



Obiettivi di qualità ambientale e principali misure per il sottobacino

Burana-Po di Volano

Versione	PdGPo - febbraio
Data	Creazione: 21 settembre 2009 Modifica: 16 febbraio 2010
Tipo	Documento di Piano – dati aggiornati rispetto al Progetto di Piano per correzione di errori materiali e per accoglimento di osservazioni - definitivo
Formato	Microsoft Word – dimensione: pagine 52
Identificatore	PdGPo_monografia_BURANA-PO VOLANO_2010-02-16.doc
Lingua	it-IT
Gestione dei diritti	 CC-by-nc-sa

Metadata estratto da Dublin Core Standard ISO 15836





Indice

1.	Sottobacini idrografici	1
2.	Corpi idrici	2
3.	Corpi idrici a specifica protezione e aree protette	3
4.	Corpi idrici superficiali	4
4.1.	Determinanti, pressioni e impatti significativi	4
4.2.	Stato attuale	8
4.3.	Sintesi delle criticità/problematice quali-quantitative	10
4.4.	Obiettivi di stato ecologico e chimico (naturali) e di potenziale ecologico e chimico (artificiali, altamente modificato)	12
5.	Corpi idrici sotterranei	13
5.1.	Determinanti, pressioni, impatti	13
5.2.	Stato attuale	13
5.3.	Criticità	13
5.4.	Obiettivi	14
6.	Reti di monitoraggio	15
7.	Quadro sinottico delle informazioni disponibili sui corpi idrici superficiali	16
7.1.	Corsi d'acqua - Elenco corpi idrici – determinanti, pressioni, impatti	16
7.2.	Corsi d'acqua - Elenco corpi idrici – stato e obiettivi	20
7.3.	Acque marino costiere - Elenco corpi idrici – determinanti, pressioni, impatti	24
7.4.	Acque marino costiere - Elenco corpi idrici – stato e obiettivi	24
7.5.	Acque di transizione - Elenco corpi idrici – determinanti, pressioni, impatti	24
7.6.	Acque di transizione - Elenco corpi idrici – stato e obiettivi	25
8.	Quadro sinottico delle informazioni disponibili sui corpi idrici sotterranei	26
8.1.	Corpi idrici sotterranei - Elenco corpi idrici – stato e obiettivi	26
9.	Quadro complessivo delle misure individuate sul sottobacino	27
9.1.	Misure scenario A	27



NOTE DI LETTURA

1) Nelle tabelle di conteggio dei corpi idrici e degli altri elementi:

0	indica che il "fenomeno" è stato rilevato ed è risultato nullo
nd	indica che il "fenomeno" non è stato rilevato (dato mancante)
---	indica che lo specifico rilievo non è applicabile al "fenomeno" in generale o per il particolare bacino





1. Sottobacini idrografici

Per la descrizione dei sottobacini si veda l'Elaborato 01 del Progetto di Piano di Gestione del distretto idrografico del fiume Po Descrizione generale delle caratteristiche del distretto idrografico (paragrafo 3.1 Reticolo idrografico naturale).

Tabella 1-1 Individuazione ed estensione dei sottobacini

	Nome	Estensione (km²)	Percentuale rispetto al bacino del Po*	Estensione territorio montano (km²)
Sottobacino idrografico complessivo	Burana-Po di Volano	2915	3,9%	0
informazioni da elaborazioni GIS				

**Comprende il delta e il territorio extranazionale – pari a circa 74.000 km²*

2. Corpi idrici

Tabella 2-1 Caratterizzazione corpi idrici superficiali**

Corpi idrici superficiali (numero)					
categoria	natura				totale
	naturale	altamente modificato	artificiale	nd	
corsi d'acqua	0	0	67	0	67
laghi	0	0	0	0	0
acque di transizione	4	0	1	0	5
acque marino costiere	1*	0	0	0	1*
totale	5	0	68	0	73

*Si tratta dell'unico corpo idrico individuato per le acque marino costiere, prospiciente ai bacini del Delta del Po e del Burana – Po di Volano. I dati relativi, riportati in questa scheda, sono gli stessi riportati nella scheda del Delta del Po

**Si veda l'elenco dei corpi idrici superficiali

Tabella 2-2 Caratterizzazione corpi idrici sotterranei*

Corpi idrici sotterranei (numero - ampiezza e percentuale del territorio del bacino interessato dal corpo idrico)												
categoria	natura									totale		
	naturale			artificiale			nd					
	Num.	km ²	%	numero	km ²	%	Num.	km ²	%	Num.	km ²	%
freatico ER	2	2668	90	0	---	--	0	---	--	2	2668	90
sistema superficiale	5 ER4	2960	99,7	0	---	--	0	---	--	5	2960	99,7
sistema profondo	2 ER1	2960	99,7	0	---	--	0	---	--	2	2960	99,7
acqu. C LO	1	nd	nd	0	---	--	0	---	--	1	nd	nd
totale	10			0			0			10		

*Si veda l'elenco dei corpi idrici sotterranei



3. Corpi idrici a specifica protezione e aree protette

Tabella 3-1 Caratterizzazione corpi idrici a specifica destinazione e aree protette*

Corpi idrici a specifica destinazione / Aree protette	Numero ricadenti nel bacino (totalmente o in parte)	Superficie nel bacino (in km ²)	Superficie rispetto alla superficie totale del bacino – in percentuale
Aree di salvaguardia delle acque destinate al consumo umano	0	---	---
Corpi idrici destinati alla tutela di specie ittiche economicamente significative: pesci	0	---	---
Corpi idrici destinati alla tutela di specie ittiche economicamente significative: molluschi	1	---	---
Acque destinate alla balneazione (corpi idrici)	1**	---	---
Zone vulnerabili ai nitrati di origine agricola*	---	2419,51	---
Aree sensibili	3	---	---
Aree di interesse comunitario – rete Natura 2000 (SIC)*	15	221,07	7,45
Aree di interesse comunitario – rete Natura 2000 (ZPS)*	21	489,80	16,50
Aree Convenzione Ramsar*	6	189,99	6,20

*Elaborazioni GIS

**Fascia costiera adriatica (ad esclusione dei tratti permanentemente chiusi alla balneazione)

4. Corpi idrici superficiali

4.1. Determinanti, pressioni e impatti significativi

Per ogni corpo idrico possono essere definiti più determinanti, più pressioni e più impatti.

Tabella 4-1 Elenco dei determinanti incidenti sui corpi idrici fluviali

Corsi d'acqua - numero di corpi idrici superficiali per determinante e per natura				
determinante	natura			totale
	naturali	artificiali	altamente modificato	
presenza aree urbanizzate	---	4	---	4
presenza insediamenti civili	---	1	---	1
presenza insediamenti industriali	---		---	
presenza insediamenti industriali soggetti a D.Lgs. 59/05 (impianti IPPC)	---		---	
presenza impianti per la produzione di energia	---		---	
presenza diffusa di aree agricole	---	56	---	56
presenza allevamenti zootecnici	---	8	---	8
presenza impianti per l'itticoltura	---		---	
presenza impianti per la molluschicoltura	---		---	
presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti	---		---	
presenza siti contaminati	---		---	
altre fonti inquinanti	---		---	
presenza di attività estrattive (aggiunta da regione Liguria)	---		---	
corpi idrici per i quali non sono definiti determinanti	9			

Tabella 4-2 Elenco delle pressioni presenti incidenti sui corpi idrici fluviali

Corsi d'acqua - numero di corpi idrici superficiali per pressione e per natura				
pressioni	natura			totale
	naturali	artificiali	altamente modificato	
scarichi acque reflue urbane	---	11	---	11
scarichi acque di dilavamento urbano	---	4	---	4
scarichi fognari non trattati	---	1	---	1
scarichi acque reflue industriali	---	12	---	12
dilavamento terreni agricoli	---	58	---	58
risaie	---		---	
infrastrutture lineari e a rete (strade, ferrovie, ponti, acquedotti, reti fognarie, ecc.)	---		---	
opere per il prelievo delle acque (uso civile, industriale, irriguo)	---		---	
impianti per la produzione di energia idroelettrica ad acqua fluente	---		---	
dighe idroelettriche	---		---	
invasi per l'approvvigionamento idrico	---		---	
opere per la difesa dalle inondazioni	---		---	
opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali)	---		---	
opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse)	---		---	
diversivi e/o scolmatori	---		---	
chiusure	---		---	



Corsi d'acqua - numero di corpi idrici superficiali per pressione e per natura

pressioni	natura			totale
	naturali	artificiali	altamente modificato	
infrastrutture costiere, cantieri navali e porti	---		---	
vasche di colmata	---		---	
barriere per la difesa della costa	---		---	
altre opere di ingegneria	---		---	
alterazioni fisiche del canale	---		---	
ampliamento di zone agricole	---		---	
ampliamento di zone di pesca	---		---	
alterazioni della fascia riparia	---		---	
dragaggi	---		---	
ripascimenti costieri	---		---	
corpi idrici per i quali non sono definite pressioni	8			8

Tabella 4-3 Elenco degli impatti prevalenti incidenti sui corpi idrici fluviali

Corsi d'acqua - numero di corpi idrici superficiali per impatto e per natura

impatto	natura			totale
	naturali	artificiali	altamente modificato	
alterazioni della qualità biologica	---		---	0
qualità chimico-fisica delle acque	---	67	---	67
regime idrologico	---		---	0
condizioni morfologiche	---		---	0
continuità fluviale	---		---	0
corpi idrici per i quali non sono definiti impatti	0			

Tabella 4-4 Elenco dei determinanti incidenti sui corpi idrici marino costieri

Acque marino e costiere - numero di corpi idrici superficiali per determinante e per natura

determinante	natura			totale
	naturali	artificiali	altamente modificato	
presenza aree urbanizzate	1	---	---	1
presenza insediamenti civili	1	---	---	1
presenza insediamenti industriali	1	---	---	1
presenza diffusa di aree agricole	1	---	---	1
presenza allevamenti zootecnici	1	---	---	1
corpi idrici per i quali non sono definiti determinanti	0			

Tabella 4-5 Elenco delle pressioni prevalenti incidenti sui corpi idrici marino costieri

Acque marino e costiere - numero di corpi idrici superficiali per pressione e per natura				
pressioni	natura			totale
	naturali	artificiali	altamente modificato	
scarichi acque reflue urbane	1	---	---	1
scarichi acque di dilavamento urbano	1	---	---	1
scarichi fognari non trattati	1	---	---	1
dilavamento terreni agricoli	1	---	---	1
infrastrutture costiere, cantieri navali e porti	1	---	---	1
barriere per la difesa della costa	1	---	---	1
ripascimenti costieri	1	---	---	1
corpi idrici per i quali non sono definite pressioni	0			

Tabella 4-6 Elenco degli impatti prevalenti incidenti sui corpi idrici marino costieri

Acque marino e costiere - numero di corpi idrici superficiali per impatto e per natura				
impatto	natura			totale
	naturali	artificiali	altamente modificato	
alterazioni della qualità biologica	1	---	---	1
qualità chimico-fisica delle acque	1	---	---	1
regime idrologico	0	---	---	0
condizioni morfologiche	1	---	---	1
continuità fluviale	0	---	---	0
corpi idrici per i quali non sono definiti impatti	0			

Tabella 4-7 Elenco dei determinanti incidenti sui corpi idrici di transizione

Acque di transizione - numero di corpi idrici superficiali per determinante e per natura				
determinante	natura			totale
	naturali	artificiali	altamente modificato	
presenza aree urbanizzate		1	---	1
presenza insediamenti civili	2		---	2
presenza insediamenti industriali			---	
presenza insediamenti industriali soggetti a D.Lgs. 59/05 (impianti IPPC)			---	
presenza impianti per la produzione di energia			---	
presenza diffusa di aree agricole	3	1	---	4
presenza allevamenti zootecnici		1	---	1
presenza impianti per l'itticoltura	3		---	3
presenza impianti per la molluschicoltura	1		---	1
presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti			---	
presenza siti contaminati			---	
altre fonti inquinanti			---	
presenza di attività estrattive (aggiunta da regione Liguria)			---	
corpi idrici per i quali non sono definiti determinanti	0			



Tabella 4-8 Elenco delle pressioni prevalenti incidenti sui corpi idrici di transizione

Acque di transizione - numero di corpi idrici superficiali per pressione e per natura				
pressioni	natura			totale
	naturali	artificiali	altamente modificato	
scarichi acque reflue urbane	3		---	3
scarichi acque di dilavamento urbano			---	
scarichi fognari non trattati			---	
scarichi acque reflue industriali	1		---	1
dilavamento terreni agricoli	3	1	---	4
risale	1		---	1
infrastrutture lineari e a rete (strade, ferrovie, ponti, acquedotti, reti fognarie, ecc.)			---	
opere per il prelievo delle acque (uso civile, industriale, irriguo)			---	
impianti per la produzione di energia idroelettrica ad acqua fluente			---	
dighe idroelettriche			---	
invasi per l'approvvigionamento idrico			---	
opere per la difesa dalle inondazioni			---	
opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali)			---	
opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse)			---	
diversivi e/o scolmatori			---	
chiuse		1	---	1
infrastrutture costiere, cantieri navali e porti	1		---	1
vasche di colmata			---	
barriere per la difesa della costa			---	
altre opere di ingegneria			---	
alterazioni fisiche del canale			---	
ampliamento di zone agricole			---	
ampliamento di zone di pesca	1		---	1
alterazioni della fascia riparia			---	
dragaggi	1		---	1
ripascimenti costieri			---	
corpi idrici per i quali non sono definite pressioni	1			

Tabella 4-9 Elenco degli impatti prevalenti incidenti sui corpi idrici di transizione

Acque di transizione - numero di corpi idrici superficiali per impatto e per natura				
impatto	natura			totale
	naturali	artificiali	altamente modificato	
alterazioni della qualità biologica	1	1	---	2
qualità chimico-fisica delle acque	1	1	---	2
regime idrologico	1		---	1
condizioni morfologiche			---	
continuità fluviale			---	
corpi idrici per i quali non sono definiti impatti	3			3



4.2. Stato attuale

4.2.1. Stato complessivo (naturali) / potenziale ecologico (artificiali, altamente modificato)

Nella colonna “per info” è indicato il numero di corpi idrici per i quali si considera necessario fornire anche ulteriori informazioni circa lo stato ecologico, lo stato chimico e i fattori critici per il raggiungimento dell’obiettivo di stato buono. Si tratta di un valore calcolato e corrisponde al numero di corpi idrici per i quali lo stato complessivo attuale risulta essere inferiore a “buono” o pari a “buono” con un elevato livello di incertezza”.

Tabella 4-10 Sintesi dei dati sullo stato complessivo attuale dei corpi idrici fluviali

Corsi d'acqua – Stato complessivo attuale								
	totale	elevato	buono	moderato	scadente	pessimo	nd	per info
naturali	0	---	---	---	---	---	---	---
altamente modificato	0	---	---	---	---	---	---	---
artificiale	67	0	0	43	23	1	0	67
nd	0	---	---	---	---	---	---	---
totale	67	0	0	43	23	1	0	67

Tabella 4-11 Sintesi dei dati sullo stato complessivo attuale dei corpi idrici marino costieri

Acque marino e costiere – Stato complessivo attuale								
	totale	elevato	buono	moderato	scadente	pessimo	nd	per info
naturali	1	0	0	1	0	0	0	1
altamente modificato	0	---	---	---	---	---	---	---
artificiale	0	---	---	---	---	---	---	---
nd	0	---	---	---	---	---	---	---
totale	1	0	0	1	0	0	0	1

Tabella 4-12 Sintesi dei dati sullo stato complessivo attuale dei corpi idrici di transizione

Acque di transizione – Stato complessivo attuale								
	totale	elevato	buono	moderato	scadente	pessimo	nd	per info
naturali	4	0	0	4	0	0	0	4
altamente modificato	0	---	---	---	---	---	---	---
artificiale	1	0	1	0	0	0	0	1
nd	0	---	---	---	---	---	---	---
totale	5	0	1	4	0	0	0	5



4.2.2. Stato ecologico

Tabella 4-13 Sintesi dei dati sullo stato ecologico attuale dei corpi idrici fluviali

Corsi d'acqua - Stato ecologico attuale*							
	totale	elevato	buono	moderato	scadente	pessimo	nd
naturali	0	---	---	---	---	---	---
altamente modificato	0	---	---	---	---	---	---
artificiale	67	0	0	7	15	1	44
nd	0	---	---	---	---	---	---
totale	67	0	0	7	15	1	44

* Il numero di corpi idrici per i quali dovrebbe essere indicato è 67

Tabella 4-14 Sintesi dei dati sullo stato ecologico attuale dei corpi idrici marino costieri

Acque marino e costiere - Stato ecologico attuale*							
	totale	elevato	buono	moderato	scadente	pessimo	nd
naturali	1	0	0	1	0	0	0
altamente modificato	0	---	---	---	---	---	---
artificiale	0	---	---	---	---	---	---
nd	0	---	---	---	---	---	---
totale	1	0	0	1	0	0	0

* Il numero di corpi idrici per i quali dovrebbe essere indicato è 1

Tabella 4-15 Sintesi dei dati sullo stato ecologico attuale dei corpi idrici di transizione

Acque di transizione - Stato ecologico attuale*							
	totale	elevato	buono	moderato	scadente	pessimo	nd
naturali	4	0	0	3	1	0	0
altamente modificato	0	---	---	---	---	---	---
artificiale	1	0	0	1		0	0
nd	0	---	---	---	---	---	---
totale	5	0	0	4	1	0	0

* Il numero di corpi idrici per i quali dovrebbe essere indicato è 1



4.2.3. Stato chimico

Tabella 4-16 Sintesi dei dati sullo stato chimico attuale dei corpi idrici fluviali

Corsi d'acqua - Stato chimico attuale*							
	totale	elevato	buono	moderato	scadente	pessimo	nd
naturali	0	---	---	---	---	---	---
altamente modificato	0	---	---	---	---	---	---
artificiale	67	0	11	0	0	0	56
nd	0	---	---	---	---	---	---
totale	67	0	11	0	0	0	56

* Il numero di corpi idrici per i quali dovrebbe essere indicato è 67

Tabella 4-17 Sintesi dei dati sullo stato chimico attuale dei corpi idrici marino costieri

Acque marino e costiere - Stato chimico attuale*							
	totale	elevato	buono	moderato	scadente	pessimo	nd
naturali	1	0	1	0	0	0	0
altamente modificato	0	---	---	---	---	---	---
artificiale	0	---	---	---	---	---	---
nd	0	---	---	---	---	---	---
totale	1	0	1	0	0	0	0

* Il numero di corpi idrici per i quali dovrebbe essere indicato è 1

Tabella 4-18 Sintesi dei dati sullo stato chimico attuale dei corpi idrici di transizione

Acque di transizione - Stato chimico attuale*							
	totale	elevato	buono	moderato	scadente	pessimo	nd
naturali	4	0	4	0	0	0	0
altamente modificato	0	---	---	---	---	---	---
artificiale	1	0	1	0	0	0	0
nd	0	---	---	---	---	---	---
totale	5	0	5	0	0	0	0

* Il numero di corpi idrici per i quali dovrebbe essere indicato è 1

4.3. Sintesi delle criticità/problematiche quali-quantitative

La seguente tabella riporta il numero di elementi ritenuti **critici** ai fini del raggiungimento dello stato di "buono" (ecologico e chimico) nei corpi idrici (riguarda i corpi idrici per i quali lo stato complessivo attuale risulta essere inferiore a "buono" o pari a "buono" ma con un elevato livello di incertezza").

Tabella 4-19 Sintesi delle criticità presenti sui corpi idrici fluviali

Corsi d'acqua - numero di corpi idrici con almeno un elemento ritenuto critico ai fini del raggiungimento dello stato ecologico buono *				
	biologici	chimico-fisici	idromorfologici	inquinanti specifici
naturali				
altamente modificato				
artificiale	8	16	0	3
nd				
totale	8	16	0	3

* 67 corpi idrici potenzialmente interessati

Tabella 4-20 Sintesi delle criticità presenti sui corpi idrici marino costieri

Acque marino e costiere - numero di corpi idrici con almeno un elemento ritenuto critico ai fini del raggiungimento dello stato ecologico buono *				
	biologici	chimico-fisici	idromorfologici	inquinanti specifici
naturali	1	1	0	0
altamente modificato	---	---	---	---
artificiale	---	---	---	---
nd	---	---	---	---
totale	1	1	0	0

* 1 corpi idrici potenzialmente interessati

Tabella 4-21 Sintesi delle criticità presenti sui corpi idrici di transizione

Acque di transizione - numero di corpi idrici con almeno un elemento ritenuto critico ai fini del raggiungimento dello stato ecologico buono *				
	biologici	chimico-fisici	idromorfologici	inquinanti specifici
naturali	3	4	2	0
altamente modificato	---	---	---	---
artificiale	1	1	0	0
nd	---	---	---	---
totale	4	5	2	0

* 5 corpi idrici potenzialmente interessati



4.4. Obiettivi di stato ecologico e chimico (naturali) e di potenziale ecologico e chimico (artificiali, altamente modificato)

Tabella 4-22 Sintesi degli obiettivi individuati sui corpi idrici fluviali

Corsi d'acqua - Obiettivi										
	Ecologico					Chimico				
	Buono al 2015	Buono al 2021	Buono al 2027	Inferiore al buono	nd	Buono al 2015	Buono al 2021	Buono al 2027	Inferiore al buono	nd
naturale	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
altamente modificato	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
artificiale	1	4	63	0	0	41	4	22	0	0
nd	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
totale	1	4	63	0	0	41	4	22	0	0

Tabella 4-23 Sintesi degli obiettivi individuati sui corpi idrici marino costieri

Acque marino e costiere - Obiettivi										
	Ecologico					Chimico				
	Buono al 2015	Buono al 2021	Buono al 2027	Inferiore al buono	nd	Buono al 2015	Buono al 2021	Buono al 2027	Inferiore al buono	nd
naturale	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
altamente modificato	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
artificiale	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
nd	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
totale	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0

Tabella 4-24 Sintesi degli obiettivi individuati sui corpi idrici di transizioneAcque marino e costiere - transizione Obiettivi

	Ecologico					Chimico				
	Buono al 2015	Buono al 2021	Buono al 2027	Inferiore al buono	nd	Buono al 2015	Buono al 2021	Buono al 2027	Inferiore al buono	nd
naturale	0	1	3	0	0	0	1	3	0	0
altamente modificato	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
artificiale	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
nd	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
totale	0	1	4	0	0	0	1	4	0	0



5. Corpi idrici sotterranei

5.1. Determinanti, pressioni, impatti

La caratterizzazione dei corpi idrici sotterranei, con l'individuazione di determinanti e pressioni a scala di corpo idrico, non può risultare significativa ad un'analisi di sottobacino ed è quindi difficilmente sintetizzabile.

Approfondimenti futuri saranno tesi ad esplicitare il contributo dei singoli sottobacini allo stato del corpo idrico sotterraneo.

Determinanti e pressioni sono descritte nel repertorio dei corpi idrici (allegato 1.5 all'elaborato 1 del Progetto) PdGPO.

5.2. Stato attuale

Tabella 5-1 Sintesi dei dati sullo stato attuale dei corpi idrici sotterranei

Corpi idrici sotterranei - Stato quantitativo, chimico, complessivo attuale										
	totale	Stato chimico			Stato quantitativo			Stato complessivo		
		buono	scarso	nd	buono	scarso	nd	buono	scarso	nd
Sistema freatico ER	2	0	2	0	2	0	0	0	2	0
Sistema superficiale	5	5	0	0	5	0	0	5	0	0
Sistema profondo	2	2	0	0	2	0	0	2	0	0
Acquifero C LO	1	1	0		1	0	0	1	0	0
totale	10	8	2	0	10	0	0	8	2	0

5.3. Criticità

Esiste un'alta incertezza nella valutazione dello stato attuale, sia per lo stato chimico che per quello quantitativo. Le criticità riportate possono riguardare il sistema superficiale, quello profondo o entrambi.

Tabella 5-2 Sintesi delle principali criticità rilevate nella valutazione dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei

Parametri critici – stato chimico	Trend*	Numero corpi idrici
bicarbonati (mg/l)		
calcio (mg/l)		
cloruri (mg/l)	nd	1
conduttività elettrica (microS/cm a 20 °C)	nd	1
durezza totale (mg/l CaCO ₃)		
ferro (mg/l)		
ione ammonio (mg/l NH ₄ ⁺)		
magnesio (mg/l)		
manganese		
nitrati (mg/l NO ₃ ⁻)	nd	2

pH			
potassio (mg/l)			
sodio (mg/l)			
solfiti (mg/l come SO ₄ ²⁻)			
temperatura (°C)			
Elementi critici – stato chimico	Pericolosità	Trend*	Numero corpi idrici

* trend: + = ascendente; - = discendente; = = stazionario; nd = non valutabile

Tabella 5-3 Sintesi delle principali criticità rilevate nella valutazione dello stato quantitativo dei corpi idrici sotterranei

Elementi critici – stato quantitativo	Trend*	Numero corpi idrici
equilibrio idrodinamico (in questo caso viene valutato il trend dei livelli piezometrici)		
intrusione salina		
interconnessione con le zone umide		
interconnessione con le acque superficiali		

5.4. Obiettivi

Tabella 5-4 Sintesi degli obiettivi individuati sui corpi idrici sotterranei

Corpi idrici sotterranei - Obiettivi										
	Quantitativo					Chimico				
	Buono al 2015	Buono al 2021	Buono al 2027	Inferiore al buono	nd	Buono al 2015	Buono al 2021	Buono al 2027	Inferiore al buono	nd
Sistema freatico ER	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0
sistema superficiale	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0
sistema superficiale	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Acquifero C LO	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
totale	10	0	0	0	0	8	0	2	0	0



6. Reti di monitoraggio

Tabella 6-1 Numero delle stazioni costituenti le reti di monitoraggio

categoria corpi idrici	numero stazioni
acque superficiali	
corsi d'acqua	15ER
laghi	---
acque di transizione	11
acque marino – costiere	6
acque sotterranee	
Sistema freatico ER	7
sistema superficiale	43ER
sistema profondo	9ER



7. Quadro sinottico delle informazioni disponibili sui corpi idrici superficiali

Attenzione: i valori dei campi non sono normalizzati (in particolare il nome del corso d'acqua / lago può essere scritto in modi diversi per i vari corpi idrici).

7.1. Corsi d'acqua - Elenco corpi idrici – determinanti, pressioni, impatti

nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	determinanti	pressioni	impatti
ALLAC. FELONICA	0505010000001er	6,83	artificiale	ALLAC. FELONICA	0505010000001er			qualità chimico-fisica delle acque
CAN. ANGELINO	0509020000001er	13,36	artificiale	CAN. ANGELINO	0509020000001er	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
CAN. BAGLIANA - FELONICA	0505010100001er	1,21	artificiale	BAGLIANA - FELONICA	0505010100001ir			qualità chimico-fisica delle acque
CAN. BAGLIANA - FELONICA	0505010100002er	1,06	artificiale	CAN. BAGLIANA - FELONICA	0505010100002ir			qualità chimico-fisica delle acque
CAN. BAGNOLI - RUSCO I	0503000000001er	11,93	artificiale	CAN. BAGNOLI - RUSCO I	0503000000001er	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	scarichi acque reflue urbane / dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
CAN. BELLA	0403020000001er	9,85	artificiale	CAN. BELLA	0403020000001er	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
CAN. BRELLO	0513050000001er	11,11	artificiale	CAN. BRELLO	0513050000001er	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
CAN. BURANA-NAVIGABILE	050000000000 2 er	15,1	artificiale	CAN. BURANA-NAVIGABILE	0500000000001er	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
CAN. BURANA-NAVIGABILE	0500000000001er	13,88	artificiale	CAN. BURANA-NAVIGABILE	0500000000002er			qualità chimico-fisica delle acque
CAN. BURANA-NAVIGABILE	0500000000003er	42,15	artificiale	CAN. BURANA-NAVIGABILE	0500000000003er	presenza diffusa di aree agricole	scarichi acque reflue urbane / dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
CAN. BURANA-NAVIGABILE	0500000000004er	30,71	artificiale	CAN. BURANA-NAVIGABILE	0500000000004er	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
CAN. CIRCONDARIALE BANDO - VALLE LEPRI	0513000000001er	37,56	artificiale	CAN. CIRCONDARIALE BANDO - VALLE LEPRI	0513000000001er	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPo	codice corpo idrico PdGPo	determinanti	pressioni	impatti
CAN. CIRCONDARIALE GRAMIGNE - FOSSE	0517000000001er	27,81	artificiale	CAN. CIRCONDARIALE GRAMIGNE - FOSSE	0517000000001er	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
CAN. CITTADINO - NAVIGLIO	020200000000 1 er	50,9	artificiale	CAN. CITTADINO - NAVIGLIO	0202000000001er	presenza diffusa di aree agricole, presenza aree urbanizzate	dilavamento terreni agricoli, scarichi acque di dilavamento urbano	qualità chimico-fisica delle acque
CAN. DI CENTO	0509000000001er	46,94	artificiale	CAN. DI CENTO	0509000000001er	presenza diffusa di aree agricole	scarichi acque reflue urbane / dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
CAN. DIVERSIVO DI BURANA	0122180000001er	38,77	artificiale	CAN. DIVERSIVO DI BURANA	0122180000001er	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	scarichi acque reflue urbane / dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
CAN. EMISS. GUAGNINO - V. ISOLA	0516000000001er	11,98	artificiale	CAN. EMISS. GUAGNINO - V. ISOLA	0516000000001er		scarichi acque reflue urbane	qualità chimico-fisica delle acque
CAN. LEONE	0403010000001er	24,44	artificiale	CAN. LEONE	0403010000001er	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
CAN. MAESTRO	0512000000001er	5,16	artificiale	CAN. MAESTRO	0512000000001er	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
CAN. MAESTRO I	0404000000001er	5,88	artificiale	CAN. MAESTRO I	0404000000001er	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
CAN. MALEA	0403030000001er	11,09	artificiale	CAN. MALEA	0403030000001er	presenza diffusa di aree agricole	scarichi acque reflue urbane / scarichi acque reflue industriali / dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
CAN. NICOLINO	0509030100001er	8,82	artificiale	CAN. NICOLINO	0509030100001er	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
CAN. PEGA	0515000000001er	8,46	artificiale	CAN. PEGA	0515000000001er			qualità chimico-fisica delle acque
CAN. PILASTRESI	0505000000001er	5,23	artificiale	CAN. PILASTRESI	0505000000001er			qualità chimico-fisica delle acque
CAN. QUARANTOLI	0501000000001er	22,64	artificiale	QUARANTOLI	0501000000001ir	presenza allevamenti zootecnici	scarichi acque reflue urbane / dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
CAN. SAN GIOVANNI	0509010000001er	21,75	artificiale	CAN. SAN GIOVANNI	0509010000001er	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
CANAL BIANCO	020000000000 1 er	39,5	artificiale	CANAL BIANCO	0200000000001er	presenza diffusa di aree agricole, presenza aree urbanizzate	dilavamento terreni agricoli, scarichi acque di dilavamento urbano	qualità chimico-fisica delle acque



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	determinanti	pressioni	impatti
CANAL BIANCO	0200000000002er	43,77	artificiale	CANAL BIANCO	0200000000002er	presenza diffusa di aree agricole / presenza aree urbanizzate	dilavamento terreni agricoli / scarichi acque di dilavamento urbano	qualità chimico-fisica delle acque
CANALE DI SERMIDE	0502000000001lo	11,24	artificiale	SERMIDE	0502000000001ir			qualità chimico-fisica delle acque
Canale Fossalta	POFOCA1lo	12,61	artificiale	FOSSALTA	POFOCA1ir	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
canale fossalta superiore	POFSCA1lo	35,44	artificiale	canale fossalta superiore	POFSCA1lo	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
CANALE GRONDA NORD	POGNCA1lo	19,41	artificiale	CANALE GRONDA NORD	POGNCA1lo	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
CANALE GRONDA SUD	POGSCA1lo	17,89	artificiale	CANALE GRONDA SUD	POGSCA1lo	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
CANALE SABBIONCELLO	POSBCA1lo	20,48	artificiale	SABBIONCELLO	POSBCA1ir	presenza diffusa di aree agricole / presenza insediamenti civili	dilavamento terreni agricoli / scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque
CANALETTA DI BANDO	0513010000001er	11,41	artificiale	CANALETTA DI BANDO	0513010000001er	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
CANALETTA RIUNITA BENVIGNANTE	0513020000001er	21	artificiale	CANALETTA RIUNITA BENVIGNANTE	0513020000001er	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
CAVO DOGARO UGUZZONE	0504000000001er	0,05	artificiale	CAVO DOGARO UGUZZONE	0504000000001er	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
CAVO DOGARO UGUZZONE	0504000000002er	13,76	artificiale	CAVO DOGARO UGUZZONE	0504000000002er			qualità chimico-fisica delle acque
CAVO PORETTO	0508000000001er	5,7	artificiale	CAVO PORETTO	0508000000001er	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
COLL. A.A. FERRARESI	0402000000001er	28,12	artificiale	COLL. A.A. FERRARESI	0402000000001er	presenza diffusa di aree agricole	scarichi acque reflue urbane / dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
COLL. A.B. FERRARESI	0403000000001er	4,63	artificiale	COLL. A.B. FERRARESI	0403000000001er	presenza diffusa di aree agricole	scarichi acque reflue industriali / dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
COLL. FOSSE	0517040000001er	8,64	artificiale	COLL. FOSSE	0517040000001er	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
COLL. GENERALE S.ANTONINO - MONESTIROLO	0511000000001er	9,1	artificiale	COLL. GENERALE S.ANTONINO - MONESTIROLO	0511000000001er	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	determinanti	pressioni	impatti
COLL. GIRALDA	0300000000001er	12,75	artificiale	GIRALDA	0300000000001ir	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
COLL. MEZZANO	0514000000001er	16,38	artificiale	COLL. MEZZANO	0514000000001er	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
COLL. S. ANTONINO - FOSSA DI PORTOMAGGIO	0513040000001er	31,23	artificiale	COLL. S. ANTONINO - FOSSA DI PORTOMAGGIO	0513040000001er	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
COLL. TREBBA	0404010000001er	9,69	artificiale	COLL. TREBBA	0404010000001er	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
CONDOTTO TASSONE	0509030000001er	7,08	artificiale	CONDOTTO TASSONE	0509030000001er	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
DUGALE CANNUCCHIO	0501030000001er	15,61	artificiale	CANNUCCHIO	001064054011ir	presenza allevamenti zootecnici	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
DUGALE ZALOTTA	0501010000001er	10,14	artificiale	DUGALE ZALOTTA	0501010000001er	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	scarichi acque reflue urbane / dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
FOSSA BERTOLDA	0513070100001er	6,8	artificiale	FOSSA BERTOLDA	0513070100001er	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
FOSSA CEMBALINA - SC. PRINCIPALE	0513030100001er	33,58	artificiale	FOSSA CEMBALINA - SC. PRINCIPALE	0513030100001er	presenza diffusa di aree agricole	scarichi acque reflue urbane / dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
FOSSA DELLA VALLE	0517030000001er	9,88	artificiale	FOSSA DELLA VALLE	0517030000001er	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
FOSSA GAMBALUNGA	0513070200001er	11,64	artificiale	FOSSA GAMBALUNGA	0513070200001er	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
FOSSA LAVEZZOLA	020300000000 1 er	53,6	artificiale	FOSSA LAVEZZOLA	0203000000001er	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
FOSSA MASI - BEVILACQUA	0513070000001er	22,81	artificiale	FOSSA MASI - BEVILACQUA	0513070000001er	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
FOSSA REGGIANA	0503020000001er	18,03	artificiale	FOSSA REGGIANA	0503020000001er	presenza diffusa di aree agricole / presenza allevamenti zootecnici	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
FOSSETTA VAL D'ALBERO	020100000000 1 er	16,0	artificiale	FOSSETTA VAL D'ALBERO	0201000000001er	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
FOSSO MARTINELLA	0513060000001er	7,13	artificiale	FOSSO MARTINELLA	0513060000001er	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	determinanti	pressioni	impatti
FOSSO SABBIOSOLA	0513020100001er	16,02	artificiale	FOSSO SABBIOSOLA	0513020100001er	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
PO DI PRIMARO	0510000000001er	28,18	artificiale	PO DI PRIMARO	0510000000001er	presenza diffusa di aree agricole / presenza aree urbanizzate	dilavamento terreni agricoli / scarichi acque di dilavamento urbano	qualità chimico-fisica delle acque
PO DI VOLANO	0400000000001er	8,91	artificiale	PO DI VOLANO	0400000000001er	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
PO DI VOLANO	0400000000002er	25,85	artificiale	PO DI VOLANO	0400000000002er	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
SC. BOLOGNESE	0513030000001er	25,55	artificiale	SC. BOLOGNESE	0513030000001er	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
SC. GRAMIGNE	0517010000001er	7,65	artificiale	SC. GRAMIGNE	0517010000001er	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
SC. MENATE	0517020000001er	13,02	artificiale	SC. MENATE	0517020000001er	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
SC. OPPIO	0510010000001er	5,7	artificiale	SC. OPPIO	0510010000001er	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque

7.2. Corsi d'acqua - Elenco corpi idrici – stato e obiettivi

nome corso d'acqua	codice corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	stato ecologico	stato chimico	stato complessivo	obiettivo ecologico	obiettivo chimico
ALLAC. FELONICA	0505010000001er	ALLAC. FELONICA	0505010000001er			moderato	buono al 2027	buono al 2015
CAN. ANGELINO	0509020000001er	CAN. ANGELINO	0509020000001er			moderato	buono al 2027	buono al 2015
CAN. BAGLIANA – FELONICA	0505010100001er	BAGLIANA - FELONICA	0505010100001ir			moderato	buono al 2027	buono al 2015
CAN. BAGLIANA – FELONICA	0505010100002er	CAN. BAGLIANA - FELONICA	0505010100002ir			moderato	buono al 2027	buono al 2015
CAN. BELLA	0403020000001er	CAN. BELLA	0403020000001er			moderato	buono al 2027	buono al 2015
CAN. BRELLO	0513050000001er	CAN. BRELLO	0513050000001er			moderato	buono al 2027	buono al 2015
CAN. CIRCONDARIALE GRAMIGNE - FOSSE	0517000000001er	CAN. CIRCONDARIALE GRAMIGNE - FOSSE	0517000000001er	moderato		moderato	buono al 2027	buono al 2015



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	stato ecologico	stato chimico	stato complessivo	obiettivo ecologico	obiettivo chimico
CAN. EMISS. GUAGNINO - V. ISOLA	0516000000001er	CAN. EMISS. GUAGNINO - V. ISOLA	0516000000001er			moderato	buono al 2027	buono al 2015
CAN. LEONE	0403010000001er	CAN. LEONE	0403010000001er			moderato	buono al 2027	buono al 2015
CAN. MAESTRO	0512000000001er	CAN. MAESTRO	0512000000001er			moderato	buono al 2027	buono al 2015
CAN. MAESTRO I	0404000000001er	CAN. MAESTRO I	0404000000001er			moderato	buono al 2027	buono al 2015
CAN. NICOLINO	0509030100001er	CAN. NICOLINO	0509030100001er			moderato	buono al 2027	buono al 2015
CAN. PEGA	0515000000001er	CAN. PEGA	0515000000001er			moderato	buono al 2027	buono al 2015
CAN. PILASTRESI	0505000000001er	CAN. PILASTRESI	0505000000001er			moderato	buono al 2027	buono al 2015
CANAL BIANCO	0200000000001er	CANAL BIANCO	0200000000001er	moderato		moderato	buono al 2027	buono al 2015
CANAL BIANCO	0200000000002er	CANAL BIANCO	0200000000002er	moderato	buono	moderato	buono al 2027	buono al 2015
CANALE DI SERMIDE	0502000000001lo	SERMIDE	0502000000001ir			moderato	buono al 2027	buono al 2015
CANALE GRONDA NORD	POGNCA1lo	CANALE GRONDA NORD	POGNCA1lo	moderato	buono	moderato	buono al 2021	buono al 2021
CANALE GRONDA SUD	POGSCA1lo	CANALE GRONDA SUD	POGSCA1lo	moderato	buono	moderato	buono al 2021	buono al 2021
CANALE SABBIONCELLO	POSBCA1lo	SABBIONCELLO	POSBCA1ir	moderato	buono	moderato	buono al 2015	buono al 2015
CANALETTA DI BANDO	0513010000001er	CANALETTA DI BANDO	0513010000001er			moderato	buono al 2027	buono al 2015
CANALETTA RIUNITA BENVIGNANTE	0513020000001er	CANALETTA RIUNITA BENVIGNANTE	0513020000001er			moderato	buono al 2027	buono al 2015
CAVO PORETTO	0508000000001er	CAVO PORETTO	0508000000001er			moderato	buono al 2027	buono al 2015
COLL. FOSSE	0517040000001er	COLL. FOSSE	0517040000001er			moderato	buono al 2027	buono al 2015
COLL. GENERALE S.ANTONINO - MONESTIROLO	0511000000001er	COLL. GENERALE S.ANTONINO - MONESTIROLO	0511000000001er			moderato	buono al 2027	buono al 2015
COLL. GIRALDA	0300000000001er	GIRALDA	0300000000001ir			moderato	buono al 2027	buono al 2015
COLL. S. ANTONINO - FOSSA DI PORTOMAGGIO	0513040000001er	COLL. S. ANTONINO - FOSSA DI PORTOMAGGIO	0513040000001er			moderato	buono al 2027	buono al 2015
COLL. TREBBA	0404010000001er	COLL. TREBBA	0404010000001er			moderato	buono al 2027	buono al 2015
CONDOTTO TASSONE	0509030000001er	CONDOTTO TASSONE	0509030000001er			moderato	buono al 2027	buono al 2015



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	stato ecologico	stato chimico	stato complessivo	obiettivo ecologico	obiettivo chimico
DUGALE CANNUCCHIO	0501030000001er	CANNUCCHIO	001064054011ir			moderato	buono al 2027	buono al 2015
FOSSA BERTOLDA	0513070100001er	FOSSA BERTOLDA	0513070100001er			moderato	buono al 2027	buono al 2015
FOSSA CEMBALINA - SC. PRINCIPALE	0513030100001er	FOSSA CEMBALINA - SC. PRINCIPALE	0513030100001er	moderato		moderato	buono al 2027	buono al 2015
FOSSA DELLA VALLE	0517030000001er	FOSSA DELLA VALLE	0517030000001er			moderato	buono al 2027	buono al 2015
FOSSA GAMBALUNGA	0513070200001er	FOSSA GAMBALUNGA	0513070200001er			moderato	buono al 2027	buono al 2015
FOSSA LAVEZZOLA	020300000000 1 er	FOSSA LAVEZZOLA	0203000000001er			moderato	buono al 2027	buono al 2015
FOSSA MASI – BEVILACQUA	0513070000001er	FOSSA MASI - BEVILACQUA	0513070000001er			moderato	buono al 2027	buono al 2015
FOSETTA VAL D'ALBERO	020100000000 1 er	FOSETTA VAL D'ALBERO	0201000000001er			moderato	buono al 2027	buono al 2015
FOSSO MARTINELLA	0513060000001er	FOSSO MARTINELLA	0513060000001er			moderato	buono al 2027	buono al 2015
FOSSO SABBIOSOLA	0513020100001er	FOSSO SABBIOSOLA	0513020100001er			moderato	buono al 2027	buono al 2015
SC. BOLOGNESE	0513030000001er	SC. BOLOGNESE	0513030000001er			moderato	buono al 2027	buono al 2015
SC. GRAMIGNE	0517010000001er	SC. GRAMIGNE	0517010000001er			moderato	buono al 2027	buono al 2015
SC. MENATE	0517020000001er	SC. MENATE	0517020000001er			moderato	buono al 2027	buono al 2015
SC. OPPIO	0510010000001er	SC. OPPIO	0510010000001er			moderato	buono al 2027	buono al 2015
CAN. SAN GIOVANNI	0509010000001er	CAN. SAN GIOVANNI	0509010000001er	pessimo		pessimo	buono al 2027	buono al 2027
CAN. BAGNOLI - RUSCO I	0503000000001er	CAN. BAGNOLI - RUSCO I	0503000000001er			scadente	buono al 2027	buono al 2027
CAN. BURANA- NAVIGABILE	050000000000 2 er	CAN. BURANA- NAVIGABILE	0500000000001er	scadente		scadente	buono al 2027	buono al 2027
CAN. BURANA- NAVIGABILE	0500000000001er	CAN. BURANA- NAVIGABILE	0500000000002er	scadente	buono	scadente	buono al 2027	buono al 2027
CAN. BURANA- NAVIGABILE	0500000000003er	CAN. BURANA- NAVIGABILE	0500000000003er	scadente		scadente	buono al 2027	buono al 2027
CAN. BURANA- NAVIGABILE	0500000000004er	CAN. BURANA- NAVIGABILE	0500000000004er	scadente	buono	scadente	buono al 2027	buono al 2027



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPo	codice corpo idrico PdGPo	stato ecologico	stato chimico	stato complessivo	obiettivo ecologico	obiettivo chimico
CAN. CIRCONDARIALE BANDO - VALLE LEPRI	0513000000001er	CAN. CIRCONDARIALE BANDO - VALLE LEPRI	0513000000001er	scadente		scadente	buono al 2027	buono al 2027
CAN. CITTADINO - NAVIGLIO	020200000000 1 er	CAN. CITTADINO - NAVIGLIO	0202000000001er			scadente	buono al 2027	buono al 2027
CAN. DI CENTO	0509000000001er	CAN. DI CENTO	0509000000001er	scadente	buono	scadente	buono al 2027	buono al 2027
CAN. DIVERSIVO DI BURANA	0122180000001er	CAN. DIVERSIVO DI BURANA	0122180000001er			scadente	buono al 2027	buono al 2027
CAN. MALEA	0403030000001er	CAN. MALEA	0403030000001er			scadente	buono al 2027	buono al 2027
CAN. QUARANTOLI	0501000000001er	QUARANTOLI	0501000000001ir	scadente		scadente	buono al 2027	buono al 2027
Canale Fossalta	POFOCA1lo	FOSSALTA	POFOCA1ir	scadente	buono	scadente	buono al 2021	buono al 2021
canale fossalta superiore	POFSCA1lo	canale fossalta superiore	POFSCA1lo	scadente	buono	scadente	buono al 2021	buono al 2021
CAVO DOGARO UGUZZONE	0504000000001er	CAVO DOGARO UGUZZONE	0504000000001er	scadente		scadente	buono al 2027	buono al 2027
CAVO DOGARO UGUZZONE	0504000000002er	CAVO DOGARO UGUZZONE	0504000000002er	scadente		scadente	buono al 2027	buono al 2027
COLL. A.A. FERRARESI	0402000000001er	COLL. A.A. FERRARESI	0402000000001er			scadente	buono al 2027	buono al 2027
COLL. A.B. FERRARESI	0403000000001er	COLL. A.B. FERRARESI	0403000000001er	scadente		scadente	buono al 2027	buono al 2027
COLL. MEZZANO	0514000000001er	COLL. MEZZANO	0514000000001er			scadente	buono al 2027	buono al 2027
DUGALE ZALOTTA	0501010000001er	DUGALE ZALOTTA	0501010000001er			scadente	buono al 2027	buono al 2027
FOSSA REGGIANA	0503020000001er	FOSSA REGGIANA	0503020000001er			scadente	buono al 2027	buono al 2027
PO DI PRIMARO	0510000000001er	PO DI PRIMARO	0510000000001er	scadente		scadente	buono al 2027	buono al 2027
PO DI VOLANO	0400000000001er	PO DI VOLANO	0400000000001er	scadente	buono	scadente	buono al 2027	buono al 2027
PO DI VOLANO	0400000000002er	PO DI VOLANO	0400000000002er	scadente	buono	scadente	buono al 2027	buono al 2027



7.3. Acque marino costiere - Elenco corpi idrici – determinanti, pressioni, impatti

nome corso d'acqua	codice corpo idrico	superficie (in km2)	natura corpo idrico	determinanti	pressioni	impatti
AREA SETTENTRIONALE	Corpo idrico 1	371	naturale	presenza aree urbanizzate; presenza insediamenti industriali; presenza insediamenti civili; presenza diffusa di aree agricole; presenza allevamenti zootecnici	scarichi acque reflue urbane; scarichi acque di dilavamento urbano; scarichi fognari non trattati; dilavamento terreni agricoli; infrastrutture costiere, cantieri navali e porti; barriere per la difesa della costa; ripascimenti costieri	qualità chimico-fisica delle acque; alterazioni della qualità biologica; condizioni morfologiche

7.4. Acque marino costiere - Elenco corpi idrici – stato e obiettivi

nome corso d'acqua	codice corpo idrico	stato ecologico	stato chimico	stato complessivo	obiettivo ecologico	obiettivo chimico
AREA SETTENTRIONALE	Corpo idrico 1	moderato	buono	moderato	buono al 2027	buono al 2027

7.5. Acque di transizione - Elenco corpi idrici – determinanti, pressioni, impatti

nome corso d'acqua	codice corpo idrico	superficie (in km2)	natura corpo idrico	determinanti	pressioni	impatti
Lago delle Nazioni	9940000000001ER	1	artificiale	presenza aree urbanizzate; presenza allevamenti zootecnici; presenza diffusa di aree agricole	chiuse; dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque; alterazioni della qualità biologica
Sacca di Goro	9910000000001ER	4	naturale	presenza impianti per la molluschicoltura; presenza insediamenti civili; presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli; risaie; dragaggi; infrastrutture costiere, cantieri navali e porti; scarichi acque reflue urbane; ampliamento di zone di pesca	qualità chimico-fisica delle acque; alterazioni della qualità biologica; regime idrologico
Valle Cantone	9920000000001ER	1	naturale	presenza impianti per l'itticoltura		



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	superficie (in km2)	natura corpo idrico	determinanti	pressioni	impatti
Valle Nuova	9930000000001ER	1	naturale	presenza impianti per l'itticoltura; presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli; scarichi acque reflue urbane; scarichi acque reflue industriali	
Valli di Comacchio	9950000000001ER	4	naturale	presenza insediamenti civili; presenza impianti per l'itticoltura; presenza diffusa di aree agricole	scarichi acque reflue urbane; dilavamento terreni agricoli	

7.6. Acque di transizione - Elenco corpi idrici – stato e obiettivi

nome corso d'acqua	codice corpo idrico	stato ecologico	stato chimico	stato complessivo	obiettivo ecologico	obiettivo chimico
Lago delle Nazioni	9940000000001ER	moderato	buono	buono	buono al 2027	buono al 2027
Sacca di Goro	9910000000001ER	moderato	buono	moderato	buono al 2021	buono al 2021
Valle Cantone	9920000000001ER	moderato	buono	moderato	buono al 2027	buono al 2027
Valle Nuova	9930000000001ER	moderato	buono	moderato	buono al 2027	buono al 2027
Valli di Comacchio	9950000000001ER	scadente	buono	moderato	buono al 2027	buono al 2027



8. Quadro sinottico delle informazioni disponibili sui corpi idrici sotterranei

8.1. Corpi idrici sotterranei - Elenco corpi idrici – stato e obiettivi

Codice Corpo idrico sotterraneo	Tipo di struttura (superficiale – profonda)	Regione	Nome Corpo idrico sotterraneo	Tipologia acquifero	Stato complessivo attuale	Stato quantitativo	Stato chimico	Obiettivo quantitativo	Obiettivo chimico
0610ER-DQ2-PACS	superficiale	Emilia-Romagna	Pianura Alluvionale Appenninica - confinato superiore	DQ2.1	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
0620ER-DQ2-TPAPCS	superficiale	Emilia-Romagna	Transizione Pianura Appenninica-Padana - confinato superiore	DQ2.1	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
0630ER-DQ2-PPCS	superficiale	Emilia-Romagna	Pianura Alluvionale Padana - confinato superiore	DQ2.1	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
0640ER-DQ2-PCC	superficiale	Emilia-Romagna	Pianura Alluvionale Costiera - confinato	DQ2.1	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
2700ER-DQ2-PACI	profonda	Emilia-Romagna	Pianura Alluvionale - confinato inferiore	DQ2.1	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
GWBA5OLO	superficiale	Lombardia	BACINO OGLIO-MINCIO OLTREPO MANTOVANO ACQUIFERO A	DQ 2.1	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
GWBB5BLO	profonda	Lombardia	BACINO OGLIO-MINCIO DI BASSA PIANURA ACQUIFERO B	DQ 2.1	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
9010ER-DQ1-PPF	freatico pianura	Emilia-Romagna	Freatico di pianura fluviale	DQ1.1	scarso	buono	scarso	buono al 2015	buono al 2027
9020ER-DQ1-FPC	freatico pianura	Emilia-Romagna	Freatico di pianura costiero	DQ1.1	scarso	buono	scarso	buono al 2015	buono al 2027
GWBC0ULO	profonda (acquifero profondo C)	Lombardia	Acquifero profondo C di pianura		buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015



9. Quadro complessivo delle misure individuate sul sottobacino

Nota per le misure senza le informazioni relative a “Costo / Fabbisogno”, “Finanziamento” e “Fonte”: tali elementi sono in corso di valutazione e le informazioni saranno disponibili nell’ambito della redazione dei Programmi Operativi.

9.1. Misure scenario A

Acque superficiali e sotterranee - sottobacino BURANA – PO DI VOLANO (parte emiliano – romagnola)

Allegati:

“Piano d’Ambito per il Servizio Idrico Integrato - Ambito territoriale Ottimale n.4 di Modena – annualità 2007-2024” e “Pianificazione d’Ambito – ATO 4 di Modena – Elenco interventi adeguamento agglomerati e impianti - annualità 2008-2010”

“Piano d’Ambito per il Servizio Idrico Integrato - Ambito territoriale Ottimale n.6 di Ferrara – Piano degli investimenti 2008-2012”

Nota1: Gli interventi sono relativi solo alla porzione territoriale emiliano – romagnola del sottobacino.

Nota2: La porzione territoriale del sottobacino nei Comuni di Molinella (BO) e Alfonsine (RA), risulta così ridotta da ritenersi non interessata da interventi.

Descrizione misura	Localizzazione misura	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costi/Fabbisogni (€)	Finanziamento* (€)	Fonte
MISURE SUL SETTORE CIVILE							
Sostituzione-rinnovo reti di distribuzione acqua (settore A)	Mirandola (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2009-2011	553.000	553.000	Piano d’Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 “Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l’anno 2009 e prima proposta 2010-2011”
Sostituzione-rinnovo reti di distribuzione acqua e relativi allacciamenti e manutenzione programmata contatori (settore A)	Concordia sulla Secchia (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2009-2011	149.250	149.250	Piano d’Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 “Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l’anno 2009 e prima proposta 2010-2011”



Descrizione misura	Localizzazione misura	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costi/Fabbisogni (€)	Finanziamento* (€)	Fonte
Rete di adduzione da Torre di Mirandola a via Spagna (settore A)	Mirandola (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2009-2011	223.000	210.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Sostituzione-rinnovo reti di distribuzione acqua e relativi allacciamenti e manutenzione programmata contatori (settore A)	San Felice sul Panaro (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2009-2011	69.650	69.650	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Rifacimento allacci di utenza (settore A)	Finale Emilia (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2009-2011	425.000	425.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Rinnovo e manutenzione straordinaria reti (settore A)	Finale Emilia (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2009-2011	150.000	150.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Sostituzione contatori di utenza (settore A)	Finale Emilia (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2009-2011	55.000	55.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Rifacimento reti idriche di Piazza Garibaldi (settore A)	Finale Emilia (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2009-2011	150.000	150.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Serbatoio di Menate: rifacimento tubazioni e pompe di sollevamento (settore A)	Argenta (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	60.000	60.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.



Descrizione misura	Localizzazione misura	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costi/Fabbisogni (€)	Finanziamento* (€)	Fonte
Manutenzione straordinaria impianti di stoccaggio (settore A)	Ferrara (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	300.000	300.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Rifacimento impianto di dosaggio carbone in polvere a Pontelagoscuro (settore A)	Ferrara (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	170.000	170.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Studio per la realizzazione di un pozzo a raggiera a Pontelagoscuro (settore A)	Ferrara (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	160.000	160.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Centrale di sollevamento di Stellata: rifacimento gruppo pompe di sollevamento in rete (settore A)	Bondeno (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	60.000	60.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Rifacimento quadri elettrici di Pontelagoscuro non a norma e rilievo degli schemi elettrici di tutti i quadri (settore A)	Ferrara (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	250.000	250.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Manutenzione straordinaria ai giunti dei bacini di lagunaggio e la pulizia di almeno un bacino (settore A)	Ferrara (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	90.000	90.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Cementazione di 3 pozzi a Pontelagoscuro, 3 pozzi a Stellata e rigenerazione di 4 pozzi a Pontelagoscuro (settore A)	Ferrara (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	100.000	100.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Rete idrica a Santa Maria Codifiume: (settore A)	Argenta (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	35.000	35.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Realizzazione nuovo chiariflocculatore a Pontelagoscuro. Il Lotto (settore A)	Ferrara (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	428.090	428.090	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Rifacimento tratti condotta Ferrara-Bondeno (settore A)	Ferrara (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	354.487	354.487	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Centrale di sollevamento di Dolcetti a Pontelagoscuro: sostituzione delle 4 pompe a giri fissi (settore A)	Ferrara (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	150.000	150.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Rifacimento tratto di condotta Argenta-Filo-Menate I e II Lotto (settore A)	Argenta (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	1.600.000	1.600.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.



Descrizione misura	Localizzazione misura	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costi/Fabbisogni (€)	Finanziamento* (€)	Fonte
Problemi di pressione a Gualdo (settore A)	Voghiera (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	110.000	110.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Condotta via Rondona II Lotto (settore A)	Vigarano Mainarda (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	330.000	230.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Condotta Madonna Boschi: Fondo Reno coronella I lotto, Via ponte rosso II Lotto, Allacciamenti III Lotto (settore A)	Poggio Renatico (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	880.000	880.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Lavori di ottimizzazione della rete acquedottistica rurale nel Comune di Poggio Renatico, via Coronella - Mis 3r (settore A)	Poggio Renatico (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	108.265	108.265	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
rifacimento rete idrica (settore A)	Masi Torello (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	110.000	110.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
via buttifredo (settore A)	Ferrara (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	198.128	198.128	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Adduttrice sud (settore A)	Ferrara (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	1.740.000	1.740.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Rifacimento rete idrica da Torre Fossa a Gaibana I II III IV Lotto (settore A)	Ferrara (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	600.000	600.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Rifacimento rete idrica Barco (settore A)	Ferrara (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	100.000	100.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Condotta idrica in via Chiesa ad Alberone (settore A)	Cento (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	210.000	210.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Lavori di ottimizzazione della rete acquedottistica rurale nel Comune di Vigarano Mainarda, via Canal Bianco - Mis 3r (settore A)	Vigarano Mainarda (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	113.004	113.004	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Lavori di ottimizzazione della rete acquedottistica rurale nel Comune di Poggio Renatico, via Ponte di Ferro- MIS 3r (settore A)	Poggio Renatico (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	188.028	188.028	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.



Descrizione misura	Localizzazione misura	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costi/Fabbisogni (€)	Finanziamento* (€)	Fonte
Lavori di ottimizzazione della rete acquedottistica rurale nel Comune di Argenta, via Martiri di Ponte Bastia- MIS 3r (settore A)	Argenta (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	187.359	187.359	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Rete idrica in via santa Cecilia (3,5 km) (settore A)	Masi Torello (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	440.000	440.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
rifac adduttrice "Codigoro-Massafiscaglia" I Lotto (settore A)	Codigoro (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	89.000	89.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
misura 3r ottimizzazione rete acquedottistica rurale - Comune di Jolanda di Savoia Via Reale tratto D-L (settore A)	Jolanda di Savoia (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	197.362	197.362	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
misura 3r ottimizzazione rete acquedottistica rurale - loc.Ambrogio, Saletta, Brazzolo (settore A)	Copparo (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	138.764	138.764	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
misura 3r ottimizzazione rete acquedottistica rurale -a Via Reale tratto A-D (settore A)	Jolanda di Savoia (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	182.815	182.815	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
rifacim adduttrice" Ponte Quagliotto-Bosco Mesola" (settore A)	Mesola (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	480.000	480.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
misura 3r ottimizzazione rete acquedottistica rurale - località Mezzogogo (settore A)	Codigoro (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	98.037	98.037	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
realizzazione campo pozzi (settore A)	Ro (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	0	0	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Potenziamento centrale (settore A)	Ro (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	500.000	500.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Potenziamento centrale (settore A)	Berra (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	530.000	530.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Rifacimento pozzi (vecchio campo pozzi, 2 anno) II,III,IV,V, VI Lotto (settore A)	Ro (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	3.552.000	3.552.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.



Descrizione misura	Localizzazione misura	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costi/Fabbisogni (€)	Finanziamento* (€)	Fonte
Ammodernamento dei PLC delle automazioni principali (centrale di spinta Dolcetti, ozono, sollevamento finale a Stellata) (settore A)	Ferrara (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	80.000	80.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
rifacim adduttrice"Albersano_Jolanda" (settore A)	Jolanda di Savoia (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	500.000	500.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Ammodernamento e ristrutturazioni reti acquedottistiche. (settore A)	Provincia di Modena	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2009-2011	2.799.515	2.521.314	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Ammodernamento e ristrutturazioni reti acquedottistiche. (settore A)	Provincia di Ferrara	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Art. 61-64	2008-2013	22.937.195	22.937.195	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Rifacimento reti idriche e fognarie contestuali al P.S.S. (settore A-F)	Finale Emilia (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 2 Art. 61-64	2009-2011	150.000	150.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Ammodernamento e ristrutturazioni reti acquedottistiche e reti fognarie. (settore A-F)	Provincia di Modena	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 2 Art. 61-64	2009-2011	22.133	20.998	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Ammodernamento e ristrutturazioni reti acquedottistiche, reti fognarie e impianti di depurazione. (settore A-F-D)	Provincia di Modena	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 2 Art. 61-64, Cap. 3 Art. 70-84	2009-2011	1.089.447	730.038	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Depuratore San martino in Spino: realizzazione di nuovo sedimentatore, manutenzione straordinaria dell'impianto elettrico, rifasamento e opere di predisposizione per la disidratazione mobile dei fanghi (settore D)	Mirandola (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2009-2011	450.000	80.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"



Descrizione misura	Localizzazione misura	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costi/Fabbisogni (€)	Finanziamento* (€)	Fonte
Impianto essiccazione fanghi di depurazione (settore D)	Mirandola (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2009-2011	2.665.000	2.665.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Gruppo elettrogeno (settore D)	Mirandola (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2009-2011	30.000	0	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Potenziamento di alcune sezioni impiantistiche del depuratore di Concordia e inserimento sezione di defosfatazione (settore D)	Concordia sulla Secchia (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2009-2011	568.000	429.860	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Piattaforma ricezione fanghi da depuratori esterni (settore D)	Mirandola (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2009-2011	30.000	0	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Depuratore Capoluogo; realizzazione di autorimessa e magazzino ricambi ed attrezzature ed officina (settore D)	Mirandola (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2009-2011	300.000	0	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Sostituzione delle turbine superficiali con sistema di aerazione con piattelli ad insufflazione d'aria. (settore D)	Mirandola (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2009-2011	300.000	0	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"



Descrizione misura	Localizzazione misura	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costi/Fabbisogni (€)	Finanziamento* (€)	Fonte
Adeguamento del Depuratore di San Felice (Sollevamento, laminazione, seconda linea acque, viabilità) (settore D)	San Felice sul Panaro (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2009-2011	735.000	0	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Potenziamento del sistema di disidratazione fanghi del depuratore del Capoluogo. (settore D)	Castelfranco Emilia (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2009-2011	300.000	0	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Rinnovo e manutenzione straordinaria impianti di trattamento reflui (settore D)	Castelfranco Emilia (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2009-2011	30.000	30.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Realizzazione impianto di disinfezione del depuratore capoluogo (settore D)	Finale Emilia (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2009-2011	40.000	40.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Depuratore di San Felice -realizzazione del comparto di disinfezione finale (settore D)	San Felice sul Panaro (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2009-2011	70.000	0	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Adeguamento del depuratore di Massa Finalese (settore D)	Finale Emilia (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2009-2011	20.000	20.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Realizzazione nuovo depuratore a Migliarino da 16.000 AE con eliminazione dell'esistente e collegamento dell'agglomerato di Migliarino II,III,IV V VI VII Lotto (settore D)	Migliarino (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2008-2013	3.508.000	3.508.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.



Descrizione misura	Localizzazione misura	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costi/Fabbisogni (€)	Finanziamento* (€)	Fonte
Realizzaz a Reno Centese di impianto da 2500 AE per trattare lo scarico no dep di Reno centese (settore D)	Cento (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2008-2013	728.000	728.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Eliminazione di Piastrello e colleg al nuovo impianto a Buonacompra (settore D)	Cento (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2008-2013	30.000	30.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Sostituzione vasca Imhoff di Gamberone (settore D)	Bondeno (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2008-2013	30.000	30.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Eliminaz imp di Alberone di Cento e collegamento al nuovo imp di Reno Centese (settore D)	Cento (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2008-2013	470.000	470.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Realizzazione in zona artigianale di un nuovo impianto a sostituz di vs di Stellata via anime condotta (settore D)	Bondeno (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2008-2013	160.000	160.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Eliminaz di Casumaro e collegamento a Reno Centese (settore D)	Cento (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2008-2013	560.000	560.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
adeguamento Bosco Mesola (settore D)	Mesola (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2008-2013	200.000	200.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
adeguamento impianto di Berra (PACS) (settore D)	Berra (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2008-2013	700.000	700.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Eliminazione vasca sed di Pironi con realizzazione sollevam a fogna esistente (settore D)	Bondeno (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2008-2013	90.000	90.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
adeguamento denitrificazione impianto di Comacchio (settore D)	Comacchio (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2008-2013	110.000	110.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
stoccaggio fanghi (settore D)	Comacchio (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2008-2013	100.000	100.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Rifacimento impianto capoluogo (settore D)	Argenta (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2008-2013	890.000	890.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.



Descrizione misura	Localizzazione misura	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costi/Fabbisogni (€)	Finanziamento* (€)	Fonte
Collettamento impianto di Boccalone e Consandolo al dep di Argenta, con dismissione impianti locali (settore D)	Argenta (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2008-2013	700.000	700.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Adeguamento impianto di Longastrino (settore D)	Argenta (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2008-2013	390.000	390.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Eliminazione impianto di Borgo Scala e collegamento ad imp di via Paganini (settore D)	Bondeno (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2008-2013	400.000	400.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Adeguamento impianto di Filo (settore D)	Argenta (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2008-2013	265.000	265.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Recupero energetico dep di comacchio (settore D)	Comacchio (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2008-2013	450.000	450.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Adeguamento dell'impianto di Santissimo (settore D)	Bondeno (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2008-2013	450.000	450.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Eliminazione impianto di San Giovanni con collegamento al dep di via Paganini (settore D)	Bondeno (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2008-2013	200.000	200.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Eliminazione di vs di Catenazza con vasca imhoff adeguata (settore D)	Bondeno (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2008-2013	30.000	30.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Adeguamento imhoff di Casumaro (settore D)	Bondeno (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2008-2013	30.000	30.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Sostituzione vasca Imhoff a La Motta (settore D)	Bondeno (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2008-2013	30.000	30.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Adeguamento imhoff a Borgo Casotti (settore D)	Argenta (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2008-2013	30.000	30.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.



Descrizione misura	Localizzazione misura	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costi/Fabbisogni (€)	Finanziamento* (€)	Fonte
Adeguamento e potenziamento impianto di Gaibanella (158) per ricevere Sant'Egidio e San Bartolomeo in Bosco (settore D)	Ferrara (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2008-2013	950.000	950.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Adeguamento dell'impianto di Mezzogoro da 3000 AE (settore D)	Codigoro (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2008-2013	250.000	250.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Costruzione di uno sfioratore di acque miste a Codigoro (settore D)	Codigoro (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2008-2013	2.500.000	2.500.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Lavori di ristrutturazione dell'impianto di Ro ferrarese da 2000 AE (settore D)	Ro (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2008-2013	200.000	200.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Stoccaggio fanghi (settore D)	Ferrara (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2008-2013	700.000	700.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Realizzazione nuovo depuratore per il Polo Ospedaliero (settore D)	Voghiera (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2008-2013	1.500.000	1.500.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Adeguamento e potenziamento impianto di Gambulaga I e II Lotto (settore D)	Portomaggiore (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2008-2013	1.000.000	1.000.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Adeguamento impianto di Cocomaro di Focomorto (150) (settore D)	Ferrara (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2008-2013	250.000	250.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Eliminazione imp di Sant'Egidio e collegamento a Gaibanella (settore D)	Ferrara (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2008-2013	75.000	75.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Sostituzione vasca imhoff a Parasacco (settore D)	Ferrara (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2008-2013	50.000	50.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.



Descrizione misura	Localizzazione misura	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costi/Fabbisogni (€)	Finanziamento* (€)	Fonte
Ammodernamento e ristrutturazioni impianti di depurazione. (settore D)	Provincia di Modena	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2009-2011	317.233	283.183	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Ammodernamento e ristrutturazioni impianti di depurazione. (settore D)	Provincia di Ferrara	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2008-2013	3.650.000	3.650.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n° 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Collettamento al depuratore di Massa finale dei Bacini di Via pellico, La palazzina e via vettore (settore F)	Finale Emilia (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2009-2011	250.000	15.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Altri interventi di adeguamento di agglomerati di cui al Programma Scarichi provinciale con tempistiche di realizzazione al 2010 (settore F)	Mirandola (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2009-2011	1.283.620	0	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Collettamento della località S.Caterina al depuratore del Capoluogo (settore F)	Concordia sulla Secchia (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2009-2011	627.000	440.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Altri interventi di adeguamento di agglomerati di cui al Programma Scarichi provinciale con tempistiche di realizzazione al 2010 (settore F)	San Felice sul Panaro (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2009-2011	261.100	0	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Costruzione fognatura a Ponte San Pellegrino e collettamento a Mortizzuolo (settore F)	San Felice sul Panaro (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2009-2011	1.728.000	1.479.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"



Descrizione misura	Localizzazione misura	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costi/Fabbisogni (€)	Finanziamento* (€)	Fonte
Manutenzioni straordinarie reti fognarie (settore F)	Finale Emilia (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2009-2011	45.000	45.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
SEPARAZIONE DELLE ACQUE BIANCHE E NERE IN VIA VALLI E IN VIA PEDOCA (settore F)	Mirandola (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2009-2011	220.000	220.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Ristrutturazione sistema fognario comparto ovest (settore F)	San Felice sul Panaro (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2009-2011	827.000	804.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Collegamento della fognatura della zona artigianale Crocetta al depuratore del capoluogo (settore F)	Finale Emilia (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2009-2011	703.000	498.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Collettamento al depuratore di Massa finalese dello scarico non trattato di canaletto via suore (settore F)	Finale Emilia (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2009-2011	10.000	10.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Potenziamento reticolo fognario del polo industriale (settore F)	San Felice sul Panaro (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2009-2011	200.000	200.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"



Descrizione misura	Localizzazione misura	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costi/Fabbisogni (€)	Finanziamento* (€)	Fonte
Rifacimento di un tratto di fognatura in via Albero a Massa Finalese (settore F)	Finale Emilia (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2009-2011	50.000	50.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Potenziamento collettori fognari e realizzazione di scolmatori di piena nel territorio del Comune di Mirandola (settore F)	Mirandola (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2009-2011	1.030.000	0	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Potenziamento ricettore finale reticolo fognario capoluogo (settore F)	Concordia sulla Secchia (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2009-2011	1.330.000	0	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Collettamento fognario della località Ramadini (settore F)	San Felice sul Panaro (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2009-2011	110.000	0	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Collegamento scarichi non dep di Montecassino e Prampolini (dosso) all'impianto di Dosso (settore F)	Sant'Agostino (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	379.000	379.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Collegamento scarichi non dep di Quartiere ad imp di Portomaggiore (settore F)	Portomaggiore (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	534.000	534.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Adeguamento scarichi non dep di via Mazzini (settore F)	Sant'Agostino (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	70.000	70.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Collegamento scarichi non dep di Runco ad imp di Gambulaga (settore F)	Portomaggiore (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	266.000	266.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Collegamento scarichi non dep di Portoverrara ad impianto di Portomaggiore (settore F)	Portomaggiore (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	513.000	513.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.



Descrizione misura	Localizzazione misura	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costi/Fabbisogni (€)	Finanziamento* (€)	Fonte
Collettamento scarichi di via Togliatti all'imp di Poggio Renatico (settore F)	Poggio Renatico (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	0	0	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Collegamento ad imp di Gaibanella di Madonna della neve eliminazione dell'imp di Fossanova 100 (settore F)	Ferrara (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	500.000	500.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Collettam ad impianto di Gaibanella di via Cervella via Cavo Ducale - zona Artigianale di San Bartolomeo in Bosco (settore F)	Ferrara (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	142.000	142.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Collettamento all'impianto di Dosso degli scarichi di via Verdi (settore F)	Sant'Agostino (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	378.000	378.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Realizzazione sollevamento per collegare lo scarico non dep di Buonacompria e realizzazione del nuovo impianto Buonacompria I e II III Lotto (settore F)	Cento (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	900.000	900.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Collegamento di SS 64 di Montalbano all'imp di Poggio Renatico ed eliminaz di imp 189 Montalbano (settore F)	Ferrara (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	1.000.000	1.000.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Realizzazione sollevamenti per collegare gli scarichi non depurati di Molino Albergati al nuovo imp di Buonacompria (settore F)	Cento (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	386.000	386.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Collettamento di Vigarano Pieve (e sua dismissione) al nuovo imp di vigarano (settore F)	Vigarano Mainarda (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	430.000	430.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Eliminaz impianto di Francolino con collegamento al dep di Fe, I e II Lotto (settore F)	Ferrara (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	1.000.000	1.000.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Eliminazione dell'impianto di Focomorto (106) e collegamento a Ferrara (settore F)	Ferrara (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	235.000	235.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Adeguamento del sistema fognario del Comune di Comacchio. I lotto funzionale (settore F)	Comacchio (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	6.800.000	6.800.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Rifacimento e razionalizzazione del sistema fognario nella Zona Industriale (settore F)	Goro (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	351.198	351.198	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.



Descrizione misura	Localizzazione misura	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costi/Fabbisogni (€)	Finanziamento* (€)	Fonte
Collegamento ad impianto di Monestirolo di Marrara (del Vescovo del Forno) (settore F)	Ferrara (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	420.000	420.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
modellazione rete fognaria (settore F)	Migliarino (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	60.000	60.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Collegamento all'impianto di XII Morelli di Pieve-Maestrola (settore F)	Cento (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	112.000	112.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Rifacimento condotta Via Punta (settore F)	Migliaro (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	30.000	30.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
modellazione rete fognaria (settore F)	Copparo (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	150.000	150.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
modellazione rete fognaria Lidi Sud (settore F)	Comacchio (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	265.000	265.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Adeguamento depuratore Copparo 2° stralcio (disidratatore fanghi) + scarichi non dep di ambrogio tamara e brazzolo (in tariffa 78.302) (settore F)	Copparo (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	435.000	435.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Condotta Capoluogo Via piave (settore F)	Berra (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	18.182	18.182	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Condotta nel Capoluogo in Via Consul Ruffetta (settore F)	Formignana (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	221.818	221.818	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Rifacimento condotta fognaria adeg scarichi e nuovo imp di depurazione (settore F)	Ro (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	400.000	400.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Adeguamento scarichi non dep di Roncodigà (settore F)	Tresigallo (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	25.000	25.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Costruzione condotta fognaria in Via F. Cervi II lotto (settore F)	Lagosanto (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	350.000	350.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.



Descrizione misura	Localizzazione misura	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costi/Fabbisogni (€)	Finanziamento* (€)	Fonte
Realizzazione del collegamento di S. Vito a Dogato e al nuovo depuratore di Migliarino, eliminazione dell'impianto di San Vito da 400 AE (settore F)	Ostellato (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	517.000	517.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Realizzazione del collettamento di Ostellato al nuovo depuratore di Migliarino con dismissione dell'attuale impianto di Ostellato (settore F)	Ostellato (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	982.000	982.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Realizzazione del collegamento di Valcesura al nuovo depuratore di Migliarino, ed eliminazione dell'impianto di migliarino valcesura da 184 AE (settore F)	Migliarino (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	671.000	671.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Realizzazione del collegamento di Migliaro a Valcesura e al nuovo depuratore di Migliarino, eliminazione dell'impianto di Migliaro da 1500 AE (settore F)	Migliaro (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	1.187.000	1.187.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Realizzazione del collegamento di Massafiscaglia a Migliaro e al nuovo depuratore di Migliarino, eliminazione dell'impianto di massafiscaglia da 4500 AE (settore F)	Massa Fiscaglia (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	852.000	852.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Realizzazione del collegamento di Campolungo ad Ostellato e al nuovo depuratore di Migliarino, eliminazione dell'impianto di Campolungo (settore F)	Ostellato (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	362.000	362.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Adeguamenti scarichi non dep di Camatte (settore F)	Copparo (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	30.000	30.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Realizzazione del collegamento di Dogato a Libolla e al nuovo depuratore di Migliarino, eliminazione dell'impianto di Dogato da 800 AE (settore F)	Ostellato (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	568.000	568.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Adeguamento scarichi in via Apollinare - via Seminiato (settore F)	Copparo (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	25.000	25.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Realizzazione del collettamento di Ambrogio - vallazza a Cesta e al depuratore di Copparo, e dismissione impianto da 300 AE (settore F)	Copparo (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	982.000	982.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Adeguamento scarichi di Serravalle in via A. Moro (settore F)	Berra (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	40.000	40.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Realizzazione del collettamento di Ambrogio a Ambrogio via Bonfieni e al depuratore di Copparo e dismissione imp da 300 AE (settore F)	Copparo (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	390.000	390.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.



Descrizione misura	Localizzazione misura	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costi/Fabbisogni (€)	Finanziamento* (€)	Fonte
Potenziamento della fognatura fino allo sbocco in bonifica a Mesola (settore F)	Mesola (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	700.000	700.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
rilievi fognatura mesola (settore F)	Mesola (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	10.000	10.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Realizzazione del collegamento di Libolla ad Ostellato e al nuovo depuratore di Migliarino, eliminazione dell'impianto di Libolla da 200 AE (settore F)	Ostellato (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	1.420.000	1.420.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Realizzazione fognatura per l'eliminazione scarichi non depurati nell'abitato di San Bartolomeo in Bosco II Lotto, III Lotto, IV Lotto (settore F)	Ferrara (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	2.048.000	2.048.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Rifacimento rete via Massarenti (settore F)	Voghiera (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	300.000	300.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
modellazione rete fognaria (settore F)	Ostellato (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	50.000	50.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Trattamento dello scarico di via lame a Benvignante tramite imhoff (settore F)	Argenta (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	30.800	30.800	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Eliminaz scarico non dep di via Ferretti a S.Nicolò con collegamento ad impianto di san Nicolò (settore F)	Argenta (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	74.000	74.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Fognatura e depuraz di borgo cortili le II lotto (settore F)	Argenta (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	100.000	100.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Scarichi non depurati di via Volta etc da collegare all'imp di Paganini (settore F)	Bondeno (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	308.000	308.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Costruzione condotta fognaria in Via G. Matteotti I lotto (settore F)	Lagosanto (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	350.000	350.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Realizzazione fognatura per l'eliminazione scarichi non depurati nell'abitato di Porotto II Lotto, III Lotto (settore F)	Ferrara (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	2.180.000	2.180.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.



Descrizione misura	Localizzazione misura	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costi/Fabbisogni (€)	Finanziamento* (€)	Fonte
Realizzaz tratto di fognatura per allacciare i residenti di via XX Settembre (settore F)	Poggio Renatico (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	25.000	25.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Collegamento di Baura ad imp di Contrapò con adeguam e potenz imp (settore F)	Ferrara (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	900.000	900.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Collegam di Boara ad impianto di FE con dismissione imp di Boara 131 (settore F)	Ferrara (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	1.015.000	1.015.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Realizz vasca imhoff e fitodep per trattare lo scarico non dep di Borgo Scoline (settore F)	Ferrara (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	180.000	180.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Collegamento all'impianto di Gualdo di Stazione Ferroviaria e via del Sostegno a Cona (settore F)	Ferrara (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	468.000	468.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Convogliamento delle acque reflue di corlo e malborghetto di Correggio a un nuovo impianto da 1000 AE (eliminaz dell'imp di Corlo) (settore F)	Ferrara (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	461.000	461.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Collegamento all'impianto di Tresigallo (CADF) di Denore (cipressina e panigalli) (settore F)	Ferrara (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	340.000	340.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Collegamento all'impianto di XII Morelli delgi scarichi di via Garibaldi e Valentino Govoni a XII Morelli (settore F)	Cento (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	186.000	186.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Rifacimento del collettore che dal Cimitero all'abitato di Borgo S.Anna (settore F)	Masi Torello (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	120.000	120.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Il lotto della fognatura area industriale di via S. Antonio (settore F)	Argenta (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	260.000	260.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Realizzazione fognatura in via Arianuova in località Marmagna (settore F)	Bondeno (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	100.000	100.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
estensione fognatura in via Lamborghini a bevilacqua (settore F)	Cento (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	100.000	100.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.



Descrizione misura	Localizzazione misura	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costi/Fabbisogni (€)	Finanziamento* (€)	Fonte
Rifacimento fognatura di via Prato Fiorito (settore F)	Cento (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	70.000	70.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Adeguamento fognatura di Via Stefani e limitrofe (settore F)	Ferrara (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	300.000	300.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Protezione sponda sinistra Fiume Panaro in corrispondenza del ponte-tubo (settore F)	Bondeno (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	300.000	300.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Adeguamento fognatura di Via Passega e sollev. Via Bologna (settore F)	Ferrara (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	500.000	500.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Potenziamento sollevamento Ripapersico (settore F)	Portomaggiore (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	120.000	120.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Rifacimento fognatura sotto la Pista ciclabile di Corso Italia (settore F)	Mirabello (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	71.000	71.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Potenziamento della condotta fognaria di via Bassa a Sandolo (settore F)	Portomaggiore (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	100.000	100.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Rifacimento fognatura in via Prondolo a Maiero (settore F)	Portomaggiore (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	60.000	60.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Rifacimento rete fognaria e sollevamento di via Ferrara (settore F)	Portomaggiore (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	700.000	700.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Area Sipro (settore F)	Ferrara (FE)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	240.000	240.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Ammodernamento e ristrutturazioni reti fognarie. (settore F)	Provincia di Modena	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2009-2011	420.347	380.963	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"



Descrizione misura	Localizzazione misura	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costi/Fabbisogni (€)	Finanziamento* (€)	Fonte
Ammodernamento e ristrutturazioni reti fognarie. (settore F)	Provincia di Ferrara	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28	2008-2013	4.332.727	4.332.727	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n 4 del 17 dicembre 2007. Interventi previsti nel periodo 2008-2013.
Realizzazione trattamento adeguato nell'abitato di canaletto campione (settore F-D)	Finale Emilia (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2009-2011	200.000	0	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Realizzazione trattamento adeguato nell'abitato di la Quiete (settore F-D)	Finale Emilia (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2009-2011	200.000	0	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Realizzazione rete fognaria e trattamento appropriato nell'agglomerato di Madonna dell'Oppio (settore F-D)	Castelfranco Emilia (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2009-2011	50.000	50.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Alimentazione idrica ed elettrico nuovo impianto di depurazione di Casumaro (settore F-D)	Finale Emilia (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2009-2011	15.000	5.000	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Realizzazione trattamento adeguato nell'abitato di Motto e palazzina (settore F-D)	Finale Emilia (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2009-2011	200.000	0	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Realizzazione trattamento adeguato nell'abitato di La Tosina (settore F-D)	Finale Emilia (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2009-2011	90.000	0	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"



Descrizione misura	Localizzazione misura	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costi/Fabbisogni (€)	Finanziamento* (€)	Fonte
Realizzazione trattamento adeguato nell'abitato di Entrà (settore F-D)	Finale Emilia (MO)	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2009-2011	200.000	0	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"
Ammodernamento e ristrutturazioni reti fognarie e impianti di depurazione. (settore F-D)	Provincia di Modena	Emilia-Romagna	PTA Emilia-Romagna: Titolo III-Misura per la tutela qualitativa della risorsa idrica Cap. 1 Art. 26-28; Titolo IV-Misura per la tutela quantitativa della risorsa idrica Cap. 3 Art. 70-84	2009-2011	3.405	3.405	Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato: Delibera ATO n°4 del 18 maggio 2009 "Piano degli Interventi e degli Investimenti del Servizio Idrico Integrato per l'anno 2009 e prima proposta 2010-2011"

Note:

*: L'importo corrisponde alla somma finanziata dal relativo Piano d'Ambito nel periodo indicato dalla colonna "Tempi di attuazione".

Settore A: interventi inerenti alle reti acquedottistiche.

Settore F: interventi inerenti al sistema fognario.

Settore D: interventi inerenti agli impianti di depurazione.