



ATERSIR – Sub Ambito Piacenza

Piano d’Ambito del Servizio Idrico Integrato

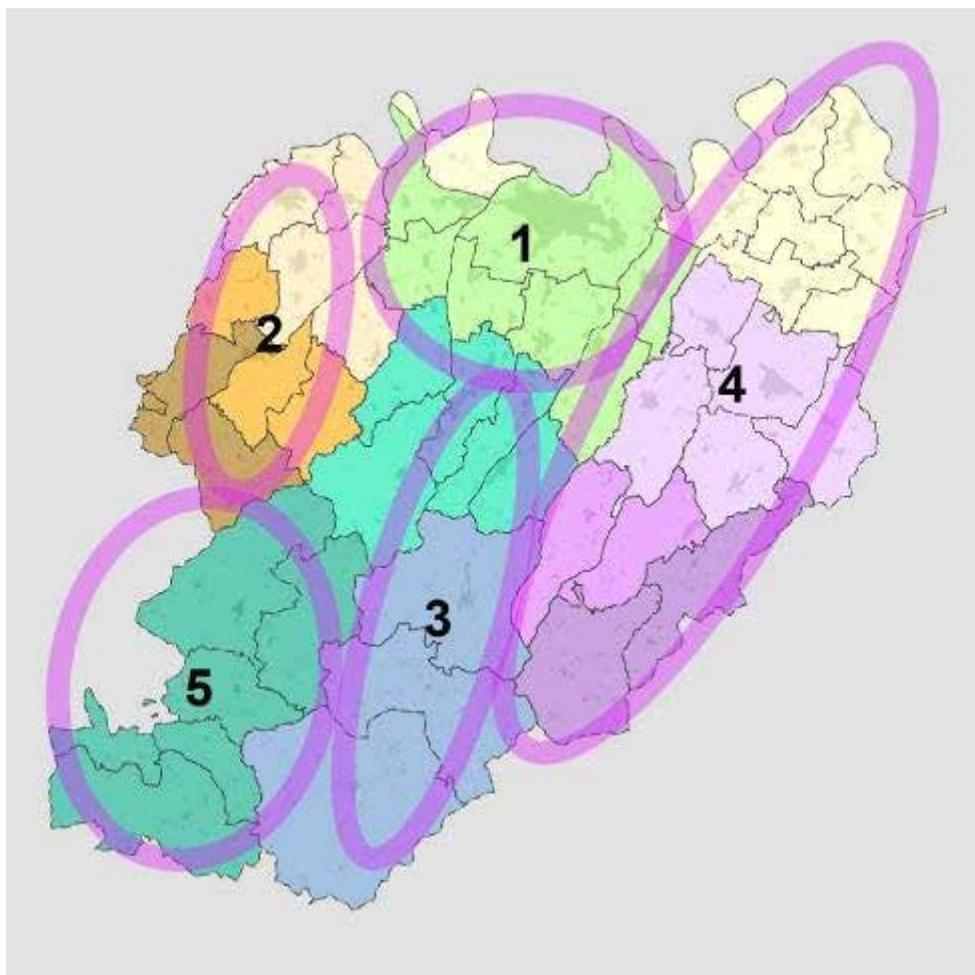
Allegato B.2 – Schede degli interventi del Piano investimenti (Grandi opere)

ALLEGATO B.2:

SCHEDE DEGLI INTERVENTI DEL PIANO DEGLI INTERVENTI (GRANDI OPERE)

INTERVENTI DI MEDIO E LUNGO TERMINE

Sistema acquedottistico



Legenda

INTERVENTO 1 – PROGETTO DI MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELL'ACQUA NEL COMUNE DI PIACENZA

INTERVENTO 2 – ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE VAL TIDONE

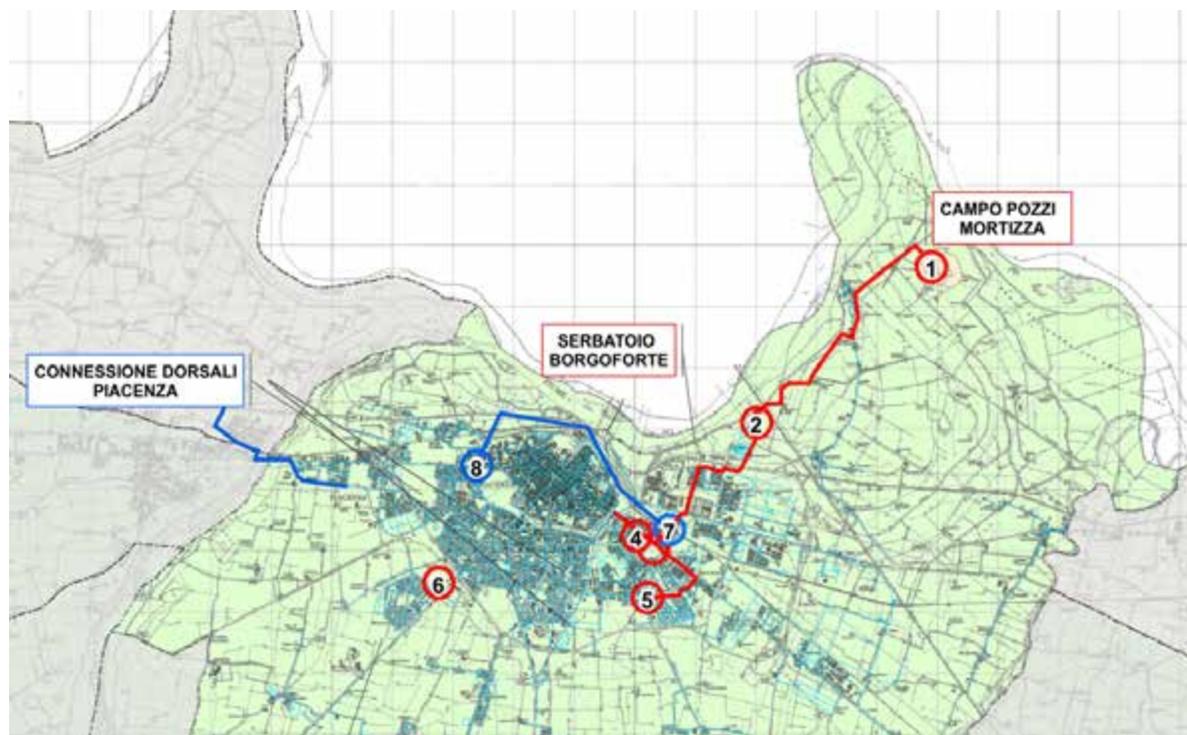
INTERVENTO 3 – ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE VAL NURE

INTERVENTO 4 – ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE VAL D'ARDA VAL D'ONGINA

INTERVENTO 5 – RAZIONALIZZAZIONE SISTEMA SORGENTI

INTERVENTO 1 – PROGETTO DI MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELL'ACQUA NEL COMUNE DI PIACENZA

Inquadramento dell'intervento



Comuni interessati:

PIACENZA

Legenda

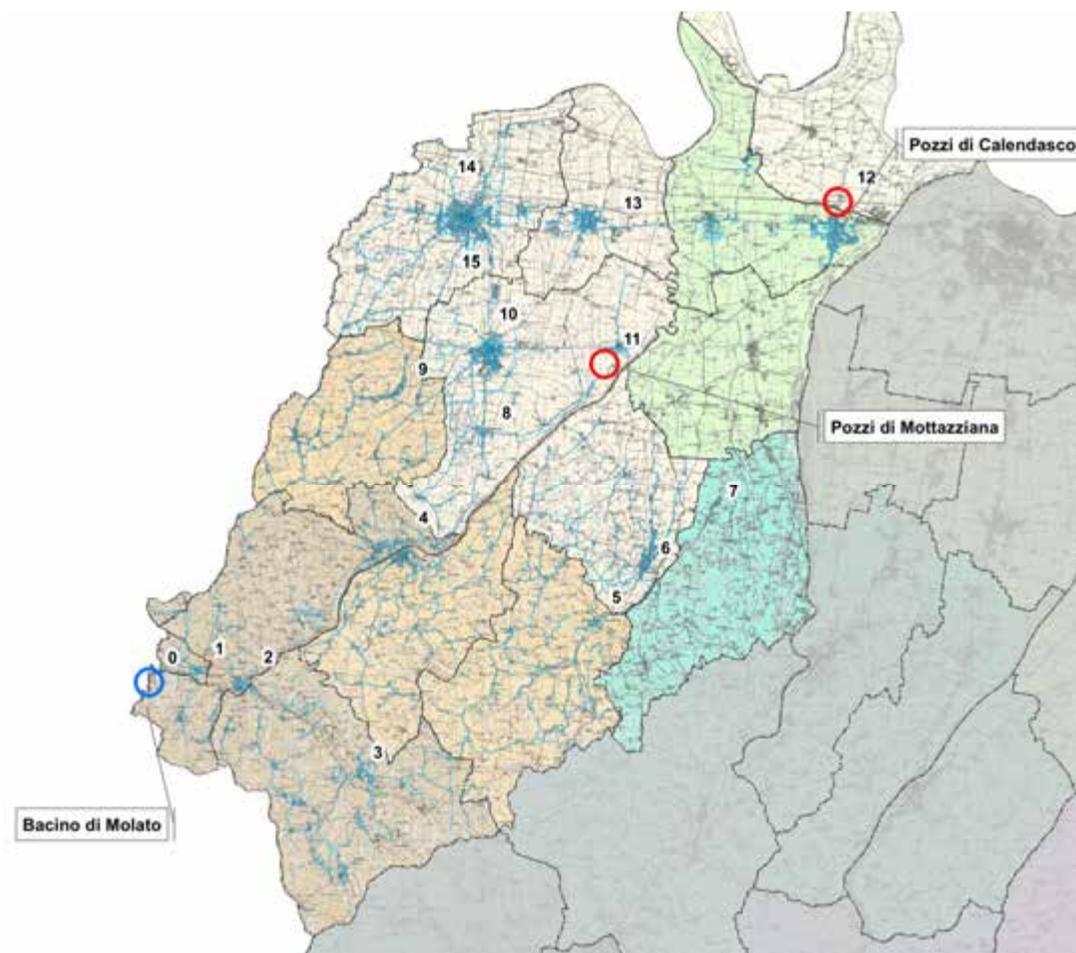
- Collegamenti 1° STRALCIO
- Collegamenti 2° STRALCIO
- 1 Campo pozzi Mortizza
- 2 Serbatoio di Borgoforte
- 3
- 4
- 5 Connessioni dorsali Piacenza
- 8
- 6 impianto di rilancio per il Quartiere Besenica
- 7
- Rete acquedottistica
- Confini comunali

Descrizione dell'intervento

Criticità individuate	Crescente livello di nitrati delle attuali fonti di approvvigionamento con possibilità, a breve, di superamento dei limiti di legge.
Studio preliminare	<ul style="list-style-type: none"> - Situazione attuale dell'approvvigionamento idrico della rete di Piacenza; - individuazione delle criticità: i nitrati; - Analisi statistica dei dati storici dei pozzi ad uso idropotabile: simulazioni di probabili scenari futuri; <p>Previsione di uno scenario critico per quanto riguarda l'andamento delle concentrazioni dei nitrati nel breve periodo; necessità di individuazione di una fonte di approvvigionamento alternativo per la rete di Piacenza.</p>
Intervento proposto	Realizzazione di un Campo pozzi nei pressi di Mortizza e sua interconnessione con la rete idrica di Piacenza.
Finalità dell'intervento	Messa in sicurezza dell'approvvigionamento idrico per il Comune di Piacenza
Articolazione dell'intervento	<p>L'intervento è suddiviso in due stralci:</p> <p><u>1° STRALCIO:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Campo pozzi in località Mortizza; - Serbatoio di compenso in località Borgoforte (1.000 m³); <p><u>2° STRALCIO:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Collegamento campo pozzi Calendasco (compreso nel progetto Val Tidone) <p><u>3° STRALCIO:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ampliamento serbatoio Borgoforte fino ad una capacità di 2.000 m³. - Collegamento con la dorsale di Piazzale Torino;
Stima economica dell'intervento	<p>Totale 1° STRALCIO: 6.500.000 €</p> <p>Totale 3° STRALCIO: 2.800.000 €</p> <p>Importo complessivo: 9.300.000 €</p>

INTERVENTO 2 – ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE VAL TIDONE

Inquadramento dell'intervento



Comuni interessati:

CAMINATA, NIBBIANO, PIANELLO VAL TIDONE, PECORARA, CASTEL S. GIOVANNI, BORGONOVO VAL TIDONE, SARMATO, ZIANO PIACENTINO (GAZZOLA, AGAZZANO, PIOZZANO)

Legenda

-  Sistema di valle
-  Sistema di monte
-  Pozzi oggetto di potenziamento (1° STRALCIO)
-  Serbatoio di Molato (2° STRALCIO)
-  Rete acquedottistica
-  Confini comunali

Descrizione dell'intervento

Criticità individuate	Condizioni di criticità qualitativa e quantitativa delle acque distribuite nei comuni della porzione occidentale della Provincia di Piacenza			
Finalità dell'intervento	Il sistema acquedottistico in progetto ha l'obiettivo di garantire l'approvvigionamento di acqua potabile per tutti i comuni situati nella porzione ovest della Provincia di Piacenza.			
Intervento proposto	L'intervento prevede il potenziamento dei sistemi di prelievo e l'estensione delle connessioni alla rete			
Articolazione dell'intervento	L'intervento si compone di due sistemi:			
	<u>Sistema di valle</u>			
	<ul style="list-style-type: none"> - Connessione Borgonovo- Castel San Giovanni; - Connessione Mottaziana, Sarmato, Rottofreno, S Nicolò, Calendasco , Piacenza; - potenziamento pozzi Mottaziana, pozzi Calendasco, pozzi San Nicolò. 			
	<u>Sistema di monte:</u>			
	<ul style="list-style-type: none"> - Rete di adduzione da invaso Molato ad area di monte; - Serbatoio e impianto di potabilizzazione di Molato. 			
Stima economica dell'intervento	<u>Sistema di valle</u>			
	1° STRALCIO			
	Tratto	Lunghezza (m)	Diametro (mm)	Costo
	Lotto a Ponte tidone - Rottofreno	1.237	Ø400	488.000 €
	Lotto a1 Collegamento pensile - Rottofreno	620	Ø200	69.000 €
	Lotto c Pensile S.Niccolò- campo sportivo	630	Ø250	177.000 €
	TOTALE PRIMOSTRALCIO	734.000 €		

2° STRALCIO

Tratto	Lunghezza (m)	Diametro (mm)	Costo
Lotto b Rottofreno – San Nicolò	2.582	Ø400	922.000 €
Lotto b1 Collegamento Cattagnina	427	Ø250	78.000 €
TOTALE SECONDO STRALCIO	1.000.000 €		

3° STRALCIO

Tratto	Lunghezza (m)	Diametro (mm)	Costo
Lotto d bis Calendasco – innesto Dorsale	775	Ø250	125.500 €
Lotto e innesto Calendasco – via Enuadi PC (escluso ponte)Collegamento Cattagnina	2.020	Ø400	712.500 €
Lotto e-1 posa tubazione ponte Trebbia	420	Ø400	71.000 €
Lotto f Cattagnina – innesto Calendasco	4.821	Ø400	1.469.000 €
TOTALE TERZO STRALCIO	2.378.000 €		

TOTALE SISTEMA DI VALLE

4.112.000 €

Sistema di monte

Tratto	Lunghezza (m)	Diametro (mm)	Costo
0 – 1	2.340	400	500.000 €
1 – 2	1.800	400	400.000 €
2 – 3	5.850	100	400.000 €
2 – 4	8.220	400	1.800.000 €
4 – 5	11.600	250	1.550.000 €



ATERSIR – Sub Ambito Piacenza

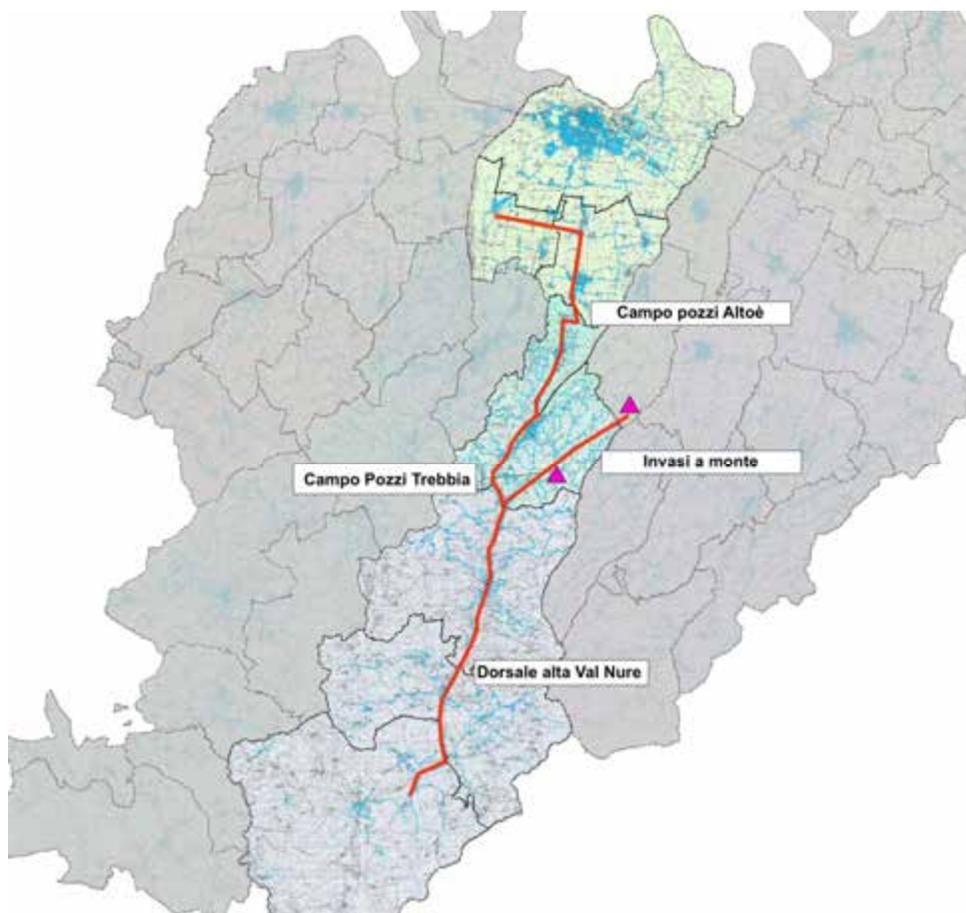
Piano d’Ambito del Servizio Idrico Integrato

Allegato B.2 – Schede degli interventi del Piano investimenti (Grandi opere)

5 – 6	3.270	150	300.000 €
6 – 7	2.950	150	250.000 €
4 – 8	5.260	400	1.150.000 €
Serbatoio + impianto trattamento Molato	-	-	4.700.000 €
TOTALE SISTEMA DI MONTE			11.050.000 €
TOTALE COMPLESSIVO			15.550.000 €

INTERVENTO 3 – ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE VAL NURE

Inquadramento dell'intervento



Comuni interessati:

FERRIERE, FARINI, BETTOLA,
PONTE DELL'OLIO, VIGOLZONE,
PODENZANO, GOSSOLENGO,
PIACENZA

Legenda

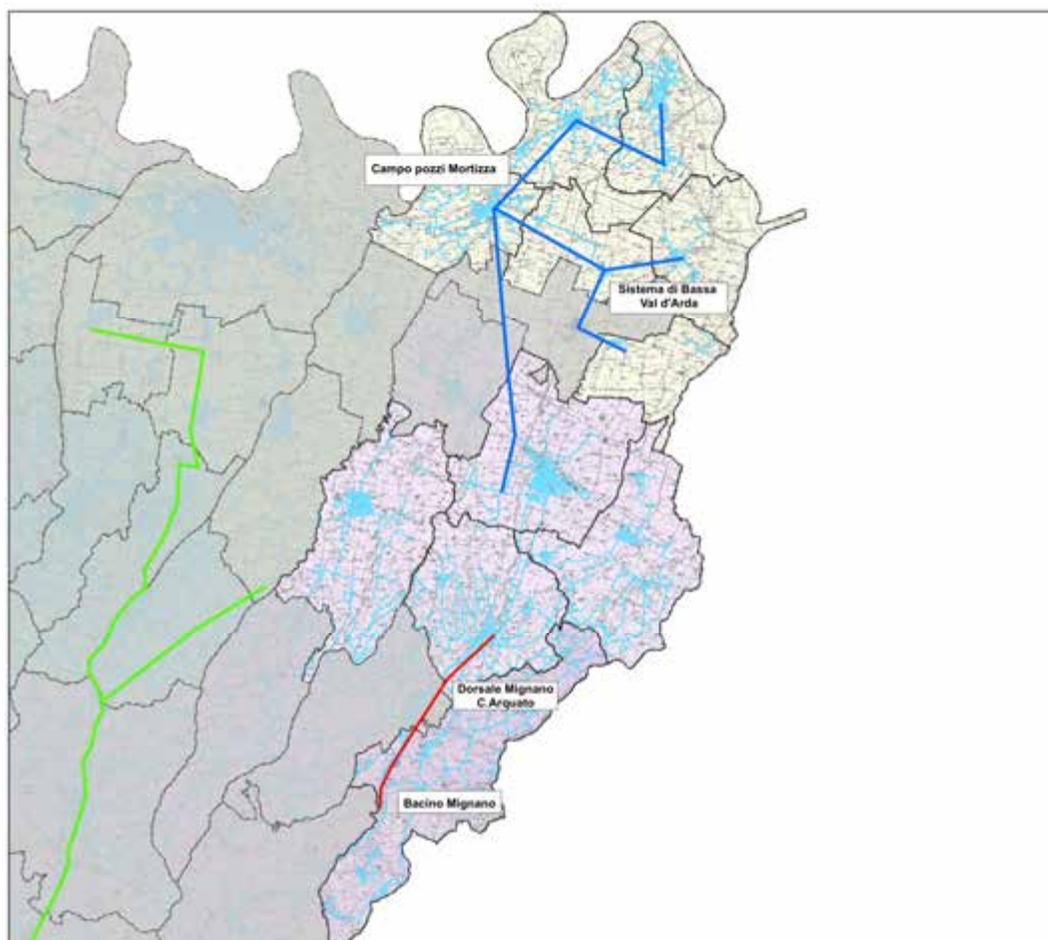
-  Dorsale
-  Invasi
-  Rete acquedottistica
-  Confini comunali

Descrizione dell'intervento

Criticità individuate	Condizioni di criticità quantitativa						
Finalità dell'intervento	L'intervento è finalizzato alla razionalizzazione e alla protezione della risorsa idrica addotta dal sistema di sorgenti montane in località Rocca (Comune di Ferriere) per l'asservimento idrico dei comuni della Val Nure.						
Intervento proposto	L'intervento prevede la razionalizzazione delle sorgenti e l'ammodernamento della dorsale di distribuzione fra località Rocca e Ponte dell'Olio.						
Articolazione dell'intervento	L'intervento prevede la sostituzione della condotta acquedottistica.						
Stima economica dell'intervento	Il progetto dal punto di vista finanziario prevede i seguenti costi						
	<table><thead><tr><th>Descrizione</th><th>Costo intervento</th></tr></thead><tbody><tr><td>Sostituzione dorsale acquedottistica</td><td>6.000.000 €</td></tr><tr><td>Totale</td><td>6.000.000 €</td></tr></tbody></table>	Descrizione	Costo intervento	Sostituzione dorsale acquedottistica	6.000.000 €	Totale	6.000.000 €
Descrizione	Costo intervento						
Sostituzione dorsale acquedottistica	6.000.000 €						
Totale	6.000.000 €						

INTERVENTO 4 – ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE VAL D'ARDA VAL D'ONGINA

Inquadramento dell'intervento



Comuni interessati:

VERNASCA, LUGAGNANO,
GROPPARELLO, CARPANETO,
CASTELL'ARQUATO,
FIORENZUOLA, ALSENO,
BESENZONE, SAN PIETRO IN
CERRO, VILLANOVA,
CASTELVETRO, MONTICELLI,
CAORSO

Legenda

- Progetti 1° STRALCIO
- Progetti 2° STRALCIO
- Esistente
- Rete acquedottistica
- Confini comunali

Descrizione dell'intervento

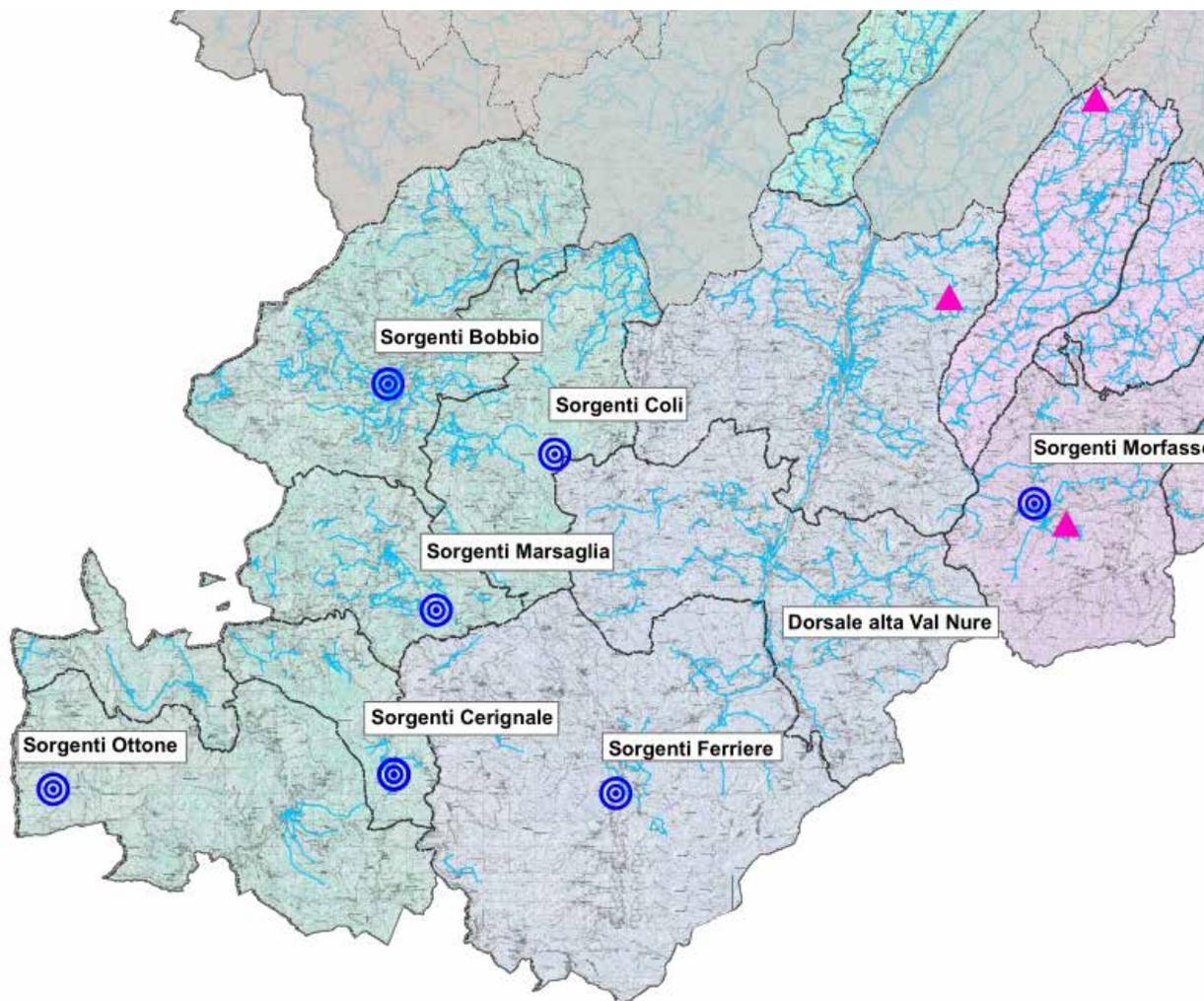
Criticità individuate	Condizioni di criticità quantitativa per la Val D'Arda; condizioni di criticità qualitativa per la Val d'Ongina.														
Finalità dell'intervento	L'intervento è finalizzato all'approvvigionamento di acqua potabile per tutti i Comuni situati nella porzione est della provincia di Piacenza.														
Intervento proposto	<p>L'intervento prevede di realizzare un numero limitato e centralizzato di centri di produzione ed un sistema di collegamento dei vari serbatoi per l'alimentazione delle reti idriche comunali.</p> <p>Le fonti principali di approvvigionamento sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • le sorgenti montane per le propaggini più alte del territorio dei comuni di Vernasca, Monfasso, Lugagnano e Gropparello; • acque superficiali del lago di Mignano e dell'Arda come fonte strategica primaria per il rifornimento a caduta di tutto il sistema acquedottistico; • campo – pozzi di Mortizza per l'alimentazione della parte bassa del territorio; • campo – pozzi di San Protaso come fonte di emergenza. 														
Articolazione dell'intervento	<p>Tutto il sistema acquedottistico di progetto è basato su una rete adduttrice che, partendo dalla diga di Mignano, si snoda nel territorio est della provincia lungo tutta la Val d'Arda e la Val d'Ongina, fino a collegarsi al campo – pozzi di Mortizza, con interconnessione con l'acquedotto di Piacenza. Le fonti di approvvigionamento strategiche sono quindi localizzate rispettivamente all'inizio ed alla fine della dorsale acquedottistica di progetto, con un innesto d'emergenza, situato in posizione baricentrica, costituito dal campo – pozzi di san Protaso. Sono previsti due punti di stoccaggio sulla rete adduttrice, per coprire le punte di consumo, situati uno a Mignano ed uno al campo – pozzi san Protaso. Il compito della distribuzione alle utenze viene poi lasciata alle attuali reti idriche comunali, dotate anche di idonei sistemi di accumulo (esclusi i Comuni di Besenzone e San Pietro in Cerro che potranno contare sul serbatoio esistente di Cà Galvani).</p>														
Stima economica dell'intervento	<p>Il progetto dal punto di vista finanziario è stato diviso in due stralci</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Tratto</th> <th style="text-align: center;">Lunghezza (m)</th> <th style="text-align: center;">Diametro (mm)</th> <th style="text-align: center;">Costo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">1° STRALCIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Adeguamento potabilizzatore stralcio I 140</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: right;">1.400.000 €</td> </tr> </tbody> </table>			Tratto	Lunghezza (m)	Diametro (mm)	Costo	1° STRALCIO				Adeguamento potabilizzatore stralcio I 140	-	-	1.400.000 €
Tratto	Lunghezza (m)	Diametro (mm)	Costo												
1° STRALCIO															
Adeguamento potabilizzatore stralcio I 140	-	-	1.400.000 €												

Completamento Mignano - Lugagnano	5000	500	1.500.000 €
Potabilizzatore per pozzi San Protaso	-	-	500.000 €
Lugagnano – Cà Galvani	6000	500	2.000.000 €
Totale			5.400.000 €

Tratto	Lunghezza (m)	Diametro (mm)	Costo
2° STRALCIO			
Mortizza - Roncaglia	5000	400	1.400.000 €
Caorso – Monticelli	6500	350	1.500.000 €
Monticelli – San Giuliano	6000	300	1.100.000 €
Caorso – San Pietro	7500	350	1.500.000 €
San Pietro – Villanova	4500	200	500.000 €
San Pietro – Cortemaggiore	3300	300	500.000 €
Cortemaggiore – Besenzone	2800	150	350.000 €
Fiorenzuola - Caorso	15000	400	3.800.000 €
Adeguamento potabilizzatore stralcio III 200	-	-	2.050.000 €
Adeguamento potabilizzatore stralcio III fanghi attivi	-	-	800.000 €
Totale			14.400.000 €
Totale complessivo			19.800.000 €

INTERVENTO 5 – RAZIONALIZZAZIONE SISTEMA SORGENTI

Inquadramento dell'intervento



Comuni interessati:

MORFASSO, LUGAGNANO,
VERNASCA, FERRIERE, FARINI,
BETTOLA, PONTE DELL'OLIO,
VIGOLZOLE, PODENZANO,
OTTONE, CERIGNALE, CORTE
BRUGNATELLA, BOBBIO, COLI

Legenda

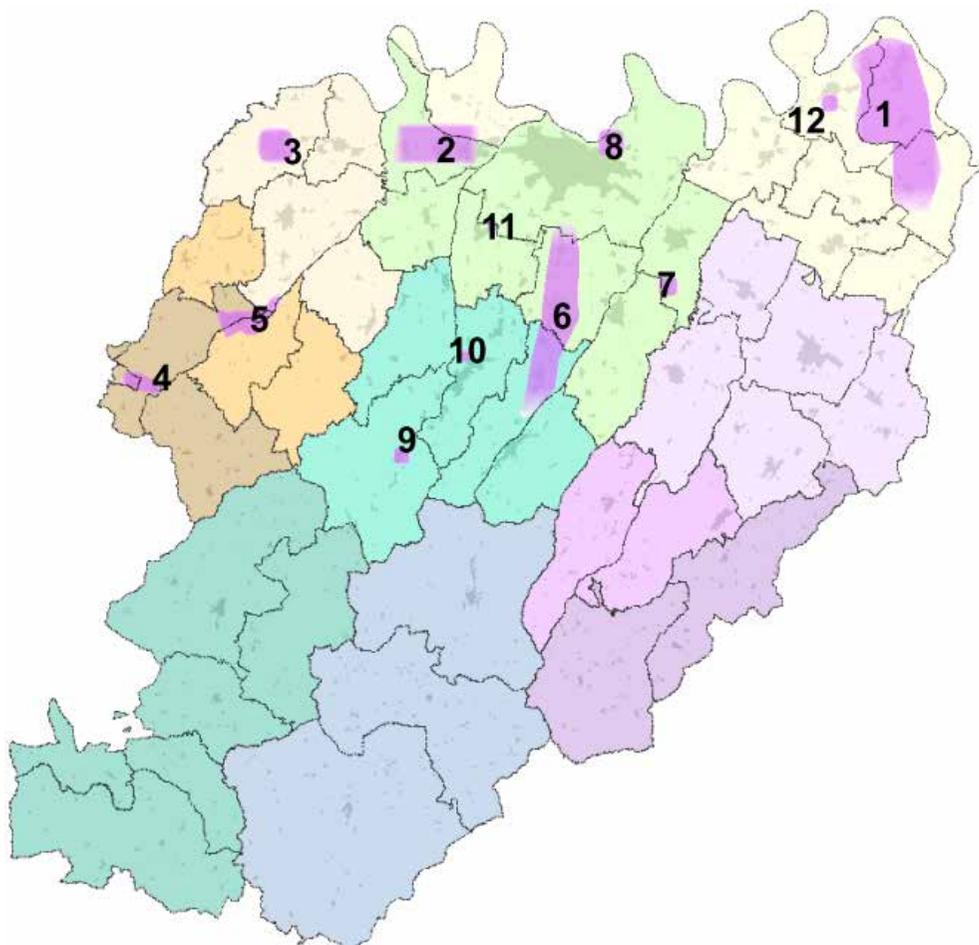
-  Sorgenti
-  Invasi
-  Rete acquedottistica
-  Confini comunali

Descrizione dell'intervento

Criticità individuate	Condizioni di criticità quantitativa								
Finalità dell'intervento	L'intervento è finalizzato alla protezione della risorsa, alla realizzazione di aree di tutela delle fonti, ed alla razionalizzazione della distribuzione di acqua captata in modo da garantire un migliore approvvigionamento, in particolare nei periodi estivi.								
Intervento proposto	L'intervento prevede il recupero, manutenzione e protezione dei sistemi di sorgenti collocati nelle aree di monte della Val d'Arda (sorgenti di Morfasso, Lugagnano, Coli e Bobbio)								
Stima economica dell'intervento	<p>Il progetto dal punto di vista finanziario per gli interventi descritti prevede i seguenti costi:</p> <table border="1"><thead><tr><th>Descrizione</th><th>Costo intervento</th></tr></thead><tbody><tr><td>Sistema Val d'Arda</td><td>300.000 €</td></tr><tr><td>Sistema Val Trebbia</td><td>400.000 €</td></tr><tr><td>Sistema Val Nure</td><td>300.000 €</td></tr></tbody></table>	Descrizione	Costo intervento	Sistema Val d'Arda	300.000 €	Sistema Val Trebbia	400.000 €	Sistema Val Nure	300.000 €
Descrizione	Costo intervento								
Sistema Val d'Arda	300.000 €								
Sistema Val Trebbia	400.000 €								
Sistema Val Nure	300.000 €								

INTERVENTI DI MEDIO E LUNGO TERMINE

Sistemi fognatura e depurazione



Legenda

INTERVENTO 1 – SISTEMA DEPURATIVO INTERCOMUNALE BASSA EST

INTERVENTO 2 – POTENZIAMENTO DEL DEPURATORE DI ROTTOFRENO

INTERVENTO 3 – INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI CASTEL SAN GIOVANNI

INTERVENTO 4 – DISMISSIONE DELLE FOSSE CAMINATA E NIBBIANO

INTERVENTO 5 – DISMISSIONE DELLE FOSSE COMUNI DI PIANELLO VAL TIDONE

INTERVENTO 6 – AMPLIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PODENZANO, DISMISSIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI VIGOLZONE E COLLETTAMENTO REFLUI A PODENZANO.

INTERVENTO 7 – AMPLIAMENTO IMPIANTO DEPURAZIONE DI VALCONASSO

INTERVENTO 8 – AMPLIAMENTO IMPIANTO DEPURAZIONE DI PIACENZA

INTERVENTO 9 – AMPLIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DEL COMUNE DI TRAVO

INTERVENTO 10 – AMPLIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PIEVE DUGLIARA

INTERVENTO 11 – AMPLIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI GOSSOLENGO

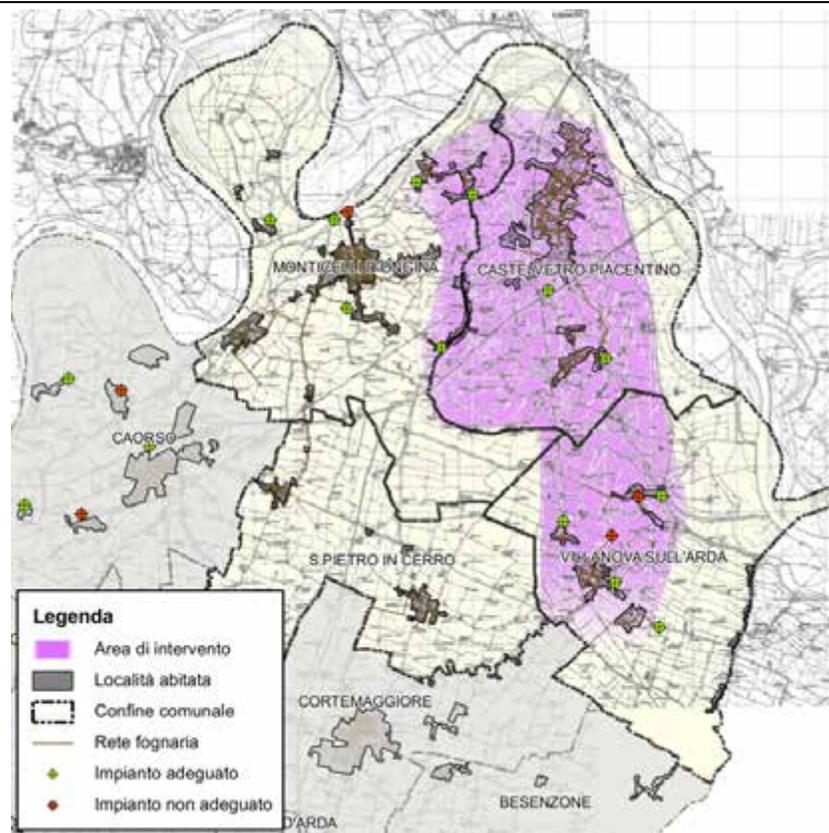
INTERVENTO 12 – AMPLIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI MONTICELLI D'ONGINA

INTERVENTO 1 – SISTEMA DEPURATIVO INTERCOMUNALE BASSA EST

Descrizione dell'intervento

Comuni interessati	MONTICELLI, CASTELVETRO PIACENTINO, VILLANOVA SULL'ARDA
Criticità individuate	Livello di inadeguatezza D.Lgs.n° 152/06 e s.m.i. – potenzialità
Stato del progetto	Studio di Fattibilità
Intervento proposto	Il progetto descrive il sistema di collettori e impianto centralizzato di depurazione acque reflue a servizio dell'area Bassa est della Provincia di Piacenza
Finalità dell'intervento	Progetto di Fattibilità di un trattamento depurativo delle acque reflue dell'area:, Castelvetro Piacentino, Villanova sull'Arda e parte di Monticelli d'Ongina
Articolazione dell'intervento	L'intervento è suddiviso in due stralci: <u>1° STRALCIO:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Rete di Collettamento • Rete di Depurazione <u>2° STRALCIO:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Rete di Collettamento • Rete di Depurazione

Inquadramento dell'intervento





ATERSIR – Sub Ambito Piacenza

Piano d'Ambito del Servizio Idrico Integrato

Allegato B.2 – Schede degli interventi del Piano investimenti (Grandi opere)

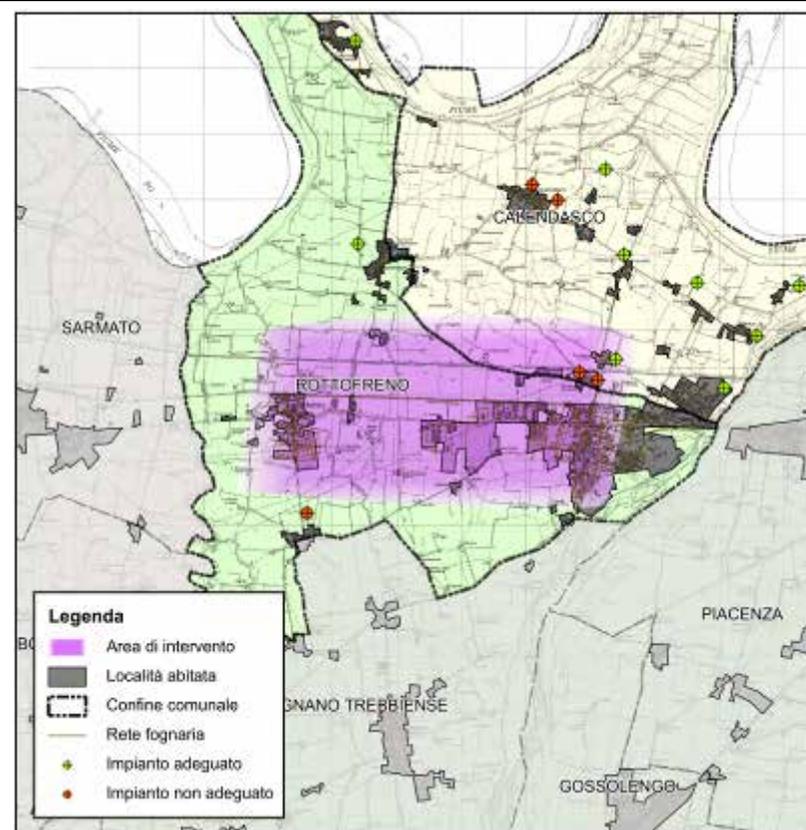
Stima economica dell'intervento	Totale 1° STRALCIO: 3.000.000 €
	Totale 2° STRALCIO: 7.400.000 €
	Importo complessivo: .10.400.000 €

INTERVENTO 2 – POTENZIAMENTO DEL DEPURATORE DI ROTTOFRENO

Descrizione dell'intervento

Comuni interessati	ROTOFRENO
Criticità individuate	Capacità insufficiente allo sviluppo previsto
Stato del progetto	In stesura esecutiva il 1°STRALCIO
Intervento proposto	Il progetto descrive il sistema di collettori e impianto centralizzato di depurazione acque reflue a servizio dell'area Bassa ovest della Provincia di Piacenza
Finalità dell'intervento	Progetto di Fattibilità di un trattamento depurativo delle acque reflue dell'area: Rottofreno, S.Nicolò, Santimento
Stima economica dell'intervento	L'intervento prevede l'importo totale di 2.000.000 €

Inquadramento dell'intervento

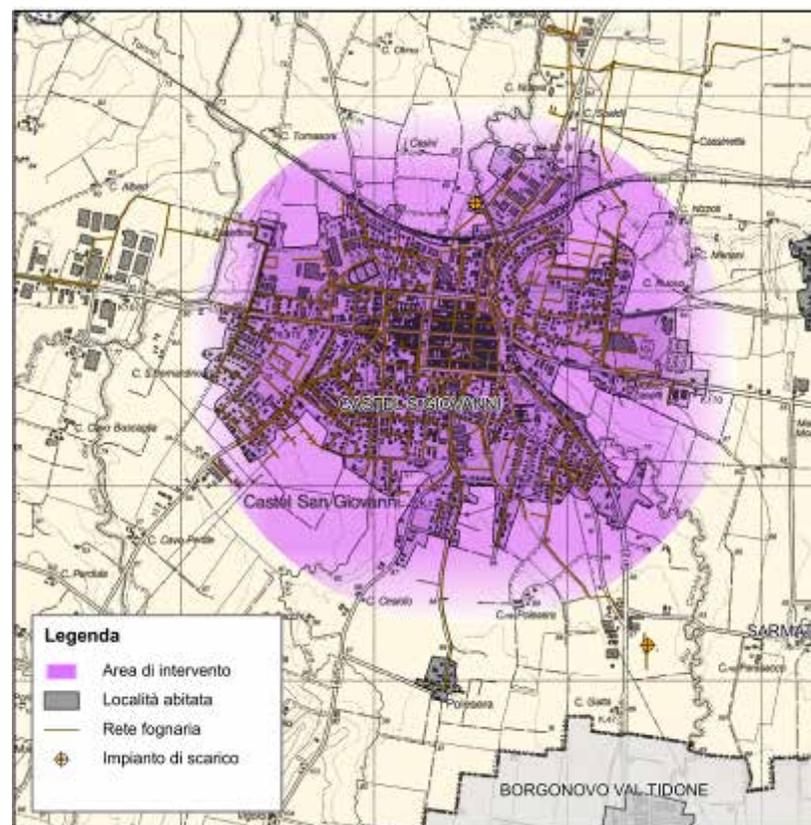


INTERVENTO 3 – INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI CASTEL SAN GIOVANNI

Descrizione dell'intervento

Comuni interessati	CASTEL SAN GIOVANNI
Criticità individuate	La criticità individuata riguarda la potenzialità dell'impianto
Stato del progetto	A livello del progetto esecutivo
Intervento proposto	Il progetto prevede la ristrutturazione e l'adeguamento dell'impianto di depurazione del capoluogo della potenzialità di 15.000 abitanti equivalenti AE
Stima economica dell'intervento	L'intervento prevede l'importo complessivo di 3.100.000 €

Inquadramento dell'intervento

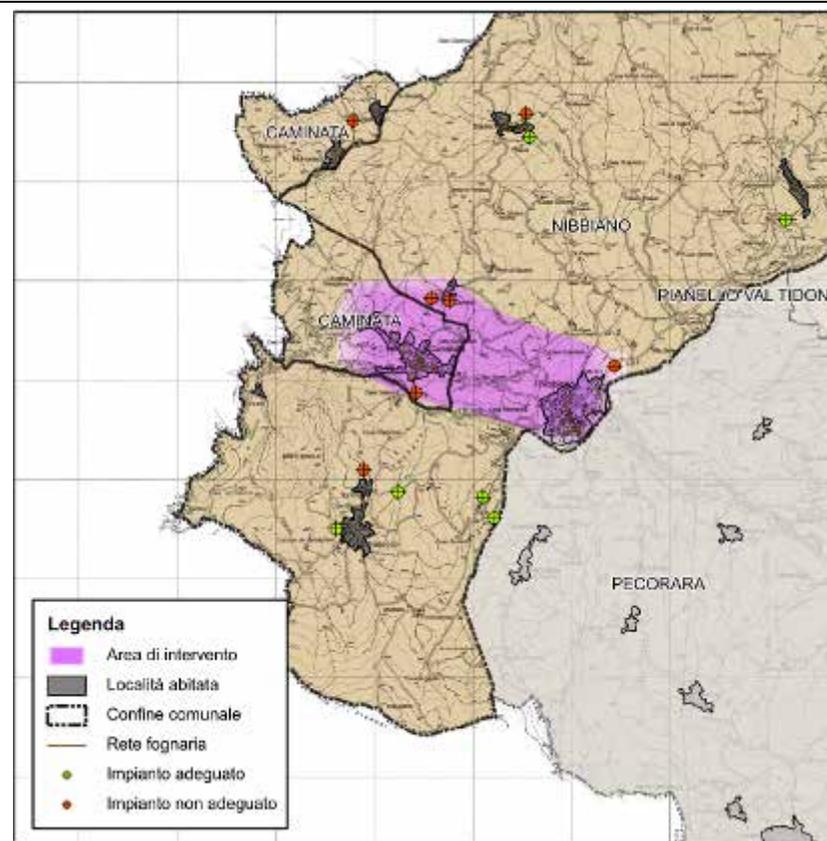


INTERVENTO 4 – DISMISSIONE DELLE FOSSE IMHOFF A SERVIZIO DEL COMUNE DI CAMINATA MEDIANTE COLLETTAMENTO DEI REFLUI NEL RETICOLO FOGNARIO DI NIBBIANO E TRASFORMAZIONE DELLE FOSSE IMHOFF DI NIBBIANO IN UN IMPIANTO DI TRATTAMENTO A FANGHI ATTIVI

Descrizione dell'intervento

Comuni interessati	CAMINATA, NIBBIANO VAL TIDONE
Criticità individuate	Inadeguatezza D.Lgs.n° 152/06 e s.m.i.
Stato del progetto	A livello dello studio di fattibilità
Intervento proposto	Adeguare i sistemi di scarico come indicato nel Programma Operativo degli interventi 2006 (Tabella IV) redatto dall'ATO 1
Finalità dell'intervento	Adeguamento dei sistemi di scarico e depurazione delle acque reflue a servizio dei comuni di Caminata e Nibbiano
Articolazione dell'intervento	Nel progetto preliminare vengono descritte le opere necessarie per. <ul style="list-style-type: none"> • Dismettere le fosse Imhoff a servizio del Comune di Caminata collettando i reflui nella rete fognaria di Nibbiano; • Dismettere le fosse Imhoff della frazione Costiola nel Comune di Caminata collettando i reflui nella rete fognaria di Caminata; • Adeguare l'impianto di trattamento reflui del

Inquadramento dell'intervento





ATERSIR – Sub Ambito Piacenza

Piano d'Ambito del Servizio Idrico Integrato

Allegato B.2 – Schede degli interventi del Piano investimenti (Grandi opere)

Comune di Nibbiano mediante la trasformazione
delle fosse imhoff in un impianto a fanghi attivi

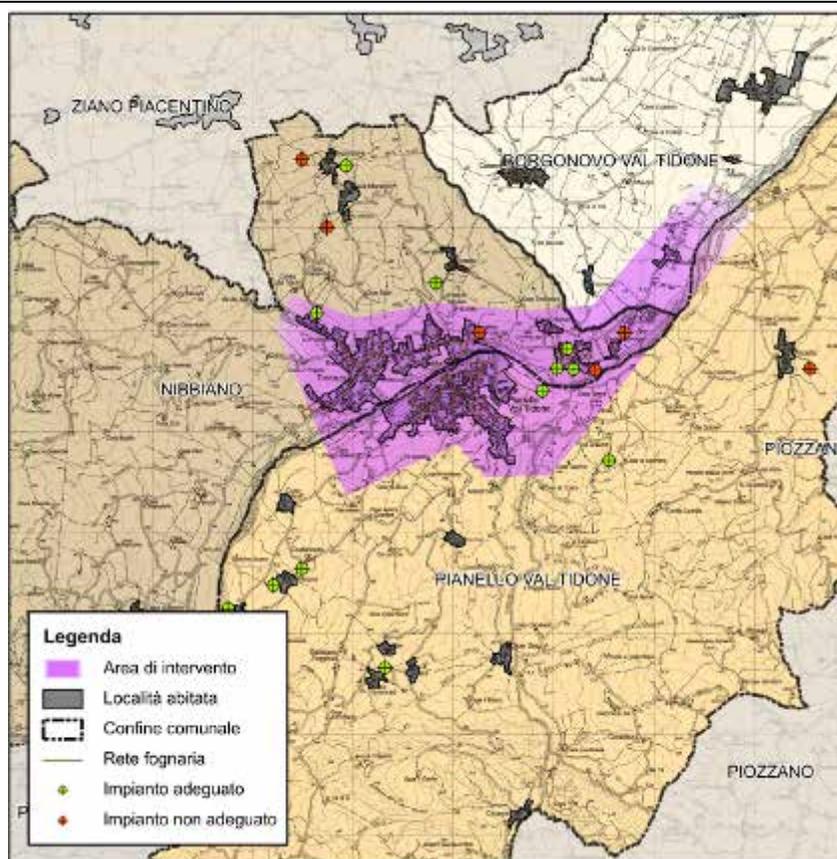
Stima economica dell'intervento	Totale collettamento: 615.000 €
	Totale depurazione: 1.050.000 €
	Importo complessivo: 1.665.000 €

INTERVENTO 5 – DISMISSIONE DELLE FOSSE IMHOFF A SERVIZIO DELLA LOCALITÀ TREVOZZO DELLA LOCALITÀ STRÀ NEL COMUNE DI NIBBIANO E COLLETTAMENTO DEI REFLUI AL DEPURATORE DI PIANELLO ED ADEGUAMENTO DEL DEPURATORE DI PIANELLO VAL TIDONE

Descrizione dell'intervento

Comuni interessati	NIBBIANO VAL TIDONE, PIANELLO
Criticità individuate	Inadeguatezza D.Lgs.n° 152/06 e s.m.i.
Stato del progetto	A livello dello studio di fattibilità
Intervento proposto	Adeguare i sistemi di scarico come indicato nel Programma Operativo degli interventi 2006 (TabellaIV) redatto dall'ATO 1
Finalità dell'intervento	Adeguamento dei sistemi di scarico e depurazione delle acque reflue a servizio dei comuni di Nibbiano e Pianello
Articolazione dell'intervento	Nel progetto preliminare vengono descritte le opere necessarie per. <ul style="list-style-type: none"> • Dismettere le fosse Imhoff a servizio della frazione di Trevozzo nel Comune di Nibbiano collettando i reflui nella rete fognaria di Pianello • Dismettere delle fosse Imhoff nella frazione di Strà nel comune di Nibbiano collettando i reflui direttamente nell'impianto di depurazione di Pianello

Inquadramento dell'intervento



-
- Adeguare l'impianto di depurazione del Comune di Pianello mediante la realizzazione di trattamento di abbattimento dell'azoto

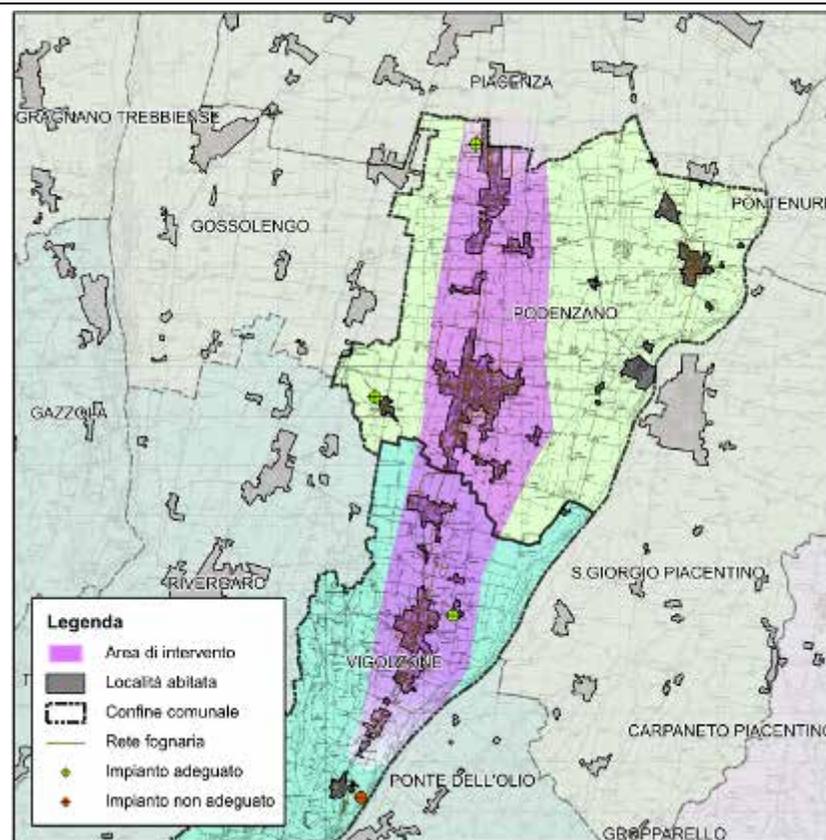
Stima economica dell'intervento	Totale collettamento: 900.000 €
	Totale depurazione: 1.020.000 €
	Importo complessivo: 1.920.000€

INTERVENTO 6 –AMPLIAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PODENZANO, DISMISSIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI VIGOLZONE MEDIANTE COLLETTAMENTO DEI REFLUI NEL RETICOLO FOGNARIO DI PODENZANO

Descrizione dell'intervento

Comuni interessati	VIGOLZONE, PODENZANO
Criticità individuate	Inadeguatezza D.Lgs.n° 152/06 e s.m.i.
Stato del progetto	Studio di fattibilità
Intervento proposto	Realizzazione di un nuovo collettore e potenziamento dell'impianto di depurazione di Podenzano
Finalità dell'intervento	Il progetto prevede il collettamento dei reflui di Vigolzone nella rete di Podenzano, con potenziamento dell'impianto di depurazione esistente
Stima economica dell'intervento	Totale collettamento: 300.000 € Totale depurazione: 1.100.000 € Importo complessivo: 1.400.000€

Inquadramento dell'intervento

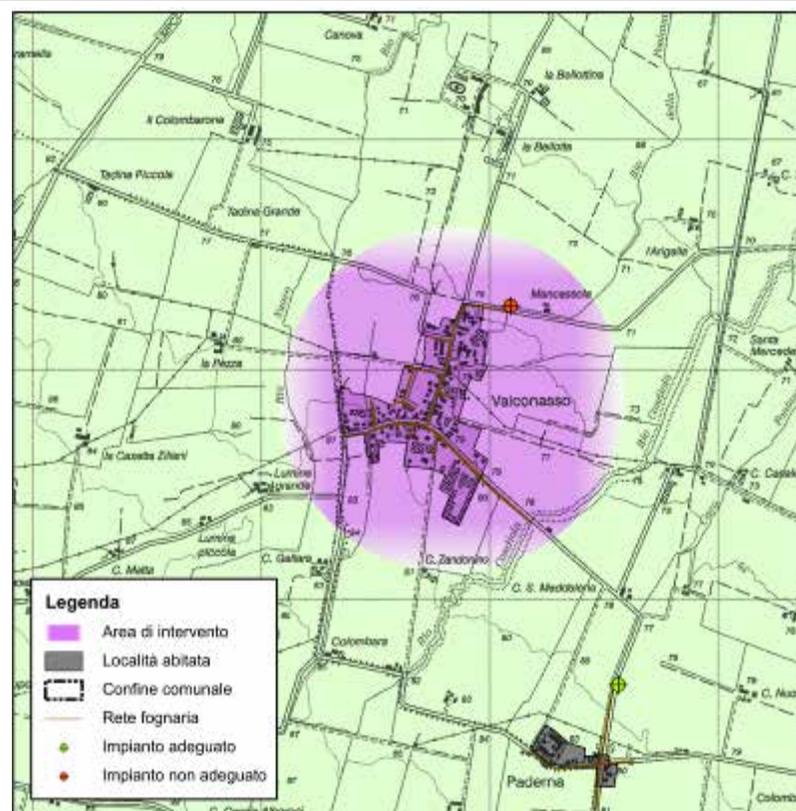


INTERVENTO 7 – AMPLIAMENTO IMPIANTO DEPURAZIONE DI VALCONASSO

Descrizione dell'intervento

Comuni interessati	PONTENURE
Criticità individuate	Inadeguatezza D.Lgs.n° 152/06 e s.m.i.
Stato del progetto	Progetto esecutivo
Intervento proposto	Potenziamento dell'impianto di depurazione a servizio dell'agglomerato di Valconasso (Comune di Pontenure)
Stima economica dell'intervento	Importo complessivo: 850.000 €

Inquadramento dell'intervento

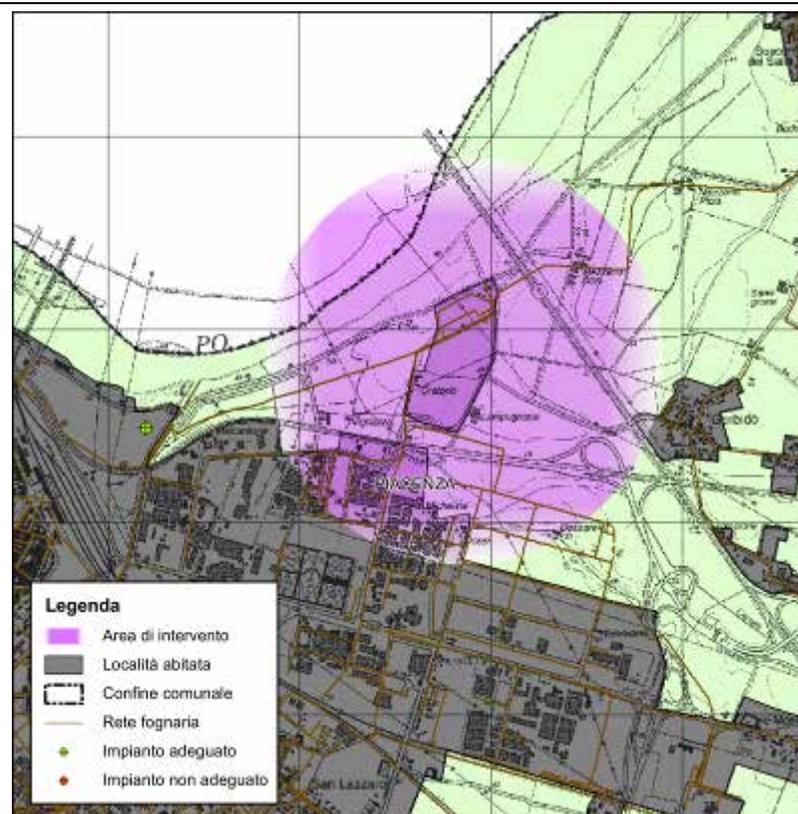


INTERVENTO 8 – AMPLIAMENTO IMPIANTO DEPURAZIONE DI PIACENZA

Descrizione dell'intervento

Comuni interessati	PIACENZA
Criticità individuate	Capacità insufficiente allo sviluppo futuro
Stato del progetto	Studio di fattibilità
Intervento proposto	Potenziamento dell'impianto di depurazione a servizio del Comune di Piacenza fino ad una potenzialità di 300.000 AE
Stima economica dell'intervento	Importo complessivo: 10.000.000 €

Inquadramento dell'intervento

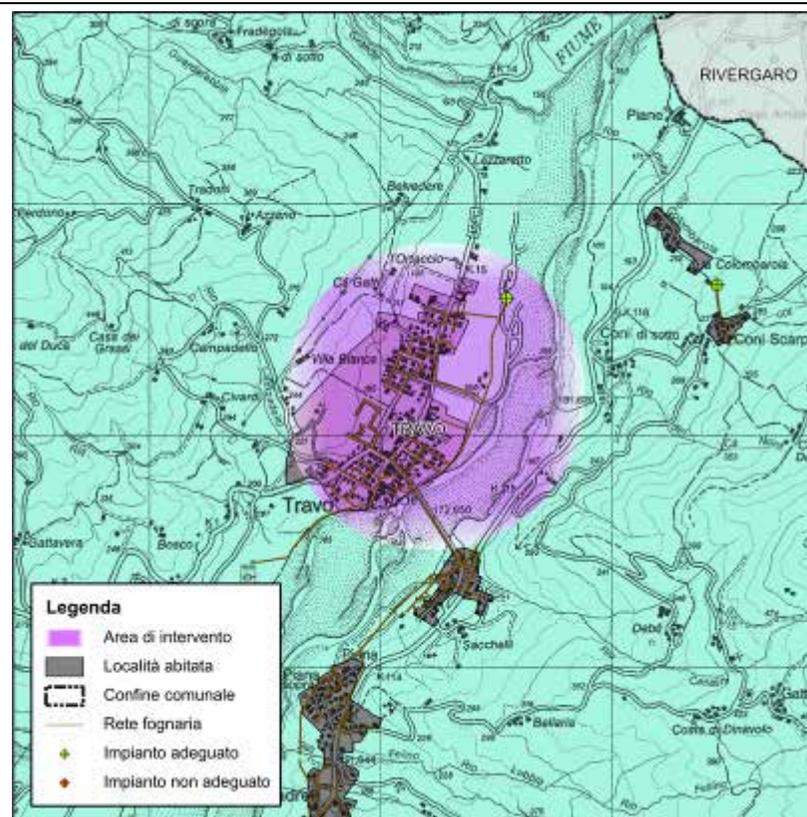


INTERVENTO 9 – AMPLIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DEL COMUNE DI TRAVO

Descrizione dell'intervento

Comuni interessati	TRAVO
Criticità individuate	Capacità insufficiente allo sviluppo previsto
Stato del progetto	Studio di fattibilità
Intervento proposto	Potenziamento dell'impianto di depurazione a servizio del Comune di Travo
Stima economica dell'intervento	Importo complessivo: 1.000.000 €

Inquadramento dell'intervento

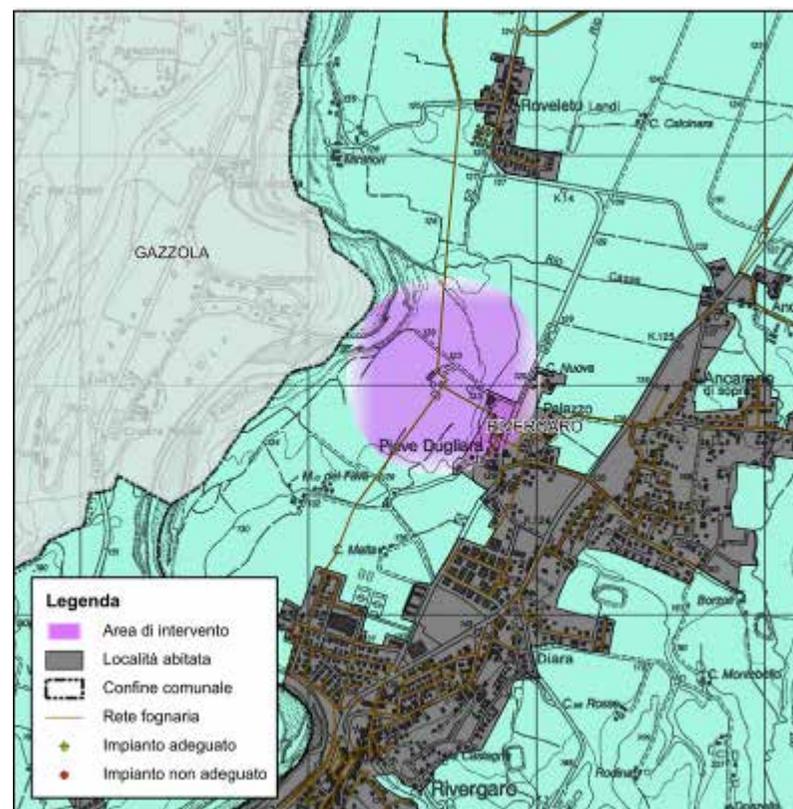


INTERVENTO 10 – AMPLIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PIEVE DUGLIARA

Descrizione dell'intervento

Comuni interessati	RIVERGARO, TRAVO
Criticità individuate	Capacità insufficiente allo sviluppo previsto
Stato del progetto	Studio di fattibilità
Intervento proposto	Potenziamento dell'impianto di depurazione a servizio di Pieve Dugliara
Finalità dell'intervento	Realizzazione di una linea di trattamento aggiuntivo a membrane per l'impianto di depurazione
Stima economica dell'intervento	Importo complessivo: 1.000.000 €

Inquadramento dell'intervento

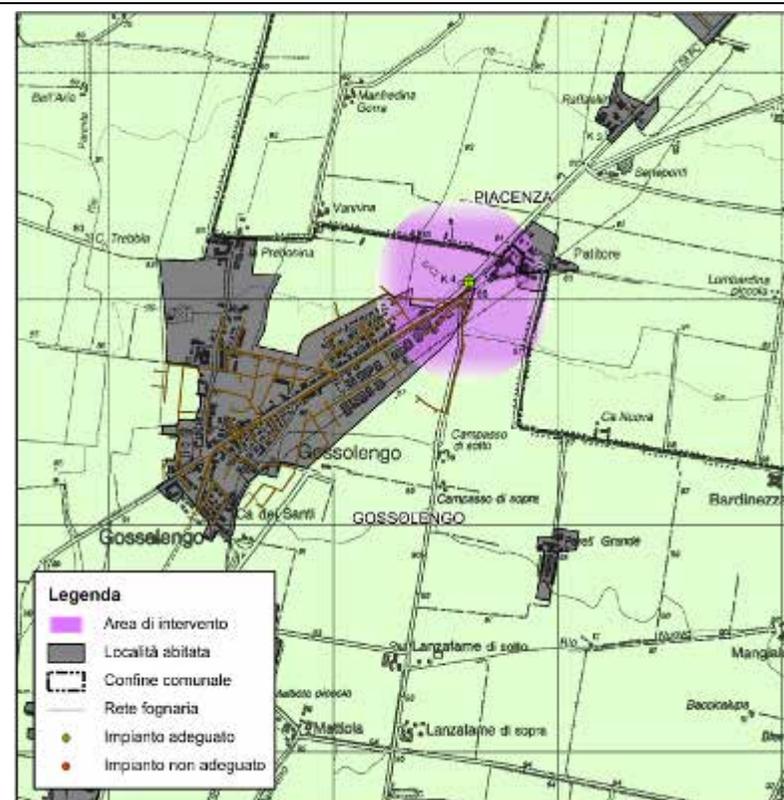


INTERVENTO 11 – AMPLIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI GOSSOLENGO

Descrizione dell'intervento

Comuni interessati	GOSSOLENGO
Criticità individuate	Capacità insufficiente allo sviluppo previsto
Stato del progetto	Studio di fattibilità
Intervento proposto	Potenziamento dell'impianto di depurazione a servizio di Gossolengo
Stima economica dell'intervento	Importo complessivo: 1.000.000 €

Inquadramento dell'intervento



INTERVENTO 12 – AMPLIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DEL COMUNE DI MONTICELLI D'ONGINA

Descrizione dell'intervento

Comuni interessati	MONTICELLI D'ONGINA
Criticità individuate	Capacità insufficiente allo sviluppo previsto
Stato del progetto	Studio di fattibilità
Intervento proposto	Potenziamento dell'impianto di depurazione a servizio del Comune di Monticelli d'Ongina
Stima economica dell'intervento	Importo complessivo: 1.000.000 €

Inquadramento dell'intervento

