nel Piano	Sì / No	Sì				Adegamenti previsti nel Piano		Sì / No	No			
da realizzarsi entro il		(Anno)				con finanziamenti previsti nel Piano		Sì / No				
Adegamenti	Non previsti											
Annotazioni/ Prescrizioni particolari			Lo sfioratore recapita in pozzo perdente, previo trattamento in fossa Imhoff, essendo situato in zona molto depressa.									
Ciascuna pompa è in grado di sollevare la portata nera di punta (6 l/s) ed è sostenuta da batteria di emergenza. Non esiste sistema di grigliatura.												

Agglomerato	AG01520901	Comune	Sesto San Giovanni	Sfioratore n.	7	ID	1895	Cod. SIRE	PP0152090005001B			
Località	Svincolo Tang. NORD Milano (Zona Vulcano)			Tipo	Piena		X - coord	1.520.262,9	Y - coord	5.043.714,7		
Recapito	Fiume Lambro			Ente Gestore	Regione Lombardia							
Aut. quantitativa scarico	Convenzione - Lambro				n.	C086	data		prot.			
Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore		Acque miste										
Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore		Via Cadore - Via Friuli										
Superficie scolante sottesa (ha)		3,3		Abitanti equivalenti (AE)		308		Dotazione idrica media (l/ab*g)		750		
Calcolo della Q di sfioro (l/s) [art. 15 del R.R. n° 3/2006]	(1)	+	308	(AE)	*	750	(l/ab*g)	/	86400	=	2,7	maggiore
	(2)	+	Q med giornaliera				(l/s)	x	2	=		minore
Q di sfioro dichiarata (l/s)	56		Q max scaricata (l/s)		697		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				Adegamenti previsti nel Piano			Sì / No	Sì		
da realizzarsi entro il	=	(Anno)				con finanziamenti previsti nel Piano			Sì / No	No		
Adegamenti	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.											

Agglomerato	AG01520901	Comune	Sesto San Giovanni	Sfioratore n.	8	ID	3955	Cod. SIRE	PP0152090006001B			
Località	Svincolo Tang. NORD Milano (Zona Vulcano)			Tipo	Piena		X - coord	1.520.262,0	Y - coord	5.043.711,7		
Recapito	Fiume Lambro			Ente Gestore	Regione Lombardia							
Aut. quantitativa scarico	Convenzione - Lambro				n.	C086	data		prot.			
Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore		Acque miste										
Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore		Zona Vulcano										
Superficie scolante sottesa (ha)		31,0		Abitanti equivalenti (AE)		2.476		Dotazione idrica media (l/ab*g)		750		
Calcolo della Q di sfioro (l/s) [art. 15 del R.R. n° 3/2006]	(1)	+	2.476	(AE)	*	750	(l/ab*g)	/	86400	=	21,5	maggiore
	(2)	+	Q med giornaliera				(l/s)	x	2	=		minore
Q di sfioro dichiarata (l/s)	28		Q max scaricata (l/s)		874		Note	Q sfioro dichiarata (= Q pompe) > Q teorica				
Per scaricatori di emergenza presso stazioni di sollevamento:												
Q max scaricata (l/s)		Vol. della vasca di accumulo (mc)			847		Note	Q max = Q pompe della vasca volano				
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				Adegamenti previsti nel Piano			Sì / No	No		
da realizzarsi entro il		(Anno)				con finanziamenti previsti nel Piano			Sì / No			
Adegamenti	Non previsti											
Annotazioni / Prescrizioni particolari		Costituisce lo sfioratore dei reflui che pervengono alla vasca volano presso la Tangenziale Est. Riceve anche il contributo dello sfioratore annesso allo scarico n. 7, già incluso negli A.E. indicati. Lo sfioratore non comprende un sistema di grigliatura, che deve essere previsto negli adeguamenti futuri.										

Agglomerato	AG01520901	Comune	Sesto San Giovanni	Sfioratore n.	9	ID	2047-2048	Cod. STRE	PP0152090007001B			
Località	Svincolo Tang. NORD Milano (Zona Vulcano)		Tipo	Piena		X - coord	1.520.241,0		Y - coord	5.043.655,4		
Recapito	Fiume Lambro			Ente Gestore	Regione Lombardia							
Aut. quantitativa scarico	Convenzione - Lambro				n.	C050	data		prot.			
Tipologia di reflui convogliati allo sfioratore			Acque bianche									
Area sottesa dalla rete convogliata allo sfioratore			Zona Vulcano									
Superficie scolante sottesa (ha)			Abitanti equivalenti (AE)				Dotazione idrica media (l/ab*g)			750		
Calcolo della Q di sfioro (l/s) [art. 15 del R.R. n° 3/2006]	(1)	+	0	(AE)	*	750	(l/ab*g)	/	86400	=	0,0	non prevista
	(2)	+	Q med giornaliera			0,00	(l/s)	x	2	=	0,0	non prevista
Q di sfioro dichiarata (l/s)			Q max scaricata (l/s)		874	Note	Q max = Q non sfiorata					
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	
<div>Conformità ai criteri stabiliti dall'art. 15 del R.R. n° 3/2006</div>												
Rispetto al Piano d'Ambito:												
Punto di sfioro previsto nel Piano		Sì / No	Sì				Adegamenti previsti nel Piano		Sì / No	No		
da realizzarsi entro il			(Anno)				con finanziamenti previsti nel Piano		Sì / No			
Adegamenti	Non previsti											
Annotazioni/ Prescrizioni particolari			Le acque bianche che eccedono la soglia sono sfiorate nella vasca volano presso la Tangenziale Est e si miscelano con quelle dello sfioratore precedente e vengono smaltite tramite lo scarico n. 8.									

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.

Dal Piano d'Ambito di ATO Provincia di Milano sono invece stati desunti alcuni elementi generali relativi agli agglomerati (vd. Scheda di Agglomerato al precedente punto A), nonché le previsioni di adeguamento di cui al Piano degli investimenti (Cap. 5 e Allegato 5.13 del Piano d'Ambito) per il periodo 2014-2019.

Si fa inoltre riferimento alla precedente autorizzazione rilasciata dalla Provincia di Milano R.G. n° 3283/2013 del 20/03/2013 per lo sfioratore n. 6.

Per quanto concerne la documentazione fornita da CAP, essa evidenzia la conformità degli sfioratori per quanto attiene le portate da convogliare al depuratore e le conseguenti portate di sfioro, come previste dall'art. 15 del citato Regolamento Regionale.

Si rileva invece che gli scarichi sono carenti del sistema di grigliatura, sulla cui necessità è doveroso insistere e del quale non si riscontrano previsioni di adeguamento nel Piano d'Ambito.

Gli sfioratori non sono altresì dotati di vasca volano e vasca di prima pioggia, che sono invece indicate nel Piano d'Ambito come fabbisogni con i relativi costi, ma non finanziati nel periodo di riferimento 2014-2019.

Per alcuni sfioratori la portata massima scaricabile è molto elevata: in questi casi la realizzazione di vasche volano di congrue dimensioni si rivela assolutamente prioritaria. In qualche caso la portata di sfioro dichiarata è di gran lunga superiore a quella teorica: in corrispondenza di eventi di piovosità elevata essi possono quindi portare un eccesso di diluizione al depuratore.

Nel Piano d'Ambito sono invece previsti lavori di manutenzione straordinaria del depuratore finalizzati a migliorare il processo (linea aria, biofiltrazione, disidratazione), ad incrementare la sicurezza (comparti vari dei trattamenti primari e secondari) e ad introdurre piccole migliorie, tutti finanziati nel periodo di riferimento 2014-2019.