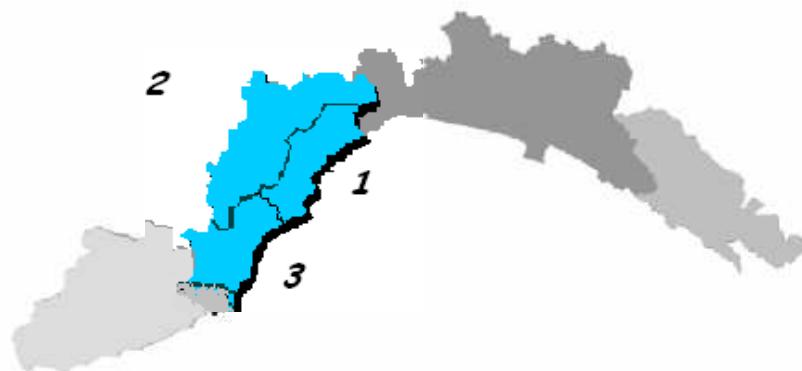




PROVINCIA DI SAVONA

AMBITI TERRITORIALI OTTIMALI CENTRO OVEST “DEL SAVONESE”



Piano d'Ambito per il Servizio Idrico Integrato

ATO CENTRO OVEST 2

Volume 2

***SCHEDE RICOGNIZIONE – INTERVENTI
(PER COMUNE E PER SERVIZIO)***

COMPARTO : PADANO

COMUNE : 09005 - ALTARE

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	% Allacciati
2.211	107	2.318	100%

Approvvigionamenti		
% sorgenti	% acque sup.	% acque sotterranee
0%	0%	100%

Estensione rete acquedottistica		
Km adduzione	Km distribuzione	Km totali
22,20	25,00	47,20

Impianti di sollevamento			
n°	Preval.*	Q soli. (l/s)	P tot installata
			* media pesata rispetto alla portata

Serbatoi di accumulo	
n°	Volume totale
4	1130
Denominazione serbatoio	
Quota	Volume (mc)
ARCARA	445
BOCCA D'ORSO	525
LA TORRE	564
VASCA CONSEVOLA	413,5

Interventi acquedottistici previsti		Stima degli interventi suddivisi per priorità (Euro)						
Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto	Interventi di 1° fase	In appalto/ realizzazione	Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	Totale
1	Manutenzione straordinaria reti				12	12	46	70
	Totali			0	12	12	46	70

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 09009 - BARDINETO**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	% Allacciati
634	647	1.281	95%

Approvigionamenti		
% sorgenti	% acque sup.	% acque sotterranee
89%	0%	11%

Estensione rete acquedottistica		
Km adduzione	Km distribuzione	Km totali
6,50	12,00	18,50

Impianti di sollevamento			
n°	Preval.*	Q soll. (l/s)	P tot installata
1	60	10	11

* media pesata rispetto alla portata

Serbatoi di accumulo	
n°	Volume totale
6	1070

Denominazione serbatoio	Quota	Volume (mc)	Acquedotto servito
CASTELLO	725	100	Bardineto (Rio Secco)
PIANO	820	80	Bardineto (Piano)
SELAI	825	300	Bardineto (Selai)
ROSSINI	775	60	Bardineto (Rio Secco)
CROSA	805	500	Bardineto (Rio Secco)
SERB. POZZO RIO SECCO	741	30	Bardineto (Rio Secco)

Interventi acquedottistici previsti			Stima degli interventi suddivisi per priorità (€ x 1.000)					
Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto	Interventi di 1° fase	In appalto/realizzazione	Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	Totale
1	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	13%		125				125
2	Rinnovi / rifacimenti della rete acquedottistica	4%		25				105
3	Captazione Fontana della Rocca e collegamento ai serbatoi di loc. Crosa con costruzione di un serbatoio intermedio di mc 100; rifacimento condotta adduttrice Rio Secco - vasca di compensazione in loc. Castello	100%		800				800
4	Sostituzione condotta adduttrice acquedotto Secai per una lunghezza di 2,5 km con realizzazione di interconnessioni e adattamento nuovo percorso su strade comunali	100%		350				350
5	Elettrificazione cabina di manovra serbatoio Rio Secco con installazione impianti automatici di clorazione e filtrazione, revisione e riordino presa Secai	100%		150				150
6	Riordino cabina pozzi Principèi	100%		100				100
7	Interconnessione reti acquedotti Rio Secco e Secai zona Crosa e Piazza Vittorio Veneto	100%		75				75
8	Interconnessione Comparto "Bormida di Millesimo Superiore"				840			840
9	Manutenzione straordinaria serbatoi	50%		45				16
10	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta	50%			6			45
11	Manutenzione straordinaria reti				4			29
Totali				1.670	902	44	19	2.635

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 09014 - BORMIDA**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	%Allacciati
453	198	651	95%

Approvvigionamenti		
% sorgenti	% acque sup.	% acque sotterranee
26%	0%	74%

Estensione rete acquedottistica		
Km adduzione	Km distribuzione	Km totali
10,95	16,00*	26,95

Impianti di sollevamento			
n°	Preval.*	Q soll. (l/s)	P tot installata
5	55,4	14,8	20,4

* media pesata rispetto alla portata

Serbatoi di accumulo	
n°	Volume totale
6	380

Denominazione serbatoio	Quota	Volume (mc)	Acquedotto servito
RIONDA	500	80	Bormida (Grisolo)
CAMILLA	500	80	Bormida (Ca' Valentino)
V. DELLA ROSSA-MARCHETTI	500	60	Bormida (Ca' Marchetto)
V. DELLA COSTA	600	40	Bormida (Tetto Vecchio)
V. DEL MATTO	500	80	Bormida (Ca' dei Matti)
BALTERA	700	40	Bormida (Tetto Vecchio)

Interventi acquedottistici previsti			Stima degli interventi suddivisi per priorità (€ x 1.000)						
Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto	Interventi di 1° fase	In appalto/realizzazione	Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	Totale	
1	Estensione rete acquedottistica	50%						150	
2	Ispezione reti di adduzione e riparazione perdite	13%						100	
3	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	4%						100	
4	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta	50%						5	
5	Manutenzione straordinaria serbatoi	50%						34	
6	Manutenzione straordinaria reti							37	
Totali				5	34	7	23	425	
				255	91	57	23		

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 09015 - CAIRO MONTENOTTE**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	% Allacciati
13.419	490	13.909	100%

Approvvigionamenti		
% sorgenti	% acque sup.	% acque sotterranee
100%	0%	0%

Estensione rete acquedottistica		
Km adduzione	Km distribuzione	Km totali
48,50	105,00	153,50

Impianti di sollevamento			
n°	Preval. *	Q soll. (l/s)	P tot installata
9		44	58

* media pesata rispetto alla portata

Serbatoi di accumulo	
n°	Volume totale
15	6435

Denominazione serbatoio	Quota	Volume (mc)	Acquedotto servito
NIPRAI	400	1000	Fontanazzo
BRAGNO	379	1000	Cairo Montenotte
CARRETTO	540	90	Cairo Montenotte
CASTELLO	365	350	Cairo Montenotte
VAL CUMMI		1500	Cairo Montenotte
LOPPA	525	45	Cairo Montenotte

Denominazione serbatoio	Quota	Volume (mc)	Acquedotto servito
SAN MICHELE	431	500	Cairo Montenotte
MONTENOTTE	720	50	Cairo Montenotte
ROCCHETTA	360	200	Cairo Montenotte
PRA SOTTANO	449	1500	Cairo Montenotte
PLOGLIE VERDI	360	45	Cairo Montenotte
VILLE	416	45	Cairo Montenotte

Interventi acquedottistici previsti		Interventi di 1° fase	Stima degli interventi suddivisi per priorità (Euro)				
Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto		Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	Totale
1	Manutenzione straordinaria reti			38	38	144	220
	Totali		0	38	38	144	220

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 09017 - CALIZZANO**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	%Aliacciati
1.583	1.352	2.935	95%

Approvvigionamenti		
% sorgenti	% acque sup.	% acque sotterranee
72%	0%	28%

Estensione rete acquedottistica		
Km adduzione	Km distribuzione	Km totali
18,40	14,50	32,90

Impianti di sollevamento			
n°	Preval. *	Q soli. (l/s)	P tot installata
			* media pesata rispetto alla portata

Serbatoi di accumulo	
n°	Volume totale
8	1630
Denominazione serbatoio	
VETRIA	40
MERETA	100
CARAGNA	100
BAROZZO	250
CAMPOROSSO	750
PORAPIA	100
Calizzano (Vetria)	
Calizzano (Mereta)	
Calizzano (Caragna)	
Calizzano (Barozzo)	
Calizzano (Melogno-Ariborni)	
Calizzano (Valle)	

Denominazione serbatoio	Quota	Volume (mc)	Acquedotto servito
DURANTE		90	Calizzano
LITTORIO		200	Calizzano

Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto	Interventi di 1° fase	Stima degli interventi suddivisi per priorità (€ x 1.000)				
			In appalto/realizzazione	Indispensabili	Necessari	Oportuni	Utili
1	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	13%		125,0			125,0
2	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	4%			30,0	15,0	45,0
3	Interconnessione Comparto "Bormida di Millesimo Superiore"				1.780,0		1.780,0
4	Nuova rete di distribuzione a servizio della località Isorella e realizzazione degli impianti di disinfezione degli acquedotti del Melogno e di Canova (studio di fattibilità)	100%		127,3			127,3
5	Sostituzione di tratti di tubazione dalla sorgente alla frazione di Giaire e dalle vasche di raccolta in località pasquale alla residenza Casa Vacanze	100%		300,0			300,0
6	Sostituzione di tratti di tubazione in località Camporosso (dal serbatoio alla zona del Campo Sportivo Comunale) ed in località Barbassiria	100%		200,0			200,0
7	Rifacimento acquedotti in località Maritani, Caragna e Bosco	100%		180,0			180,0
8	Realizzazione stazioni di pompaggio in località Barozzo, Merete e Caragna	100%		330,0			330,0
9	Manutenzione straordinaria serbatoi in località Vetria, Maritani, Barbassiria	50%		70,0			70,0
10	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta	50%		44,0			44,0
11	Manutenzione straordinaria reti				10,0	8,0	30,7
Totali				1.376,3	1.820,0	23,0	30,7
							3.250,0

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 09018 - CARCARE**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	%.Allacciati
5.662	0	5.662	100%

Approvvigionamenti		
% sorgenti	% acque sup.	% acque sotterranee
75%	0%	25%

Estensione rete acquedottistica		
Km adduzione	Km distribuzione	Km totali
10,30	11,00	21,30

Impianti di sollevamento			
n°	Preval. *	Q. soll. (l/s)	P. tot installata
5	20,7	54,1	42

* media pesata rispetto alla portata

Serbatoi di accumulo	
n°	Volume totale
8	3490

Denominazione serbatoio	Quota	Volume (mc)	Acquedotto servito
BANDIA	450	120	Carcare (Bandia)
VISPA	425	50	Carcare (Bandia)
FORNELLI PRISE	480	100	Carcare (Fornelli)
V. FORNELLI 1	450	1000	Carcare (Fornelli)
V. FORNELLI 2	450	1000	Carcare (Fornelli)
FILTRI	430	20	Carcare (Fornelli)

Denominazione serbatoio	Quota	Volume (mc)	Acquedotto servito
BOGILE	390	200	Carcare (Fornelli)
FONTANAZZO	405	1000	Fontanazzo

Interventi acquedottistici previsti			Stima degli interventi suddivisi per priorità (€ x 1.000)						
Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto	Interventi di 1° fase	In appalto/ realizzazione	Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	Totale	
1	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	4%		60,0	120,0	120,0		300,0	
2	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	13%		80,0				80,0	
3	Acquedotto Bandia - 1° stralcio	100%		500,0				500,0	
4	Risanamento dell'acquedotto Fontanazzo			490,9				490,9	
5	Manutenzione straordinaria serbatoi				15,0			15,0	
6	Manutenzione straordinaria reti				6,0	6,0	22,1	34,1	
Totali		50%		1.130,9	141,0	126,0	22,1	1.420,0	

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 09023 - CENGIO**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	%.Allacciati
3.777	433	4.210	100%

Approvvigionamenti		
% sorgenti	% acque sup.	% acque sotterranee
100%	0%	0%

Estensione rete acquedottistica		
Km adduzione	Km distribuzione	Km totali
35,00	35,00	

Impianti di sollevamento			
n°	Preval. *	Q sol. (l/s)	P tot installata
4	50,7	4,8	24,5

* media pesata rispetto alla portata

Serbatoi di accumulo	
n°	Volume totale
9	1240

Denominazione serbatoio	Quota	Volume (mc)	Acquedotto servito
VIA VENETO	460	70	Cengio
VIA ROGLIA	460	70	Cengio
CASTELLO	560	150	Cengio
ROVIGNA 1	456	300	Cengio
ROVIGNA 2	475	400	Cengio
RASTANI	651	20	Cengio

Denominazione serbatoio	Quota	Volume (mc)	Acquedotto servito
BRIGNOLETTA	475	50	Cengio
MONTALDO	520	100	Cengio
ROCCHETTA	546	80	Cengio

Interventi acquedottistici previsti			Stima degli interventi suddivisi per priorità (€ x 1.000)					
Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto	Interventi di 1° fase	In appalto/realizzazione	Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	Totale
1	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	13%		130,0				130,0
2	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	4%		30,0				145,0
3	Costruzione nuovo serbatoio, estensione e sostituzione annessa rete di adduzione/distribuzione (Frazione Rocchetta)			250,0				250,0
4	Sostituzione condotta di interconnessione reti zona Centro-Stazione (Strada Provinciale 339, ponte Parassacco/ponte Donegani)			280,0				280,0
5	Interconnessione con il Comparto "Bormida di Millesimo inferiore"			510,0				510,0
6	Sistemazione opere di presa in Comune di Roccavignale a servizio dell'acquedotto comunale			75,0				75,0
7	Manutenzione straordinaria serbatoi			31,0				31,0
8	Manutenzione straordinaria reti			9,0				49,0
Totali				410,0	965,0	64,0	31,0	1.470,0

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 9026 - COSSERIA**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	%.Allacciati
1.034	360	1.394	100%

Approvvigionamenti		
% sorgenti	% acque sup.	% acque sotterranee
71%	0%	29%

Estensione rete acquedottistica		
Km adduzione	Km distribuzione	Km totali
10,30	10,00	20,30

Impianti di sollevamento			
n°	Preval. *	Q soll. (l/s)	P tot installata * media pesata rispetto alla portata
2		6	dato mancante

Serbatoi di accumulo	
n°	Volume totale
3	265

Denominazione serbatoio	Quota	Volume (mc)	Acquedotto servito
VASCA TAPOLLO	500	130	Cosseria (Lidora-Cornareto)
VASCA CALLERI	575	130	Cosseria (Montecala Mule Lidora)
VASCA MULE	510	5	Cosseria (Montecala Mule Lidora)

Denominazione serbatoio	Quota	Volume (mc)	Acquedotto servito

Interventi acquedottistici previsti			Stima degli interventi suddivisi per priorità (€ x 1.000)					
Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto	Interventi di 1° fase	In appalto/realizzazione	Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	Totale
1	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	13%		75,0				75,0
2	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica (tra cui realizzazione nuovo pozzo)	4%		60,0				140,0
3	Manutenzione straordinaria serbatoi	50%		15,0				15,0
4	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta	50%		7,0				7,0
5	Manutenzione straordinaria reti				6,0	5,0	22,0	33,0
Totali				157,0	86,0	5,0	22,0	270,0

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 09027 - DEGO**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	%Allacciati
1.948	489	2.437	100%

Approvvigionamenti		
% sorgenti	% acque sup.	% acque sotterranee
82%	0%	18%

Estensione rete acquedottistica		
Km adduzione	Km distribuzione	Km totali
31,10	6,00	37,10

Impianti di sollevamento			
n°	Preval. *	Q soll. (l/s)	P tot installata
1	150	10	dato mancante

* media pesata rispetto alla portata

Serbatoi di accumulo		
n°	Volume totale	
8	1384	
Denominazione serbatoio	Quota	Volume (mc)
COLLINA-BRIC ROSSO	695	370
MAGLIANI	490	136
CASTELLO	384	100
SUPERVIA	360	136
COLLETTO	356	450
BROVIDA	390	69

Denominazione serbatoio	Quota	Volume (mc)	Acquedotto servito
SANTA GIULIA	720	113	Dego
NIOSA	522	10	Dego

Interventi acquedottistici previsti			Interventi di 1° fase	Stima degli interventi suddivisi per priorità (€ x 1.000)				
Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto	In appalto/realizzazione		Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	Totale
1	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	13%		250,0				250,0
2	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	4%		70,0				220,0
3	Sistemazione parti di condotta e rete distribuzione del capoluogo	100%		140,0				140,0
4	Interconnessione con il Comparto "Bormida di Spigno e di Pallare" tramite collegamento con Cairo Montenotte			500,0				500,0
5	Sistemazione del sistema di adduzione dalle sorgenti nella zona della Collina; realizzazione di un nuovo collegamento tra l'acquedotto della Collina e l'acquedotto Pollovero; potenziamento sistema di accumulo del serbatoio Castello	100%		712,6				712,6
6	Realizzazione nuova presa acquedotto comunale sul torrente Pollovero più a monte dell'esistente	100%		183,5				183,5
7	Formazione di n. 1 nuovo pozzo artesiano per aumentare la dotazione idrica dell'acquedotto comunale Loc. Sugiani	100%		21,0				21,0
8	Formazione dei serbatoi per razionalizzazione acquedotto Loc. Case Cucco	100%		12,8				12,8
9	Manutenzione straordinaria impianti di potabilizzazione	100%		35,0				35,0
10	Manutenzione straordinaria serbatoio	50%		125,0				125,0
11	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta	50%		65,0				65,0
12	Manutenzione straordinaria reti			10,0				55,1
Totali				1.419,9	705,0	159,0	36,1	2.320,0

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 09032 - GIUSVALLA**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	%Allacciati
425	324	749	100%

Approvvigionamenti		
% sorgenti	% acque sup.	% acque sotterranee
60%	35%	5%

Estensione rete acquedottistica		
Km adduzione	Km distribuzione	Km totali
23,70	16,00	39,70

Impianti di sollevamento			
n°	Preval.*	Q sollev. (l/s)	P tot installata
1	170	1	6

Serbatoi di accumulo			
n°	Volume totale		
9	647		
Denominazione serbatoio	Quota	Volume (mc)	Acquedotto servito
GAINA	589	40	Giusvalla (Bombarotto)
VERACURTA	573	20	Giusvalla (Bombarotto)
ZANERA	628	300	Giusvalla (Zaplotti)
MUNE'	570	15	Giusvalla (Bombarotto)
ZAPLOTTI	420	10	Giusvalla (Zaplotti)
GIACHI	465	50	Giusvalla (Lavagnini)

Denominazione serbatoio	Quota	Volume (mc)	Acquedotto servito
TARANCO	415	12	Giusvalla (Lavagnini)
RIONDI	520	50	Giusvalla (Lavagnini)
CASTELLO	508	150	Giusvalla (Bombarotto)

Interventi acquedottistici previsti			Interventi di 1° fase	Stima degli interventi suddivisi per priorità (€ x 1.000)				
Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto	In appalto/realizzazione		Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	Totale
1	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	13%	270,0					270,0
2	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	4%		110,0		110,0		220,0
3	Sostituzione impianti di clorazione in loc. Zappotti, Gaina, Lavagnini			25,0				25,0
4	Manutenzione straordinaria impianti di sollevamento	100%		15,0				15,0
5	Manutenzione straordinaria serbatoi	50%		28,0				28,0
6	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta	50%		15,0				15,0
7	Manutenzione straordinaria reti			10,0		10,0	32,0	52,0
Totali				285,0	188,0	120,0	32,0	625,0

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 09036 - MALLARE**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	%Allacciati
1.293	234	1.527	100%

Approvvigionamenti		
% sorgenti	% acque sup.	% acque sotterranee
100%	0%	0%

Estensione rete acquedottistica		
Km adduzione	Km distribuzione	Km totali
13,90	13,90	27,80

Impianti di sollevamento			
n°	Preval.*	Q soll. (l/s)	P tot installata
1		25	* media pesata rispetto alla portata

Serbatoi di accumulo		
n°	Volume totale	
7	579	
Denominazione serbatoio	Quota	Volume (mc)
BUGLIO	530	270
CHIANE	540	94
OLANO	415	15
MONTEFREDDO	494	50
POGGIO	640	60
ACQUE	460	40
Mallare		

Denominazione serbatoio	Quota	Volume (mc)	Acquedotto servito
BONETTO	440	50	Mallare

Interventi acquedottistici previsti			Stima degli interventi suddivisi per priorità (€ x 1.000)						
Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto		Interventi di 1° fase	In appalto/realizzazione	Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	Totale
1	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite		13%		105,0				105,0
2	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica		4%		15,0				65
3	Interconnessione con il Comparto "Bormida di Mallare"								1.260,0
4	Manutenzione straordinaria serbatoi								5,0
5	Nuovi pozzi		50%		39,9				84,9
	Totali				159,9	1.302,0	38,0	20,0	1.519,9

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 09037 - MASSIMINO**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	%Allacciati
130	88	218	100%

Approvvigionamenti		
% sorgenti	% acque sup.	% acque sotterranee
100%	0%	0%

Estensione rete acquedottistica		
Km adduzione	Km distribuzione	Km totali
6,00	6,00	

Impianti di sollevamento			
n°	Preval.*	Q soll. (l/s)	P tot installata
			* media pesata rispetto alla portata

Serbatoi di accumulo	
n°	Volume totale
6	177
Denominazione serbatoio	
Quota	Volume (mc)
MABIRI	25
BRICCO	80
COSTA 1	17
MURAGLIA	15
LOCALITA' MADONNA DELLE	Massimino
COSTA 2	40

Interventi acquedottistici previsti			Stima degli interventi suddivisi per priorità (€ x 1.000)					
Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto	Interventi di 1° fase	In appalto/realizzazione	Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	Totale
1	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	13%		25,0	25,0			25,0
2	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	4%			15,0			25,0
3	Manutenzione straordinaria serbatoi	50%						15,0
4	Manutenzione straordinaria reti					4,0	6,0	10,0
Totali				25,0	40,0	4,0	6,0	75,0

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 09038 - MILLESIMO**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	%.Allacciati
3.250	414	3.664	100%

Approvigionamenti		
% sorgenti	% acque sup.	% acque sotterranee
57%	0%	43%

Estensione rete acquedottistica		
Km adduzione	Km distribuzione	Km totali
11,30	20,00	31,30

Impianti di sollevamento			
n°	Preval.*	Q soll. (l/s)	P tot installata
			* media pesata rispetto alla portata

Serbatoi di accumulo			
n°	Volume totale		
5	1500		
Denominazione serbatoio			
	Quota	Volume (mc)	Acquedotto servito
BRICCO	490	200	Millesimo
PISCAROTTA	570	500	Millesimo
UVI	625	150	Millesimo
CASSETTE	520	150	Millesimo
BRAIA	520	500	Millesimo

Interventi acquedottistici previsti			Stima degli interventi suddivisi per priorità (€ x 1.000)					
Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto	Interventi di 1°fase	In appalto/realizzazione	Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	Totale
1	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	13%		160,0				160,0
2	Rifacimento pavimentazione e sottoservizi Piazza Italia - Tubazione acquedotto diam. 2,5" pvc (progetto esecutivo)	100%			10,0			10,0
3	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	4%		50,0	90,0			140,0
4	Potenziamento captazione idrica pozzo presso campo sportivo Loc. Braia e impianto di clorazione			50,0				50,0
5	Sostituzione tratta acquedotto Loc. Sant'Aronne e stazioni di rilancio			48,0				48,0
6	Interconnessione con il Comparto "Bormida di Millesimo Inferiore"			590,0				590,0
7	Manutenzione straordinaria reti			8,0	8,0	34,0	34,0	50,0
	Totali			30,0	796,0	8,0	34,0	1.048,0

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 09039 - MIOGLIA**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	%.Allacciati
561	384	945	100%

Approvvigionamenti		
% sorgenti	% acque sup.	% acque sotterranee
45%	0%	55%

Estensione rete acquedottistica		
Km adduzione	Km distribuzione	Km totali
23,90	27,50	51,40

Impianti di sollevamento			
n°	Preval.*	Q soll. (l/s)	P tot installata
2	230	1,75	29

* media pesata rispetto alla portata

Serbatoi di accumulo	
n°	Volume totale
8	1150

Denominazione serbatoio	Quota	Volume (mc)	quadotto servito
MERIZZO S01	560	400	Mioglia (Merizzo)
CASTELLO S02	500	400	Mioglia (Castello)
CIAPARON	460	100	Mioglia
CASTLE'	400	50	Mioglia
RABAZAN	430	20	Mioglia
CIRIGHET	430	80	Mioglia

Denominazione serbatoio	Quota	Volume (mc)	quadotto servito
CAPRENARO	450	10	Mioglia
SBERNERA	380	90	Mioglia

Interventi acquedottistici previsti			Stima degli interventi suddivisi per priorità (€ x 1.000)						
Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto	Interventi di 1°fase	In appalto/realizzazione	Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	Totale	
1	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	25%		350,0				350,0	
2	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	25%		70,0				370,0	
3	Sostituzione di condotte di adduzione in acciaio (progetto definitivo)	100%		165,0				165,0	
4	Costruzione di un nuovo serbatoio in località Castello (progetto definitivo)	100%		60,0				60,0	
5	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta	50%		21,0				21,0	
6	Manutenzione straordinaria reti				13,0	13,0	48,0	74,0	
Totali				606,0	223,0	163,0	48,0	1.040,0	

COMPARTO : PADANO

COMUNE : 09040 - MURALDO

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	% Allacciati
871	267	1.138	95%

Approvvigionamenti		
% sorgenti	% acque sup.	% acque sotterranee
100%	0%	0%

Estensione rete acquedottistica		
Km adduzione	Km distribuzione	Km totali
10,40	8,40	18,80

Impianti di sollevamento			
n°	Preval.*	Q soli. (l/s)	P tot installata
			* media pesata rispetto alla portata

Serbatoi di accumulo

n°	Volume totale
8	964

Denominazione serbatoio	Quota	Volume (mc)	Acquedotto servito
ALBERGHETTI	690	350	Muraldo (Alberghetti)
ALBERGHETTI VECCHIO	690	100	Muraldo (Alberghetti)
AZZINI	630	96	Muraldo (Azzini)
ALTIVO 1	640	30	Muraldo (Altivo)
ALTIVO 2	580	71	Muraldo (Altivo)
VALLE	660	200	Muraldo (Valle)

Denominazione serbatoio	Quota	Volume (mc)	Acquedotto servito
ISOLAGRANDE	650	77	Muraldo (Isolagrande)
ISOLAGRANDE VECCHIO	610	40	Muraldo (Isolagrande)

Interventi acquedottistici previsti			Stima degli interventi suddivisi per priorità (€ x 1.000)						
Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto	Interventi di 1° fase	In appalto/realizzazione	Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	Totale	
1	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	13%		100,0				100,0	
2	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	4%		25,0	40,0			65,0	
3	Interconnessione con il Comparto "Bormida di Millesimo "				1.670,0			1.670,0	
4	Manutenzione straordinaria serbatoi	50%		10,0	5,0	5,0	15,0	10,0	
5	Manutenzione straordinaria reti							25,0	
Totali				135,0	1.715,0	5,0	15,0	1.870,0	

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 09046 - OSIGLIA**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	%Aliacciati
470	531	1.001	100%

Approvvigionamenti		
% sorgenti	% acque sup.	% acque sotterranee
90%	10%	0%

Estensione rete acquedottistica		
Km adduzione	Km distribuzione	Km totali
4,80	14,50	19,30

Impianti di sollevamento			
n°	Preval. *	Q. soli. (l/s)	P. tot installata
1	30	3,34	3

* media pesata (rispetto alla portata)

Serbatoi di accumulo

n°	Volume totale
7	576

Denominazione serbatoio	Quota	Volume (mc)	Acquedotto servito
VASCA MONTE ALTO	856	35	Osiglia (Ronchi)
VASCA MONTE NUOVA	803	98	Osiglia Capoluogo
VASCA MONTE BASSO	803	36	Osiglia Capoluogo
VASCA ORTICETI ALTO	803	27	Osiglia Capoluogo
VASCA ORTICETI BASSO	722	78	Osiglia Capoluogo
VERRINA	755	262	Osiglia Capoluogo

Denominazione serbatoio	Quota	Volume (mc)	Acquedotto servito
RONCHI	580	40	Osiglia Capoluogo

Interventi acquedottistici previsti			Stima degli interventi suddivisi per priorità (€ x 1.000)						
Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto	Interventi di 1° fase	In appalto/realizzazione	Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	Totale	
1	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	13%		100,0				100,0	
2	Rinnovi / rifacimenti della rete acquedottistica	4%		25,0				70,0	
3	Ristrutturazione delle opere di presa (studio di fattibilità)							354,5	
4	Realizzazione di una nuova opera di presa e completamento della rete di distribuzione in località Giacchini e Ponzi (studio di fattibilità)							345,5	
5	Ristrutturazione delle reti di adduzione ed adeguamento e manutenzione delle vasche di accumulo e compenso degli acquedotti del capoluogo e della frazione Ronchi (studio di fattibilità)								
6	Manutenzione straordinaria serbatoi								
7	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta								
8	Manutenzione straordinaria reti								
Totali				214,2	5,0	21,7	330,8	1.310,0	
				214,2	405,5	359,5			

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 09047 - PALLARE**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	%Allacciati
934	389	1.323	

Approvvigionamenti		
% sorgenti	% acque sup.	% acque sotterranee
44%	21%	35%

Estensione rete acquedottistica		
Km adduzione	Km distribuzione	Km totali
7,50	17,00	24,50

Impianti di sollevamento			
n°	Preval. *	Q soll. (l/s)	P tot installata
			* media pesata (rispetto alla portata)

Serbatoi di accumulo	
n°	Volume totale
4	460
Denominazione serbatoio	
Quota	Volume (mc)
CABITTI	250
BRICCO	40
CHIESA	70
CONTEI	100

Interventi acquedottistici previsti			Stima degli interventi suddivisi per priorità (€ x 1.000)					
Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto	Interventi di 1 ^a fase	In appalto/realizzazione	Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	Totale
1	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	13%		90,0				90,0
2	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	4%		45,0				45,0
3	Risanamento dell'acquedotto consorziale Fontanazzo	100%		270,0				270,0
4	Costruzione di pozzi in località Damonte e reti di adduzione; ristrutturazione reti Triberti - Malagatti - Mallarini; installazione sistema di controllo portate; installazione di n. 2 impianti di clorazione	100%		180,0				180,0
5	Ristrutturazione e potenziamento opere di presa in località Borsanè - Ermetta e relative condotte; collegamento tra la rete della frazione Biestro e la rete del Capoluogo	100%		234,0				234,0
6	Potenziamento acquedotto del Capoluogo con costruzione opere di presa in località Rio Teggi; rete di adduzione al serbatoio del Capoluogo; ristrutturazione reti di distribuzione del Capoluogo e della frazione di Biestro	100%		337,5				337,5
7	Manutenzione straordinaria serbatoi	50%		18,0				18,0
8	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta	50%		19,0				19,0
9	Manutenzione straordinaria reti			7,0				7,0
	Totali			860,5	340,0	6,0	23,5	1.230,0

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 09048 - PIANA CRIXIA**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	%.Allacciati
816	426	1.242	100%

Approvigionamenti		
% sorgenti	% acque sup.	% acque sotterranee
100%	0%	0%

Estensione rete acquedottistica		
Km adduzione	Km distribuzione	Km totali
18,00	31,50	49,50

Impianti di sollevamento			
n°	Preval. *	Q soll. (l/s)	P tot installata
4	450		29 * prevalenza totale

Serbatoi di accumulo	
n°	Volume totale
5	475

Denominazione serbatoio	Quota	Volume (mc)	Acquedotto servito
CHEILINI	465	240	Piana Crixia (Cheilini/vasca Villa)
GORRA	695	20	Piana Crixia (Lodisio/Lavoraia)
SAN MASSIMO	650	100	Piana Crixia (San Massimo)
COBARELLO	485	15	Piana Crixia (Cobarello)
VILLA	350	100	Piana Crixia (Villa)
FERRE 2	500	250	Piana Crixia (Ferre)

Interventi acquedottistici previsti			Stima degli interventi suddivisi per priorità (€ x 1.000)					
Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto	Interventi di 1° fase	In appalto/realizzazione	Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	Totale
1	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	13%		180,0				180,0
2	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	4%		20,0	35,0			90,0
3	Sostituzione parziale della condotta metallica esistente in avanzato stato di degrado			80,0				80,0
4	Razionalizzazione di strutture obsolete e ristrutturazione di impianti idropotabili esistenti			90,0	510,0			600,0
5	Condutture acquedotto in località Villa (già finanziato €. 132.700)			600,0				0,0
6	Interconnessioni con il Comparto "Bormida di Spigno e di Pallare" tramite il collegamento con Dego			30,0				600,0
7	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta			13,0				30,0
8	Manutenzione straordinaria reti			30,0				30,0
9	Nuovo pozzo			350,0	1.238,0	47,0	45,0	1.680,0
	Totali							

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 09050 - PLODIO**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	%Allacciati
550	184	734	100%

Approvvigionamenti		
% sorgenti	% acque sup.	% acque sotterranee
100%	0%	0%

Estensione rete acquedottistica		
Km adduzione	Km distribuzione	Km totali
19,50	6,00	25,50

Impianti di sollevamento			
n°	Preval. *	Q soll. (l/s)	P tot installata
			* media pesata (rispetto alla portata)

Serbatoi di accumulo			
n°	Volume totale		
8	457		
Denominazione serbatoio			
Quota	Volume (mc)	Acquedotto servito	
MONTENUDO	570	100	Plodio
TARDITO	625	2	Plodio
BERGERI	490	100	Plodio
COSTA	470	100	Plodio
ACQUAFONTANA ALTO	540	80	Plodio
ACQUAFONTANA BASSO	540	75	Plodio

Interventi acquedottistici previsti			Interventi di 1°fase	In appalto/realizzazione	Stima degli interventi suddivisi per priorità (€ x 1.000)			
Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto				Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili
1	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite		13%		135,0			135,0
2	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica		4%		30,0	40,0		70,0
3	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta		50%		35,0			35,0
4	Manutenzione straordinaria reti				7,0	6,0	27,0	40,0
	Totali				200,0	47,0	6,0	27,0
								280,0

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 09051 - PONTINVREA**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	%Allacciati
822	831	1.653	95%

Approvvigionamenti		
% sorgenti	% acque sup.	% acque sotterranee
100%	0%	0%

Estensione rete acquedottistica		
Km adduzione	Km distribuzione	Km totali
19,50	12,30	31,80

Impianti di sollevamento			
n°	Preval. *	Q soll. (l/s)	P tot installata
			* media pesata (rispetto alla portata)

Serbatoi di accumulo	
n°	Volume totale
3	560
Denominazione serbatoio	
Quota	Volume (mc)

Interventi acquedottistici previsti			Interventi di 1° fase	In appalto/realizzazione	Stima degli interventi suddivisi per priorità (€ x 1.000)			
Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto				Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili
1	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite		13%		120,0			120,0
2	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica		4%		45,0			45,0
3	Realizzazione di una nuova captazione, della relativa condotta di adduzione e di un nuovo serbatoio di accumulo; adeguamento del sistema acquedottistico a servizio della parte orientale del territorio comunale		100%		640,0			640,0
4	Manutenzione straordinaria serbatoi		50%		15,0			15,0
5	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta		50%		10,0			10,0
6	Manutenzione straordinaria reti				8,0			8,0
Totali					770,0	68,0	8,0	34,0
								880,0

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 09054 - ROCCAVIGNALE**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	%Aliacciati
710	185	895	100%

Approvvigionamenti		
% sorgenti	% acque sup.	% acque sotterranee
46%	0%	54%

Estensione rete acquedottistica		
Km adduzione	Km distribuzione	Km totali
15,50	6,50	22,00

Impianti di sollevamento			
n°	Preval. *	Q soli. (l/s)	P tot installata
4	56,4	26,3	16

* media pesata (rispetto alla portata)
dato parziale

Serbatoi di accumulo	
n°	Volume totale
9	205

Denominazione serbatoio	Quota	Volume (mc)	Acquedotto servito
PIANISSOLO-BERTONE	710	35	Roccavignale (Pianissolo)
CAMPONUOVO	685	45	Roccavignale (Camponuovo)
FRACCI	660	25	Roccavignale (Camponuovo)
POGGIO	605	0	Roccavignale (Strada)
SOGLI	612	20	Roccavignale (Strada)
NUOVA POGGIO	625	0	Roccavignale (Strada)

Denominazione serbatoio	Quota	Volume (mc)	Acquedotto servito
PIANISSOLO-SAN ILARIO	700	35	Roccavignale (Pianissolo)
MOGLIE	630	40	Cengio-Roccavignale
RIPARTITORE	600	5	Cengio-Roccavignale

Interventi acquedottistici previsti			Stima degli interventi suddivisi per priorità (€ x 1.000)					
Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto	Interventi di 1° fase	In appalto/realizzazione	Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	Totale
1	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	13%		115,0				115,0
2	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	4%		45,0				135,0
3	Manutenzione straordinaria serbatoi	50%		90,0				15,0
4	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta	50%		29,0				29,0
5	Manutenzione straordinaria reti				6,0			36,0
Totali				189,0	111,0	5,0	25,0	330,0

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 09055 - SASSELLO**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	%.Allacciati
1.765	4.872	6.637	100%

Approvvigionamenti		
% sorgenti	% acque sup.	% acque sotterranee
75%	11%	14%

Estensione rete acquedottistica		
Km adduzione	m distribuzioni	Km totali
48,40	46,40	94,80

Impianti di sollevamento			
n°	Preval.*	Q. soll. (l/s)	P. tot installata
5	161,6	9,5	20

* media pesata rispetto alla portata

Serbatoi di accumulo	
n°	Volume totale
24	2325

Denominazione serbatoio	Quota	Volume (mc)	Acquedotto servito
DANO	950	90	Sassello
PIAMPALUDO	970	120	Sassello (Piampaludo)
BOIAZZA	425	90	Sassello (Boiazza)
SERRAVELLO	520	90	Sassello (Serravello)
ALBEROLA 1	980	200	Sassello (Alberola-La Carta)
SAN GIOVANNI	420	400	Sassello Centro

Denominazione serbatoio	Quota	Volume (mc)	Acquedotto servito
BRANDO 1	495	200	Sassello (Sassello-Maddalena)
MONTESCIORO	430	100	Sassello (Maddalena)
LA CARTA	780	90	Sassello (Alberola-La Carta)
PALO 1	690	200	(Palo-Chiapuzzo-Serravello)
PALO 2	690	90	Sassello (Palo-Chiapuzzo-Serravello)
CHIAPUZZO	670	90	Sassello (Palo-Serravello-Viorina)

Interventi acquedottistici previsti		Interventi di 1°fase	In appalto/realizzazione	Stima degli interventi suddivisi per priorità (€ x 1.000)			
Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto			Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili
1	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	13%		640,0			640,0
2	Rinnovi/rifacimenti della rete acquedottistica (borgate Chiapuzzo e Serravello)	30%			140,0	140,0	280,0
3	Razionalizzazione della rete di adduzione e di distribuzione del Comune con collegamento dei diversi acquedotti (progetto esecutivo)	100%		319,1			319,1
4	Realizzazione nuove opere di captazione e delle relativa condotte di collegamento in località Piampaludo	100%			960,0		960,0
5	Sostituzione condotta di adduzione da sorgenti Scaglio a/Vasca Bronda				80,0		80,0
6	captazione sorgenti Laione (a servizio acquedotto Sassello Centro)				25,0		25,0
7	Adeguamento vasche + nuova vasca da realizzarsi in frazione Maddalena				150,0		150,0
8	Adeguamento volumi dei serbatoi	33%		160,0			160,0
9	Manutenzione straordinaria impianti di sollevamento	100%			7,0		7,0
10	Manutenzione straordinaria serbatoi	50%			28,0		28,0
11	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta	50%		55,0			55,0
12	Manutenzione straordinaria reti				24,0	24,0	87,9
	Totali			1.174,1	1.414,0	164,0	87,9
							2.840,0

COMPARTO : PADANO

COMUNE : 09063 - URBE

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	% Allacciati
869	3.925	4.794	100%

Approvvigionamenti		
% sorgenti	% acque sup.	% acque sotterranee
78%	22%	0%

Estensione rete acquedottistica		
Km adduzione	Km distribuzione	Km totali
13,90	15,80	29,70

Impianti di sollevamento			
n°	Preval.*	Q soll. (l/s)	P tot installata
			* media pesata rispetto alla portata

Serbatoi di accumulo	
n°	Volume totale
6	840

Denominazione serbatoio	Quota	Volume (mc)	Acquedotto servito
MARTINA		200	Urbe
MARASCA		150	Urbe (Marasca)
VARA INFERIORE		40	Urbe (Vara Inferiore)
RONCISA		150	Urbe (Montà)
ACQUABIANCA		150	Urbe (Acquabianca)
COLMA		150	Urbe (Montà)

Interventi acquedottistici previsti			Stima degli interventi suddivisi per priorità (€ x 1.000)					
Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto	Interventi di 1 ^a fase	In appalto/realizzazione	Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	Totale
1	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	13%	110,0					110,0
2	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	4%						140,0
3	Realizzazione di un nuovo pozzo in località Piazza Doni (progetto definitivo)	100%	8,2					8,2
4	Adeguamento volumi dei serbatoi	33%	240,0					240,0
5	Manutenzione straordinaria serbatoi	50%		9,0				9,0
6	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta	50%	14,0					14,0
7	Manutenzione straordinaria reti			8,0	7,0	23,8	38,8	38,8
	Totali			372,2	157,0	7,0	23,8	560,0

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 9005 - ALTARE**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	%.Allacciati
2.211	107	2.318	87

Tipologia rete fognaria	
% nera	% mista
100	0

Estesa rete fognaria		
Km nera	Km mista	Km totali
12,70	0,00	12,70

Impianti di sollevamento		
n°	n°elettr.	Q soll. (l/s)
=	=	=

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di Piano

La rete fognaria è collegata al collettore del Consorzio CIRA , che recapita i reflui fognari raccolti nell'impianto di depurazione di Dego.

Nel Piano non si prevedono variazioni rispetto all'attuale assetto fognario.

Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto	Stato Intervento	Importi finanziati	Stima degli interventi da finanziare suddivisi nel periodo 2005 - 2030 (€ x 1.000)				
				Indispensabili e Prima fase	Necessari	Opportuni	Utili	Totale
1	Estensione rete fognaria (1,9 km)			460	120		50	630
2	Rifacimento rete fognaria (1,3 km)			380	85		35	500
3	Fognatura nera di via Matteotti			23				23
4	Fognatura nera in località Sattavino			43				43
5	Fognatura nera in località Castellaro			32				32
6	Fognatura nera di via Montenotte			49				49
7	Fognatura nera di via Roma			30				30
8	Rifacimento / manutenzione						60	60
Totali				177	840	205	145	1367

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 9009 - BARDINETO**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	%.Allacciati
634	647	1.281	88

Tipologia rete fognaria	
% nera	% mista
100	0

Estesa rete fognaria		
Km nera	Km mista	Km totali
14,30	0,00	14,30

Impianti di sollevamento		
n°	n° elettr.	Q soll. (l/s)
1	=	=

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di Piano

La rete fognaria comunale trova attualmente recapito in due impianti di trattamento di cui uno in esercizio ed uno che è attualmente dismesso

E' stato considerato che un eventuale adeguamento degli stessi impianti risulterebbe antieconomico rispetto ad un collegamento con la rete comunale di Calizzano, con conseguente trattamento dei reflui trasportati nell'impianto di depurazione comunale.

Viene pertanto previsto nel presente Piano il collegamento fra la rete comunale di Bardineto e quella di Calizzano.

Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto	Stato Intervento	Importi finanziati	Stima degli interventi da finanziare suddivisi nel periodo 2005 - 2030 (€ x 1.000)				
				Indispensabili e Prima fase	Necessari	Opportuni	Utili	Totale
1	Estensione rete fognaria (1,4 km)				305	90	40	435
2	Completamento rete fognaria Crose - Dorre - Capoluogo			24				
3	Rifacimento tratto fognario Getroco - Marcagolo - Strada - Cassinasso						30	30
4	Rifacimento / manutenzione							
	Totali			24	305	90	70	489

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 9014 - BORMIDA**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	% Allacciati
453	198	651	98

Tipologia rete fognaria	
% nera	% mista
100	0

Estesa rete fognaria		
Km nera	Km mista	Km totali
8,25	0,00	8,25

Impianti di sollevamento		
n°	n° elettr.	Q soll. (l/s)
=	=	=

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di Piano

La rete fognaria trova attualmente recapito in un impianto di trattamento ubicato in prossimità del confine comunale con Mallare. E' stato ultimamente realizzato anche il tronco fognario di collegamento con la rete di Pallare, già collegata alla rete di Carcare che trova recapito finale nel collettore consorziale CIRA che trasporta i reflui raccolti all'impianto di depurazione ubicato in territorio di Dego. Non si prevedono, nel presente Piano, delle variazioni rispetto a questo ultimo assetto fognario.

Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto	Stato Intervento	Importi finanziati	Stima degli interventi da finanziare suddivisi nel periodo 2005 - 2030 (€ x 1.000)				
				Indispensabili e Prima fase	Necessari	Opportuni	Utili	Totale
1	Rifacimento rete fognaria esistente (0,8 km)				205	60	30	295
2	Completamento rete fognaria in località Resi						20	
3	Rifacimento / manutenzione							
	Totali			0	205	60	50	315

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 90015 - CAIRO MONTENOTTE**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	% Allacciati
13.419	490	13.909	97

Tipologia rete fognaria	
% nera	% mista
23	77

Estesa rete fognaria		
Km nera	Km mista	Km totali
8,80	29,49	38,29

Impianti di sollevamento		
n°	n° elettr.	Q soll. (l/s)
3	=	=

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di Piano

La rete fognaria è collegata al collettore consortile che fa capo al depuratore CIRA ubicato in territorio del Comune di Dego. Nel sistema fognario attuale esiste una altissima percentuale di reti miste, per cui non si ritiene opportuno procedere a separazioni spinte sulle reti esistenti. E' invece in pessime condizioni il collettore consortile che è responsabile dei notevoli apporti di acque parassite che pervengono all'impianto di depurazione, per la cui sistemazione è già stato ottenuto un finanziamento regionale. Si prevedono pertanto soltanto interventi di adeguamento e di rifacimento delle reti..

Per quanto concerne l'assetto fognario finale, non si prevedono, nel presente Piano, variazioni rispetto al funzionamento attuale.

Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto	Stato Intervento	Importi finanziati	Stima degli interventi da finanziare suddivisi nel periodo 2005 - 2030 (€ x 1.000)				
				Indispensabili e Prima fase	Necessari	Opportuni	Utili	Totale
1	Sistemazione di Corso Brigate Partigiane (*)	Definitivo	171	19				19
2	Regimazione via Poggio, separazione nere (*)	Definitivo		72				72
3	Adeguamento fognature frazioni (*)	Preliminare		12				12
4	Rifacimento rete via Stallani (*)	Esecutivo		19				19
5	Collegamento della località Valcalda al collettore consortile (*)	Preliminare		39				39
6	Rete fognaria località Ville (*)	Preliminare	100	155				155
7	Rifacimento rete fognaria esistente (3,8 km) (**)	In appalto		500	1320			1820
8	Separazioni reti fognarie	In appalto	15					0
9	Fognatura via Artisi		16					0
10	Rifacimento / manutenzione						50	50
Totali				816	1320	0	50	2186

(*) Interventi 2004

(**) N.B.: Il rifacimento rete fognaria esistente è anticipato in quanto trattasi di separazione B/N, oltre che vetustà

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 9017 - CALIZZANO**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	% Allacciati
1.583	1.352	2.935	96

Tipologia rete fognaria	
% nera	% mista
100	0

Estesa rete fognaria		
Km nera	Km mista	Km totali
13,00	0,00	13,00

Impianti di sollevamento		
n°	n° elettr.	Q soll. (l/s)
=	=	=

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di Piano

L'attuale rete fognaria recapita i reflui raccolti nell'impianto di depurazione ubicato a nord del territorio comunale.

Nell'ambito del presente Piano è stato previsto che lo stesso impianto dovrà trattare, previo adeguamento, anche i reflui del Comune di Bardinetto, che si dovrà collegare alla rete di Calizzano.

Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto	Stato Intervento	Importi finanziati	Stima degli interventi da finanziare suddivisi nel periodo 2005 - 2030 (€ x 1.000)				
				Indispensabili e Prima fase	Necessari	Opportuni	Utili	Totale
1	Rifacimento rete fognaria esistente (1,3 km)			360	90		40	490
2	Rifacimento / manutenzione						30	30
Totali				0	360	90	70	520

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 9018 - CARCARE**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	% Allacciati
5.662	0	5.662	90

Tipologia rete fognaria	
% nera	% mista
92	8

Estesa rete fognaria		
Km nera	Km mista	Km totali
27,60	2,40	30,00

Impianti di sollevamento		
n°	n° elettr.	Q soll. (l/s)
=	=	=

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di Piano

La rete fognaria attuale è collegata al collettore del consorzio CIRA che trasporta i reflui raccolti all'impianto di depurazione consortile ubicato nel territorio di Dego.

Esiste, nel sistema fognario attuale, una piccola aliquota di rete mista che non si ritiene necessario separare.

Nel Piano non si prevedono variazioni rispetto all'attuale assetto fognario.

Interventi fognari previsti		Stato Intervento	Importi finanziati	Stima degli interventi da finanziare suddivisi nel periodo 2005 - 2030 (€ x 1.000)				
Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto			Indispensabili e Prima fase	Necessari	Opportuni	Utili	Totale
1	Costruzione fognature capoluogo e frazione Vispa (estensione reti fognarie)	Progettato		432	420 475	105	45 30	432 570 475 30
2	Rifacimento reti fognarie esistenti (1,5 km)			420				
3	Manutenzione straordinaria e separazione fognature (1,5 km)			475				
4	Rifacimento / manutenzione							
Totali				432	895	105	75	1507

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 9023 - CENGIO**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	%.Allacciati
3.777	433	4.210	94

Tipologia rete fognaria	
% nera	% mista
100	0

Estesa rete fognaria		
Km nera	Km mista	Km totali
35,00	0,00	35,00

Impianti di sollevamento		
n°	n°elettr.	Q soll. (l/s)
3	7	(10 - 12 - 45)

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di Piano

La rete fognaria comunale trova recapito nell'impianto biologico ex - ACNA

Nel presente Piano si prevede che in futuro, in tale impianto, dovranno trovare recapito anche i reflui fognari prodotti nei comuni di Roccavignale e Millesimo, nonché una parte di quelli di Cosseria relativi al versante di Cengio.

Interventi fognari previsti		Stato Intervento	Importi finanziati	Stima degli interventi da finanziare suddivisi nel periodo 2005 - 2030 (€ x 1.000)				
Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto			Indispensabili e Prima fase	Necessari	Opportuni	Utili	Totale
1	Adeguamento rete fognaria	Esecutivo	329					329
2	Rifacimento tratto fognatura Genepro	Preliminare	61					61
3	Collegamento reflui all'impianto ex- ACNA	Fattibilità	303					303
4	Estensione rete fognaria (1 km)		120	170	45	20	355	
5	Rifacimento rete fognaria esistente (1,7 km)			450	125	60	635	
6	Rifacimento / manutenzione					50	50	
Totali			813	620	170	130	1733	

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 9026 - COSSERIA**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	% Allacciati
1.034	360	1.394	95

Tipologia rete fognaria	
% nera	% mista
100	0

Estesa rete fognaria		
Km nera	Km mista	Km totali
28,20	0,00	28,20

Impianti di sollevamento		
n°	n° elettr.	Q soll. (l/s)
=	=	=

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di Piano

La maggior parte della rete fognaria a servizio del territorio trova attualmente recapito nell'impianto di depurazione CIRA di Dego, attraverso il collegamento al collettore consortile CIRA, mentre la parte del territorio ubicata sul versante di Cengio è invece collegata alla rete fognaria del medesimo comune che trova recapito attuale nell'impianto di depurazione ex - ACNA, Non si prevedono, nel presente Piano, variazioni rispetto all'attuale assetto fognario.

Interventi fognari previsti		Stato Intervento	Importi finanziati	Stima degli interventi da finanziare suddivisi nel periodo 2005 - 2030 (€ x 1.000)				
Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto			Indispensabili e Prima fase	Necessari	Opportuni	Utili	Totale
1	Rifacimento rete fognaria esistente (1,4 km)			130	380	100	45	525
2	Estensioni rete fognaria (1,1 km)				175	50	25	380
3	Rifacimento / manutenzione						50	50
Totali				130	555	150	120	955

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 9027 - DEGO**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	% Allacciati
1.948	489	2.437	84

Tipologia rete fognaria	
% nera	% mista
40	60

Estesa rete fognaria		
Km nera	Km mista	Km totali
10,40	15,55	25,95

Impianti di sollevamento		
n°	n° elettr.	Q soll. (l/s)
=	=	=

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di Piano

La rete fognaria trova recapito nell'impianto di depurazione consorziale CIRA, a cui perviene anche il collettore consorziale che trasporta i reflui fognari raccolti nei comuni di Cairo Montenotte, Cosseria, Carcare, Altare, Plodio, Mallare, Pallare e Bormida.

Nel sistema fognario attuale esiste una altissima percentuale di reti miste, per cui non si ritiene opportuno procedere a separazioni spinte sulle reti esistenti. Risulta essere invece in pessime condizioni il collettore consorziale che è responsabile dei notevoli apporti di acque parassite che pervengono all'impianto di depurazione, e che per la cui sistemazione è già stato ottenuto un finanziamento regionale.

Si prevedono pertanto soltanto interventi di adeguamento e di rifacimento delle reti.

Per quanto concerne l'assetto fognario finale, si prevede, nel presente Piano, anche il collettamento, all'impianto di depurazione CIRA, del comune di Piana Crixia.

Interventi fognari previsti		Stato Intervento	Importi finanziati	Stima degli interventi da finanziare suddivisi nel periodo 2005 - 2030 (€ x 1.000)				
Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto			Indispensabili e Prima fase	Necessari	Opportuni	Utili	Totale
1	Costruzione fognature in varie località (estensione reti fognarie)	Pr. Preliminare	1020					1020
2	Costruzione fognatura in loc. S. Giulia	Pr. Preliminare	60					60
3	Collettori fognari in Loc. Ciazza, Pieve, Porri Botta e Girini	Pr. Preliminare	281					281
4	Collettori fognari in Loc. Magliani, Costa e Castello	Pr. Preliminare	80					80
5	Costruzione fognatura Loc. Noceto	Pr. Definitivo	39					39
6	Rifacimento reti fognarie esistenti (1,3 km)	Appaltato CIRA	325					325
7	Riabilitazione collettore consorziale				100		45	470
8	Rifacimento / manutenzione						30	30
Totali			1480	325	100	75	1980	

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 9032 - GIUSVALLA**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	%.Allacciati
425	324	749	72

Tipologia rete fognaria	
% nera	% mista
100	0

Estesa rete fognaria		
Km nera	Km mista	Km totali
11,00	0,00	11,00

Impianti di sollevamento		
n°	n°elettr.	Q soll. (l/s)
2	=	=

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di Piano

I reflui fognari attualmente prodotti vengono raccolti e trattati in n°3 fosse Imhoff ubicate sul ter ritorio comunale. Considerate le caratteristiche orografiche del terreno e la distribuzione della popolazione sul territorio, è stata scartata l'ipotesi di procedere a collegamenti con altre reti.

Non si prevedono pertanto, nel presente Piano, delle variazioni rispetto all'attuale assetto fognario.

Interventi fognari previsti		Stato Intervento	Importi finanziati	Stima degli interventi da finanziare suddivisi nel periodo 2005 - 2030 (€ x 1.000)				
Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto			Indispensabili e Prima fase	Necessari	Opportuni	Utili	Totale
1	Rifacimento rete fognaria esistente (1,1 km)				310	80	30	420
2	Rifacimento / manutenzione						20	20
Totali				0	310	80	50	440

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 9036 - MALLARE**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	%.Allacciati
1.293	234	1.527	79

Tipologia rete fognaria	
% nera	% mista
100	0

Estesa rete fognaria		
Km nera	Km mista	Km totali
14,50	0,00	14,50

Impianti di sollevamento		
n°	n°elettr.	Q soll. (l/s)
2	=	=

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di Piano

La rete fognaria comunale è collegata al collettore del consorzio CIRA che trova recapito nell'impianto di depurazione consortile ubicato in territorio del Comune di Dego.

Non si prevedono, nel presente Piano, delle variazioni rispetto all'attuale assetto fognario.

Interventi fognari previsti		Stato Intervento	Importi finanziati	Stima degli interventi da finanziare suddivisi nel periodo 2005 - 2030 (€ x 1.000)				
Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto			Indispensabili e prima fase	Necessari	Opportuni	Utili	Totale
1	Rifacimento rete fognaria esistente (1,4 km)			390	110	50	550	
2	Estensione rete fognaria (0,5 km)			60	90	20	10	180
3	Rifacimento / manutenzione						40	40
Totali				60	480	130	100	770

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 9037 - MASSIMINO**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	% Allacciati
130	88	218	83

Tipologia rete fognaria	
% nera	% mista
100	0

Estesa rete fognaria		
Km nera	Km mista	Km totali
2,00	0,00	2,00

Impianti di sollevamento		
n°	n° elettr.	Q soll. (l/s)
=	=	=

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di Piano

I reflui fognari attualmente prodotti vengono raccolti e trattati in n°2 fosse Imhoff ubicate sul teritoro comunale. Considerate le caratteristiche orografiche del terreno e la distribuzione della popolazione sul territorio, è stata scartata l'ipotesi di procedere a collegamenti con altre reti. Non si prevedono pertanto, nel presente Piano, delle variazioni rispetto all'attuale assetto fognario.

Interventi fognari previsti		Stato Intervento	Importi finanziati	Stima degli interventi da finanziare suddivisi nel periodo 2005 - 2030 (€ x 1.000)				
Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto			Indispensabili e Prima fase	Necessari	Opportuni	Utili	Totale
1	Rifacimento rete fognaria esistente (0,2 km)			70	15		5	90
2	Estensione rete fognaria (0,3 km)			40	55	15	10	120
3	Rifacimento / manutenzione						10	10
Totali				40	125	30	25	220

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 9038 - MILLESIMO**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	% Allacciati
3.250	414	3.664	97

Tipologia rete fognaria	
% nera	% mista
95	5

Estesa rete fognaria		
Km nera	Km mista	Km totali
11,00	0,60	11,60

Impianti di sollevamento		
n°	n° elettr.	Q soll. (l/s)
1	2	6

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di Piano

I reflui fognari prodotti vengono attualmente raccolti, per quanto concerne la zona sud del territorio, in n°4 fosse Imhoff, mentre la parte nord, dove viene servita la quasi totalità della popolazione, trova recapito nell'esistente impianto biologico comunale, ubicato in prossimità del confine con il territorio del Comune di Cengio.

Si prevede, nel presente Piano, che in futuro venga effettuato il collegamento con la rete di Cengio con conseguente trattamento dei liquami raccolti nell'impianto di depurazione ex - ACNA ed abbandono di quello biologico esistente.

Interventi fognari previsti		Stato Intervento	Importi finanziati	Stima degli interventi da finanziare suddivisi nel periodo 2005 - 2030 (€ x 1.000)				
Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto			Indispensabili e Prima fase	Necessari	Opportuni	Utili	Totale
1	Ristrutturazione rete fognaria capoluogo	Preliminare		188				188
2	Potenziamento fognatura via Marconi	Esecutivo		37				37
3	Rifacimento completo fognature località Borda	Preliminare		62				62
4	Rifacimento rete fognaria esistente (0,6 km)	Esecutivo		73	170	45	20	235
5	Sistemazione rete fognaria							73
6	Rifacimento / manutenzione							15
Totali				360	170	45	35	610

COMUNE : 9039 - MIOGLIA

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	%.Allacciati
561	384	945	65

Tipologia rete fognaria	
% nera	% mista
100	0

Estesa rete fognaria		
Km nera	Km mista	Km totali
16,20	0,00	16,20

Impianti di sollevamento		
n°	n°elettr.	Q soll. (l/s)
1	=	=

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di Piano

I reflui fognari attualmente prodotti vengono raccolti e trattati in n°2 fosse Imhoff ubicate sul teritorio comunale. Considerate le caratteristiche orografiche del terreno e la distribuzione della popolazione sul territorio, è stata scartata l'ipotesi di procedere a collegamenti con altre reti. Non si prevedono pertanto, nel presente Piano, delle variazioni rispetto all'attuale assetto fognario.

Interventi fognari previsti		Stato	Importi	Stima degli interventi da finanziare suddivisi nel periodo 2005 - 2030 (€ x 1.000)						
Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto			Intervento	finanziati	Indispensabili e Prima fase	Necessari	Opportuni	Utili	Totale
1	Rifacimento rete fognaria esistente (1,6 km)					410	120		55	585
2	Rifacimento / manutenzione								45	45
	Totali					0	410	120	100	630

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 9040 - MURIALDO**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	% Allacciati
871	267	1.138	95

Tipologia rete fognaria	
% nera	% mista
100	0

Estesa rete fognaria		
Km nera	Km mista	Km totali
10,90	0,00	10,90

Impianti di sollevamento		
n°	n° elettr.	Q soll. (l/s)
2	2	16

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di Piano

I reflui fognari prodotti vengono attualmente raccolti, per quanto concerne la zona ovest del territorio, in n°5 fosse Imhoff, mentre la parte est, dove viene servita la quasi totalità della popolazione, trova recapito nell'esistente impianto ubicato in località Pà d'Unbrin, in prossimità dei confini comunali coni territori di Osiglia e Millesimo.

Considerata l'orografia del territorio, e la distanza da altre reti, non si prevede, nel presente Piano, di effettuare Collegamenti con altre reti fognarie.

Interventi fognari previsti		Stato Intervento	Importi finanziati	Stima degli interventi da finanziare suddivisi nel periodo 2005 - 2030 (€ x 1.000)				
Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto			Indispensabili e Prima fase	Necessari	Opportuni	Utili	Totale
1	Rifacimento rete fognaria esistente (1,1 km)	Preliminare		123	310	80	30	420
2	Collegamento di Brigneta alla frazione Valle							
3	Rifacimento / manutenzione							
Totali				123	310	80	57	570

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 9046 - OSIGLIA**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	%.Allacciati
470	531	1.001	95

Tipologia rete fognaria	
% nera	% mista
100	0

Estesa rete fognaria		
Km nera	Km mista	Km totali
11,85	0,00	11,85

Impianti di sollevamento		
n°	n°elettr.	Q soll. (l/s)
=	=	=

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di Piano

I reflui fognari vengono raccolti dalla rete comunale che attualmente trova recapito in un impianto di trattamento ubicato in prossimità del confine comunale con il territorio di Millesimo.

Considerata l'orografia del territorio e la distanza da altre reti fognarie, non di prevede, nel presente Piano, di effettuare collegamenti con altre reti fognarie

Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto	Stato Intervento	Importi finanziati	Stima degli interventi da finanziare suddivisi nel periodo 2005 - 2030 (€ x 1.000)				
				Indispensabili e Prima fase	Necessari	Opportuni	Utili	Totale
1	Rifacimento rete fognaria esistente (0,6 km)			372	180	40	15	235
2	Sistemazione rete fognaria			254				372
3	Estensione fognaria			245				254
4	Estensione fognaria						14	245
5	Rifacimento / manutenzione							14
Totali				871	180	40	29	1120

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 9047 - PALLARE**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	%.Allacciati
934	389	1.323	90

Tipologia rete fognaria	
% nera	% mista
100	0

Estesa rete fognaria		
Km nera	Km mista	Km totali
21,00	0,00	21,00

Impianti di sollevamento		
n°	n°elettr.	Q soll. (l/s)
=	=	=

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di Piano

La rete fognaria comunale è stata attualmente collegata alla rete fognaria di Carcare che trova recapito nel collettore consortile CIRA che trasporta i reflui raccolti nell'impianto di depurazione ubicato in territorio del comune di Dego.

Non si prevedono, nel presente Piano, delle variazioni rispetto a questo attuale assetto fognario.

Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto	Stato Intervento	Importi finanziati	Stima degli interventi da finanziare suddivisi nel periodo 2005 - 2030 (€ x 1.000)				
				Indispensabili e Prima fase	Necessari	Opportuni	Utili	Totale
1	Rifacimento rete fognaria esistente (2 km)	Fattibilità Fattibilità Preliminare		227	540	145	70	755
2	Estensione fognaria località Colla, Montartino, Cascade, Bricco			263				227
3	Reti fognarie località Maragatti, Mallarini, Triberti, Damonte, Conteii.			282				263
4	Rete fognaria per località Cabitti, Culazei							282
5	Rifacimento / manutenzione						63	63
Totali				772	540	145	133	1590

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 9048 - PIANA CRIXIA**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	%.Allacciati
816	426	1.242	95

Tipologia rete fognaria	
% nera	% mista
100	0

Estesa rete fognaria		
Km nera	Km mista	Km totali
28,83	0,00	28,83

Impianti di sollevamento		
n°	n°elettr.	Q soll. (l/s)
1	=	=

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di Piano

La rete fognaria comunale trova attualmente recapito in n°8 fosse Imhoff ed in un impianto di trattamento ubicato a nord del territorio comunale.

Si prevede, nel presente Piano, il collegamento futuro all'impianto di depurazione CIRA di Dego, ubicato proprio in prossimità del confine comunale con Piana Crixia, e conseguente abbandono dell'impianto di trattamento comunale, al termine del suo ciclo vitale.

Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto	Stato Intervento	Importi finanziati	Stima degli importi da finanziare suddivisi nel periodo 2005 - 2030 (€ x 1.000)				
				Indispensabili e Prima fase	Necessari	Opportuni	Utili	Totale
1	Rifacimento rete fognaria esistente (2 km)				540	145	65	750
2	Realizzazione nuovo collettore fognario ed impianto di trattamento reflui a servizio della loc. Pera			35				35
3	Rifacimento / manutenzione						55	55
	Totali			35	540	145	120	840

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 9050 - PLODIO**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	%.Allacciati
550	184	734	96

Tipologia rete fognaria	
% nera	% mista
100	0

Estesa rete fognaria		
Km nera	Km mista	Km totali
13,70	0,00	13,70

Impianti di sollevamento		
n°	n°elettr.	Q soll. (l/s)
=	=	=

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di Piano

La rete fognaria comunale è attualmente collegata al collettore consortile CIRA che trova recapito nell'impianto di depurazione CIRA ubicato in territorio comunale di Dego.

Non si prevedono, nel presente Piano, variazioni rispetto all'attuale assetto fognario.

Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto	Stato Intervento	Importi finanziati	Stima degli interventi da finanziare suddivisi nel periodo 2005 - 2030 (€ x 1.000)				
				Indispensabili e Prima fase	Necessari	Opportuni	Utili	Totale
1	Rifacimento rete fognaria (1,4 km)			390	90		40	520
2	Rifacimento / manutenzione						30	30
Totali				0	390	90	70	550

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 9051 - PONTINVREA**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	%.Allacciati
822	831	1.653	85

Tipologia rete fognaria	
% nera	% mista
100	0

Estesa rete fognaria		
Km nera	Km mista	Km totali
7,80	0,00	7,80

Impianti di sollevamento		
n°	n°elettr.	Q soll. (l/s)
=	=	=

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di Piano

I reflui fognari attualmente prodotti vengono raccolti e trattati in n°1 impianto biologico e n°3 fos se Imhoff ubicate sul territorio comunale.

Considerate le caratteristiche orografiche del terreno e la distribuzione della popolazione sul territorio, è stata scartata

l'ipotesi di procedere a collegamenti con altre reti.

Non si prevedono pertanto, nel presente Piano, delle variazioni rispetto all'attuale assetto fognario.

Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto	Stato Intervento	Importi finanziati	Stima degli interventi da finanziare suddivisi nel periodo 2005 - 2030 (€ x 1.000)				
				Indispensabili e Prima fase	Necessari	Opportuni	Utili	Totale
				60	90	20	10	30
1	Rifacimento rete fognaria esistente (0,8 km)				215	60	25	300
2	Estensione rete fognaria (0,5 km)			60	90	20	10	180
3	Rifacimento / manutenzione						30	30
	Totali			60	305	80	65	510

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 9054 - ROCCAVIGNALE**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	%.Allacciati
710	185	895	87

Tipologia rete fognaria	
% nera	% mista
100	0

Estesa rete fognaria		
Km nera	Km mista	Km totali
20,00	0,00	20,00

Impianti di sollevamento		
n°	n°elettr.	Q soll. (l/s)
1	2	=

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di Piano

I reflui fognari prodotti, nel sud-est del territorio comunale, vengono attualmente raccolti e trattati in n°3 fosse Imhoff ubicate in prossimità del confine comunale con Millesimo.

La parte nord del territorio è invece già collegata alla rete di Millesimo , che dovrà trovare recapito finale nell'impianto di depurazione ex -ACNA di Cengio.

Non si prevedono, nel presente Piano, delle variazioni rispetto all'attuale assetto fognario.

Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto	Stato Intervento	Importi finanziati	Stima degli interventi da finanziare suddivisi nel periodo 2005 - 2030 (€ x 1.000)				
				Indispensabili e Prima fase	Necessari	Opportuni	Utili	Totale
1	Adeguamento rete fognaria	Preliminare		165				165
2	Fognatura località Gotto	Preliminare		39				39
3	Estensione rete fognaria (1 km)				250	60	25	335
4	Rifacimento rete fognaria (1 km)				270	70	30	370
5	Rifacimento / manutenzione						41	41
	Totali			204	520	130	96	950

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 9055 - SASSELLO**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	% Allacciati
1.765	4.872	6.637	60

Tipologia rete fognaria	
% nera	% mista
10	90

Estesa rete fognaria		
Km nera	Km mista	Km totali
1,60	14,40	16,00

Impianti di sollevamento		
n°	n°elettr.	Q sol. (l/s)
1	=	=

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di Piano

I reflui fognari attualmente prodotti vengono raccolti e trattati in n°4 piccoli impianti di depurazione ubicati sul territorio comunale.

Considerate le caratteristiche orografiche del terreno e la distribuzione della popolazione sul territorio, è stata scartata

l'ipotesi di procedere a collegamenti con altre reti

Non si prevedono pertanto, nel presente Piano, delle variazioni rispetto all'attuale assetto fognario.

Interventi fognari previsti		Stato Intervento	Importi finanziati	Stima degli interventi da finanziare suddivisi nel periodo 2005 - 2030 (€ x 1.000)				
Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto			Indispensabili e Prima fase	Necessari	Opportuni	Utili	Totale
1	Sistemazioni fognarie		1820					0
2	rifacimento rete fognaria esistente (0,8 km)		1545	455	210	60	25	295
3	Adeguamento depuratori e rete fognaria di Sassello							455
4	Rifacimento / manutenzione						20	20
	Totali			455	210	60	45	770

COMPARTO : PADANO**COMUNE : 9063 - URBE**

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	% Allacciati
869	3.925	4.794	86

Tipologia rete fognaria	
% nera	% mista
0	100

Estesa rete fognaria		
Km nera	Km mista	Km totali
0,00	9,00	9,00

Impianti di sollevamento		
n°	n°elettr.	Q sol. (l/s)
=	=	=

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di Piano

La rete fognaria comunale trova attualmente recapito in un impianto di trattamento, in località Montà, non ancora in esercizio, ed in n°3 fosse Imhoff ubicate sul territorio.

La rete fognaria comunale è per la quasi sua totalità di tipo misto, e non se ne prevede pertanto, nel presente Piano.

Considerate le caratteristiche orografiche del terreno e la distribuzione della popolazione sul territorio, è stata scartata l'ipotesi di procedere a collegamenti con altre reti.

Non si prevedono pertanto, nel presente Piano, delle variazioni rispetto all'attuale assetto fognario.

Interventi fognari previsti			Stato Intervento	Importi finanziati	Stima degli interventi da finanziare suddivisi nel periodo 2005 - 2030 (€ x 1.000)				
Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto	Indispensabili e Prima fase	Necessari	60	50	Totale			
1	estensioni rete fognaria (0,8 km)	120	180	40	10	350			
2	Rifacimento rete fognaria (0,9 km)	39	240	65	30	335			
3	Sostituzione vecchia fognatura					39			
4	Interventi di sistemazione fognaria					0			
5	Rifacimento / manutenzione				36	36			
	Totali		159	420	105	76	760		

COMPARTO :

PADANO

COMUNE : 9005 - ALTARE

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)	
Carico massimo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti luglio-agosto)	Carico medio annuo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti)
2.277	2.268

STATO ATTUALE

Impianti di depurazione - n. 1

n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti	Impianto a norma	Stato di conservazione	Progetto di Piano	Note
1	35.000	30.940	8	secondario m.s.	SI	buono		dep. central . di Dego
TOTALE	35.000	30.940						

Scarichi a mare - n. 0

n°	Lunghezza (m)	Profondità (m)	Diametro (mm)	Diffusore finale	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Scarico a mare a norma	Note

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di Piano

La rete fognaria è collegata al collettore del Consorzio CIRA , che recapita i reflui fognari raccolti nell'impianto di depurazione di Dego.

Nel Piano non si prevedono variazioni rispetto all'attuale assetto fognario.

STATO FUTURO

Recapito finale reflui fognari

Impianto di depurazione centralizzato di Dego

n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti

Interventi depurativi previsti

Descrizione sintetica intervento previsto

Importo dell'opera	Stato dei finanziamenti	Stato Intervento	Stima degli interventi suddivisi per categoria (€ x 1.000)				Totale
			Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	
Totali							

COMPARTO :

PADANO

COMUNE : 9009 - BARDINETO

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)	
Carico massimo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti luglio-agosto)	Carico medio annuo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti)
1.306	1.027

STATO ATTUALE

Impianti di depurazione - n. 1

n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.1)	Tipologia Trattamenti	Impianto a norma	Stato di conservazione	Progetto di Piano	Note
1	2500	2000	8	secondario m.s.	SI	buono	da dismettere	
TOTALE	2.500	2.000						

Scarichi a mare - n. 0

n°	Lunghezza (m)	Profondità (m)	Diametro (mm)	Diffusore finale	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.1)	Scarico a mare a norma	Note

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di Piano

La rete fognaria comunale trova attualmente recapito in due impianti di trattamento che dovrebbero essere messi a norma.
 E' stato considerato che un eventuale adeguamento degli stessi impianti risulterebbe antieconomico rispetto ad un collegamento con la rete comunale di Calizzano, con conseguente trattamento dei reflui trasportati nell'impianto di depurazione comunale.
 Viene pertanto previsto nel presente Piano il collegamento fra la rete comunale di Bardineto e quella di Calizzano.

STATO FUTURO

Recapito finale reflui fognari

Impianti di depurazione centralizzato di Calizzano

n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti

Interventi depurativi previsti

Descrizione sintetica intervento previsto	Importo dell'opera	Stato dei finanziamenti	Stato Intervento	Stima degli interventi suddivisi per categoria (€ x 1.000)				Totale
				Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	
Totali								

COMPARTO :

PADANO

COMUNE : 9014 - BORMIDA

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)	
Carico massimo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti luglio-agosto)	Carico medio annuo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti)
578	380

STATO ATTUALE

Impianti di depurazione - n. 1								
n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti	Impianto a norma	Stato di conservazione	Progetto di Piano	Note
1	810	810	8	n.n.	-	-	da dismettere	
TOTALE	810	810						

Scarichi a mare - n. 0							
n°	Lunghezza (m)	Profondità (m)	Diametro (mm)	Diffusore finale	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Scarico a mare a norma	Note

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di piano

La rete fognaria trova attualmente recapito in un impianto di trattamento ubicato in prossimità del confine comunale con Mallare. Nel presente Piano si prevede il collegamento con la rete di Mallare e conseguentemente con il collettore consortile CIRA che trova recapito finale nell'impianto di depurazione CIRA ubicato in territorio di Dego

STATO FUTURO

Recapito finale reflui fognari				
Impianto di depurazione centralizzato di Dego				
n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti

Interventi depurativi previsti	Descrizione sintetica intervento previsto	Importo dell'opera	Stato dei finanziamenti	Stato Intervento	Stima degli interventi suddivisi per categoria (€ x 1.000)				Totale
					Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	
Totali									

COMPARTO :

PADANO

COMUNE : 90015 - CAIRO MONTENOTTE

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)	
Carico massimo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti luglio-agosto)	Carico medio annuo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti)
14.439	14.264

STATO ATTUALE

Impianti di depurazione - n. 5

n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti	Impianto a norma	Stato di conservazione	Progetto di Piano	Note
1	35.000	30.940	8	secondario m.s.	SI	buono		dep. central . di Dego
4	300	250	7	imhoff	SI			
TOTALE	35.000	30.940						

Scarichi a mare - n. 0

n°	Lunghezza (m)	Profondità (m)	Diametro (mm)	Diffusore finale	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Scarico a mare a norma	Note

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di piano

La rete fognaria è collegata al collettore consortile che fa capo al depuratore CIRA ubicato in territorio del Comune di Dego.
Nel sistema fognario attuale esiste una altissima percentuale di reti miste, in pessime condizioni, con notevoli intrusioni di acque parassite che pervengono all'impianto di depurazione. Si prevedono pertanto notevoli interventi di separazione delle reti.
Per quanto concerne l'assetto fognario finale, non si prevedono, nel presente Piano, variazioni rispetto al funzionamento attuale.

STATO FUTURO

Recapito finale reflui fognari

Impianto di depurazione centralizzato di Dego / vasche imhoff esistenti

n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti

Interventi depurativi previsti

Descrizione sintetica intervento previsto

Impianto di depurazione

Totali

Importo dell'opera	Stato dei finanziamenti	Stato Intervento	Stima degli interventi suddivisi per categoria (€ x 1.000)				Totale
			Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	

COMPARTO :**PADANO**

COMUNE : 9017 - CALIZZANO

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)	
Carico massimo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti luglio-agosto)	Carico medio annuo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti)
2.966	1.734

STATO ATTUALE

Impianti di depurazione - n. 1								
n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti	Impianto a norma	Stato di conservazione	Progetto di Piano	Note
1	6.000	2.966	8	secondario m.s.	SI	buono	Da mantenere	
TOTALE	6.000	2.966						

Scarichi a mare - n. 0							
n°	Lunghezza (m)	Profondità (m)	Diametro (mm)	Diffusore finale	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Scarico a mare a norma	Note

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di piano

L'attuale rete fognaria recapita i reflui raccolti nell'impianto di depurazione ubicato a nord del territorio comunale.

Nell'ambito del presente Piano è stato previsto che lo stesso impianto dovrà trattare, previo adeguamento, anche i reflui del Comune di Bardinetto, che si dovrà collegare alla rete di Calizzano.

STATO FUTURO

Recapito finale reflui fognari				
Impianto di depurazione centralizzato di Calizzano				
n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti
1	6.000	4.673	8	secondario m.s.

Interventi depurativi previsti	Importo dell'opera	Stato dei finanziamenti	Stato Intervento	Stima degli interventi suddivisi per categoria (€ x 1.000)				Totale
				Indispensabili	Necessari	Oportuni	Utili	
Descrizione sintetica intervento previsto								
Impianto di depurazione								
Collegamento Bardinetto								
Manutenzione straordinaria programmata impianto di depurazione esistente								
Totali				1.355	1.001			1.355 1.001
								2.356

COMPARTO :

PADANO

COMUNE : 9018 - CARCARE

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)	
Carico massimo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti luglio-agosto)	Carico medio annuo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti)
6.167	6.167

STATO ATTUALE

Impianti di depurazione - n. 1

n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti	Impianto a norma	Stato di conservazione	Progetto di Piano	Note
1	35.000	30.940	8	secondario m.s.	SI	buono		dep. central . di Dego
TOTALE	35.000	30.940						

Scarichi a mare - n. 0

n°	Lunghezza (m)	Profondità (m)	Diametro (mm)	Diffusore finale	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Scarico a mare a norma	Note

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di piano

La rete fognaria attuale è collegata al collettore del consorzio CIRA che trasporta i reflui raccolti all'impianto di depurazione consortile ubicato nel territorio di Dego.

Esiste, nel sistema fognario attuale, una piccola aliquota di rete mista che dovrà essere separata.

Nel Piano non si prevedono variazioni rispetto all'attuale assetto fognario.

STATO FUTURO

Recapito finale reflui fognari

Impianto di depurazione centralizzato di Dego

n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti

Interventi depurativi previsti

Descrizione sintetica intervento previsto

Descrizione sintetica intervento previsto	Stato dei finanziamenti	Stato Intervento	Stima degli interventi suddivisi per categoria (€ x 1.000)				Totale
			Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	
Totali							

COMPARTO : PADANO

COMUNE : 9023 - CENGIO

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)	
Carico massimo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti luglio-agosto)	Carico medio annuo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti)
4.361	3.928

STATO ATTUALE

Impianti di depurazione - n. 1

n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti	Impianto a norma	Stato di conservazione	Progetto di Piano	Note
1	30.000	-	8	chimico-fisico	SI	buono		dep. ex. ACNA
TOTALE	30.000	-						

Scarichi a mare - n. 0

n°	Lunghezza (m)	Profondità (m)	Diametro (mm)	Diffusore finale	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Scarico a mare a norma	Note

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di piano

Nel presente Piano si considera il nuovo impianto di depurazione nel comune di Cengio, a seguito della chiusura dell'impianto ex-ACNA, dove recapitano anche i reflui fognari prodotti nei comuni di Roccavignale, Millesimo, Muraldo ed Osiglia, nonché una parte di quelli di Cosseria relativi al versante di Cengio.

STATO FUTURO

Recapito finale reflui fognari

Nuovo impianto di depurazione centralizzato di Cengio

n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti
1	11.000	9.167	8	secondario m.s.

Interventi depurativi previsti

Descrizione sintetica intervento previsto

Impianto di depurazione

Realizzazione nuovo impianto per acque civili centralizzato di Cengio
Manutenzione straordinaria programmata
Collegamento Millesimo Roccavignale

Totali

Importo dell'opera	Stato dei finanziamenti	Stato Intervento	Stima degli interventi suddivisi per categoria (€ x 1.000)				Totale
			Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	
			0		3.093		0
			2274				3.093 2.274
							5.367

COMPARTO :

PADANO

COMUNE : 9026 - COSSERIA

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)	
Carico massimo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti luglio-agosto)	Carico medio annuo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti)
1.307	1.234

STATO ATTUALE

Impianti di depurazione - n. 2								
n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti	Impianto a norma	Stato di conservazione	Progetto di Piano	Note
1	35.000	30.940	8	secondario m.s.	SI	buono		dep. central. di Dego
1	30.000	-	8	chimico-fisico	SI	buono		dep. ex. ACNA (Cengio)
TOTALE	35.000	30.940						

Scarichi a mare - n. 0							
n°	Lunghezza (m)	Profondità (m)	Diametro (mm)	Diffusore finale	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Scarico a mare a norma	Note

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di piano

La rete fognaria a servizio del territorio trova attualmente recapito nell'impianto di depurazione di Dego, attraverso il collegamento al collettore consortile CIRA, ed in minima parte (versante Cengio), nel dep. chimico-fisico ex - ACNA.

Non si prevedono, nel presente Piano, variazioni rispetto all'attuale assetto fognario.

STATO FUTURO

Recapito finale reflui fognari				
Impianto di depurazione di Dego / impianto di depurazione futuro del C.ne di Cengio				
n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti

Interventi depurativi previsti	Descrizione sintetica intervento previsto	Importo dell'opera	Stato dei finanziamenti	Stato Intervento	Stima degli interventi suddivisi per categoria (€ x 1.000)				Totale
					Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	
Totali									

COMPARTO :

PADANO

COMUNE : 9027 - DEGO

Carico massimo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti luglio-agosto)	Carico medio annuo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti)
2.283	1.794

STATO ATTUALE

Impianti di depurazione - n. 9								
n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti	Impianto a norma	Stato di conservazione	Progetto di Piano	Note
1	35.000	30.940	8	secondario m.s.	SI	buono		dep. central . di Dego
8			imhoff					
TOTALE	35.000	30.940						

Scarichi a mare - n. 0							
n°	Lunghezza (m)	Profondità (m)	Diametro (mm)	Diffusore finale	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Scarico a mare a norma	Note

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di piano

La rete fognaria trova recapito nell'impianto di depurazione consortile CIRA, a cui perviene anche il collettore consortile che trasporta i reflui fognari raccolti nei comuni di Cairo Montenotte, Cosseria, Carcare, Plodio e Mallare. Nel sistema fognario attuale esiste una altissima percentuale di reti miste, in pessime condizioni, con notevoli intrusioni di acque parassite che pervengono all'impianto di depurazione. Si prevedono pertanto notevoli interventi di separazione delle reti. per quanto concerne l'assetto fognario finale, si prevedono, nel presente Piano, anche i collettamenti, all'impianto di depurazione CIRA, dei comuni di Piana Crixia, Pallare e Bormida

STATO FUTURO

Recapito finale reflui fognari				
Impianto di depurazione centralizzato di Dego				
n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti
1	50.000	50.000	8	secondario m.s.

Interventi depurativi previsti Descrizione sintetica intervento previsto	Importo dell'opera	Stato dei finanziamenti	Stato Intervento	Stima degli interventi suddivisi per categoria (€ x 1.000)				Totale
				Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	
Impianto di depurazione Sostituzione delle 8 fosse imhoff					180	162	18	360
Totali								360

COMPARTO :

PADANO

COMUNE : 9032 - GIUSVALLA

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)	
Carico massimo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti luglio-agosto)	Carico medio annuo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti)
571	247

STATO ATTUALE

Impianti di depurazione - n. 3								
n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti	Impianto a norma	Stato di conservazione	Progetto di Piano	Note
3	719	571	8	Imhoff	SI	buono	da mantenere	
TOTALE	719	571						

Scarichi a mare - n. 0							
n°	Lunghezza (m)	Profondità (m)	Diametro (mm)	Diffusore finale	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Scarico a mare a norma	Note

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di piano

I reflui fognari attualmente prodotti vengono raccolti e trattati in n°3 fosse Imhoff ubicate sul teritorio comunale.

Considerate le caratteristiche orografiche del terreno e la distribuzione della popolazione sul territorio, è stata scartata l'ipotesi di procedere a collegamenti con altre reti.

Non si prevedono pertanto, nel presente Piano, delle variazioni rispetto all'attuale assetto fognario e depurativo ma il potenziamento dell'impianto di depurazione esistente affiancando all'attuale fossa Imhoff principale un trattamento secondario di fitodepurazione per l'affinamento dell'effluente finale.

STATO FUTURO

Recapito finale reflui fognari				
Impianti di depurazione				
n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti

Interventi depurativi previsti	Descrizione sintetica intervento previsto	Importo dell'opera	Stato dei finanziamenti	Stato Intervento	Stima degli interventi suddivisi per categoria (€ x 1.000)				Totale
					Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	
Impianto di depurazione	Sostituzione fosse Imhoff					90	140		230
Totali									230

COMPARTO :

PADANO

COMUNE : 9036 - MALLARE

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)	
Carico massimo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti luglio-agosto)	Carico medio annuo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti)
1.536	1.302

STATO ATTUALE

Impianti di depurazione - n. 1								
n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti	Impianto a norma	Stato di conservazione	Progetto di Piano	Note
1	35.000	30.940	8	secondario m.s.	SI	buono		dep. central . di Dego
TOTALE	35.000	30.940						

Scarichi a mare - n. 0							
n°	Lunghezza (m)	Profondità (m)	Diametro (mm)	Diffusore finale	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Scarico a mare a norma	Note

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di piano

La rete fognaria comunale è collegata al collettore del consorzio CIRA che trova recapito nell'impianto di depurazione consortile ubicato in territorio del Comune di Dego.

Non si prevedono, nel presente Piano, delle variazioni rispetto all'attuale assetto fognario.

STATO FUTURO

Recapito finale reflui fognari				
Impianto di depurazione centralizzato di Dego				
n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti

Interventi depurativi previsti	Importo dell'opera	Stato dei finanziamenti	Stato Intervento	Stima degli interventi suddivisi per categoria (€ x 1.000)				Totale
				Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	
Descrizione sintetica intervento previsto								
Totali								

COMPARTO :

PADANO

COMUNE : 9037 - MASSIMINO

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)	
Carico massimo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti luglio-agosto)	Carico medio annuo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti)
214	126

STATO ATTUALE

Impianti di depurazione - n. 2

n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti	Impianto a norma	Stato di conservazione	Progetto di Piano	Note
2	220	214	7	imhoff	SI	nn		
TOTALE	220	214						

Scarichi a mare - n. 0

n°	Lunghezza (m)	Profondità (m)	Diametro (mm)	Diffusore finale	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Scarico a mare a norma	Note

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di piano

I reflui fognari attualmente prodotti vengono raccolti e trattati in n°3 fosse Imhoff ubicate sul teritorio comunale. Considerate le caratteristiche orografiche del terreno e la distribuzione della popolazione sul territorio, è stata scartata l'ipotesi di procedere a collegamenti con altre reti. Non si prevedono pertanto, nel presente Piano, delle variazioni rispetto all'attuale assetto fognario e depurativo

STATO FUTURO

Recapito finale reflui fognari				
Impianto di depurazione				
n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti
2	450	220	7	imhoff

Interventi depurativi previsti Descrizione sintetica intervento previsto	Importo dell'opera	Stato dei finanziamenti	Stato Intervento	Stima degli interventi suddivisi per categoria (€ x 1.000)				Totale
				Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	
Impianto di depurazione Sostituzione vasche imhoff					90			90
Totali								90

COMPARTO :

PADANO

COMUNE : 9038 - MILLESIMO

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)	
Carico massimo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti luglio-agosto)	Carico medio annuo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti)
3.903	3.693

STATO ATTUALE

Impianti di depurazione - n. 5

n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti	Impianto a norma	Stato di conservazione	Progetto di Piano	Note
1	4.000	3.733	8	secondario m.s.	SI	buono	da dismettere	centro capoluogo
4	193	170	8	Imhoff	SI	buono	da mantenere	località sparse
TOTALE	4.193	3.903						

Scarichi a mare - n. 0

n°	Lunghezza (m)	Profondità (m)	Diametro (mm)	Diffusore finale	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Scarico a mare a norma	Note

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di piano

Si prevede, nel presente Piano, che in futuro venga effettuato il collegamento con la rete di Cengio con conseguente trattamento dei liquami raccolti nell'impianto di depurazione ex - ACNA ed abbandono di quello biologico esistente.

STATO FUTURO

Recapito finale reflui fognari

Impianto di depurazione centralizzato di Cengio + 4 imhoff esistenti

n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti
4	900	170	8	Imhoff

Interventi depurativi previsti

Descrizione sintetica intervento previsto

Impianto di depurazione

Importo dell'opera	Stato dei finanziamenti	Stato Intervento	Stima degli interventi suddivisi per categoria (€ x 1.000)				Totale
			Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	

Totali

COMPARTO :

PADANO

COMUNE : 9039 - MIOGLIA

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)	
Carico massimo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti luglio-agosto)	Carico medio annuo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti)
752	368

STATO ATTUALE

Impianti di depurazione - n. 2

n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti	Impianto a norma	Stato di conservazione	Progetto di Piano	Note
2	300	300	7	Imhoff	NO	buono	da potenziare	
TOTALE	300	300						

Scarichi a mare - n. 0

n°	Lunghezza (m)	Profondità (m)	Diametro (mm)	Diffusore finale	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Scarico a mare a norma	Note

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di piano

I reflui fognari attualmente prodotti vengono raccolti e trattati in n°2 fosse Imhoff ubicate sul teritorio comunale. Considerate le caratteristiche orografiche del termo e la distribuzione della popolazione sul territorio, è stata scartata l'ipotesi di procedere a collegamenti con altre reti.

Non si prevedono pertanto, nel presente Piano, delle variazioni rispetto all'attuale assetto fognario mentre si prevede il potenziamento degli impianti di depurazione esistenti (fosse Imhoff) mediante l'adozione di trattamenti secondari di affinamento dell'effluente.

STATO FUTURO

Recapito finale reflui fognari

Impianto di depurazione esistente

n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti
2	900	752	8	imhoff

Interventi depurativi previsti

Descrizione sintetica intervento previsto

Impianto di depurazione

Sostituzione vasche imhoff

Totali

Importo dell'opera	Stato dei finanziamenti	Stato Intervento	Stima degli interventi suddivisi per categoria (€ x 1.000)				Totale
			Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	
			90	81	9		180
							180

COMPARTO : PADANO

COMUNE : 9040 - MURIALDO

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)	
Carico massimo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti luglio-agosto)	Carico medio annuo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti)
1.087	857

STATO ATTUALE

Impianti di depurazione - n. 6								
n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti	Impianto a norma	Stato di conservazione	Progetto di Piano	Note
1	1.000	600	8	secondario m.s.	NO	ottimo	da potenziare	
5	950	670	8	imhoff	NO	buono	da potenziare	
TOTALE	1.950	1.270						

Scarichi a mare - n. 0							
n°	Lunghezza (m)	Profondità (m)	Diametro (mm)	Diffusore finale	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Scarico a mare a norma	Note

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di piano

I reflui fognari prodotti vengono attualmente raccolti, per quanto concerne la zona ovest del territorio, in n°5 fosse imhoff, mentre la parte est, dove viene servita la quasi totalità della popolazione, trova recapito nell'esistente impianto ubicato in località Pà d'Unbrin, in prossimità dei confini comunali con i territori di Osiglia e Millesimo.
Si prevede, nel presente Piano, di potenziare gli impianti esistenti: in particolare per le vasche imhoff si prevede di inserire pretrattamenti mentre per il depuratore secondario di inserire un affinamento dell'effluente finale mediante fito depurazione

STATO FUTURO

Recapito finale reflui fognari				
Impianto di depurazione esistente				
n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti
1	1.000	600	8	secondario m.s. + fitodep
5	1125	670	8	imhoff + pretrattam.

Interventi depurativi previsti Descrizione sintetica intervento previsto	Stato dei finanziamenti	Stato Intervento	Stima degli interventi suddivisi per categoria (€ x 1.000)				Totale
			Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	
Impianto di depurazione Potenziamento impianto dep secondario Manutenzione straordinaria programmata impianti di dep. Sostituzione fosse imhoff			248	135	22	9	248 22 225
Totali							495

COMPARTO :

PADANO

COMUNE : 9046 - OSIGLIA

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)	
Carico massimo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti luglio-agosto)	Carico medio annuo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti)
979	448

STATO ATTUALE

Impianti di depurazione - n. 1								
n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti	Impianto a norma	Stato di conservazione	Progetto di Piano	Note
1	1.200	979	8	secondario m.s.	SI	nn	da mantenere	
TOTALE	1.200	979						

Scarichi a mare - n. 0							
n°	Lunghezza (m)	Profondità (m)	Diametro (mm)	Diffusore finale	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Scarico a mare a norma	Note

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di piano

I reflui fognari vengono raccolti dalla rete comunale che attualmente trova recapito in un impianto di trattamento ubicato in prossimità del confine comunale con il territorio di Millesimo.

Si prevede, nel presente Piano, di mantenere tale impianto di depurazione.

STATO FUTURO

Recapito finale reflui fognari				
Impianto di depurazione comunale esistente				
n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti
1	1.200	979	8	secondario m.s.

Descrizione sintetica intervento previsto	Importo dell'opera	Stato dei finanziamenti	Stato Intervento	Stima degli interventi suddivisi per categoria (€ x 1.000)				Totale
				Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	
Impianto di depurazione Adeguamento alla Normativa vigente Manutenzione straordinaria programmata					364			364
Totali								364

COMPARTO :

PADANO

COMUNE : 9047 - PALLARE

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)	
Carico massimo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti luglio-agosto)	Carico medio annuo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti)
1.103	714

STATO ATTUALE

Impianti di depurazione - n. 1

n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti	Impianto a norma	Stato di conservazione	Progetto di Piano	Note
1	1.000	1.103	8	-	NO	-	da dismettere	
TOTALE	1.000	1.103						

Scarichi a mare - n. 0

n°	Lunghezza (m)	Profondità (m)	Diametro (mm)	Diffusore finale	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Scarico a mare a norma	Note

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di piano

La rete fognaria comunale trova attualmente recapito in un impianto di trattamento ubicato in prossimità dei confini comunali con i territori di Carcare e Mallare.

Nel presente Piano si prevede il collegamento futuro con il collettore consortile CIRA che trova recapito finale nell'impianto di depurazione CIRA ubicato in territorio di Dego.

STATO FUTURO

Recapito finale reflui fognari				
Impianto di depurazione centralizzato di Dego				
n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti

Descrizione sintetica intervento previsto	Importo dell'opera	Stato dei finanziamenti	Stato Intervento	Stima degli interventi suddivisi per categoria (€ x 1.000)				Totale
				Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	
Totali								

COMPARTO :

PADANO

COMUNE : 9048 - PIANA CRIXIA

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)	
Carico massimo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti luglio-agosto)	Carico medio annuo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti)
980	554

STATO ATTUALE

Impianti di depurazione - n. 9								
n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti	Impianto a norma	Stato di conservazione	Progetto di Piano	Note
1	1.500	844	8	secondario m.a.	SI	-	da dismettere	al dep central di Dego
8	144	136	8	Imhoff	NO	-	da potenziare	
TOTALE	1.500	844						

Scarichi a mare - n. 0							
n°	Lunghezza (m)	Profondità (m)	Diametro (mm)	Diffusore finale	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Scarico a mare a norma	Note

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di piano

La rete fognaria comunale trova attualmente recapito in n°8 fosse Imhoff ed in un impianto di trattamento ubicato a nord del territorio comunale.

Si prevede, nel presente Piano, il collegamento futuro all'impianto di depurazione CIRA di Dego, ubicato proprio in prossimità del confine comunale con Piana Crixia, e conseguente abbandono dell'impianto di trattamento comunale.

Mentre per quanto concerne le 8 vasche imhoff dislocate nel territorio comunale di Piana Crixia si prevede il loro mantenimento vista l'impossibilità materiale dovuta alla particolare morfologia del territorio di collettare tali reti fognarie al dep. centralizzato di Dego

STATO FUTURO

Recapito finale reflui fognari									
Impianto di depurazione centralizzato di Dego - vasche imhoff esistenti									
n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti	Importo dell'opera	Stato dei finanziamenti	Stato Intervento	Stima degli interventi suddivisi per categoria (€ x 1.000)	
8	1.800	136	8	Imhoff					
1	225	35	8	Imhoff					
Interventi depurativi previsti									
Descrizione sintetica intervento previsto		Importo dell'opera	Stato dei finanziamenti	Stato Intervento	Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	Totali
Realizzazione nuovo collettore fognario ed impianto di trattamento reflui Loc. Pera manutenzione straordinaria impianto Loc. Pera Sostituzione vasche imhoff esistenti		35			35	180	3,5 162	18	35 3,5 360
Totali									399

COMPARTO :

PADANO

COMUNE : 9050 - PLODIO

Carico massimo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti luglio-agosto)	Carico medio annuo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti)
700	516

STATO ATTUALE

Impianti di depurazione - n. 1								
n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti	Impianto a norma	Stato di conservazione	Progetto di Piano	Note
1	35.000	30.940	2	secondario m.s.	SI	buono		dep. central. di Dego
TOTALE	35.000	30.940						

Scarichi a mare - n. 0							
n°	Lunghezza (m)	Profondità (m)	Diametro (mm)	Diffusore finale	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.1)	Scarico a mare a norma	Note

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di piano

La rete fognaria comunale trova attualmente recapito nell'impianto di depurazione di Cravero nel Comune di Dego, unitamente ai reflui prodotti e raccolti nel comune di Giustenice.

Nel presente Piano si prevede che in futuro dovranno essere collegati e collettati all'impianto di depurazione di Cravero anche i reflui fognari provenienti dai comuni di Borgio Verezzi, Tovo San Giacomo e Magliolo. e quindi si prevede di potenziare l'impianto di depurazione centralizzato di Dego

STATO FUTURO

Recapito finale reflui fognari				
Impianto di depurazione centralizzato di Dego				
n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti

Descrizione sintetica intervento previsto	Importo dell'opera	Stato dei finanziamenti	Stato Intervento	Stima degli interventi suddivisi per categoria (€ x 1.000)				Totale
				Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	
Totali								

COMPARTO : PADANO

COMUNE : 9051 - PONTINVREA

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)	
Carico massimo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti luglio-agosto)	Carico medio annuo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti)
1.576	801

STATO ATTUALE

Impianti di depurazione - n. 4								
n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti	Impianto a norma	Stato di conservazione	Progetto di Piano	Note
1	500	500	7	secondario m.s.	NO	nn	da mantenere	
3	300	300	7	Imhoff	SI	nn	da mantenere	
TOTALE	800	800						

Scarichi a mare - n. 0							
n°	Lunghezza (m)	Profondità (m)	Diametro (mm)	Diffusore finale	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Scarico a mare a norma	Note

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di piano

I reflui fognari attualmente prodotti vengono raccolti e trattati in n°4 fosse Imhoff ubicate sul teritorio comunale. Considerate le caratteristiche orografiche del terreno e la distribuzione della popolazione sul territorio, è stata scartata l'ipotesi di procedere a collegamenti con altre reti.

Non si prevedono pertanto, nel presente Piano, delle variazioni rispetto all'attuale assetto fognario, e depurativo. Si prevede con il presente piano di potenziare l'impianto di depurazione Comunale mediante l'adozione di una linea secondaria di fitodepurazione.

STATO FUTURO

Recapito finale reflui fognari				
Impianti di depurazione esistenti				
n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti
1	1.200	1.100	8	Imhoff+fitodepurazione
3	750	500	7	Imhoff

Interventi depurativi previsti	Importo dell'opera	Stato dei finanziamenti	Stato Intervento	Stima degli interventi suddivisi per categoria (€ x 1.000)				Totale
				Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	
Descrizione sintetica intervento previsto								
Impianto di depurazione				331				
Potenziamento impianto di dep. secondario ed adeguamento alla Norm. Vigente					33			331
Manutenzione straordinaria impianto					100			33
Sostituzione vasche Imhoff e impianto dep.						50		150
Totali								514

COMPARTO :

PADANO

COMUNE : 9054 - ROCCAVIGNALE

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)	
Carico massimo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti luglio-agosto)	Carico medio annuo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti)
916	863

STATO ATTUALE

Impianti di depurazione - n. 5

n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti	Impianto a norma	Stato di conservazione	Progetto di Piano	Note
1	4.000,00	4.000,00	8	secondario m.s.	SI	buono	da dismettere	dep. di Millesimo
4	375	375	7	imhoff	SI	buono	da mantenere	
TOTALE	4.375	4.375						

Scarichi a mare - n. 0

n°	Lunghezza (m)	Profondità (m)	Diametro (mm)	Diffusore finale	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Scarico a mare a norma	Note

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di piano

I reflui fognari prodotti vengono attualmente collettati alla rete fognari adi Millesimo e trattati dal depuratore Comunale.

La rete fognaria di Millesimo verrà collegata all'impianto di depurazione centralizzato di Cengio

previsto nel Presente Piano. Si prevede inoltre di mantenere le 4 vasche Imhoff che trattano i reflui di alcune località del Comune di Roccavignale.

STATO FUTURO

Recapito finale reflui fognari

Impianto di depurazione centralizzato di Cengio + 4 imhoff esistenti

n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti
1	11.000	9.167	8	secondario m.s.
3	675	375	7	imhoff

Interventi depurativi previsti

Descrizione sintetica intervento previsto

Impianto di depurazione

Adeguamento alla Normativa vigente

Sostituzione fosse imhoff

Totali

Importo dell'opera	Stato dei finanziamenti	Stato Intervento	Stima degli interventi suddivisi per categoria (€ x 1.000)				Totale
			Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	
			90	45			135

COMPARTO :

PADANO

COMUNE : 9055 - SASSELLO

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)	
Carico massimo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti luglio-agosto)	Carico medio annuo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti)
6.337	2.444

STATO ATTUALE

Impianti di depurazione - n. 4								
n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti	Impianto a norma	Stato di conservazione	Progetto di Piano	Note
1	1.000	900	8	secondario m.s.	SI	nn	da mantenere	
1	1.000	900	8	secondario m.s.	SI	nn	da mantenere	
1	2.500	2.250	8	secondario m.s.	SI	nn	da mantenere	
1	2.500	2.250	8	secondario m.s.	SI	nn	da mantenere	
TOTALE	7.000	6.300						

Scarichi a mare - n. 0							
n°	Lunghezza (m)	Profondità (m)	Diametro (mm)	Diffusore finale	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Scarico a mare a norma	Note

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di piano

I reflui fognari attualmente prodotti vengono raccolti e trattati in n°4 piccoli impianti di depurazione ubicati sul territorio comunale. Considerate le caratteristiche orografiche del terreno e la distribuzione della popolazione sul territorio, è stata scartata l'ipotesi di procedere a collegamenti con altre reti. Gli interventi previsti risultano integrati dalla scheda relativa agli interventi di fognatura.

STATO FUTURO

Recapito finale reflui fognari								
Impianti di depurazione								
n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti	Importo dell'opera	Stato dei finanziamenti	Stato Intervento	Stima degli interventi suddivisi per categoria (€ x 1.000)
1	1.000	900	8	secondario m.s.	570	570		Indispensabili
1	1.000	900	8	secondario m.s.				Necessari
1	2.500	2.250	8	secondario m.s.				Opportuni
1	2.500	2.250	8	secondario m.s.				Utili
Totali								1.805

COMPARTO : **PADANO**

COMUNE : 9063 - URBE

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)	
Carico massimo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti luglio-agosto)	Carico medio annuo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti)
4.542	711

STATO ATTUALE

Impianti di depurazione - n. 6

n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti	Impianto a norma	Stato di conservazione	Progetto di Piano	Note
6	5.530	4.542	8	Imhoff	Si	sufficiente	da potenziare	
TOTALE	5.530	4.542						

Scarichi a mare - n. 0

n°	Lunghezza (m)	Profondità (m)	Diametro (mm)	Diffusore finale	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Scarico a mare a norma	Note

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di piano

La rete fognaria comunale trova attualmente recapito in 5 fosse imhoff che con il presente Piano si prevede di potenziare affiancando un trattamento di affinamento dell'effluente tipo fitodepurazione

STATO FUTURO

Recapito finale reflui fognari

Impianti di depurazione esistenti

n°	Potenzialità A.E.	Abitanti serviti	Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)	Tipologia Trattamenti
2	2.900		8	secondario s.m.
1	780			Imhoff + fitodep
1	700			Imhoff + fitodep
1	800			Imhoff + fitodep

Interventi depurativi previsti

Descrizione sintetica intervento previsto

Impianto di depurazione

Potenziamento impianti esistenti e adeguamento normativa vigente
Manutenzione programmata impianti esistenti
Sostituzione fosse imhoff

Totali

Importo dell'opera	Stato dei finanziamenti	Stato Intervento	Stima degli interventi suddivisi per categoria (€ x 1.000)				Totale
			Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	
1.032,914	1.032,914		762	296	897	160	762 897 456
							2.115

COMPARTO :

PADANO

SISTEMA CONSORZIALE DI DEGO

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)	
Carico massimo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti luglio-agosto)	Carico medio annuo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti)
2.283	1.794

STATO ATTUALE

Impianti di depurazione - n. 9								
<i>n°</i>	<i>Potenzialità A.E.</i>	<i>Abitanti serviti</i>	<i>Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)</i>	<i>Tipologia Trattamenti</i>	<i>Impianto a norma</i>	<i>Stato di conservazione</i>	<i>Progetto di Piano</i>	<i>Note</i>
1	35.000	30.940	8	secondario m.s.	SI	buono		dep. central. di De
8				imhoff				
TOTALE	35.000	30.940						

Scarichi a mare - n. 0							
<i>n°</i>	<i>Lunghezza (m)</i>	<i>Profondità (m)</i>	<i>Diametro (mm)</i>	<i>Diffusore finale</i>	<i>Classe impianto</i> (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.1)	<i>Scarico a mare a norma</i>	<i>Note</i>

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di piano

La rete fognaria trova recapito nell'impianto di depurazione consortile CIRA, a cui perviene anche il collettore consortile che trasporta i reflui fognari raccolti nei comuni di Cairo Montenotte, Cosseria, Carcare, Altare, Plodio e Mallare.

Nel sistema fognario attuale esiste una altissima percentuale di reti miste, in pessime condizioni, con notevoli intrusioni di acque parassite che pervengono all'impianto di depurazione. Si prevedono pertanto notevoli interventi di separazione delle reti, per quanto concerne l'assetto fognario finale, si prevedono, nel presente Piano, anche i collettamimenti, all'impianto di depurazione CIRA, dei comuni di Piana Crixia, Pallare e Bormida

STATO FUTURO

Recapito finale reflui fognari				
Impianto di depurazione centralizzato di Dego				
<i>n°</i>	<i>Potenzialità A.E.</i>	<i>Abitanti serviti</i>	<i>Classe impianto (D.G.R. n)</i>	<i>Tipologia Trattamento</i>
1	50.000	50.000	8	secondario m.s.

Sheet1

INVESTIMENTI TOTALI PER ANNO (dati pda 2003-2008, suddivisione su 26 anni di investimenti)

comparto	comune	servizio	tipologia intervento	comunale/cons	descriz amm.to	ANNO 1°- 3°
pa	Altare	acq	Manutenzione straordinaria reti		retiacq	0
pa	Altare	acq	Totali			-
pa	Bardineto	acq	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite		retiacq	110,4
pa	Bardineto	acq	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica		retiacq	22,08
pa	Bardineto	acq	Captazione Fontana della Rocca e collegamento ai serbatoi di loc. Cresa con costruzione di un serbatoio intermedio di mc 100; rifacimento condotta adduttrice Rio Secco - vasca di compensazione in loc. Castello		serbatoi	706,59
pa	Bardineto	acq	Sostituzione condotta adduttrice acquedotto Secai per una lunghezza di 2,5 km con realizzazione di interconnessioni e adattamento nuovo percorso su strade comunali		retiacq	309,13
pa	Bardineto	acq	Elettrificazione cabina di manovra serbatoio Rio Secco con installazione impianti automatici di clorazione e filtrazione, revisione e riordino presa Secai		potabilizzazione	132,49
pa	Bardineto	acq	Riordino cabina pozzi Principei		opere idrauliche e presa	88,32

Sheet1

ANNO 4°- 6°	ANNO 7°- 11°	ANNO 12°- 16°	ANNO 17°- 21°	ANNO 22°- 26°	Totale investimenti pda 2003	Totale investimenti aggiunti pda 2008
0	6	6	12	23	47	70
-	6,00	6,00	12,00	23,00	47,00	-
14,6	0	0	0	0	125	125
2,92	37,27	2,73	40	0	105	105
93,41	0	0	0	0	800	800
40,87	0	0	0	0	350	350
17,51	0	0	0	0	150	150
11,68	0	0	0	0	100	100

Sheet1

pa	Bardineto	acq	Interconnessione reti acquedotti Rio Secco e Secai zona Crosa e Piazza Vittorio Veneto	retiacq	66,24
pa	Bardineto	acq	Interconnessione Comparto "Bormida di Millesimo Superiore"	retiacq	0
pa	Bardineto	acq	Manutenzione straordinaria serbatoi	serbatoi	0
pa	Bardineto	acq	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta	areesalv	39,75
pa	Bardineto	acq	Manutenzione straordinaria reti	retiacq	0
pa	Bardineto	acq	Totali		1.475,00
pa	Bormida	acq	Estensione rete acquedottistica	retiacq	76,62
pa	Bormida	acq	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	retiacq	51,08
pa	Bormida	acq	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	retiacq	0
pa	Bormida	acq	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta	areesalv	2,3
pa	Bormida	acq	Manutenzione straordinaria serbatoi	retiacq	0
pa	Bormida	acq	Manutenzione straordinaria reti	retiacq	0
pa	Bormida	acq	Totali		130,00
pa	Cairo Montenotte	acq	Manutenzione straordinaria reti	retiacq	0
pa	Cairo Montenotte	acq	Totali		-
pa	Calizzano	acq	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	retiacq	103,3
pa	Calizzano	acq	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	retiacq	0

Sheet1

8,76	0	0	0	0	75	75
0	782,61	57,39	0	0	840	840
0	14,53	1,07	0	0	15,6	16
5,25	0	0	0	0	45	45
0	5,59	0,41	4	10	20	30
195,00	840,00	61,60	44,00	10,00	2.625,60	-
73,38	0	0	0	0	150	150
48,92	0	0	0	0	100	100
0	25,27	24,73	50	0	100	100
2,2	0	0	0	0	4,5	5
0	17,19	16,81	0	0	34	34
0	3,54	3,46	7	13	27	37
124,50	46,00	45,00	57,00	13,00	415,50	-
0	19	19	38	76	152	220
-	19,00	19,00	38,00	76,00	152,00	-
21,7	0	0	0	0	125	125
0	29,34	0,66	15	0	45	45

Sheet1

pa	Calizzano	acq	Interconnessione Comparto "Bormida di Millesimo Superiore"	retiacq	0
pa	Calizzano	acq	Nuova rete di distribuzione a servizio della località Isorella e realizzazione degli impianti di disinfezione degli acquedotti del Melogno e di Canova (studio di fattibilità)	retiacq	105,17
pa	Calizzano	acq	Sostituzione di tratti di tubazione dalla sorgente alla frazione di Giaire e dalle vasche di raccolta in località pasquale alla residenza Casa Vacanze	retiacq	247,91
pa	Calizzano	acq	Sostituzione di tratti di tubazione in località Camporosso (dal serbatoio alla zona del Campo Sportivo Comunale) ed in località Barbassiria	retiacq	165,27
pa	Calizzano	acq	Rifacimento acquedotti in località Maritani, Caragna e Bosco	retiacq	148,75
pa	Calizzano	acq	Realizzazione stazioni di pompaggio in località Barozzo, Merete e Caragna	sollevamenti	272,7
pa	Calizzano	acq	Manutenzione straordinaria serbatoi in località Vetrica, Maritani, Barbassiria	serbatoi	57,85
pa	Calizzano	acq	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta	areesalv	36,36

Sheet1

0	1740,88	39,12	0	0	1780	1.780
22,1	0	0	0	0	127,27	127
52,09	0	0	0	0	300	300
34,73	0	0	0	0	200	200
31,25	0	0	0	0	180	180
57,3	0	0	0	0	330	330
12,15	0	0	0	0	70	70
7,64	0	0	0	0	44	44

Sheet1

pa	Calizzano	acq	Manutenzione straordinaria reti	retiacq	0
pa	Calizzano	acq	Totali		1.137,30
pa	Carcare	acq	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	retiacq	26,53
pa	Carcare	acq	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	retiacq	35,37
pa	Carcare	acq	Acquedotto Bandia - 1° stralcio	retiacq	221,06
pa	Carcare	acq	Risanamento dell'acquedotto Fontanazzo	retiacq	217,04
pa	Carcare	acq	Manutenzione straordinaria serbatoi	serbatoi	0
pa	Carcare	acq	Manutenzione straordinaria reti	retiacq	0
pa	Carcare	acq	Totali		500,00
pa	Cengio	acq	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	retiacq	65
pa	Cengio	acq	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	retiacq	15
pa	Cengio	acq	Interconnessione con il Comparto "Bormida di Millesimo inferiore"	retiacq	0
pa	Cengio	acq	Sistemazione opere di presa in Comune di Roccavignale a servizio dell'acquedotto comunale	opere idrauliche e presa	0
pa	Cengio	acq	Manutenzione straordinaria serbatoi	serbatoi	0
pa	Cengio	acq	Manutenzione straordinaria reti	retiacq	0
pa	Cengio	acq	Totali		80,00
pa	Cosseria	acq	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	retiacq	39,57

Sheet1

0	9,78	0,22	8	16	34	49
239,00	1.780,00	40,00	23,00	16,00	3.235,30	-
33,47	60,43	59,57	120	0	300	300
44,63	0	0	0	0	80	80
278,94	0	0	0	0	500	500
273,87	0	0	0	0	490,91	491
0	7,55	7,45	0	0	15	15
0	3,02	2,98	6	10	22	36
630,90	71,00	70,00	126,00	10,00	1.407,90	-
65	0	0	0	0	130	130
15	44,67	15,33	55	0	145	145
0	379,71	130,29	0	0	510	510
0	55,84	19,16	0	0	75	75
0	23,08	7,92	0	0	31	31
0	6,7	2,3	9	17	35	49
80,00	510,00	175,00	64,00	17,00	926,00	-
35,43	0	0	0	0	75	75

Sheet1

pa	Cosseria	acq	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	retiacq	15,83
pa	Cosseria	acq	Manutenzione straordinaria serbatoi	serbatoi	7,91
pa	Cosseria	acq	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta	areesalv	3,69
pa	Cosseria	acq	Manutenzione straordinaria reti	retiacq	0
pa	Cosseria	acq	Totali		67,00
pa	Dego	acq	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	retiacq	125,47
pa	Dego	acq	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	retiacq	0
pa	Dego	acq	Sistemazione parti di condotta e rete distribuzione del capoluogo	retiacq	70,26
pa	Dego	acq	Interconnessione con il Comparto "Bormida di Spigno e di Pallare" tramite collegamento con Cairo Montenotte	retiacq	0
pa	Dego	acq	Sistemazione del sistema di adduzione dalle sorgenti nella zona della Collina; realizzazione di un nuovo collegamento tra l'acquedotto della Collina e l'acquedotto Pollovero; potenziamento sistema di accumulo del serbatoio Castello	retiacq	357,63

Sheet1

14,17	40	40	0	0	110	140
7,09	0	0	0	0	15	15
3,31	0	0	0	0	7	7
0	3	3	5	10	21	33
60,00	43,00	43,00	5,00	10,00	228,00	-
124,53	0	0	0	0	250	250
0	20,35	49,65	150	0	220	220
69,74	0	0	0	0	140	140
0	145,39	354,61	0	0	500	500
354,97	0	0	0	0	712,6	713

Sheet1

pa	Dego	acq	Realizzazione nuova presa acquedotto comunale sul torrente Pollovero più a monte dell'esistente	opere idrauliche e presa	92,09
pa	Dego	acq	Formazione di n. 1 nuovo pozzo artesiano per aumentare la dotazione idrica dell'acquedotto comunale Loc. Sugliani	opere idrauliche e presa	10,54
pa	Dego	acq	Formazione dei serbatoi per razionalizzazione acquedotto loc. Case Cucco	serbatoi	6,42
pa	Dego	acq	Manutenzione straordinaria impianti di potabilizzazione	potabilizzazione	17,57
pa	Dego	acq	Manutenzione straordinaria serbatoi	serbatoi	0
pa	Dego	acq	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta	areesalv	32,62
pa	Dego	acq	Manutenzione straordinaria reti	retiacq	0
pa	Dego	acq	Totali		712,60
pa	Giusvalla	acq	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	retiacq	132,63
pa	Giusvalla	acq	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	retiacq	0
pa	Giusvalla	acq	Manutenzione straordinaria impianti di sollevamento	sollevamenti	0
pa	Giusvalla	acq	Manutenzione straordinaria serbatoi	serbatoi	0
pa	Giusvalla	acq	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta	areesalv	7,37
pa	Giusvalla	acq	Manutenzione straordinaria reti	retiacq	0

Sheet1

91,41	0	0	0	0	183,5	184
10,46	0	0	0	0	21	21
6,38	0	0	0	0	12,8	13
17,43	0	0	0	0	35	35
0	36,35	88,65	0	0	125	125
32,38	0	0	0	0	65	65
0	2,91	7,09	9	19	38	56
707,30	205,00	500,00	159,00	19,00	2.302,90	-
137,37	0	0	0	0	270	270
0	56,01	53,99	110	0	220	220
0	7,64	7,36	0	0	15	15
0	14,26	13,74	0	0	28	28
7,63	0	0	0	0	15	15
0	5,09	4,91	10	20	40	52

Sheet1

pa	Giusvalla	acq	Totali		140,00
pa	Mallare	acq	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	retiacq	52,5
pa	Mallare	acq	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	retiacq	7,5
pa	Mallare	acq	Interconnessione con il Comparto "Bormida di Mallare"	retiacq	0
pa	Mallare	acq	Manutenzione straordinaria serbatoi	serbatoi	0
pa	Mallare	acq	Manutenzione straordinaria reti	retiacq	0
pa	Mallare	acq	Totali		60,00
pa	Massimino	acq	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	retiacq	13
pa	Massimino	acq	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	retiacq	0
pa	Massimino	acq	Manutenzione straordinaria serbatoi	serbatoi	0
pa	Massimino	acq	Manutenzione straordinaria reti	retiacq	0
pa	Massimino	acq	Totali		13,00
pa	Millesimo	acq	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	retiacq	83,81
pa	Millesimo	acq	Rifacimento pavimentazione e sottoservizi Piazza Italia - Tubazione acquedotto diam. 2,5" pvc (progetto esecutivo)	opere idrauliche e presa	0
pa	Millesimo	acq	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	retiacq	26,19
pa	Millesimo	acq	Interconnessione con il Comparto "Bormida di Millesimo Inferiore"	retiacq	0

Sheet1

145,00	83,00	80,00	120,00	20,00	588,00	-
52,5	0	0	0	0	105	105
7,5	0,97	29,03	20	0	65	105
0	40,65	1219,35	0	0	1260	1.260
0	0,16	4,84	0	0	5	5
0	0,23	6,77	7	14	28	45
60,00	42,00	1.260,00	27,00	14,00	1.463,00	-
12	0	0	0	0	25	25
0	12,5	12,5	0	0	25	25
0	7,5	7,5	0	0	15	15
0	1	1	2	3	7	10
12,00	21,00	21,00	2,00	3,00	72,00	-
76,19	0	0	0	0	160	160
0	8,45	1,55	0	0	10	10
23,81	76,07	13,93	0	0	140	140
0	498,71	91,29	0	0	590	590

Sheet1

pa	Millesimo	acq	Manutenzione straordinaria reti	retiacq	0
pa	Millesimo	acq	Totali		110,00
pa	Mioglia	acq	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	retiacq	95,3
pa	Mioglia	acq	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	retiacq	19,06
pa	Mioglia	acq	Sostituzione di condotte di adduzione in acciaio (progetto definitivo)	retiacq	44,93
pa	Mioglia	acq	Costruzione di un nuovo serbatoio in località Castello (progetto definitivo)	serbatoi	0
pa	Mioglia	acq	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta	areesalv	5,72
pa	Mioglia	acq	Manutenzione straordinaria reti	retiacq	0
pa	Mioglia	acq	Totali		165,00
pa	Murialdo	acq	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	retiacq	48,15
pa	Murialdo	acq	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	retiacq	12,04
pa	Murialdo	acq	Interconnessione con il Comparto "Bormida di Millesimo "	retiacq	0
pa	Murialdo	acq	Manutenzione straordinaria serbatoi	serbatoi	4,81
pa	Murialdo	acq	Manutenzione straordinaria reti	retiacq	0
pa	Murialdo	acq	Totali		65,00
pa	Osiglia	acq	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	retiacq	46,69

Sheet1

0	6,76	1,24	8	16	32	50
100,00	590,00	108,00	8,00	16,00	932,00	-
254,7	0	0	0	0	350	350
50,94	40,36	109,64	150	0	370	370
120,07	0	0	0	0	165	165
0	16,14	43,86	0	0	60	60
15,28	0	0	0	0	21	21
0	3,5	9,5	13	26	52	74
441,00	60,00	163,00	163,00	26,00	1.018,00	-
51,85	0	0	0	0	100	100
12,96	1,05	38,95	0	0	65	65
0	43,82	1626,18	0	0	1670	1.670
5,19	0	0	0	0	10	10
0	0,13	4,87	5	9	19	25
70,00	45,00	1.670,00	5,00	9,00	1.864,00	-
53,31	0	0	0	0	100	100

Sheet1

pa	Osiglia	acq	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	retiacq	11,67
pa	Osiglia	acq	Ristrutturazione delle opere di presa (studio di fattibilità)	opere idrauliche e presa	0
pa	Osiglia	acq	Realizzazione di una nuova opera di presa e completamento della rete di distribuzione in località Giacchini e Ponzi (studio di fattibilità)	opere idrauliche e presa	0
pa	Osiglia	acq	Ristrutturazione delle reti di adduzione ed adeguamento e manutenzione delle vasche di accumulo e compenso degli acquedotti del capoluogo e della frazione Ronchi (studio di fattibilità)	retiacq	0
pa	Osiglia	acq	Manutenzione straordinaria serbatoi	serbatoi	23,9
pa	Osiglia	acq	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta	areesalv	17,74
pa	Osiglia	acq	Manutenzione straordinaria reti	retiacq	0
pa	Osiglia	acq	Totali		100,00
pa	Pallare	acq	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	retiacq	78,6
pa	Pallare	acq	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	retiacq	0
pa	Pallare	acq	Risanamento dell'acquedotto consorziale Fontanazzo	retiacq	0

Sheet1

13,33	6,66	38,34	0	0	70	70
0	0	0	354,55	0	354,55	355
0	51,12	294,33	0	0	345,46	345
0	0	0	0	309,09	309,09	309
27,3	1,48	8,52	0	0	61,2	61
20,26	0	0	0	0	38	38
0	0,74	4,26	5	10	20	32
114,20	60,00	345,50	359,50	319,10	1.298,30	-
11,4	0	0	0	0	90	90
0	35,74	9,26	0	0	45	45
0	214,41	55,59	0	0	270	270

Sheet1

pa	Pallare	acq	Costruzione di pozzi in località Damonte e reti di adduzione; ristrutturazione reti Triberti - Malagatti - Mallarini; installazione sistema di controllo portate; installazione di n. 2 impianti di clorazione	opere idrauliche e presa	157,2
pa	Pallare	acq	Ristrutturazione e potenziamento opere di presa in località Borsanè - Ermetta e relative condotte; collegamento tra la rete della frazione Biestro e la rete del Capoluogo	opere idrauliche e presa	204,36
pa	Pallare	acq	Potenziamento acquedotto del Capoluogo con costruzione opere di presa in località Rio Teggi; rete di adduzione al serbatoio del Capoluogo; ristrutturazione reti di distribuzione del Capoluogo e della frazione di Biestro	retiacq	294,75
pa	Pallare	acq	Manutenzione straordinaria serbatoi	serbatoi	0
pa	Pallare	acq	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta	areesalv	16,59
pa	Pallare	acq	Manutenzione straordinaria reti	retiacq	0
pa	Pallare	acq	Totali		751,50
pa	Piana Crixia	acq	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	retiacq	78,26

Sheet1

	22,8	0	0	0	0	180	180
	29,64	0	0	0	0	234	234
	42,75	0	0	0	0	337,5	338
	0	14,29	3,71	0	0	18	18
	2,41	0	0	0	0	19	19
	0	5,56	1,44	6	12	25	37
	109,00	270,00	70,00	6,00	12,00	1.218,50	-
	101,74	0	0	0	0	180	180

Sheet1

pa	Piana Crixia	acq	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	retiacq	8,7
pa	Piana Crixia	acq	Sostituzione parziale della condotta metallica esistente in avanzato stato di degrado	retiacq	0
pa	Piana Crixia	acq	Razionalizzazione di strutture obsolete e ristrutturazione di impianti idropotabili esistenti	retiacq	0
pa	Piana Crixia	acq	Conduttura acquedotto in località Villa (già finanziato €. 132.700)	retiacq	0
pa	Piana Crixia	acq	Interconnessione con il Comparto "Bormida di Spigno e di Pallare" tramite il collegamento con Dego	retiacq	0
pa	Piana Crixia	acq	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta	areesalv	13,04
pa	Piana Crixia	acq	Manutenzione straordinaria reti	retiacq	0
pa	Piana Crixia	acq	Totali		100,00
pa	Plodio	acq	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	retiacq	67,5
pa	Plodio	acq	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	retiacq	15
pa	Plodio	acq	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta	areesalv	17,5
pa	Plodio	acq	Manutenzione straordinaria reti	retiacq	0
pa	Plodio	acq	Totali		100,00
pa	Pontinvrea	acq	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	retiacq	99,74

Sheet1

11,3	15,81	19,19	35	0	90	90
0	36,14	43,86	0	0	80	80
0	271,08	328,92	0	0	600	600
0	0	0	0	0	0	-
0	271,08	328,92	0	0	600	600
16,96	0	0	0	0	30	30
0	5,87	7,13	12	25	50	70
130,00	600,00	728,00	47,00	25,00	1.630,00	-
67,5	0	0	0	0	135	135
15	20,43	19,57	0	0	70	70
17,5	0	0	0	0	35	35
0	3,57	3,43	6	13	26	40
100,00	24,00	23,00	6,00	13,00	266,00	-
20,26	0	0	0	0	120	120

Sheet1

pa	Pontinvrea	acq	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	retiacq	0
pa	Pontinvrea	acq	Realizzazione di una nuova captazione, della relativa condotta di adduzione e di un nuovo serbatoio di accumulo; adeguamento del sistema acquedottistico a servizio della parte orientale del territorio comunale	opere idrauliche e presa	531,95
pa	Pontinvrea	acq	Manutenzione straordinaria serbatoi	serbatoi	0
pa	Pontinvrea	acq	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta	areesalv	8,31
pa	Pontinvrea	acq	Manutenzione straordinaria reti	retiacq	0
pa	Pontinvrea	acq	Totali		640,00
pa	Roccavignale	acq	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	retiacq	54,76
pa	Roccavignale	acq	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	retiacq	21,43
pa	Roccavignale	acq	Manutenzione straordinaria serbatoi	serbatoi	0
pa	Roccavignale	acq	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta	areesalv	13,81
pa	Roccavignale	acq	Manutenzione straordinaria reti	retiacq	0
pa	Roccavignale	acq	Totali		90,00
pa	Sassello	acq	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	retiacq	173,94

Sheet1

0	22,5	22,5	0	0	45	45
108,05	0	0	0	0	640	640
0	7,5	7,5	0	0	15	15
1,69	0	0	0	0	10	10
0	4	4	8	16	32	50
130,00	34,00	34,00	8,00	16,00	862,00	-
60,24	0	0	0	0	115	115
23,57	49,46	40,54	0	0	135	135
0	8,24	6,76	0	0	15	15
15,19	0	0	0	0	29	29
0	3,3	2,7	5	11	22	36
99,00	61,00	50,00	5,00	11,00	316,00	-
466,06	0	0	0	0	640	640

Sheet1

pa	Sassello	acq	Rinnovi/rifacimenti della rete acquedottistica (borgate Chiapuzzo e Serravello)	retiacq	0
pa	Sassello	acq	Razionalizzazione della rete di adduzione e di distribuzione del Comune con collegamento dei diversi acquedotti (progetto esecutivo)	retiacq	86,72
pa	Sassello	acq	Realizzazione nuove opere di captazione e delle relativa condotte di collegamento in località Piampaludo	opere idrauliche e presa	0
pa	Sassello	acq	Sostituzione condotta di adduzione da sorgenti Scaglio a/Vasca Bronda	retiacq	0
pa	Sassello	acq	captazione sorgenti Laione (a servizio acquedotto Sassello Centro)	opere idrauliche e presa	0
pa	Sassello	acq	Adeguamento vasche + nuova vasca da realizzarsi in frazione Maddalena	opere idrauliche e presa	0
pa	Sassello	acq	Adeguamento volumi dei serbatoi	serbatoi	43,49
pa	Sassello	acq	Manutenzione straordinaria impianti di sollevamento	sollevamenti	0
pa	Sassello	acq	Manutenzione straordinaria serbatoi	serbatoi	0
pa	Sassello	acq	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta	areesalv	14,95
pa	Sassello	acq	Manutenzione straordinaria reti	retiacq	0
pa	Sassello	acq	Totali		319,10

Sheet1

0	95,05	44,95	140	0	280	280
232,37	0	0	0	0	319,09	319
0	651,77	308,23	0	0	960	960
0	54,31	25,69	0	0	80	80
0	16,97	8,03	0	0	25	25
0	101,84	48,16	0	0	150	150
116,51	0	0	0	0	160	160
0	4,75	2,25	0	0	7	7
0	19,01	8,99	0	0	28	28
40,05	0	0	0	0	55	55
0	16,29	7,71	24	47	95	136
855,00	960,00	454,00	164,00	47,00	2.799,10	-

Sheet1

pa	Urbe	acq	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite		retiacq	2,42
pa	Urbe	acq	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica		retiacq	0
pa	Urbe	acq	Realizzazione di un nuovo pozzo in località Piazza Doni (progetto definitivo)		opere idrauliche e presa	0,18
pa	Urbe	acq	Adeguamento volumi dei serbatoi		serbatoi	5,29
pa	Urbe	acq	Manutenzione straordinaria serbatoi		serbatoi	0
pa	Urbe	acq	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta		areesalv	0,31
pa	Urbe	acq	Manutenzione straordinaria reti		retiacq	0
pa	Urbe	acq	Totali			8,20
pa	GENERALE	acq	quadratura piano agosto 2008			
pa	GENERALE	fog	quadratura piano agosto 2008			
pa	GENERALE	dep	quadratura piano agosto 2008			
pa	GENERALE	dep	quadratura piano agosto 2008			
pa	GENERALE	dep	quadratura piano agosto 2008			
pa	GENERALE	acq	quadratura piano agosto 2008			
pa	GENERALE	acq	quadratura piano agosto 2008			
pa	GENERALE	acq	quadratura piano agosto 2008			
pa	GENERALE	acq	quadratura piano agosto 2008			
pa	padano	acq	telecontrollo		telecontrollo	120,00
pa	padano	acq	disinfezione		potabilizzazione	120,00

Sheet1

107,58	0	0	0	0	110	110
0	77,58	62,42	0	0	140	140
8	0	0	0	0	8,18	8
234,71	0	0	0	0	240	240
0	4,99	4,01	0	0	9	9
13,69	0	0	0	0	14	14
0	4,43	3,57	7	15	30	39
364,00	87,00	70,00	7,00	15,00	551,20	-
120,00					240,00	240
110,00					230,00	230

Sheet1

PA	Altare	fog	reti fognarie		retefog	
PA	Bardineto	fog	reti fognarie		retefog	
PA	Bormida	fog	reti fognarie		retefog	
PA	Cairo Montenotte	fog	reti fognarie		retefog	
PA	Calizzano	fog	reti fognarie		retefog	
PA	Carcare	fog	reti fognarie		retefog	
PA	Cengio	fog	reti fognarie		retefog	
PA	Cosseria	fog	reti fognarie		retefog	
PA	Dego	fog	reti fognarie		retefog	
PA	Giusvalla	fog	reti fognarie		retefog	
PA	Mallare	fog	reti fognarie		retefog	
PA	Massimino	fog	reti fognarie		retefog	
PA	Millesimo	fog	reti fognarie		retefog	
PA	Mioglia	fog	reti fognarie		retefog	
PA	Murialdo	fog	reti fognarie		retefog	
PA	Osiglia	fog	reti fognarie		retefog	
PA	Pallare	fog	reti fognarie		retefog	
PA	Piana Crixia	fog	reti fognarie		retefog	
PA	Piodio	fog	reti fognarie		retefog	
PA	Pontinvrea	fog	reti fognarie		retefog	
PA	Roccavignale	fog	reti fognarie		retefog	
PA	Sassello	fog	reti fognarie		retefog	
PA	Urbe	fog	reti fognarie		retefog	
pa	ALTARE	dep		comunale		
pa	BARDINETO	dep		comunale		
pa	BORMIDA	dep		comunale		
pa	CAIRO MONTENOT	dep		comunale		
pa	CALIZZANO	dep	Collegamento Bardineto	comunale	opereidraulichefisse	
pa	CALIZZANO	dep	Manutenzione straordinaria programmata impianto di depurazione esistente	comunale	opere elettromeccanich	
pa	CARCARE	dep		comunale		
pa	CENGIO	dep	Realizzazione nuovo impianto per acque civili centralizzato di Cengio	comunale	operecivili	
pa	CENGIO	dep	Manutenzione straordinaria programmata	comunale	opere elettromeccanich	
pa	CENGIO	dep	Collegamento Millesimo e Roccavignale	comunale	opereidraulichefisse	
pa	COSSERIA	dep		comunale		
pa	DEGO	dep	Sostituzione N°8 fosse imhoff	comunale	opere elettromeccanich	
pa	GIUSVALLA	dep	Sostituzione N°3 fosse imhoff	comunale	opere elettromeccanich	
pa	MALLARE	dep		comunale		

Sheet1

					1.367
					489
					315
					2.186
					520
					1.507
					1.733
					955
					1.980
					440
					770
					220
					611
					629
					571
					1.120
					1.591
					841
					550
					510
					949
					770
					760
					-
					-
					-
					-
					1.355
					1.001
					3.256
					1.465
					2.274
					360
					230

Sheet1

pa	MASSIMO	dep	Sostituzione N°2 fosse imhoff	comunale	opere elettromeccaniche	
pa	MILLESIMO	dep		comunale		
pa	MIOGLIA	dep	Sostituzione N°2 fosse imhoff	comunale	opere elettromeccaniche	
pa	MURIALDO	dep	Potenziamento impianto esistente	comunale	opere elettromeccaniche	
pa	MURIALDO	dep	Manutenzione straordinaria impianto esistente	comunale	opere elettromeccaniche	
pa	MURIALDO	dep	Sostituzione N°5 fosse imhoff	comunale	opere elettromeccaniche	
pa	OSIGLIA	dep	Manutenz. straor. impianto secondario	comunale	opere elettromeccaniche	
pa	PALLARE	dep		comunale		
pa	PIANA CRIXIA	dep	Realizzazione nuovo collettore fognario ed impianto di trattamento reflui Loc. Pera	comunale	opere civili	
pa	PIANA CRIXIA	dep	Manutenz. straor. impianto	comunale	opere elettromeccaniche	
pa	PIANA CRIXIA	dep	Sostituzione N°8 fosse imhoff	comunale	opere elettromeccaniche	
pa	PLODIO	dep		comunale		
pa	PONTINVREA	dep	Potenziamento impianto	comunale	opere elettromeccaniche	
pa	PONTINVREA	dep	Manutenz. straor. impianto secondario	comunale	opere elettromeccaniche	
pa	PONTINVREA	dep	Sostituzione N°3 fosse imhoff	comunale	opere elettromeccaniche	
pa	ROCCAVIGNALE	dep	Sostituzione N°3 fosse imhoff	comunale	opere elettromeccaniche	
pa	SASSELLO	dep	Potenziamento impianti esistenti e adeguamento alla Normativa vigente	comunale	opere elettromeccaniche	
pa	SASSELLO	dep	Manutenzione straordinaria programmata impianti esistenti	comunale	opere elettromeccaniche	
pa	URBE	dep	Potenziamento impianti esistenti e adeguamento normativa vigente	comunale	opere elettromeccaniche	

Sheet1

						90
						-
						180
						248
						22
						225
						364
						-
						35
						4
						360
						-
						331
						33
						150
						135
						-
						1.805
						762

Sheet1

pa	URBE	dep	Manutenzione programmata impianti esistenti	comunale	opere elettromeccaniche	
pa	URBE	dep	Sostituzione N.3 fosse imhoff	comunale	opere elettromeccaniche	
pa	DEGO	dep	Adeguamento alla Normativa vigente	consortile	opere civili	-
pa	DEGO	dep	Manutenzione straordinaria programmata	consortile	opere elettromeccaniche	5.098
pa	DEGO	dep	Messa a punto e collaudo impianto	consortile	opere elettromeccaniche	-
pa	DEGO	dep	Costi di manutenzione straordinaria	consortile	opere elettromeccaniche	200

Sheet1

							897
							456
							-
							5.098
							-
							200
						52.907	68.934

***SCHEDE RICOGNIZIONE – MUTUI
(PER COMUNE E PER SERVIZIO)***

c. costiero padano

comune	opera finanziata	importo originario	tasso	anno di inizio	anno di fine	anno 2005	anno 2006	anno 2007	anno 2008	anno 2009
Altare	acquedotto	43.898,84	7%	1983	2015	3.442,02	3.442,02	3.442,02	3.442,02	3.442,02
Altare	acquedotto	15.163,17	7%	1982	2015	1.179,65	1.179,65	1.179,65	1.179,65	1.179,65
Altare	acquedotto	25.399,35	7%	1982	2015	1.975,99	1.975,99	1.975,99	1.975,99	1.975,99
Altare	acquedotto	51.645,69	7%	1980	2015	3.962,02	3.962,02	3.962,02	3.962,02	3.962,02
Altare	acquedotto	48.030,49	7%	1978	2015	3.640,47	3.640,47	3.640,47	3.640,47	3.640,47
Altare	acquedotto	24.273,47	7%	1976	2015	1.820,73	1.820,73	1.820,73	1.820,73	1.820,73
Altare	acquedotto	5.164,57	7%	1976	2015	387,39	387,39	387,39	387,39	387,39
Altare	fognatura	77.468,53	7%	1987	2015	6.309,71	6.309,71	6.309,71	6.309,71	6.309,71
Altare	fognatura	2.065,83	7%	1974	2015	153,57	153,57	153,57	153,57	153,57

c. costiero padano

comune	anno 2010	anno 2011	anno 2012	anno 2013	anno 2014	anno 2015	anno 2016	anno 2017	anno 2018
Altare	3.442,02	3.442,02	3.442,02	3.442,02	3.442,02	3.442,02	-	-	-
Altare	1.179,65	1.179,65	1.179,65	1.179,65	1.179,65	1.179,65	-	-	-
Altare	1.975,99	1.975,99	1.975,99	1.975,99	1.975,99	1.975,99	-	-	-
Altare	3.962,02	3.962,02	3.962,02	3.962,02	3.962,02	3.962,02	-	-	-
Altare	3.640,47	3.640,47	3.640,47	3.640,47	3.640,47	3.640,47	-	-	-
Altare	1.820,73	1.820,73	1.820,73	1.820,73	1.820,73	1.820,73	-	-	-
Altare	387,39	387,39	387,39	387,39	387,39	387,39	-	-	-
Altare	6.309,71	6.309,71	6.309,71	6.309,71	6.309,71	6.309,71	-	-	-
Altare	153,57	153,57	153,57	153,57	153,57	153,57	-	-	-

c. costiero padano

<i>comune</i>	<i>opera finanziata</i>	<i>importo originario</i>	<i>tasso</i>	<i>anno di inizio</i>	<i>anno di fine</i>	<i>anno 2005</i>	<i>anno 2006</i>	<i>anno 2007</i>	<i>anno 2008</i>	<i>anno 2009</i>
Bardineto	acquedotto-fognatura	103.291,37	6,5%	1988	2007	9.374,35	9.374,35	9.374,35	9.374,35	-

<i>comune</i>	<i>opera finanziata</i>	<i>importo originario</i>	<i>tasso</i>	<i>anno di inizio</i>	<i>anno di fine</i>	<i>anno 2005</i>	<i>anno 2006</i>	<i>anno 2007</i>	<i>anno 2008</i>	<i>anno 2009</i>
Bormida	acquedotto	2.582,28	7,0%	1976	2011	198,10	198,10	198,10	198,10	198,10
Bormida	acquedotto	2.685,58	5,5%	1975	2009	174,50	174,50	174,50	174,50	174,50

<i>comune</i>	<i>opera finanziata</i>	<i>importo originario</i>	<i>tasso</i>	<i>anno di inizio</i>	<i>anno di fine</i>	<i>anno 2005</i>	<i>anno 2006</i>	<i>anno 2007</i>	<i>anno 2008</i>	<i>anno 2009</i>
Calizzano	acquedotto	154.937,07	5,5%	2002	2021	12.869,54	12.869,54	12.869,54	12.869,54	12.869,54
Calizzano	acquedotto	82.633,10	4,9%	2000	2019	6.500,70	6.500,70	6.500,70	6.500,70	6.500,70

comune	opera finanziata	importo originario	tasso	anno di inizio	anno di fine	anno 2005	anno 2006	anno 2007	anno 2008	anno 2009
Carcare	acquedotto	5.577,74	6,5%	1975	2015	300,60	300,60	300,60	300,60	300,60
Carcare	acquedotto	258.125,16	6,5%	1981	2015	14.473,36	14.473,36	14.473,36	14.473,36	14.473,36
Carcare	acquedotto	130.405,37	6,5%	1984	2015	7.697,86	7.697,86	7.697,86	7.697,86	7.697,86
Carcare	acquedotto	61.974,83	6,5%	1987	2015	259,42	259,42	259,42	259,42	259,42
Carcare	acquedotto	6.393,74	6,5%	1987	2015	89,22	89,22	89,22	89,22	89,22
Carcare	acquedotto	31.250,81	6,5%	1988	2015	794,40	794,40	794,40	794,40	794,40
Carcare	acquedotto	74.651,90	6,5%	1985	2015	4.749,16	4.749,16	4.749,16	4.749,16	4.749,16
Carcare	acquedotto	4.504,75	6,5%	1993	2015	327,62	327,62	327,62	327,62	327,62
Carcare	acquedotto	353,75	6,5%	1993	2015	25,72	25,72	25,72	25,72	25,72
Carcare	acquedotto	29.676,66	6,5%	1995	2015	2.717,76	2.717,76	2.717,76	2.717,76	2.717,76
Carcare	acquedotto	589,45	6,5%	1995	2015	53,62	53,62	53,62	53,62	53,62
Carcare	acquedotto	1.450,78	6,5%	1995	2015	134,54	134,54	134,54	134,54	134,54
Carcare	acquedotto	111,19	6,5%	1995	2015	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12
Carcare	acquedotto	4.614,76	6,5%	1996	2005	661,22	661,22	661,22	661,22	661,22
Carcare	acquedotto	2.660,23	6,5%	1996	2015	246,70	246,70	246,70	246,70	246,70
Carcare	acquedotto	14.419,12	6,5%	1998	2017	1.309,82	1.309,82	1.309,82	1.309,82	1.309,82
Carcare	acquedotto	6.295,61	6,5%	1987	2015	87,84	87,84	87,84	87,84	87,84
Carcare	acquedotto	101.076,64	6,5%	1987	2015	1.410,36	1.410,36	1.410,36	1.410,36	1.410,36
Carcare	acquedotto	12.690,38	6,5%	1987	2015	177,08	177,08	177,08	177,08	177,08
Carcare	acquedotto	223.625,84	5,75%	2002	2021	18.960,31	18.960,31	18.960,31	18.960,31	18.960,31
Carcare	acquedotto	25.822,84	5,50%	2004	2023	2.144,92	2.144,92	2.144,92	2.144,92	2.144,92
Carcare	acquedotto	65.000,00	4,60%	2005	2024	5.005,80	5.005,80	5.005,80	5.005,80	5.005,80
Carcare	acquedotto	58.979,38	6,5%	1983	2015	3.182,60	3.182,60	3.182,60	3.182,60	3.182,60
Carcare	fognatura	20.141,82	6,5%	1966	2015	518,28	518,28	518,28	518,28	518,28
Carcare	fognatura	74.147,72	6,5%	1980	2014	5.824,26	5.824,26	5.824,26	5.824,26	5.824,26
Carcare	fognatura	13.355,58	6,5%	1982	2016	1.089,18	1.089,18	1.089,18	1.089,18	1.089,18
Carcare	fognatura	146,46	6,5%	1983	2015	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90
Carcare	fognatura	3.502,05	6,5%	1990	2015	48,86	48,86	48,86	48,86	48,86
Carcare	fognatura	193,03	6,5%	1985	2015	12,28	12,28	12,28	12,28	12,28
Carcare	fognatura	47.520,68	6,5%	1986	2015	3.220,22	3.220,22	3.220,22	3.220,22	3.220,22
Carcare	fognatura	673,93	6,5%	1987	2015	9,40	9,40	9,40	9,40	9,40
Carcare	fognatura	808,11	6,5%	1987	2015	11,28	11,28	11,28	11,28	11,28
Carcare	fognatura	2.176,68	6,5%	1987	2015	30,38	30,38	30,38	30,38	30,38
Carcare	fognatura	970,43	6,5%	1987	2015	13,54	13,54	13,54	13,54	13,54
Carcare	fognatura	7.552,18	6,5%	1987	2015	387,68	387,68	387,68	387,68	387,68
Carcare	fognatura	7.166,84	6,5%	1987	2015	612,61	612,61	612,61	612,61	612,61
Carcare	fognatura	2.165,94	6,5%	1988	2015	55,06	55,06	55,06	55,06	55,06
Carcare	fognatura	3.725,93	6,5%	1998	2015	94,72	94,72	94,72	94,72	94,72
Carcare	fognatura	798,07	6,5%	1989	2015	29,20	29,20	29,20	29,20	29,20
Carcare	fognatura	82,63	6,5%	1988	2015	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02
Carcare	fognatura	12.398,41	6,5%	1989	2015	453,52	453,52	453,52	453,52	453,52
Carcare	fognatura	4.217,93	6,5%	1990	2015	197,46	197,46	197,46	197,46	197,46
Carcare	fognatura	1.293,74	6,5%	1990	2015	60,56	60,56	60,56	60,56	60,56
Carcare	fognatura	2.757,57	6,5%	1993	2015	200,56	200,56	200,56	200,56	200,56
Carcare	fognatura	29.485,43	6,5%	1997	2016	2.714,54	2.714,54	2.714,54	2.714,54	2.714,54
Carcare	fognatura	306.775,40	5,8%	2001	2020	26.009,98	26.009,98	26.009,98	26.009,98	26.009,98
Carcare	fognatura	16.986,49	6,5%	1998	2017	1.543,04	1.543,04	1.543,04	1.543,04	1.543,04
Carcare	fognatura	25.822,84	5,5%	2003	2022	2.144,92	2.144,92	2.144,92	2.144,92	2.144,92

<i>comune</i>	<i>opera finanziata</i>	<i>importo originario</i>	<i>tasso</i>	<i>anno di inizio</i>	<i>anno di fine</i>	<i>anno 2005</i>	<i>anno 2006</i>	<i>anno 2007</i>	<i>anno 2008</i>	<i>anno 2009</i>
Cengio	acquedotto	5.164,57	6,0%	1972	2006	356,22	356,22	-	-	-
Cengio	fognatura	23.550,43	7,5%	1979	2013	1.918,96	1.918,96	1.918,96	1.918,96	1.918,96
Cengio	fognatura-depurazione	25.822,84	7,5%	1977	2011	2.104,12	2.104,12	2.104,12	2.104,12	2.104,12
Cengio	depurazione	34.602,61	4,6%	2000	2019	2.683,22	2.683,22	2.683,22	2.683,22	2.683,22

<i>comune</i>	<i>opera finanziata</i>	<i>importo originario</i>	<i>tasso</i>	<i>anno di inizio</i>	<i>anno di fine</i>	<i>anno 2005</i>	<i>anno 2006</i>	<i>anno 2007</i>	<i>anno 2008</i>	<i>anno 2009</i>
Cosseria	acquedotto	78.290	3,0%	2004	2013	9.177,98	9.177,98	9.177,98	9.177,98	9.177,98
Cosseria	fognatura	5.412	9,8%	1989	2008	600,54	600,54	600,54	600,54	-

<i>comune</i>	<i>opera finanziata</i>	<i>importo originario</i>	<i>tasso</i>	<i>anno di inizio</i>	<i>anno di fine</i>	<i>anno 2005</i>	<i>anno 2006</i>	<i>anno 2007</i>	<i>anno 2008</i>	<i>anno 2009</i>
Dego	acquedotto	21.897,77	7,0%	1985	2005	2.066,99	-	-	-	-
Dego	acquedotto	139.443,36	7,0%	1987	2007	13.162,47	13.162,47	13.162,47	-	-
Dego	acquedotto	26.855,76	7,0%	1987	2007	2.534,99	2.534,99	2.534,99	-	-
Dego	acquedotto	44.673,52	7,0%	1997	2017	4.216,86	4.216,86	4.216,86	4.216,86	4.216,86
Dego	acquedotto	103.291,38	5,75%	2000	2020	8.823,51	8.823,51	8.823,51	8.823,51	8.823,51
Dego	fognatura	10.329,14	5,5%	1987	2007	864,34	864,34	864,34	-	-
Dego	fognatura	50.253,32	7,0%	1978	2013	3.881,26	3.881,26	3.881,26	3.881,26	3.881,26
Dego	depurazione	6.316,27	7,0%	1979	2014	487,83	487,83	487,83	487,83	487,83

<i>comune</i>	<i>anno 2010</i>	<i>anno 2011</i>	<i>anno 2012</i>	<i>anno 2013</i>	<i>anno 2014</i>	<i>anno 2015</i>	<i>anno 2016</i>	<i>anno 2017</i>	<i>anno 2018</i>
Dego	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dego	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dego	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dego	4.216,86	4.216,86	4.216,86	4.216,86	4.216,86	4.216,86	4.216,86	4.216,86	-
Dego	8.823,51	8.823,51	8.823,51	8.823,51	8.823,51	8.823,51	8.823,51	8.823,51	8.823,51
Dego	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dego	3.881,26	3.881,26	3.881,26	3.881,26	-	-	-	-	-
Dego	487,83	487,83	487,83	487,83	487,83	-	-	-	-

<i>comune</i>	<i>opera finanziata</i>	<i>importo originario</i>	<i>tasso</i>	<i>anno di inizio</i>	<i>anno di fine</i>	<i>anno 2005</i>	<i>anno 2006</i>	<i>anno 2007</i>	<i>anno 2008</i>	<i>anno 2009</i>
Giusvalla	acquedotto	206.582,76	5,5%	1999	2018	17.286,71	17.286,71	17.286,71	17.286,71	17.286,71
Giusvalla	fognatura	56.810,26	5,5%	1999	2018	4.753,84	4.753,84	4.753,84	4.753,84	4.753,84

<i>comune</i>	<i>opera finanziata</i>	<i>importo originario</i>	<i>tasso</i>	<i>anno di inizio</i>	<i>anno di fine</i>	<i>anno 2005</i>	<i>anno 2006</i>	<i>anno 2007</i>	<i>anno 2008</i>	<i>anno 2009</i>
Mallare	acquedotto	9.296,22	8,5%	1996	2015	982,34	982,34	982,34	982,34	982,34
Mallare	acquedotto	20.658,28	8,5%	1996	2015	2.182,98	2.182,98	2.182,98	2.182,98	2.182,98
Mallare	fognatura	2.916,32	8,5%	1996	2015	308,17	308,17	308,17	308,17	308,17
Mallare	fognatura	61.974,83	8,5%	1996	2015	6.548,94	6.548,94	6.548,94	6.548,94	6.548,94
Mallare	fognatura	20.658,28	8,5%	1996	2015	2.182,98	2.182,98	2.182,98	2.182,98	2.182,98
Mallare	fognatura	25.822,84	8,5%	1996	2015	2.728,73	2.728,73	2.728,73	2.728,73	2.728,73
Mallare	fognatura	5.216,21	8,5%	1996	2015	551,20	551,20	551,20	551,20	551,20

<i>comune</i>	<i>anno 2010</i>	<i>anno 2011</i>	<i>anno 2012</i>	<i>anno 2013</i>	<i>anno 2014</i>	<i>anno 2015</i>	<i>anno 2016</i>	<i>anno 2017</i>	<i>anno 2018</i>
Mallare	982,34	982,34	982,34	982,34	982,34	982,34	-	-	-
Mallare	2.182,98	2.182,98	2.182,98	2.182,98	2.182,98	2.182,98	-	-	-
Mallare	308,17	308,17	308,17	308,17	308,17	308,17	-	-	-
Mallare	6.548,94	6.548,94	6.548,94	6.548,94	6.548,94	6.548,94	-	-	-
Mallare	2.182,98	2.182,98	2.182,98	2.182,98	2.182,98	2.182,98	-	-	-
Mallare	2.728,73	2.728,73	2.728,73	2.728,73	2.728,73	2.728,73	-	-	-
Mallare	551,20	551,20	551,20	551,20	551,20	551,20	-	-	-

comune	opera finanziata	importo originario	tasso	anno di inizio	anno di fine	anno 2005	anno 2006	anno 2007	anno 2008	anno 2009
Massimino	acquedotto	15.493,71	6,5%	1977	2011	1.132,01	1.132,01	1.132,01	1.132,01	1.132,01
Massimino	acquedotto-fognatura	88.071,40	5,5%	1999	2018	7.369,76	7.369,76	7.369,76	7.369,76	7.369,76
Massimino	fognatura	7.230,40	6,5%	1982	2016	528,27	528,27	528,27	528,27	528,27
Massimino	fognatura	46.481,12	5,5%	2002	2021	3.889,51	3.889,51	3.889,51	3.889,51	3.889,51

<i>comune</i>	<i>opera finanziata</i>	<i>importo originario</i>	<i>tasso</i>	<i>anno di inizio</i>	<i>anno di fine</i>	<i>anno 2005</i>	<i>anno 2006</i>	<i>anno 2007</i>	<i>anno 2008</i>	<i>anno 2009</i>
Millesimo	acquedotto	51.645,69	5,75%	2001	2020	4.411,76	4.411,76	4.411,76	4.411,76	4.411,76
Millesimo	acquedotto	77.468,53	4,6%	2000	2019	6.007,20	6.007,20	6.007,20	6.007,20	6.007,20
Millesimo	acquedotto	10.329,14	6,5%	1980	2014	754,67	754,67	754,67	754,67	754,67
Millesimo	fognatura	131.696,51	6,5%	1981	2015	9.622,04	9.622,04	9.622,04	9.622,04	9.622,04
Millesimo	fognatura	18.075,99	6,5%	1972	2006	1.320,67	1.320,67	-	-	-
Millesimo	fognatura	25.822,84	6,5%	1971	2005	1.886,68	-	-	-	-

<i>comune</i>	<i>opera finanziata</i>	<i>importo originario</i>	<i>tasso</i>	<i>anno di inizio</i>	<i>anno di fine</i>	<i>anno 2005</i>	<i>anno 2006</i>	<i>anno 2007</i>	<i>anno 2008</i>	<i>anno 2009</i>
Mioglia	acquedotto	2.907,65	6,0%	1971	2006	140,29	140,29	-	-	-
Mioglia	acquedotto	51.645,69	10,5%	1986	2005	5.963,17	-	-	-	-
Mioglia	acquedotto	51.645,69	9,0%	1988	2007	5.413,97	5.413,97	5.413,97	-	-
Mioglia	acquedotto	51.645,69	9,0%	1988	2007	5.413,97	5.413,97	5.413,97	-	-
Mioglia	acquedotto	46.995,63	9,0%	1991	2010	4.926,51	4.926,51	4.926,51	4.926,51	4.926,51
Mioglia	acquedotto	51.645,69	9,0%	1992	2011	5.413,97	5.413,97	5.413,97	5.413,97	5.413,97
Mioglia	acquedotto	51.645,69	9,0%	1992	2011	5.413,97	5.413,97	5.413,97	5.413,97	5.413,97
Mioglia	acquedotto	77.468,53	9,0%	1994	2013	8.486,40	8.486,40	8.486,40	8.486,40	8.486,40
Mioglia	acquedotto	4.650,06	4,6%	2000	2019	360,58	360,58	360,58	360,58	360,58
Mioglia	fognatura	7.746,86	9,0%	1975	2009	717,98	717,98	717,98	717,98	717,98

<i>comune</i>	<i>opera finanziata</i>	<i>importo originario</i>	<i>tasso</i>	<i>anno di inizio</i>	<i>anno di fine</i>	<i>anno 2005</i>	<i>anno 2006</i>	<i>anno 2007</i>	<i>anno 2008</i>	<i>anno 2009</i>
Murialdo	acquedotto	7.488,63	8,5%	1981	2015	675,39	675,39	675,39	675,39	675,39
Murialdo	acquedotto	7.746,85	8,5%	1977	2011	698,68	698,68	698,68	698,68	698,68
Murialdo	fognatura	77.468,53	6,0%	1999	2018	6.754,06	6.754,06	6.754,06	6.754,06	6.754,06
Murialdo	fognatura	64.557,11	10,0%	1986	2005	7.582,85	-	-	-	-

<i>comune</i>	<i>opera finanziata</i>	<i>importo originario</i>	<i>tasso</i>	<i>anno di inizio</i>	<i>anno di fine</i>	<i>anno 2005</i>	<i>anno 2006</i>	<i>anno 2007</i>	<i>anno 2008</i>	<i>anno 2009</i>
Osiglia	fognatura-depurazione	41.317,00	6,5%	1979	2014	2.996,03	2.996,03	2.996,03	2.996,03	2.996,03

<i>comune</i>	<i>anno 2010</i>	<i>anno 2011</i>	<i>anno 2012</i>	<i>anno 2013</i>	<i>anno 2014</i>	<i>anno 2015</i>	<i>anno 2016</i>	<i>anno 2017</i>	<i>anno 2018</i>
Osiglia	2.996,03	2.996,03	2.996,03	2.996,03	2.996,03	2.996,03	-	-	-

<i>comune</i>	<i>opera finanziata</i>	<i>importo originario</i>	<i>tasso</i>	<i>anno di inizio</i>	<i>anno di fine</i>	<i>anno 2005</i>	<i>anno 2006</i>	<i>anno 2007</i>	<i>anno 2008</i>	<i>anno 2009</i>
Pallare	fognatura	2.582,28	6,5%	1977	2011	100,32	100,32	100,32	100,32	100,32
Pallare	fognatura	51.645,69	6,5%	1981	2015	2.064,90	2.064,90	2.064,90	2.064,90	2.064,90

comune	anno 2010	anno 2011	anno 2012	anno 2013	anno 2014	anno 2015	anno 2016	anno 2017	anno 2018
Pallare	100,32	100,32	-	-	-	-	-	-	-
Pallare	2.064,90	2.064,90	2.064,90	2.064,90	2.064,90	2.064,90	-	-	-

<i>comune</i>	<i>opera finanziata</i>	<i>importo originario</i>	<i>tasso</i>	<i>anno di inizio</i>	<i>anno di fine</i>	<i>anno 2005</i>	<i>anno 2006</i>	<i>anno 2007</i>	<i>anno 2008</i>	<i>anno 2009</i>
Piana Crixia	fognatura	11.000	5,5%	1974	2008	714,72	714,72	714,72	714,72	-
Piana Crixia	fognatura	14.200	5,5%	1973	2007	922,64	922,64	922,64	-	-

<i>comune</i>	<i>opera finanziata</i>	<i>importo originario</i>	<i>tasso</i>	<i>anno di inizio</i>	<i>anno di fine</i>	<i>anno 2005</i>	<i>anno 2006</i>	<i>anno 2007</i>	<i>anno 2008</i>	<i>anno 2009</i>
Roccavignale	acquedotto	83.666	10%	1994	2013	9.827,38	9.827,38	9.827,38	9.827,38	9.827,38

<i>comune</i>	<i>anno 2010</i>	<i>anno 2011</i>	<i>anno 2012</i>	<i>anno 2013</i>	<i>anno 2014</i>	<i>anno 2015</i>	<i>anno 2016</i>	<i>anno 2017</i>	<i>anno 2018</i>
Roccavignale	9.827,38	9.827,38	9.827,38	9.827,38	9.827,38	-	-	-	-

<i>comune</i>	<i>opera finanziata</i>	<i>importo originario</i>	<i>tasso</i>	<i>anno di inizio</i>	<i>anno di fine</i>	<i>anno 2005</i>	<i>anno 2006</i>	<i>anno 2007</i>	<i>anno 2008</i>	<i>anno 2009</i>
Sassello	acquedotto	2.085,04	8,5%	1977	2011	188,05	188,05	188,05	188,05	188,05
Sassello	acquedotto	30.987,41	8,5%	1979	2013	2.794,73	2.794,73	2.794,73	2.794,73	2.794,73
Sassello	acquedotto	12.911,42	8,5%	1981	2015	1.164,47	1.164,47	1.164,47	1.164,47	1.164,47
Sassello	acquedotto	7.075,46	8,5%	1976	2010	638,13	638,13	638,13	638,13	638,13
Sassello	fognatura	10.329,14	8,5%	1980	2014	931,58	931,58	931,58	931,58	931,58
Sassello	fognatura	152.354,79	8,5%	1981	2015	13.740,78	13.740,78	13.740,78	13.740,78	13.740,78
Sassello	depurazione	66.282,08	4,9%	2000	2019	5.251,21	5.251,21	5.251,21	5.251,21	5.251,21
Sassello	depurazione	25.822,84	5,0%	2000	2009	3.344,18	3.344,18	3.344,18	3.344,18	3.344,18

<i>comune</i>	<i>opera finanziata</i>	<i>importo originario</i>	<i>tasso</i>	<i>anno di inizio</i>	<i>anno di fine</i>	<i>anno 2005</i>	<i>anno 2006</i>	<i>anno 2007</i>	<i>anno 2008</i>	<i>anno 2009</i>
Urbe	acquedotto	46997,58	7,0%	1976	2011	1.452,08	1.452,08	1.452,08	1.452,08	1.452,08
Urbe	acquedotto	6713,94	7,0%	1976	2011	207,44	207,44	207,44	207,44	207,44
Urbe	acquedotto	11594,45	5,5%	1971	2006	213,62	213,62	-	-	-
Urbe	acquedotto-fognatura	140.476,27	7,0%	1995	2015	1.087,48	1.087,48	1.087,48	1.087,48	1.087,48
Urbe	fognatura	10.845,59	7,0%	1975	2011	335,10	335,10	335,10	335,10	335,10
Urbe	fognatura	8.607,27	7,0%	1975	2010	344,84	344,84	344,84	344,84	344,84
Urbe	fognatura	8.435,82	7,0%	1975	2011	335,84	335,88	335,88	335,88	335,88
Urbe	fognatura	10.329,14	5,5%	1971	2006	190,30	190,28	-	-	-
Urbe	fognatura-depurazione	111.554,69	5,3%	2003	2022	9.075,94	9.075,94	9.075,94	9.075,94	9.075,94
Urbe	fognatura-depurazione	251.647,99	5,3%	2003	2022	20.473,76	20.473,76	20.473,76	20.473,76	20.473,76

<i>comune</i>	<i>anno 2010</i>	<i>anno 2011</i>	<i>anno 2012</i>	<i>anno 2013</i>	<i>anno 2014</i>	<i>anno 2015</i>	<i>anno 2016</i>	<i>anno 2017</i>	<i>anno 2018</i>
Urbe	1.452,08	1.452,08	-	-	-	-	-	-	-
Urbe	207,44	207,44	-	-	-	-	-	-	-
Urbe	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Urbe	1.087,48	1.087,48	1.087,48	1.087,48	1.087,48	1.087,48	-	-	-
Urbe	335,10	335,10	-	-	-	-	-	-	-
Urbe	344,84	-	-	-	-	-	-	-	-
Urbe	335,88	335,88	-	-	-	-	-	-	-
Urbe	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Urbe	9.075,94	9.075,94	9.075,94	9.075,94	9.075,94	9.075,94	9.075,94	9.075,94	9.075,94
Urbe	20.473,76	20.473,76	20.473,76	20.473,76	20.473,76	20.473,76	20.473,76	20.473,73	20.473,76

PROGRAMMA INTERVENTI

ATO CENTRO OVEST 2 - INVESTIMENTI TOTALI PER ANNO

mpa	comune	servizio	tipologia intervento	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
pa	Altare	acq	Manutenzione straordinaria reti	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
pa	Altare	acq	Totali																			
pa	Bardineto	acq	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	37	37	37	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
pa	Bardineto	acq	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	7	7	7	1	1	1	7	7	7	7	7	1	1	1	1	1	8	8	8
pa	Bardineto	acq	Captazione Fontana della Rocca e collegamento ai serbatoi di loc. Crosa con costruzione di un serbatoio intermedio di mc 100; rifacimento condotta adduttrice Rio Secco - vasca di compensazione in loc. Castello	236	236	236	31	31	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
pa	Bardineto	acq	Sostituzione condotta adduttrice acquedotto Secai per una lunghezza di 2,5 km con realizzazione di interconnessioni e adattamento nuovo percorso su strade comunali	103	103	103	14	14	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
pa	Bardineto	acq	Elettrificazione cabina di manovra serbatoio Rio Secco con installazione impianti automatici di clorazione e filtrazione, revisione e riordino presa Secai	44	44	44	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
pa	Bardineto	acq	Riordino cabina pozzi Principei	29	29	29	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pa	Bardineto	acq	Interconnessione reti acquedotti Rio Secco e Secai zona Crosa e Piazza Vittorio Veneto	22	22	22	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pa	Bardineto	acq	Interconnessione Comparto "Bormida di Millesimo Superiore"	-	-	-	-	-	-	157	157	157	157	157	11	11	11	11	11	-	-	-
pa	Bardineto	acq	Manutenzione straordinaria serbatoi	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	-	-	-
pa	Bardineto	acq	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta	13	13	13	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pa	Bardineto	acq	Manutenzione straordinaria reti	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1
pa	Bardineto	acq	Totali																			
pa	Bormida	acq	Estensione rete acquedottistica	26	26	26	24	24	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pa	Bormida	acq	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	17	17	17	16	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pa	Bormida	acq	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	-	-	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10
pa	Bormida	acq	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pa	Bormida	acq	Manutenzione straordinaria serbatoi	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-	-
pa	Bormida	acq	Manutenzione straordinaria reti	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
pa	Bormida	acq	Totali																			
pa	Cairo Montenotte	acq	Manutenzione straordinaria reti	-	-	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8
pa	Cairo Montenotte	acq	Totali																			
pa	Calizzano	acq	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	34	34	34	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pa	Calizzano	acq	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	-	-	-	-	-	-	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	3	3	3
pa	Calizzano	acq	Interconnessione Comparto "Bormida di Millesimo Superiore"	-	-	-	-	-	-	348	348	348	348	348	8	8	8	8	8	-	-	-
pa	Calizzano	acq	Nuova rete di distribuzione a servizio della località Isorella e realizzazione degli impianti di disinfezione degli acquedotti del Melogno e di Canova (studio di fattibilità)	35	35	35	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pa	Calizzano	acq	Sostituzione di tratti di tubazione dalla sorgente alla frazione di Giaine e dalle vasche di raccolta in località pasquali alla residenza Casa Vacanze	83	83	83	17	17	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pa	Calizzano	acq	Sostituzione di tratti di tubazione in località Camporosso (dal serbatoio alla zona del Campo Sportivo Comunale) ed in località Barbassiria	55	55	55	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pa	Calizzano	acq	Rifacimento acquedotti in località Maritani, Caragna e Bosco	50	50	50	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pa	Calizzano	acq	Realizzazione stazioni di pompaggio in località Barozzo, Merete e Caragna	91	91	91	19	19	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pa	Calizzano	acq	Manutenzione straordinaria serbatoi in località Vetrica, Maritani, Barbassiria	19	19	19	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pa	Calizzano	acq	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta	12	12	12	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pa	Calizzano	acq	Manutenzione straordinaria reti	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	0	0	0	0	2	2	2	2
pa	Calizzano	acq	Totali																			
pa	Carcare	acq	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	9	9	9	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	24	24	24
pa	Carcare	acq	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	12	12	12	15	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pa	Carcare	acq	Acquedotto Bandia - 1° stralcio	74	74	74	93	93	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pa	Carcare	acq	Risanamento dell'acquedotto Fontanazzo	72	72	72	91	91	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pa	Carcare	acq	Manutenzione straordinaria serbatoi	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-
pa	Carcare	acq	Manutenzione straordinaria reti	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
pa	Carcare	acq	Totali																			
pa	Cengio	acq	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	22	22	22	22	22	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pa	Cengio	acq	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	5	5	5	5	5	5	5	9	9	9	9	9	3	3	3	3	11	11	11
pa	Cengio	acq	Interconnessione con il Comparto "Bormida di Millesimo inferiore"	-	-	-	-	-	-	76	76	76	76	76	26	26	26	26	-	-	-	-

ATO CENTRO OVEST 2 - INVESTIMENTI TOTALI PER ANNO

ATO CENTRO OVEST 2 - INVESTIMENTI TOTALI PER ANNO

ATO CENTRO OVEST 2 - INVESTIMENTI TOTALI PER ANNO

mpa	comune	servizio	tipologia intervento	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
pa	Pontinvrea	acq	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	-	-	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	-	-	-		
pa	Pontinvrea	acq	Realizzazione di una nuova captazione, della relativa condotta di adduzione e di un nuovo serbatoio di accumulo; adeguamento del sistema acquedottistico a servizio della parte orientale del territorio comunale	177	177	177	36	36	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
pa	Pontinvrea	acq	Manutenzione straordinaria serbatoi	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-		
pa	Pontinvrea	acq	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta	3	3	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
pa	Pontinvrea	acq	Manutenzione straordinaria reti	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2		
pa	Pontinvrea	acq	Totali																					
pa	Roccavignale	acq	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	18	18	18	20	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
pa	Roccavignale	acq	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	7	7	7	8	8	8	10	10	10	10	10	8	8	8	8	8	-	-	-	-	
pa	Roccavignale	acq	Manutenzione straordinaria serbatoi	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	
pa	Roccavignale	acq	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta	5	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
pa	Roccavignale	acq	Manutenzione straordinaria reti	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
pa	Roccavignale	acq	Totali																					
pa	Sassello	acq	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	58	58	58	155	155	155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
pa	Sassello	acq	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica (borgate Chiapuzzo e Serravello)	-	-	-	-	-	-	19	19	19	19	19	9	9	9	9	9	28	28	28	28	
pa	Sassello	acq	Razionalizzazione della rete di adduzione e di distribuzione del Comune con collegamento dei diversi acquedotti (progetto esecutivo)	29	29	29	77	77	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
pa	Sassello	acq	Realizzazione nuove opere di captazione e delle relativa condotte di collegamento in località Piampaludo	-	-	-	-	-	-	130	130	130	130	130	62	62	62	62	62	-	-	-	-	
pa	Sassello	acq	Sostituzione condotta di adduzione da sorgenti Scaglio a/Vasca Bronda	-	-	-	-	-	-	11	11	11	11	11	5	5	5	5	5	-	-	-	-	
pa	Sassello	acq	captazione sorgenti Laione (a servizio acquedotto Sassello Centro)	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	-	-	-	-	
pa	Sassello	acq	Adeguamento vasche + nuova vasca da realizzarsi in frazione Maddalena	-	-	-	-	-	-	20	20	20	20	20	10	10	10	10	10	-	-	-	-	
pa	Sassello	acq	Adeguamento volumi dei serbatoi	14	14	14	39	39	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
pa	Sassello	acq	Manutenzione straordinaria impianti di sollevamento	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	
pa	Sassello	acq	Manutenzione straordinaria serbatoi	-	-	-	-	-	-	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	-	-	-	-	
pa	Sassello	acq	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta	5	5	5	13	13	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
pa	Sassello	acq	Manutenzione straordinaria reti	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	5	5	5	5	
pa	Sassello	acq	Totali																					
pa	Urbe	acq	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	1	1	1	36	36	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
pa	Urbe	acq	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	-	-	-	-	-	-	16	16	16	16	16	12	12	12	12	12	-	-	-	-	-
pa	Urbe	acq	Realizzazione di un nuovo pozzo in località Piazza Doni (progetto definitivo)	0	0	0	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
pa	Urbe	acq	Adeguamento volumi dei serbatoi	2	2	2	78	78	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
pa	Urbe	acq	Manutenzione straordinaria serbatoi	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	
pa	Urbe	acq	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta	0	0	0	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
pa	Urbe	acq	Manutenzione straordinaria reti	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
pa	Urbe	acq	Totali																					
pa	GENERALE	acq	quadratura piano agosto 2008	87	57	57	57	57	57	43	43	43	35	35	23	23	23	23	23	-	1	-	1	-
pa	GENERALE	fog	quadratura piano agosto 2008	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
pa	GENERALE	dep	quadratura piano agosto 2008	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163	163	163	163	163	163	163	163	163
pa	GENERALE	dep	quadratura piano agosto 2008	-	1.085	1.085	1.085	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
pa	GENERALE	acq	quadratura piano agosto 2008																					
pa	GENERALE	acq	quadratura piano agosto 2008																					
pa	GENERALE	acq	quadratura piano agosto 2008																					
pa	GENERALE	acq	quadratura piano agosto 2008																					
pa	padano	acq	telecontrollo	40	40	40	40	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
pa	padano	acq	disinfezione	40	40	40	37	37	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PA	Altare	fog	reti fognarie	33	33	33	26	26	26	92	92	92	92	92	76	76	76	76	76	41	41	41	41	41
PA	Bardinetto	fog	reti fognarie	8	8	8	18	18	18	30	30	30	30	30	20	20	20	20	20	18	18	18	18	18
PA	Bormida	fog	reti fognarie	-	-	-	18	18	18	10	10	10	10	10	20	20	20	20	20	12	12	12	12	12
PA	Cairo Montenotte	fog	reti fognarie	105	105	105	167	167	167	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	-	-	-	-	-
PA	Calizzano	fog	reti fognarie	-	-	-	17	17	17	32	32	32	32	32	30	30	30	30	30	18	18	18	18	18
PA	Carcare	fog	reti fognarie	144	144	144	65	65	65	80	80	80	80	80	60	60	60	60	60	21	21	21	21	21
PA	Cengio	fog	reti fognarie	130	130	130	141	141	141	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	34	34	34	34	34
PA	Cosseria	fog	reti fognarie	20	20	20	23	23	23	58	58	58	58	58	53	53	53	53	53	30	30	30	30	30
PA	Dego	fog	reti fognarie	153	153	153	340	340	340	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	20	20	20	20	20
PA	Giusvalla	fog	reti fognarie	-	-	-	17	17	17	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	16	16	16	16	16
PA	Mallare	fog	reti fognarie	10	10	10	10	10	10	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	26	26	26	26	26
PA	Massimino	fog	reti fognarie	7	7	7	7	7	7	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	6	6	6	6	6
PA	Millesimo	fog	reti fognarie	37	37	37	83	83	83	18	18	18	18	18	16	16	16	16	16	9	9	9	9	9

ATO CENTRO OVEST 2 - INVESTIMENTI TOTALI PER ANNO

mpa	comune	servizio	tipologia intervento	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
PA	Mioglia	fog	reti fognarie	-	-	-	17	17	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	24	24	24
PA	Muraldo	fog	reti fognarie	41	41	41	20	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16
PA	Osiglia	fog	reti fognarie	82	82	82	209	209	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	8	8	8	8
PA	Pallare	fog	reti fognarie	94	94	94	163	163	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	29	29	29	29
PA	Piana Crixia	fog	reti fognarie	12	12	12	13	13	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	29	29	29	29
PA	Plodio	fog	reti fognarie	-	-	-	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	18	18	18
PA	Pontinvrea	fog	reti fognarie	10	10	10	10	10	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	16	16	16
PA	Roccavignale	fog	reti fognarie	55	55	55	13	13	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	50	26	26	26
PA	Sassello	fog	reti fognarie	152	152	152	10	10	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	12	12	12
PA	Urbe	fog	reti fognarie	13	13	13	40	40	40	44	44	44	44	44	44	44	44	44	40	21	21	21
pa	ALTARE	dep		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
pa	BARDINETO	dep		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
pa	BORMIDA	dep		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
pa	CAIRO MONTENOTTE	dep		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
pa	CALIZZANO	dep	Collegamento Bardineto	452	452	452	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
pa	CALIZZANO	dep	Manutenzione straordinaria programmata impianto di depurazione esistente	-	-	-	-	-	-	200	200	200	200	200	-	-	-	-	-	-	-	-
pa	CARCARE	dep		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
pa	CENGIO	dep	Realizzazione nuovo impianto per acque civili centralizzato di Cengio	1.085	1.085	1.085	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pa	CENGIO	dep	Manutenzione straordinaria programmata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	293	293	293	293
pa	CENGIO	dep	Collegamento Millesimo e Roccavignale	-	-	-	758	758	758	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pa	COSSERIA	dep		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
pa	DEGO	dep	Sostituzione N°8 fosse imhoff	-	-	-	-	-	-	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
pa	GIUSVALLA	dep	Sostituzione N°3 fosse imhoff	-	-	-	-	-	-	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	28	28	28
pa	MALLARE	dep		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
pa	MASSIMINO	dep	Sostituzione N°2 fosse imhoff	-	-	-	-	-	-	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-	-	-
pa	MILLESIMO	dep		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
pa	MIOGGLIA	dep	Sostituzione N°2 fosse imhoff	-	-	-	-	-	-	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
pa	MURIALDO	dep	Potenziamento impianto esistente	83	83	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pa	MURIALDO	dep	Manutenzione straordinaria impianto esistente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	4
pa	MURIALDO	dep	Sostituzione N°5 fosse imhoff	-	-	-	-	-	-	18	18	18	18	18	9	9	9	9	9	9	9	9
pa	OSIGLIA	dep	Manutenz. straor. impianto secondario	-	-	-	-	-	-	73	73	73	73	73	-	-	-	-	-	-	-	-
pa	PALLARE	dep		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
pa	PIANA CRIXIA	dep	Realizzazione nuovo collettore fognario ed impianto di trattamento reflui Loc. Pera	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pa	PIANA CRIXIA	dep	Manutenz. straor. Impianto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
pa	PIANA CRIXIA	dep	Sostituzione N°8 fosse imhoff	-	-	-	-	-	-	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
pa	PLODIO	dep		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
pa	PONTINVREA	dep	Potenziamento impianto	55	55	55	55	55	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pa	PONTINVREA	dep	Manutenz. straor. impianto secondario	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	7	7
pa	PONTINVREA	dep	Sostituzione N°3 fosse imhoff	-	-	-	-	-	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
pa	ROCCAVIGNALE	dep	Sostituzione N°3 fosse imhoff	-	-	-	-	-	-	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
pa	SASSELLO	dep	Potenziamento impianti esistenti e adeguamento alla Normativa vigente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pa	SASSELLO	dep	Manutenzione straordinaria programmata impianti esistenti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	361	361	361	361
pa	URBE	dep	Potenziamento impianti esistenti e adeguamento normativa vigente	254	254	254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pa	URBE	dep	Manutenzione programmata impianti esistenti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179	179	179	179
pa	URBE	dep	Sostituzione N.3 fosse imhoff	-	-	-	-	-	-	31	31	31	31	31	28	28	28	28	32	32	32	32
pa	DEGO	dep	Adeguamento alla Normativa vigente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pa	DEGO	dep	Manutenzione straordinaria programmata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.019	1.019	1.019	1.019
pa	DEGO	dep	Messa a punto e collaudo impianto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pa	DEGO	dep	Costi di manutenzione straordinaria																			
				4.451	4.351	4.351	3.993	3.993	3.993	2.733	2.733	2.733	2.724	2.724	2.724	2.451	2.451	2.451	2.451	2.900	2.900	2.900

ATO CENTRO OVEST 2 - INVESTIMENTI TOTALI PER ANNO

mpa	comune	servizio	tipologia intervento	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	TOT	
pa	Altare	acq	Manutenzione straordinaria reti		2	2	5	5	5	5	5	6	6	6	6	
pa	Altare	acq	Totali													
pa	Bardineto	acq	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	-	-	-	-	-	-	-					1	
pa	Bardineto	acq	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	8	8	-	-	-	-	-					1	
pa	Bardineto	acq	Captazione Fontana della Rocca e collegamento ai serbatoi di loc. Crosa con costruzione di un serbatoio intermedio di mc 100; rifacimento condotta adduttrice Rio Secco - vasca di compensazione in loc. Castello	-	-	-	-	-	-	-					8	
pa	Bardineto	acq	Sostituzione condotta adduttrice acquedotto Secai per una lunghezza di 2.5 km con realizzazione di interconnessioni e adattamento nuovo percorso su strade comunali	-	-	-	-	-	-	-					3	
pa	Bardineto	acq	Elettrificazione cabina di manovra serbatoio Rio Secco con installazione impianti automatici di clorazione e filtrazione, revisione e riordino presa Secai	-	-	-	-	-	-	-					1	
pa	Bardineto	acq	Riordino cabina pozzi Principi	-	-	-	-	-	-	-					1	
pa	Bardineto	acq	Interconnessione reti acquedotti Rio Secco e Secai zona Crosa e Piazza Vittorio Veneto	-	-	-	-	-	-	-						
pa	Bardineto	acq	Interconnessione Comparto "Bormida di Millesimo Superiore"	-	-	-	-	-	-	-					8	
pa	Bardineto	acq	Manutenzione straordinaria serbatoi	-	-	-	-	-	-	-						
pa	Bardineto	acq	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta	-	-	-	-	-	-	-						
pa	Bardineto	acq	Manutenzione straordinaria reti	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3		
pa	Bardineto	acq	Totali												.	
pa	Bormida	acq	Estensione rete acquedottistica	-	-	-	-	-	-	-					1	
pa	Bormida	acq	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	-	-	-	-	-	-	-					1	
pa	Bormida	acq	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	10	10	-	-	-	-	-					1	
pa	Bormida	acq	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta	-	-	-	-	-	-	-						
pa	Bormida	acq	Manutenzione straordinaria serbatoi	-	-	-	-	-	-	-						
pa	Bormida	acq	Manutenzione straordinaria reti	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
pa	Bormida	acq	Totali												.	
pa	Cairo Montenotte	acq	Manutenzione straordinaria reti	8	8	15	15	15	15	15	17	17	17	17	2	
pa	Cairo Montenotte	acq	Totali												.	
pa	Calizzano	acq	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	-	-	-	-	-	-	-					1	
pa	Calizzano	acq	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	3	3	-	-	-	-	-						
pa	Calizzano	acq	Interconnessione Comparto "Bormida di Millesimo Superiore"	-	-	-	-	-	-	-					1.7	
pa	Calizzano	acq	Nuova rete di distribuzione a servizio della località Isorella e realizzazione degli impianti di disinfezione degli acquedotti del Melogno e di Canova (studio di fattibilità)	-	-	-	-	-	-	-					1	
pa	Calizzano	acq	Sostituzione di tratti di tubazione dalla sorgente alla frazione di Giaire e dalle vasche di raccolta in località pasquale alla residenza Casa Vacanze	-	-	-	-	-	-	-					3	
pa	Calizzano	acq	Sostituzione di tratti di tubazione in località Camporosso (dal serbatoio alla zona del Campo Sportivo Comunale) ed in località Barbassiria	-	-	-	-	-	-	-					2	
pa	Calizzano	acq	Rifacimento acquedotti in località Maritani, Caragna e Bosco	-	-	-	-	-	-	-					1	
pa	Calizzano	acq	Realizzazione stazioni di pompaggio in località Barozzo, Merete e Caragna	-	-	-	-	-	-	-					3	
pa	Calizzano	acq	Manutenzione straordinaria serbatoi in località Vetrina, Maritani, Barbassiria	-	-	-	-	-	-	-						
pa	Calizzano	acq	Aree salvaguardia - Definizione zona tutela assoluta	-	-	-	-	-	-	-						
pa	Calizzano	acq	Manutenzione straordinaria reti	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4		
pa	Calizzano	acq	Totali												.	
pa	Carcare	acq	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	24	24	-	-	-	-	-					3	
pa	Carcare	acq	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	-	-	-	-	-	-	-						
pa	Carcare	acq	Acquedotto Banda - 1° stralcio	-	-	-	-	-	-	-					5	
pa	Carcare	acq	Risanamento dell'acquedotto Fontanazzo	-	-	-	-	-	-	-					4	
pa	Carcare	acq	Manutenzione straordinaria serbatoi	-	-	-	-	-	-	-						
pa	Carcare	acq	Manutenzione straordinaria reti	1	1	2	2	2	2	2	4	4	4	4		
pa	Carcare	acq	Totali												.	
pa	Cengio	acq	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	-	-	-	-	-	-	-					1	
pa	Cengio	acq	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	11	11	-	-	-	-	-					1	
pa	Cengio	acq	Interconnessione con il Comparto "Bormida di Millesimo inferiore"	-	-	-	-	-	-	-					5	

ATO CENTRO OVEST 2 - INVESTIMENTI TOTALI PER ANNO

ATO CENTRO OVEST 2 - INVESTIMENTI TOTALI PER ANNO

ATO CENTRO OVEST 2 - INVESTIMENTI TOTALI PER ANNO

ATO CENTRO OVEST 2 - INVESTIMENTI TOTALI PER ANNO

mpa	comune	servizio	tipologia intervento	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	TOT
PA	Mioglia	fog	reti fognarie	24	24	11	11	11	11	11	11	11	11	11	629
PA	Murialdo	fog	reti fognarie	16	16	6	6	6	6	6	7	7	7	7	571
PA	Osiglia	fog	reti fognarie	8	8	3	3	3	3	3	4	4	4	4	1.120
PA	Pallare	fog	reti fognarie	29	29	14	14	14	14	14	16	16	16	16	1.591
PA	Piana Crixia	fog	reti fognarie	29	29	13	13	13	13	13	14	14	14	14	841
PA	Piodio	fog	reti fognarie	18	18	8	8	8	8	8	8	8	8	8	550
PA	Pontinvrea	fog	reti fognarie	16	16	7	7	7	7	7	8	8	8	8	510
PA	Roccavignale	fog	reti fognarie	26	26	11	11	11	11	11	10	10	10	10	949
PA	Sassello	fog	reti fognarie	12	12	5	5	5	5	5	5	5	5	5	770
PA	Urbe	fog	reti fognarie	21	21	8	8	8	8	8	9	9	9	9	760
pa	ALTARE	dep		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
pa	BARDINETO	dep		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
pa	BORMIDA	dep		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
pa	CAIRO MONTENOTTE	dep		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
pa	CALIZZANO	dep	Collegamento Bardineto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.355
pa	CALIZZANO	dep	Manutenzione straordinaria programmata impianto di depurazione esistente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.001
pa	CARCARE	dep		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pa	CENGIO	dep	Realizzazione nuovo impianto per acque civili centralizzato di Cengio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.256
pa	CENGIO	dep	Manutenzione straordinaria programmata	293	293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.465
pa	CENGIO	dep	Collegamento Millesimo e Roccavignale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.274
pa	COSSERIA	dep		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pa	DEGO	dep	Sostituzione N°8 fosse imhoff	18	18	18	18	18	18	18	-	-	-	-	360
pa	GIUSVALLA	dep	Sostituzione N°3 fosse imhoff	28	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230
pa	MALLARE	dep		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pa	MASSIMINO	dep	Sostituzione N°2 fosse imhoff	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90
pa	MILLESIMO	dep		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pa	MIOGLIA	dep	Sostituzione N°2 fosse imhoff	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	180
pa	MURIALDO	dep	Potenziamento impianto esistente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	248
pa	MURIALDO	dep	Manutenzione straordinaria impianto esistente	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
pa	MURIALDO	dep	Sostituzione N°5 fosse imhoff	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	225
pa	OSIGLIA	dep	Manutenz. straor. impianto secondario	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	364
pa	PALLARE	dep		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pa	PIANA CRIXIA	dep	Realizzazione nuovo collettore fognario ed impianto di trattamento reflui Loc. Pera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35
pa	PIANA CRIXIA	dep	Manutenz. straor. Impianto	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
pa	PIANA CRIXIA	dep	Sostituzione N° 8 fosse imhoff	18	18	18	18	18	18	18	18	-	-	-	360
pa	PLODIO	dep		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pa	PONTINVREA	dep	Potenziamento impianto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	331
pa	PONTINVREA	dep	Manutenz. straor. impianto secondario	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
pa	PONTINVREA	dep	Sostituzione N°3 fosse imhoff	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150
pa	ROCCAVIGNALE	dep	Sostituzione N°3 fosse imhoff	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135
pa	SASSELLO	dep	Potenziamento impianti esistenti e adeguamento alla Normativa vigente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pa	SASSELLO	dep	Manutenzione straordinaria programmata impianti esistenti	361	361	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.805
pa	URBE	dep	Potenziamento impianti esistenti e adeguamento normativa vigente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	762
pa	URBE	dep	Manutenzione programmata impianti esistenti	179	179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	897
pa	URBE	dep	Sostituzione N.3 fosse imhoff	32	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	456
pa	DEGO	dep	Adeguamento alla Normativa vigente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pa	DEGO	dep	Manutenzione straordinaria programmata	1.019	1.019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.098
pa	DEGO	dep	Messa a punto e collaudo impianto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pa	DEGO	dep	Costi di manutenzione straordinaria												200
				2.900	2.900	399	399	399	399	399	406	350	350	350	68.934