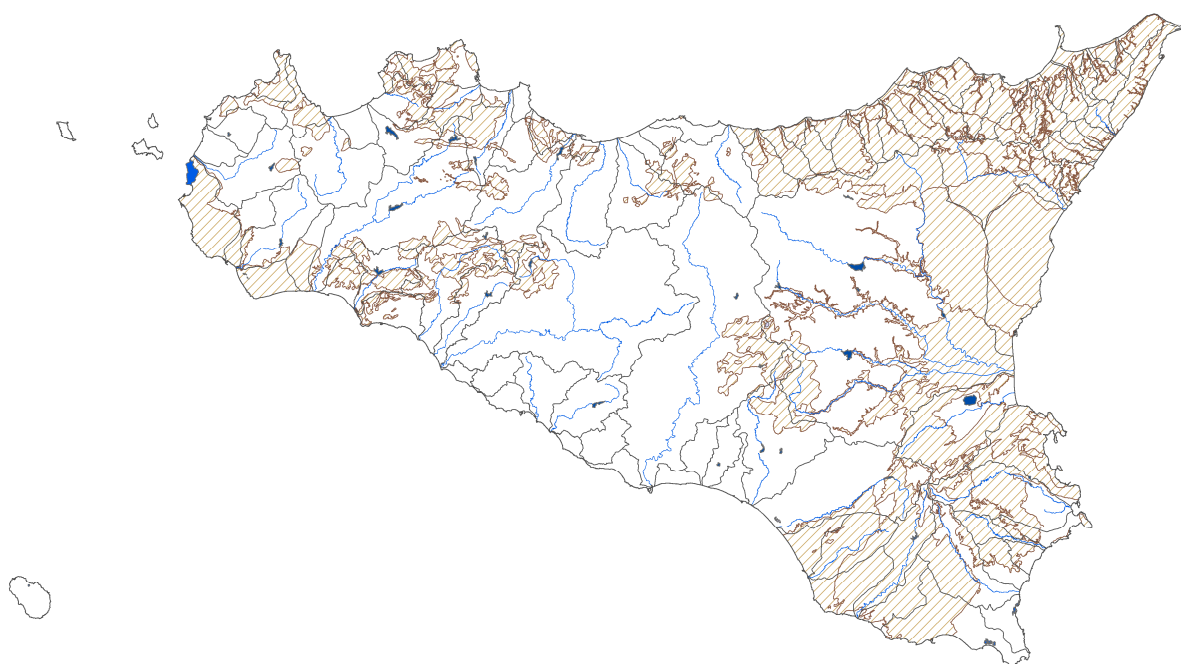




REGIONE SICILIANA
PRESIDENZA

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

(di cui all'art. 117 del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n° 152)



ALLEGATI AL PIANO DI GESTIONE

DOCUMENTO	DATA	APPROVATO
Allegato 05-b Questionari per i rilevamento dei dati gestionali e infrastrutturali per il settore Civile	MARZO 2010	

COSTI TOTALI DELL'ACQUA

SERVIZIO INTEGRATO

DOCUMENTAZIONE DELL'A.T.O. DI AGRIGENTO

SCHEDE DATI A.T.O.

Volumi annui trattati nell'ATO

Data emissione scheda: __/__/2009

Esprimere i volumi annui in mc/anno		Anno 2006		Anno 2007		Anno 2008	
Volumi trattati da ATO da rilevare	Formule	m ³ /anno	Misurato o stimato	m3/anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato
Fonti proprie dell'ATO							
Volume prodotto dai pozzi	Pp						
Volume prodotto dalle sorgenti	Ps						
Volume prodotto da altre fonti (**)	Pa						
Totale del volume prodotto da fonti proprie	FP = Pp+Ps+Pa						
Risorsa acquistata (*) da terzi							
Volume acquistato da Siciliacque S.p.A.	Ts						
Volume acquistato da Regione siciliana (ARRA)	Tr						
Volume acquistato da Consorzi di Bonifica (**)	Tb						
Volume acquistato da Aree di Sviluppo Industriali (ASI) (**)	Ta						
Volume acquistato da produttori privati (**)	Tp						
Volume acquistato da altri gestori/produttori (**)	Tg						
	T = Ts+Tr+Tb+Ta+Tp+Tg						
Totale del volume acquistato da terzi							
Volume prodotto ed acquistato totale (risorsa immessa nel sistema)	V1 = FP+T						
Trattamenti di potabilizzazione							
Volume non trattato dai potabilizzatori	Vnp						
Volume trattato dai potabilizzatori	Vp = V1-Vnp						
Volume perduto nei potabilizzatori	Lp						
Volume potabilizzato	Vr = Vp-Lp						
Risorsa ceduta a terzi							
Volume ceduto ad altri ATO (**)	Ct						
Volume ceduto a Consorzi di Bonifica (**)	Cb						
Volume ceduto a Aree di Sviluppo Industriale (**)	Ca						
Volume ceduto ad altri soggetti (**)	Cs						
Totale del volume ceduto	C =						

Volume perduto nelle reti di adduzione e nei potabilizzatori (fino ai serbatoi comunali)	La (comprende Lp)						
Volume totale disponibile per gli utenti ed immesso nelle reti comunali	V2 = V1-C-La						
Volume perduto nelle reti comunali	Lr						
Volume erogato	V3 = V2-Lr						
Volume non conturato	Vnc						
Volume conturato	V4 = V3-Vnc						
Volume non fatturato	Vnf						
Volume fatturato	V5 = V4-Vnf						

Note della tabella:

- (*) Si tratta di volumi acquisiti non necessariamente mediante uno scambio commerciale; precisare le modalità di acquisizione.
- (**) Precisare quali.

SCHEDE DATI A.T.O.

Volumi consegnati all'ATO da terzi: Siciliacque S.p.A. (Esempio : ATO di Caltanissetta)

Data emissione scheda: __/__/2009

Comune		Sistema acquedottistico	Volumi consegnati da Siciliacque S.p.A. ai serbatoi comunali [m ³ /anno]		
			2006	2007	2008
1	Agrigento	Dissalatore			2.452.162
		Acq. Favara di Burgio + minidissalatori			2.287.890
		Acquedotto del Voltano			766.651
2	Calamonaci	Acquedotto del Casale			117.200
3	Caltabellotta	Acquedotto Favara di Burgio			528.464
4	Campobello di Licata	Acquedotto Tre Sorgenti			426.124
5	Canicattì	Acquedotto Tre Sorgenti			1.439.338
6	Casteltermini	Acquedotto del Fanaco			700.490
7	Castrofilippo	Acquedotto Tre Sorgenti			0
8	Cattolica Eraclea	Acquedotto Favara di Burgio			336.959
9	Comitini	Acquedotto del Voltano			15.518
10	Favara	Acquedotto del Voltano			227.373
11	Grotte	Acquedotto Tre Sorgenti			0
12	Licata	Acquedotto dissalata di Gela			2.280.298
13	Lucca Sicula	Acquedotto del Casale			152.789
14	Montallegro	Acquedotto Favara di Burgio			263.595
15	Montevago	Acquedotto Montescuro Ovest			279.856
16	Naro	Acquedotto Tre Sorgenti			337.219
17	Porto Empedocle	Acquedotto Favara di Burgio			1.398.529
18		Acquedotto del Voltano			3.617
19	Racalmuto	Acquedotto Tre Sorgenti			355.535
20	Raffadali	Acquedotto del Voltano			0
21	Ravanusa	Acquedotto Tre Sorgenti			540.389
22	Realmonte	Acquedotto Favara di Burgio			533.044
23	Ribera	Acquedotto Favara di Burgio			1.717.878
24	Sambuca di Sicilia	Acquedotto Montescuro Ovest			31.525
25	San Giovanni Gemini	Acquedotto del Fanaco			39.513
26	Sciacca	Acquedotto Favara di Burgio			2.282.995
27	Siculiana	Acquedotto Favara di Burgio			474.036
28	Villafranca	Acquedotto del Casale			105.724
Totale					20.096.719

SCHEDE DATI A.T.O.

Bilancio idrico reti comunali dll'ATO (Esempio : ATO di Caltanissetta)

Data emissione scheda: __/__/2009

Comune		Volumi totali immessi nei serbatoi comunali [m ³ /anno]	Volumi immessi in rete [m3/anno]	Volumi erogati [m3/anno]	Volumi conturati [m3/anno]	Volumi fatturati [m ³ /anno]
1	Agrigento	5.506.703	5.506.703	5.506.703		
2	Calamonaci	117.200	117.200	117.200		
3	Caltabellotta	528.464	528.464	528.464		
4	Campobello di Licata	426.124	426.124	426.124		
5	Canicatti	1.439.338	1.439.338	1.439.338		
6	Casteltermini	700.490	700.490	700.490		
7	Castrofilippo	0	0	0		
8	Cattolica Eraclea	336.959	336.959	336.959		
9	Comitini	15.518	15.518	15.518		
10	Favara	227.373	227.373	227.373		
11	Grotte	0	0	0		
12	Licata	2.280.298	2.280.298	2.280.298		
13	Lucca Sicula	152.789	152.789	152.789		
14	Montallegro	263.595	263.595	263.595		
15	Montevago	279.856	279.856	279.856		
16	Naro	337.219	337.219	337.219		
17	Porto Empedocle	1.402.146	1.402.146	1.402.146		
18	Racalmuto	355.535	355.535	355.535		
19	Raffadali	0	0	0		
20	Ravanusa	540.389	540.389	540.389		
21	Realmonte	533.044	533.044	533.044		
22	Ribera	1.717.878	1.717.878	1.717.878		
23	Sambuca di Sicilia	638.593	638.593	638.593		
24	San Giovanni Gemini	53.113	53.113	53.113		
25	Sciacca	4.381.694	4.381.694	4.381.694		
26	Siculiana	474.036	474.036	474.036		
27	Villafranca	105.724	105.724	105.724		
Totale		22.814.078	22.814.078	22.814.078		

SCHEDE DATI A.T.O.

Numero degli utenti dell'ATO (Esempio : ATO di Caltanissetta)

Data emissione scheda: __/__/2009

Comune		Utenti		
		Anno 2006	Anno 2007	Anno 2008
1	Agrigento			18.663
2	Calamonaci			694
3	Caltabellotta			2.362
4	Campobello di Licata			4.007
5	Canicatti			7.709
6	Casteltermini			4.519
7	Castrofilippo			1.116
8	Cattolica Eraclea			2.572
9	Comitini			536
10	Favara			12.714
11	Grotte			3.012
12	Licata			11.833
13	Lucca Sicula			1.037
14	Montallegro			1.288
15	Montevago			1.313
16	Naro			4.237
17	Porto Empedocle			5.374
18	Racalmuto			3.011
19	Raffadali			5.659
20	Ravanusa			4.769
21	Realmonte			2.136
22	Ribera			7.709
23	Sambuca di Sicilia			3.563
24	San Giovanni Gemini			3.282
25	Sciacca			11.234
26	Siculiana			2.431
27	Villafranca			821
Tot	Totale			127.601

COSTI TOTALI DELL'ACQUA

SERVIZIO INTEGRATO

DOCUMENTAZIONE DELL'A.T.O. DI CALTANISSETTA

Bilancio idrico reti comunali dell'ATO

Comune		Volumi totali immessi nei serbatoi comunali [m ³ /anno 2008]	Volumi totali immessi in rete [m3/anno 2008]	Volumi erogati [m3/anno 2008] (*)	Volumi conturati [m3/anno 2008] (**)	Volumi fatturati [m3/anno 2008] (**)
1	Acquaviva	145.967	145.967	-	44.321	44.321
2	Bompensiere	68.040	68.040	-	26.914	26.914
3	Butera	481.157	481.157	-	246.852	246.852
4	Caltanissetta	5.469.409	5.469.409	-	3.538.203	3.538.203
5	Campofranco	291.084	291.084	-	129.306	129.306
6	Delia	406.341	406.341	-	185.032	185.032
7	Gela	7.094.249	7.094.249	-	3.785.987	3.785.987
8	Marianopoli	184.403	184.403	-	88.730	88.730
9	Mazzerino	1.019.880	1.019.880	-	532.230	532.230
10	Milena	287.398	287.398	-	138.529	138.529
11	Montedoro	165.882	165.882	-	76.828	76.828
12	Mussomeli	957.799	957.799	-	485.572	485.572
13	Niscemi	2.358.945	2.358.945	-	1.111.011	1.111.011
14	Resuttano	251.938	251.938	-	90.283	90.283
15	Riesi	834.803	834.803	-	483.876	483.876
16	San Cataldo	1.548.305	1.548.305	-	1.029.665	1.029.665
17	Santa Caterina	473.797	473.797	-	260.693	260.693
18	Serradifalco	554.132	554.132	-	260.781	260.781
19	Sommato	574.688	574.688	-	303.494	303.494
20	Sutera	170.493	170.493	-	70.710	70.710
21	Vallelunga	280.489	280.489	-	168.170	168.170
22	Villalba	191.289	191.289	-	81.919	81.919
Totale		23.810.488	23.810.488	-	13.139.106	13.139.106

(*) Ad oggi non siamo in grado di fornire tale dato, perché non erano presenti i misuratori nei vari punti di appresamento presenti nei vari comuni facenti parte dell'ATO

(**) La fatturazione è avvenuta in relazione ai reali consumi: volumi conturati e fatturati coincidono

Scheda Sintetica per l'acquisizione dei dati di servizio aggiornati

Volumi trattati dall'ATO da rilevare	Formule	Anno 2006(***)		Anno 2007		Anno 2008	
		m3/anno	Misurato o Stimato	m3/anno	Misurato o Stimato	m3/anno	Misurato o Stimato
Fonti proprie dell'ATO							
Volume prodotto da Pozzi	Pp	654.755	Stimato	2.478.498	Stimato	3.465.867	Stimato
Volume prodotti dalle Sorgenti	Ps	115.545	Stimato	464.808	Stimato	621.937	Stimato
Volume prodotto da altre fonti (**)	Pa	0	Misurato	0	Misurato	0	Misurato
Totale del volume prodotto da fonti proprie	FP = Pp+Ps+Pa	770.300	Stimato	2.943.306	Stimato	4.087.804	Stimato
Risorsa acquistata (*) da terzi							
Volume acquistato da Siciliacque SpA	Ts	5.697.068	Misurato	22.159.154	Misurato	20.368.126	Misurato
Volume acquistato da regione siciliana (ARRA)	Tr	0	Misurato	0	Misurato	0	Misurato
Volume acquistato da Consorzi di bonifica (**)	Tb	0	Misurato	0	Misurato	0	Misurato
Volume acquistato da aree di sviluppo industriali (ASI) (**)	Ta	0	Misurato	0	Misurato	0	Misurato
Volume acquistato da produttori privati (**)	Tp	0	Misurato	0	Misurato	0	Misurato
Volume acquistato da altri gestori / produttori (**)	Tg	0	Misurato	0	Misurato	0	Misurato
Totale del volume acquistato da terzi	T = Ts+Tr+Tb+Ta+Tp+Tg	5.697.068	Misurato	22.159.154	Misurato	20.368.126	Misurato
Volume prodotto ed acquistato totale (risorsa immessa nel sistema)	V1=FP+T	6.467.368	Stimato	25.102.460	Stimato	24.455.930	Stimato
Volume non trattato dai potabilizzatori	Vnp	0	Stimato	0	Stimato	0	Stimato
Volume trattato dai potabilizzatori	Vp = V1-Vnp	0	Stimato	0	Stimato	0	Stimato
Volume perduto nei potabilizzatori	Lp	0	Stimato	0	Stimato	0	Stimato
Volume potabilizzato	Vr=Vp-Lp	0	Stimato	0	Stimato	0	Stimato
Risorsa ceduta a terzi							
Volume ceduto ad altri ATO(**)	Ct	0	Misurato	0	Misurato	0	Misurato
Volume ceduto a Consorzi di Bonifica (**)	Cb	0	Misurato	0	Misurato	0	Misurato
Volume ceduto a Aree di Sviluppo Industriale (**)	Ca	0	Misurato	0	Misurato	0	Misurato
Volume ceduto ad altri soggetti (**)	Cs	0	Misurato	0	Misurato	0	Misurato

Totale del volume ceduto	$C=Ct+Cb+Ca+Cs$	0	Misurato	0	Misurato	0	Misurato
Volume perduto nelle reti di adduzione e nei potabilizzatori (fino ai serbatoi comunali)	La (comprende Lp)	154.060	Stimato	588.661	Stimato	645.442	Stimato
Volume totale disponibile per gli utenti ed immesso nelle reti comunali	$V2 = V1 - C - La$	6.313.308	Stimato	24.513.799	Stimato	23.810.488	Stimato
Volume perduto nelle reti comunali	Lr	5.055.860	Stimato	14.837.188	Stimato	10.671.381	Stimato
Volume erogato	$V3 = V2 - Lr$	1.257.448	Stimato	9.676.611	Stimato	13.139.107	Stimato
Volume non conturato	Vnc	0	Stimato	0	Stimato	0	Stimato
Volume conturato	$V4 = V3 - Vnc$	1.257.448	Stimato	9.676.611	Stimato	13.139.107	Misurato
Volume non fatturato	Vnf	0	Stimato	0	Stimato	0	Stimato
Volume fatturato	$V5=V4 - Vnf$	1.257.448	Misurato	14.294.936 (****)	Misurato	13.139.107	Misurato

Note della tabella:

valore corretto (errata corregge dati in precedenza inviati)

(*) Si tratta di volumi acquisiti non necessariamente mediante uno scambio commerciale: precisare le modalità di

(**) Precisare quali

(***) Volumi relativi al 4° trimestre 2006 - escluso i Comuni autogestiti, per quanto riguarda il volume fatturato e conturato

(****) Volume fatturato con minimo per l'impossibilità di avere dati di lettura reali e corretti, stante la vetustà del parco

Volumi consegnati all'ATO da terzi: Siciliacque S.p.A.

Comune	Sistema Acquedottistico	Volumi consegnati da Siciliacque S.p.A. ai serbatoi comunali [m3/anno]		
		2006 (*)	2007	2008
Acquaviva	Fanaco – Madonie Ovest	38.287	144.944	145.967
Bompensiére	Fanaco – Madonie Ovest	14.744	76.301	68.040
Butera	Blufi	20.000	65061	0
Caltanissetta	Madonie Est	1.462.339	5.689.188	5.469.409
Campofranco	Fanaco – Madonie Ovest	100.156	324.665	291.084
Delia	Fanaco – Madonie Ovest	84.863	304.670	183.996
Gela	Dissalata Gela Aragona	1.908.684	7.340.393	7.094.249
Marianopoli	Madonie Est	59.774	179.899	184.403
Mazzarino	Blufi	81.425	319.137	276.410
Milena	Fanaco – Madonie Ovest	91.759	316.464	287.398
Montedoro	Fanaco – Madonie Ovest	62.142	214.250	165.882
Mussomeli	Fanaco – Madonie Ovest	127.448	912.210	904.067
Niscemi	Dissalata Gela Aragona	453.359	1.809.015	1.078.947
Resuttano	Madonie Est	62.607	237.645	251.938
Riesi	Blufi	45.983	315.810	301.532
San Cataldo	Fanaco – Madonie Ovest	453.133	1.680.714	1.548.305
Santa Caterina	Madonie Est	145.743	486.235	473.797
Serradifalco	Fanaco – Madonie Ovest	140.814	506.606	437.414
Sommatino	Fanaco – Madonie Ovest	164.266	531.246	563.017
Sutera	Fanaco – Madonie Ovest	54.338	211.840	170.493
Vallelunga	Madonie Est	77.612	295.544	280.489
Villalba	Madonie Est	47.592	197.317	191.289
Totale		5.697.068	22.159.154	20.368.126

(*) volumi relativi al 4° trimestre 2006

Bilancio idrico reti comunali dell'ATO

	Comune	Volumi totali immessi nei serbatoi comunali [m3/anno 2007]	Volumi totali immessi in rete [m3/anno 2007]	Volumi erogati [m3/anno 2007] (*)	Volumi conturati [m3/anno 2007] (*)	Volumi fatturati [m3/anno 2007] (*)
1	Acquaviva	144.944	144.944	-	32.642	48.220
2	Bompensiere	76.301	76.301	-	19.821	29.281
3	Butera	456.971	456.971	-	181.800	268.568
4	Caltanissetta	5.689.188	5.689.188	-	2.605.795	3.849.454
5	Campofranco	324.665	324.665	-	95.230	140.681
6	Delia	471.854	471.854	-	136.271	201.309
7	Gela	7.340.393	7.340.393	-	2.788.281	4.119.035
8	Marianopoli	179.899	179.899	-	65.348	96.536
9	Mazzerino	1.071.840	1.071.840	-	391.974	579.050
10	Milena	316.464	316.464	-	102.023	150.715
11	Montedoro	214.250	214.250	-	56.582	83.586
12	Mussomeli	948.498	948.498	-	357.611	528.287
13	Niscemi	2.314.455	2.314.455	-	818.231	1.208.745
14	Resuttano	237.645	237.645	-	66.491	98.225
15	Riesi	720.162	720.162	-	356.362	526.442
16	San Cataldo	1.680.714	1.680.714	-	758.322	1.120.243
17	Santa Caterina	486.235	486.235	-	191.994	283.626
18	Serradifalco	603.374	603.374	-	192.058	283.721
19	Sommatino	531.246	531.246	-	223.516	330.192
20	Sutera	211.840	211.840	-	52.076	76.930
21	Vallelunga	295.544	295.544	-	123.852	182.963
22	Villalba	197.317	197.317	-	60.331	89.126
Totale		24.513.799	24.513.799	-	9.676.611	14.294.935

(*) Non si hanno dati attendibili sui Volumi erogati e Conturati e i Volumi fatturati sono stati calcolati con minimo per l'impossibilità di avere dati di lettura reali e corretti, stante la vetustà del parco contatori

Bilancio idrico reti comunali dell'ATO

Comune		Volumi totali immessi nei serbatoi comunali [m3/anno 2008]	Volumi totali immessi in rete [m3/anno 2008]	Volumi erogati [m3/anno 2008] (*)	Volumi conturati [m3/anno 2008] (**)	Volumi fatturati [m3/anno 2008] (**)
1	Acquaviva	145.967	145.967	-	44.321	44.321
2	Bompensiere	68.040	68.040	-	26.914	26.914
3	Butera	0	0	-	246.852	246.852
4	Caltanissetta	5.469.409	5.469.409	-	3.538.203	3.538.203
5	Campofranco	291.084	291.084	-	129.306	129.306
6	Delia	183.996	183.996	-	185.032	185.032
7	Gela	7.094.249	7.094.249	-	3.785.987	3.785.987
8	Marianopoli	184.403	184.403	-	88.730	88.730
9	Mazzerino	276.410	276.410	-	532.230	532.230
10	Milena	287.398	287.398	-	138.529	138.529
11	Montedoro	165.882	165.882	-	76.828	76.828
12	Mussomeli	904.067	904.067	-	485.572	485.572
13	Niscemi	1.078.947	1.078.947	-	1.111.011	1.111.011
14	Resuttano	251.938	251.938	-	90.283	90.283
15	Riesi	301.532	301.532	-	483.876	483.876
16	San Cataldo	1.548.305	1.548.305	-	1.029.665	1.029.665
17	Santa Caterina	473.797	473.797	-	260.693	260.693
18	Serradifalco	437.414	437.414	-	260.781	260.781
19	Sommatino	563.017	563.017	-	303.494	303.494
20	Sutera	170.493	170.493	-	70.710	70.710
21	Vallelunga	280.489	280.489	-	168.170	168.170
22	Villalba	191.289	191.289	-	81.919	81.919
Totale		20.368.126	20.368.126	-	13.139.106	13.139.106

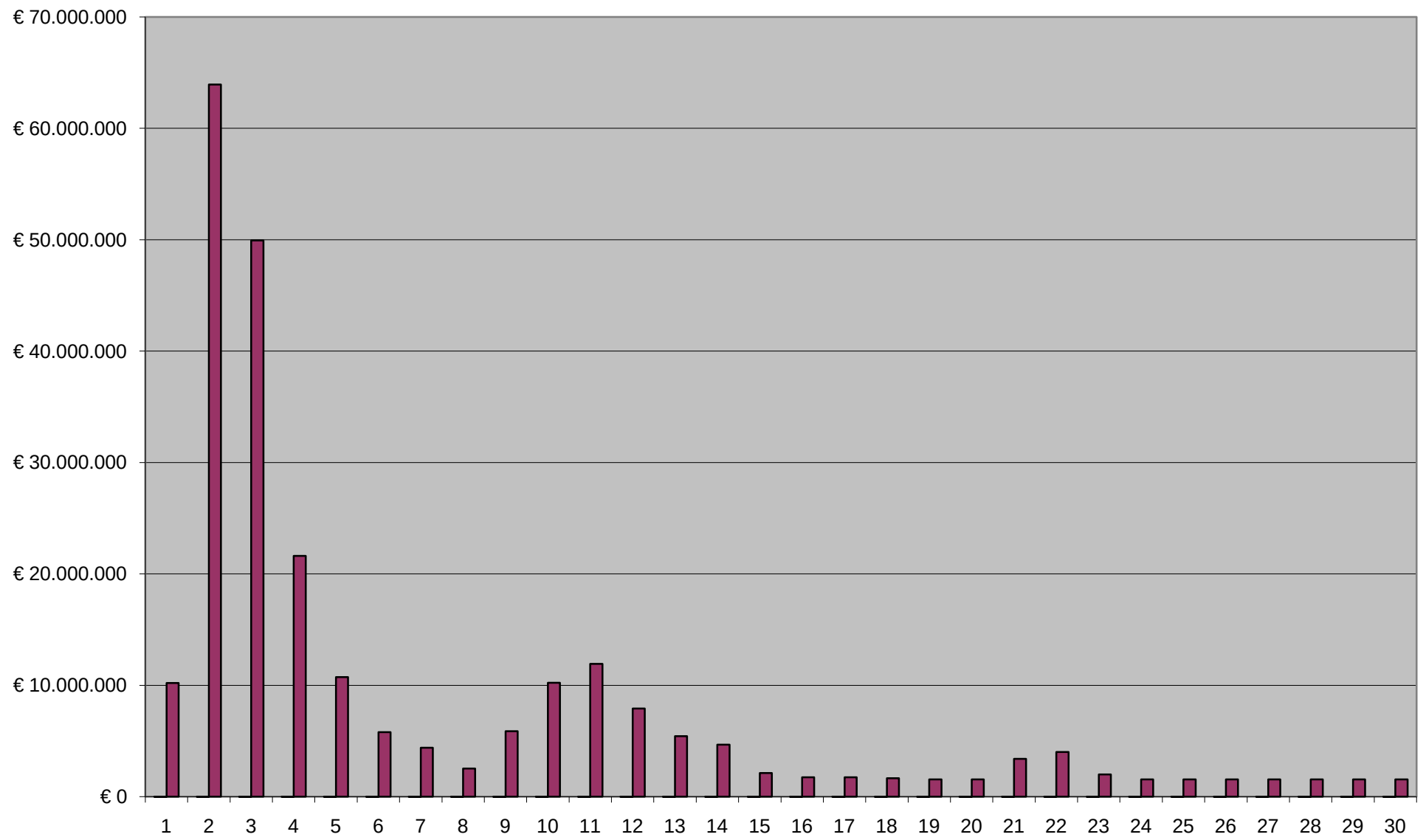
(*) Ad oggi non siamo in grado di fornire tale dato, perché non erano presenti i misuratori nei vari punti di appresamento presenti nei vari comuni facenti parte dell'ATO

(**) La fatturazione è avvenuta in relazione ai reali consumi: volumi conturati e fatturati coincidono

Numero degli Utenti

Comune		Utenti		
		Anno 2006	Anno 2007	Anno 2008
1	Acquaviva	757	818	821
2	Bompensiere	313	413	414
3	Butera	2.487	2.700	2.726
4	Caltanissetta	15.924	16.941	17.196
5	Campofranco	1.704	1.813	1.773
6	Delia	1.524	1.787	1.815
7	Gela	17.009	18.290	20.022
8	Marianopoli	986	1.225	1.203
9	Mazzarino (*)	5.081	4.972	5.285
10	Milena	1.535	1.704	1.692
11	Montedoro	861	987	1.004
12	Mussomeli (*)	0	4.753	4.782
13	Niscemi (*)	0	8.413	8.807
14	Resuttano	1.242	1.389	1.354
15	Riesi (*)	0	5.207	5.275
16	San Cataldo	6.001	7.195	7.386
17	Santa Caterina	2.698	2.994	2.959
18	Serradifalco	2.100	2.303	2.301
19	Sommatino	2.222	2.580	2.637
20	Sutera	1.230	1.260	1.238
21	Vallelunga	1.655	1.802	1.802
22	Villalba (*)	0	1.038	1.023
	Totale	65.329	90.584	93.515

(*) Nell'anno 2006 tali comuni erano autogestiti



ACQUEDOTTI																																				
Comune	Intervento	Investimento tot.	CAT.	C/AT. AMM.	TIPOLOGIA	ANNO 2006	ANNO 2007	ANNO 2008	ANNO 2009	ANNO 2010	ANNO 2011	ANNO 2012	ANNO 2013	ANNO 2014	ANNO 2015	ANNO 2016	ANNO 2017	ANNO 2018	ANNO 2019	ANNO 2020	ANNO 2021	ANNO 2022	ANNO 2023	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029	ANNO 2030	ANNO 2031	ANNO 2032	ANNO 2033	ANNO 2034	ANNO 2035	
ACQUAVIVA PLATANI	Installazione nuovi contatori	€ 56.352,00	TLC	L	NO										€ 58.352,00																					
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ -																																		
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ -																																		
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ -																																		
BOMPENSIERE	Sostituzione contatori	€ 135.415,00	CONT	L	RS		€ 45.138,33										€ 45.138,33											€ 45.138,33								
	Integrazione della capacità di riserva attualmente disponibile	€ 258.000,00	SER	D	NO			€ 258.000,00																												
	Installazione nuovi contatori	€ -																																		
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 20.737,50	TLC	L	NO													€ 20.737,50																		
BUTERA	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ -																																		
	Sostituzione contatori	€ 64.763,70	CONT	L	RS		€ 21.587,90											€ 21.587,90											€ 21.587,90							
	Completamento della rete idrica a copertura del servizio	€ 1.875.881,95	ACQ	F	NO			€ 937.940,98	€ 468.970,49	€ 468.970,49																										
	Integrazione della capacità di riserva attualmente disponibile	€ 325.000,00	SER	D	NO												€ 162.500,00	€ 162.500,00																		
CALTANISSETTA	Installazione nuovi contatori	€ -																																		
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 218.874,00	TLC	L	NO										€ 109.437,00	€ 109.437,00																				
	Realizzazione aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 23.240,56	SALV	C	NO	€ 23.240,56																														
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ -																																		
CAMPOTRANNO	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ -																																		
	Sostituzione contatori	€ 395.095,00	CONT	L	RS		€ 131.698,33												€ 131.698,33										€ 131.698,33							
	Sostituzione adduttivi vetusti e/o in cattivo stato	€ -																																		
	Ripristino di impianti di sollevamento vetusti e/o in cattivo stato	€ 272.500,00	SOL	G	RS		€ 272.500,00																													
CAMPOTRANNO	Ripristino di pozzi	€ -																																		
	Ripristino di sorgenti	€ 68.500,00	SORG	C	RS		€ 68.500,00																													
	Ripristino di depurazioni esistenti	€ 166.853,00	POZ	F	RS		€ 166.853,00																													
	Sostituzione di cloacari dei serbatoi	€ 25.800,00	CLOR	E	RS		€ 25.800,00																													
CALTANISSETTA	Completamento della rete idrica a copertura del servizio	€ 1.641.369,38	SER	F	NO			€ 820.684,69	€ 820.684,69																											
	Integrazione della capacità di riserva attualmente disponibile (*)	€ 1.058.000,00	SER	D	NO				€ 740.600,00	€ 317.400,00																										
	Installazione nuovi contatori	€ -																																		
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 2.490.116,00	TLC	L	NO										€ 1.245.050,00	€ 747.834,80	€ 498.023,20																			
CAMPOTRANNO	Installazione nuovi contatori	€ 2.905.583,75	ACQ	F	RS			€ 968.501,25	€ 968.501,25	€ 968.501,25																										
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ -																																		
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ -																																		
	Sostituzione contatori	€ 2.679.636,62	CONT	L	RS			€ 446.606,10	€ 446.606,10																											
CAMPOTRANNO	Integrazione della capacità di riserva attualmente disponibile	€ 362.400,00	SER	D	NO															€ 446.606,10	€ 446.606,10										€ 446.606,10	€ 446.606,10				
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 148.520,00	TLC	L	NO																															
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 619.559,38	ACQ	F	RS																															
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 252.000,00	SER	D	RS						€ 413.039,58	€ 206.519,79																								
DELIA	Sostituzione contatori	€ 291.746,50	CONT	L	RS			€ 97.248,83																											€ 97.248,83	
	Condotta di adduzione per il collegamento tra il pozzo comunale e il serbatoio	€ 479.409,38	ACQ	F	NO			€ 479.409,38																												
	Installazione nuovi contatori	€ -																																		
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 177.888,00	TLC	L	NO											€ 88.944,00	€ 88.944,00																			
DELIA	Realizzazione aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 6.500,00	SALV	C	NO	€ 6.500,00																														
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 827.340,00	ACQ	F	RS																															
	Sostituzione contatori	€ 273.154,05	CONT	L	RS			€ 91.051,35																												
	Ripristino di pozzi	€ 102.450,00	POZ	C	RS			€ 102.450,00											€ 91.051,35																€ 91.051,35	
GELA	Completamento della rete idrica a copertura del servizio	€ 2.321.819,38	ACQ	F	NO										€ 1.160.909,69	€ 1.160.909,69																				
	Condotta di collegamento dal serbatoio Montelungo al serbatoio Caposerra	€ 1.146.911,25	ACQ	F	NO										€ 573.455,63	€ 573.455,63																				
	Integrazione della capacità di riserva attualmente disponibile	€ 2.890.000,00	SER	D	NO										€ 1.445.000,00	€ 1.445.000,00																				
	Installazione nuovi contatori	€ -																																		
GELA	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 2.963.204,00	TLC	L	NO										€ 740.801,00	€ 740.801,00	€ 740.801,00	€ 740.801,00																		
	Realizzazione aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 32.500,00	SALV	C	NO	€ 32.500,00																														
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 2.068.415,63	ACQ	F	RS						€ 1.034.207,81	€ 1.034.207,81																								
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ -																																		
MARIANOPIOLI	Sostituzione contatori	€ 2.742.386,13	CONT	L	RS	€ 914.128,71											€ 914.128,71																			
	Ripristino di pozzi	€ 179.603,05	POZ	C	RS			€ 179.603,05																												
	Installazione nuovi contatori	€ -																																		
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 96.531,00	TLC	L	NO																€ 96.531,00															
MAZZARINO	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 743.471,25	ACQ	F	RS			€ 371.735,63	€ 371.735,63																											
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ -																																		
	Sostituzione contatori	€ 204.445,00	CONT	L	RS	€ 68.148,33											€ 68.148,33																			
	Completamento della rete idrica a copertura del servizio	€ 364.183,13	ACQ	F	NO																															
MAZZARINO	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 508.060,00	TLC	L	NO																															
	Realizzazione aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 13.944,44	SALV	C	NO	€ 13.944,44															€ 169.353,33	€ 169.353,33	€ 169.353,33													
	Sostituzione adduttivi vetusti e/o in cattivo stato	€ 2.717.100,00	ACQ	F	RS																															
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 218.182,38	SER	D	RS																															

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ACQ		
NO	€ 30.533.635,53	42,83%
RS	€ 30.804.856,47	43,21%
MS	€ 9.960.000,00	13,97%
TOT ACQ	€ 71.298.492,00	
FGN+DEP.		
NO	€ 93.727.557,00	57,23%
RS	€ 43.034.856,82	26,28%
MS	€ 27.000.000,00	16,49%
TOT. FGN	€ 163.762.413,82	
TOT. NO	€ 124.261.192,53	52,86%
TOT. RS	€ 73.839.713,29	31,41%
TOT. MS	€ 36.960.000,00	15,72%
TOT. NO+RS	€ 198.100.905,82	84,28%
TOT. NO+RS+MS	€ 235.060.905,82	
ACQ		
Acquedotto e reti	€ 23.768.901,03	ACQ
Cloratori	€ 196.300,00	CLOR
Contatori	€ 14.304.299,65	CONT
Potabilizzatori	€ 557.851,38	POT
Pozzi	€ 901.026,18	POZ
Opere salvaguardia	€ 115.685,00	SALV
Serbatoi	€ 9.163.189,26	SER
Sollevamenti	€ 1.127.500,00	SOLL
Sorgenti	€ 68.500,00	SORG
Telecontrollo	€ 11.135.239,50	TLC
Manutenzioni	€ 9.960.000,00	MAN
TOTALE	€ 71.298.492,00	
FGN+DEP.		
Impianti di depurazione	€ 40.729.702,00	DEP
Fognature	€ 80.181.320,00	FOGN
Riprist. OEM dep	€ 15.690.830,00	RES DEP
Sollevamnti	€ 160.561,82	SOLL
Manutenzioni	€ 27.000.000,00	MAN
TOTALE	€ 163.762.413,82	
VARIE		
varie	€ 10.620.000,00	
TOTALE GENERALE	€ 245.680.905,82	

Comune	Intervento	Investimento tot previsto	CAT.	CAT. AMM.	TIPOLOGIA	Km previsti	Materiale	Capacità serbatoio (m3) prevista	Profondità pozzo (m) e emungimento (l/sec)	Note		Elenco investimenti di Piano d'Ambito	POT 2005-2008	Km di condotta previsti dal P.A	Capacità serbatoio (m3) prevista dal P.A.	Materiale previsto da PdA
ACQUAVIVA PLATANI	Installazione nuovi contatori	€ 0,00								L'intervento non è un investimento ma un costo a carico dell'utente		€ 24.376,77	€ 24.376,77			
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 50.352,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 50.352,07	€ 50.352,07			
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 0,00								La rete di Acquaviva non necessita di alcuno intervento di sostituzione e/o rifacimento		€ 876.169,13	€ 876.169,13			
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 0,00								La dotazione idrica del comune è ritenuta sufficiente		€ 137.584,12				
	Sostituzione contatori	€ 135.415,00	CONT	L	RS							€ 135.415,00				
BOMPENSIERE	Integrazione della capacità di riserva attualmente disponibile	€ 258.000,00	SER	D	NO			150		L'importo previsto dal P.A. è		€ 355.906,96	€ 355.906,96		1253	
	Installazione nuovi contatori	€ 0,00								L'intervento non è un investimento ma un costo a carico dell'utente		€ 5.990,90	€ 5.990,90			
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 20.737,50	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 27.650,69				
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 0,00								Il serbatoio vecchio è da dismettere		€ 22.310,94				
	Sostituzione contatori	€ 64.763,70	CONT	L	RS							€ 64.763,70				
BUTERA	Completamento della rete idrica a copertura del servizio	€ 1.875.881,95	ACQ	F	NO	12,00	PEAD			La rete effettivamente da realizzare ha una estensione minore di quella prevista dal P.A.		€ 2.865.206,40	€ 2.865.206,40	22,00		PEAD
	Integrazione della capacità di riserva attualmente disponibile	€ 325.000,00	SER	D	NO			700		L'opera va realizzata così come prevista dal P.A. L'importo previsto da quest'ultimo risulta leggermente sovrastimato		€ 163.611,89	€ 163.611,89		453	
	Installazione nuovi contatori	€ 0,00								L'intervento non è un investimento ma un costo a carico dell'utente		€ 394.934,59	€ 51.439,11			
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 218.874,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 218.874,02				
	Realizzazione aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 23.240,56	SALV	C	NO							€ 23.240,56	€ 23.240,56			
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 0,00				0				Da sopralluoghi effettuati si è riscontrato che la rete è efficiente e in buone condizioni		€ 808.771,50	€ 808.771,50	5		
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 0,00								Le condizioni dei serbatoi è buona		€ 127.544,20				
	Sostituzione contatori	€ 395.095,00	CONT	L	RS							€ 51.439,11				
	Sostituzione adduttrici vetuste e/o in cattivo stato	€ 0,00								La condotta, in seguito ad una ricognizione, ha dimostrato na buona efficienza		€ 405.555,22		4		
	Ripristino di impianti di sollevamento vetusti e/o in cattivo stato	€ 272.500,00	SOLL	G	RS					L'opera va realizzata così come prevista dal P.A. L'importo previsto da quest'ultimo risulta leggermente sottostimato		€ 243.532,12				
	Ripristino di pozzi	€ 0,00								I pozzi risultano aeguatamente sfruttati		€ 104.117,71				
	Ripristino di sorgenti	€ 68.500,00	SORG	C	RS					L'interv.mira ad ampliare lo sfruttamento di due delle sorgenti montane (sorgente Italia e Soffiata). Per far cio l'importo previsto al P.A. risulta insufficiente		€ 36.151,98				
	Ripristino di potabilizzatori esistenti	€ 160.853,00	POT	E	RS							€ 160.853,00				
	Sostituzione di cloratori dei serbatoi	€ 25.800,00	CLOR	E	RS					L'importo del P.A. risulta sovrastimato		€ 61.974,83				
CALTANISSETTA	Completamento della rete idrica a copertura del servizio	€ 1.641.369,38	SER	F	NO	9,00	PEAD			L'importo del P.A. risultano leggermente sotto stimato poiche si riferisce al prezario regionale 2002		€ 2.275.225,46	€ 2.200.000,00	17,60		PEAD
	Integrazione della capacità di riserva attualmente disponibile (*)	€ 1.058.000,00	SER	D	NO			3000		I volumi aggiuntivi previsti dal P.A. sono superiori alle effettive esigenze		€ 1.143.250,00	€ 1.143.250,00		3500	
	Installazione nuovi contatori	€ 0,00								L'intervento non è un investimento ma un costo a carico dell'utente		€ 838.106,26	€ 838.106,26			
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 2.490.116,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 2.490.116,36				
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 2.905.503,75	ACQ	F	RS	18				Moltissimi tratti considerati dal P.A. sono disabitati e in molti altri la situazione è abbastanza buona, quindi si è ritenuto di intervenire nei tratti effettivamente necessari		€ 30.484.410,75	€ 10.161.470,25	207		
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 0,00								I serbatoi cittadini sono in buone condizioni		€ 3.783.563,24				
	Sostituzione contatori	€ 2.679.636,62	CONT	L	RS							€ 2.679.636,62				

NB. Gli importi della colonna POT sono come da P.A. eccetto quelli indicati con (*)
(*) Intervento non previsto nel P.A. (importo aggiornato)
(+) Si prevede per i 22 Comuni un importo complessivo di € 8.700.000,00
(**) Intervento sostituito da altro

Comune	Intervento	Investimento tot previsto	CAT.	CAT. AMM.	TIPOLOGIA	Km previsti	Materiale	Capacità serbatoio (m3) prevista	Profondità pozzo (m) e emungimento (l/sec)	Note		Elenco investimenti di Piano d'Ambito	POT 2005-2008	Km di condotta previsti dal P.A	Capacità serbatoio (m3) prevista dal P.A.	Materiale previsto da PdA
CAMPOFRANCO	Integrazione della capacità di riserva attualmente disponibile	€ 362.400,00	SER	D	NO			700		L'opera è da eseguire così come previsto nel P.A. Il prezzo è da correggere al ribasso		€ 215.731,72	€ 215.731,72		700	
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 148.520,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 148.520,20				
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 619.559,38	ACQ	F	RS	5	PEAD			La rete da sostituire è minore di quella prevista dal Piano		€ 1.184.338,96	€ 1.184.338,96	8,2		PEAD
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 252.000,00	SER	D	RS							€ 237.053,72				
	Sostituzione contatori	€ 291.746,50	CONT	L	RS							€ 291.746,50				
DELIA	Condotta di adduzione per il collegamento tra il pozzo comunale e il serbatoio	€ 479.409,38	ACQ	F	NO	2				L'importo dell'opera previsto dal P.A. è sovrastimato		€ 1.956.580,37	€ 1.956.580,37	2		
	Installazione nuovi contatori	€ 0,00								L'intervento non è un investimento ma un costo a carico dell'utente		€ 55.157,60	€ 55.157,60			
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 177.888,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 177.888,83				
	Realizzazione aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 6.500,00	SALV	C	NO					L'importo del P.A. risultano leggermente sotto stimato poiche si riferisce al prezario regionale 2002		€ 4.648,11	€ 4.648,11			
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 827.340,00	ACQ	F	RS	6	PEAD			Da una ricognizione effettuata la rete è in condizioni discrete tranne la quantità riferita		€ 2.082.354,22		14		
	Sostituzione contatori	€ 273.154,05	CONT	L	RS							€ 273.154,05				
	Ripristino di pozzi	€ 102.450,00	POZ	C	RS				100m / 6-10 l/sec			€ 52.058,86				
GELA	Completamento della rete idrica a copertura del servizio	€ 2.321.819,38	ACQ	F	NO	17				L'invest. si riferisce al completamento della rete urbana e al collegamento con la zona Manfria. La lunghezza della rete prevista dal P.A. è maggiore di quella effettivamente necessaria		€ 2.597.485,75	€ 2.597.485,75	20		
	Condotta di collegamento dal serbatoio Montelungo al serbatoio Caposopra	€ 1.146.911,25	ACQ	F	NO	3				Anche in questo caso si riscontra un sovrastima degli importi da parte del P.A.		€ 1.167.410,72	€ 1.167.410,72	1,2		
	Integrazione della capacità di riserva attualmente disponibile	€ 2.890.000,00	SER	D	NO			15.000		L'opera va realizzata così come prevista dal P.A. L'importo previsto da quest'ultimo risulta però abbondantemente sovrastimato		€ 3.982.795,73	€ 3.982.795,73		15.500	
	Installazione nuovi contatori	€ 0,00								L'intervento non è un investimento ma un costo a carico dell'utente		€ 557.773,45	€ 557.773,45			
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 2.963.204,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 2.963.204,92				
	Realizzazione aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 32.500,00	SALV	C	NO					Gli impianti previsti dal P.A. per cui bisogna realizzare le opere di salvaguardia sono solo 2, a questi bisogna aggiungerne altri 3		€ 9.296,22	€ 9.296,22			
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 2.068.415,63	ACQ	F	RS	15	PEAD			La lunghezza della rete su cui effettivamente bisogna intervenire è di gran lunga inferiore alle previsioni di Piano		€ 10.783.620,05	€ 4.000.000,00	72		PEAD
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 0,00								I serbatoi cittadini sono in buone condizioni		€ 4.996.720,50				
	Sostituzione contatori	€ 2.742.386,13	CONT	L	RS							€ 2.742.386,13	€ 1.371.193,07			
	Ripristino di pozzi	€ 179.603,05	POZ	C	RS				50m / 4 l/sec			€ 179.603,05				
MARIANOPOLI	Installazione nuovi contatori	€ 0,00								L'intervento non è un investimento ma un costo a carico dell'utente		€ 204.361,99	€ 46.894,29			
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 96.531,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 96.531,99				
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 743.471,25	ACQ	F	RS	6	PEAD			La rete da sostituire è minore di quella prevista dal Piano		€ 1.431.618,52	€ 1.431.618,52	10		PEAD
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 0,00								I serbatoi sono in buone condizioni		€ 506.644,22				
	Sostituzione contatori	€ 204.445,00	CONT	L	RS							€ 46.894,29	€ 102.181,00			

NB. Gli importi della colonna POT sono come da P.A. eccetto quelli indicati con (*)
(*) Intervento non previsto nel P.A. (importo aggiornato)
(+) Si prevede per i 22 Comuni un importo complessivo di € 8.700.000,00
(**) Intervento sostituito da altro

Comune	Intervento	Investimento tot previsto	CAT.	CAT. AMM.	TIPOLOGIA	Km previsti	Materiale	Capacità serbatoio (m3) prevista	Profondità pozzo (m) e emungimento (l/sec)	Note		Elenco investimenti di Piano d'Ambito	POT 2005-2008	Km di condotta previsti dal P.A	Capacità serbatoio (m3) prevista dal P.A.	Materiale previsto da PdA
MAZZARINO	Completamento della rete idrica a copertura del servizio	€ 364.183,13	ACQ	F	NO	3	PEAD			La rete da realizzare è più lunga da quella prevista dal P.A.		€ 256.392,76	€ 256.000,00	2		PEAD
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 508.060,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 508.060,96				
	Realizzazione aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 13.944,44	SALV	C	NO							€ 13.944,34	€ 13.944,34			
	Sostituzione adduttrici vetuste e/o in cattivo stato	€ 2.717.100,00	ACQ	F	RS	10				L'adduttrice che necessita di un intervento è infeviore a quella prevista. Comunque l'importo del P.A. risulta sottostimato		€ 1.818.480,89		18		
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 218.182,38	SER	D	RS					L'importo scaturisce dalla necessità di procedere all'impermeabilizzazione del serbatoio comunale vecchio e al suo consolidamento statico.		€ 218.182,38				
	Ripristino di impianti di sollevamento vetusti e/o in cattivo stato	€ 0,00										€ 551.278,37				
	Sostituzione contatori	€ 898.944,88	CONT	L	RS							€ 898.944,88				
	Sostituzione di cloratori dei serbatoi	€ 28.200,00	CLOR	E	RS					L'importo del P.A. risulta abbondantemente sovrastimato		€ 103.291,38				
	Ripristino di pozzi	€ 279.816,35	POZ	C	RS				95m / 2,5 l/sec			€ 279.816,35				
MILENA	Installazione nuovi contatori	€ 0,00								L'intervento non è un investimento ma un costo a carico dell'utente		€ 72.097,38	€ 72.097,38			
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 140.953,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 140.953,07				
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 0,00								La rete non necessita dialcuno intervento di sostituzione e/o rifacimento		€ 4.067.098,08				
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 0,00								I serbatoi sono in buone condizioni		€ 66.932,81				
	Sostituzione contatori	€ 277.337,35	CONT	L	RS							€ 277.337,35				
MONTEDORO	Installazione nuovi contatori	€ 0,00								L'intervento non è un investimento ma un costo a carico dell'utente		€ 175.543,70	€ 175.543,70			
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 72.848,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 72.848,93				
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 0,00								La rete non necessita di alcuno intervento di sostituzione e/o rifacimento		€ 581.014,01	€ 581.014,01			
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 0,00								I serbatoi sono in buone condizioni		€ 125.499,03				
	Sostituzione contatori	€ 175.543,70	CONT	L	RS							€ 175.543,70				
MUSSOMELI	Completamento della rete idrica a copertura del servizio	€ 293.635,94	ACQ	F	NO	2,50				La rete da realizzare è più lunga da quella prevista dal P.A.		€ 139.649,95	€ 139.649,95	1,10		
	Installazione nuovi contatori	€ 0,00								L'intervento non è un investimento ma un costo a carico dell'utente		€ 41.316,55	€ 41.316,55			
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 462.290,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 462.290,07				
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 991.295,00	ACQ	F	RS	8,00				La rete da sostituire è minore di quella prevista dal Piano		€ 2.212.501,36	€ 2.212.501,36	15,00		
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 0,00										€ 346.284,35				
	Sostituzione contatori	€ 728.204,00	CONT	L	RS							€ 728.204,23	€ 364.102,11			
	Sostituzione di cloratori dei serbatoi	€ 28.500,00	CLOR	E	RS					L'importo del P.A. risulta abbondantemente sovrastimato		€ 41.316,55				

NB. Gli importi della colonna POT sono come da P.A. eccetto quelli indicati con (*)
(*) Intervento non previsto nel P.A. (importo aggiornato)
(+) Si prevede per i 22 Comuni un importo complessivo di € 8.700.000,00
(**) Intervento sostituito da altro

Comune	Intervento	Investimento tot previsto	CAT.	CAT. AMM.	TIPOLOGIA	Km previsti	Materiale	Capacità serbatoio (m3) prevista	Profondità pozzo (m) e emungimento (l/sec)	Note		Elenco investimenti di Piano d'Ambito	POT 2005-2008	Km di condotta previsti dal P.A	Capacità serbatoio (m3) prevista dal P.A.	Materiale previsto da PdA
NISCEMI	Completamento della rete idrica a copertura del servizio	€ 1.363.030,63	ACQ	F	NO	11,00	PEAD			Necessitano le quantità riportate		€ 2.960.158,66	€ 2.960.158,66	23,00		PEAD
	Integrazione della capacità di riserva attualmente disponibile	€ 1.641.800,00	SER	D	NO			5.300,00				€ 1.383.007,05	€ 1.383.007,05			
	Installazione nuovi contatori	€ 0,00								L'intervento non è un investimento ma un costo a carico dell'utente		€ 269.797,08	€ 269.797,08			
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 1.127.460,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 1.127.460,94				
	Realizzazione aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 6.500,00	SALV	C	NO							€ 9.296,22	€ 9.296,22			
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 619.559,38	ACQ	F	RS	5,00	PEAD			La rete effettivamente da sostituire ammonta a 5 Km		€ 3.201.619,61		22,00		PEAD
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 125.000,00	SER	D	RS			1.000,00				€ 297.479,17				
	Sostituzione contatori	€ 1.285.977,68	CONT	L	RS							€ 1.285.977,68				
	Sostituzione adduttrici vetuste e/o in cattivo stato	€ 0,00								La rete di adduzione ai serbatoi è in buono stato, inoltre dovrebbe essere di competenza di Sicilia Acque		€ 1.188.522,26		10,00		PEAD
	Ripristino di impianti di sollevamento vetusti e/o in cattivo stato	€ 480.000,00	SOLL	G	RS					due pompe da 250 kW e da 15 kW (prevalenza 110 mt)		€ 917.262,07				
	Ripristino di pozzi	€ 91.060,00	POZ	C	RS				90m / 15 -24 l/sec			€ 57.264,74				
	Ripristino di sorgenti	€ 0,00								Le sorgenti presenti sono adeguate		€ 103.291,38				
	Sostituzione di cloratori dei serbatoi	€ 25.800,00	CLOR	E	RS							€ 82.633,10				
RESUTTANO	Completamento della rete idrica a copertura del servizio	€ 836.370,00	ACQ	F	NO	9,00	PEAD			L'investimento previsto dal P.A. è inferiore alle reali esigenze per allacciare le c/de di Ciolino e Monaco di Mezzo		€ 434.856,71	€ 434.856,71	6,30		PEAD
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 100.908,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 100.908,65				
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 0,00								La rete presente verte in buone condizioni		€ 1.917.346,24	€ 1.917.346,24	13,50		PEAD
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 0,00								Le strutture esistenti necessitano esclusivamente di manutenzione ordinaria		€ 439.246,59				
	Sostituzione contatori	€ 220.630,39	CONT	L	RS							€ 220.630,39	€ 110.315,19			
RIESI	Installazione nuovi contatori	€ 0,00								L'intervento non è un investimento ma un costo a carico dell'utente		€ 89.243,75	€ 89.243,75			
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 472.270,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 472.270,50				
	Realizzazione aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 11.500,00	SALV	C	NO							€ 9.296,22	€ 9.296,22			
	Sostituzione adduttrici vetuste e/o in cattivo stato	€ 322.833,75	ACQ	F	RS	2,00	PEAD			Da un'analisi più approfondita si è evinta la necessità di aumentare la spesa prevista nel PdA		€ 210.462,80		2,00		PEAD
	Ripristino di impianti di sollevamento vetusti e/o in cattivo stato	€ 375.000,00	SOLL	G	RS					tre pompe da 10kW, 30 kW e 6 kW		€ 341.963,94				
	Ripristino di potabilizzatori esistenti	€ 199.547,09	POT	E	RS							€ 199.547,09				
	Ripristino di pozzi	€ 132.400,00	POZ	C	RS				90m / 15 - 24 l/sec			€ 65.073,57				
	Sostituzione contatori	€ 795.137,04	CONT	L	RS							€ 795.137,04				
	Sostituzione di cloratori dei serbatoi	€ 52.000,00	CLOR	E	RS							€ 103.289,38				

NB. Gli importi della colonna POT sono come da P.A. eccetto quelli indicati con (*)
(*) Intervento non previsto nel P.A. (importo aggiornato)
(+) Si prevede per i 22 Comuni un importo complessivo di € 8.700.000,00
(**) Intervento sostituito da altro

Comune	Intervento	Investimento tot previsto	CAT.	CAT. AMM.	TIPOLOGIA	Km previsti	Materiale	Capacità serbatoio (m3) prevista	Profondità pozzo (m) e emungimento (l/sec)	Note		Elenco investimenti di Piano d'Ambito	POT 2005-2008	Km di condotta previsti dal P.A	Capacità serbatoio (m3) prevista dal P.A.	Materiale previsto da PdA
SAN CATALDO	Installazione nuovi contatori	€ 0,00								L'intervento non è un investimento ma un costo a carico dell'utente		€ 231.579,27	€ 231.579,27			
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 948.017,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 948.017,79				
	Realizzazione aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 15.000,00	SALV	C	NO							€ 4.648,11	€ 4.648,11			
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 0,00								Le strutture esistenti necessitano esclusivamente di manutenzione ordinaria		€ 2.045.169,32				
	Sostituzione contatori	€ 1.209.903,58	CONT	L	RS							€ 1.209.903,58				
	Ripristino di potabilizzatori esistenti	€ 197.451,29	POT	E	RS							€ 197.451,29				
	Ripristino di pozzi	€ 83.160,00	POZ	C	RS				80m / 15 l/sec			€ 260.294,28				
SANTA CATERINA VILLARMOSA	Condotta di adduzione dalle sorgenti in c.da Recattivo in territorio di Petralia Sottana	€ 1.426.490,63	ACQ	F	NO	7,00	PEAD			La rete effettivamente da realizzare, oltre ad essere maggiore in estensione, non necessita di essere costruita in acciaio su pontetubo		€ 2.341.825,91	€ 2.341.825,91	2,40		Acciaio su pontetubo
	Integrazione della capacità di riserva attualmente disponibile	€ 228.000,00	SER	D	NO			500,00				€ 177.588,70	€ 177.588,70			
	Installazione nuovi contatori	€ 0,00								L'intervento non è un investimento ma un costo a carico dell'utente		€ 269.383,92	€ 269.383,92			
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 248.856,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 248.856,20				
	Sostituzione contatori	€ 486.502,40	CONT	L	RS							€ 486.502,40				
SERRADIFALCO	Completamento della rete idrica a copertura del servizio	€ 364.183,13	ACQ	F	NO	3,00	PEAD					€ 223.109,38	€ 223.109,38	1,70		PEAD
	Installazione nuovi contatori	€ 0,00								L'intervento non è un investimento ma un costo a carico dell'utente		€ 58.876,09	€ 58.876,09			
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 262.599,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 262.599,74				
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 0,00								Non necessitano interventi sulla rete		€ 3.449.131,58	€ 3.449.131,58			
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 0,00								Le strutture esistenti necessitano esclusivamente di manutenzione ordinaria		€ 623.311,83				
	Sostituzione contatori	€ 403.920,94	CONT	L	RS							€ 403.920,94				
SOMMATINO	Installazione nuovi contatori	€ 0,00								L'intervento non è un investimento ma un costo a carico dell'utente		€ 27.888,67	€ 27.888,67			
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 322.155,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 322.155,07				
	Realizzazione aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 6.500,00	SALV	C	NO							€ 4.648,11	€ 4.648,11			
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 0,00								Non necessitano interventi sulla rete		€ 3.079.374,26	€ 3.079.374,26			
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 0,00								Le strutture esistenti necessitano esclusivamente di manutenzione ordinaria		€ 1.019.330,98				
	Sostituzione contatori	€ 387.342,67	CONT	L	RS							€ 387.342,67	€ 193.671,34			
	Ripristino di pozzi	€ 32.536,78	POZ	C	RS							€ 32.536,78				
SUTERA	Collegamento serbatoio di partizione di Campofranco con serbatoio comunale	€ 163.437,50	SER	F	NO	0,20	Acciaio su pontetubo					€ 163.437,50	€ 163.437,50	0,20		Acciaio su pontetubo
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 67.040,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 67.040,65				
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 0,00										€ 825.039,90				
	Sostituzione contatori	€ 204.516,93	CONT	L	RS							€ 204.516,93				

NB. Gli importi della colonna POT sono come da P.A. eccetto quelli indicati con (*)
(*) Intervento non previsto nel P.A. (importo aggiornato)
(+) Si prevede per i 22 Comuni un importo complessivo di € 8.700.000,00
(**) Intervento sostituito da altro

Comune	Intervento	Investimento tot previsto	CAT.	CAT. AMM.	TIPOLOGIA	Km previsti	Materiale	Capacità serbatoio (m3) prevista	Profondità pozzo (m) e emungimento (l/sec)	Note		Elenco investimenti di Piano d'Ambito	POT 2005-2008	Km di condotta previsti dal P.A	Capacità serbatoio (m3) prevista dal P.A.	Materiale previsto da PdA
VALLELUNGA	Completamento della rete idrica a copertura del servizio	€ 242.788,75	ACQ	F	NO	2,00	PEAD					€ 240.049,17	€ 240.049,17	1,80		PEAD
	Installazione nuovi contatori	€ 0,00								L'intervento non è un investimento ma un costo a carico dell'utente		€ 365.238,32	€ 365.238,32			
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 157.232,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 157.232,62				
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 743.471,25	ACQ	F	RS	6,00	PEAD					€ 2.207.853,24		17,00		PEAD
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 0,00								Le strutture esistenti necessitano esclusivamente di manutenzione ordinaria		€ 697.216,81				
	Sostituzione contatori	€ 274.040,00	CONT	L	RS											
VILLALBA	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 78.329,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 78.329,98				
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 495.647,50	ACQ	F	RS	4,00	PEAD					€ 1.691.912,80	€ 1.691.912,80	11,70		PEAD
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 0,00								Le strutture esistenti necessitano esclusivamente di manutenzione ordinaria		€ 104.582,52				
	Sostituzione contatori	€ 169.656,09	CONT	L	RS							€ 169.656,09	€ 84.828,05			
	Sostituzione di cloratori dei serbatoi	€ 36.000,00	CLOR	E	RS							€ 82.633,10				
Totale		€ 61.338.492,00										€ 148.034.269,53	€ 61.897.675,01			

NB. Gli importi della colonna POT sono come da P.A. eccetto quelli indicati con (*)
(*) Intervento non previsto nel P.A. (importo aggiornato)
(+) Si prevede per i 22 Comuni un importo complessivo di € 8.700.000,00
(**) Intervento sostituito da altro

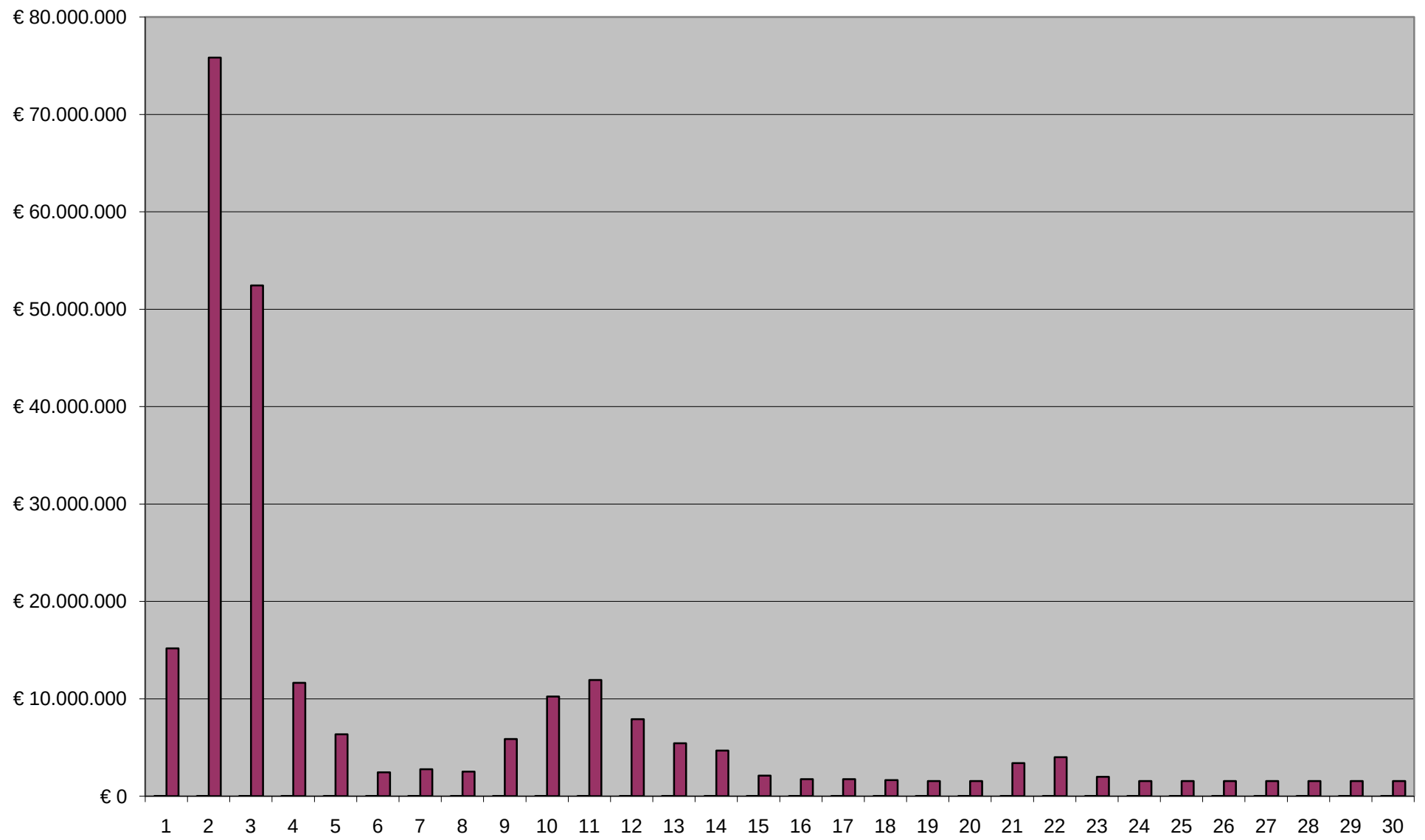
Comune	Intervento	Investimento previsto proposta di Piano	CAT.	CAT. AMM.	TIPOLOGIA	Km di condotta previsti	DN	Potenzialità impianto	Note		Elenco investimenti di Piano	POT 2005-2008	Km di condotta (da PA)
ACQUAVIVA PLATANI	Adeguamento impianto di depurazione S. Giuseppe							1900 a.e.	Prevista dismissione impianto al fine di realizzare un impianto consortile come indicato nelle precedenti schede("Interventi e Quadro economico")		435.088,04	435.090,00	
	Ripristino opere elettromeccaniche dell' impianto di depurazione in c.da S. Giuseppe							1900 a.e.	Prevista dismissione impianto al fine di realizzare un impianto consortile come indicato nelle precedenti schede("Interventi e Quadro economico")		174.035,22		
	Rispristino /sostituzione del collettore obsoleto						800,00		In base ai dati a disposizione la rete fognaria non necessita di interventi		40.499,01		0,30
	Rispristino /sostituzione del collettore Colle Mare obsoleto						400,00		In base ai dati a disposizione la rete fognaria non necessita di interventi		104.117,71		1,10
	Collettore di collegamento all'impianto di Campofranco	2.600.000,00	FOGN	F	NO				Voce non prevista dal PA				
BOMPENSIERE	Ripristino/sostituzione collettore di funzionalità insufficiente						600,00				75.935,65		0,40
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione di c.da Castello	2.000.000,00	RES_DEP	G	RS			5000 a.e.	Trasformazione impianto di Bompensiere in impianto consortile cosi come previsto nelle schede precedenti("Investimenti e Quadro economico")		127.534,14	50.000,00	
BUTERA	Realizzazione di nuovo depuratore a servizio delle frazioni a mare di Butera e Gela (*)	2.120.000,00	DEP	H	NO			5300 a.e.	Trasformazione impianto di Butera in impianto consortile cosi come previsto nelle schede precedenti("Investimenti e Quadro economico")		3.570.000,00	3.570.000,00	
	Realizzazione di nuovo depuratore in c.da Falconara (**)								Importo non indicato nell'elenco degli investimenti di piano;opera non necessaria				
	Realizzazione rete fognaria nelle contrade Falconara, Desuino e Tenutella (*)	€ 3.401.625,00	FOGN	F	NO	7,00					1.800.000,00	1.800.000,00	
	Realizzazione di collettore di collegamento tra la rete fognaria delle frazioni a mare e l'impianto di depurazione (*)	0,00									1.978.056,00	1.978.056,00	
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione di c.da Fontana								Opere non necessarie		259.176,98		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'isollevamento di Via Caltanissetta								Opere non necessarie		11.483,99		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'isollevamento di Via Berlinguer								Opere non necessarie		11.483,99		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'isollevamento di Via Gela								Opere non necessarie		11.483,99		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'isollevamento di Via Regina Elena								Opere non necessarie		11.483,99		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'isollevamento di Via Consi								Opere non necessarie		11.483,99		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'isollevamento di c.da Fontana								Opere non necessarie		11.483,99		
	Ripristino/sostituzione dell'impianto di sollevamento di Via Caltanissetta	85.000,00	SOLL	G	RS				Opera sottostimata dal PA		25.519,99		
	Ripristino/sostituzione dell'impianto di sollevamento di Via Regina Elelna										25.519,99		
	Collettore di collegamento all'impianto in c/da De Susino	3.350.600,00	FOGN	F	NO	10,50	315 - 400		Voce non prevista dal PA				
CALTANISSETTA	Realizzazione impianto di depurazione in località Busiti e Fontanella (*)	2.575.000,00	DEP	H	NO			5000 a.e.	Opera leggermente sovrastimata dal PA		2.875.000,00	2.875.000,00	
	Realizzazione impianto di depurazione in località S. Francesco, Stazzone, Angeli (*)								Opere non necessarie;previsto alaccio ad impianto consortile		2.400.000,00	2.400.000,00	
	Adeguamento dell'impianto di depurazione consortile San Cataldo (c.da Cammarella)	7.414.352,00	DEP	H	NO			105000 a.e.	Adeguamento impianto in consortile per CL e Sam Cataldo, comprese le zone servite dai 2 nuovi depuratori previsti dalPA; importo contenuto nel PA molto sovrastimato		8.412.352,00	8.412.352,00	
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione a servizio della frazione di Santa Barbara								Opere non necessarie		488.793,28		

	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione consortile San Cataldo (c.da Cammarella)	2.800.000,00	RES_DEP	G	RS				Opere non necessarie		5.602.626,43		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione in c.da Fontanelle								Opere non necessarie		313.527,37		
	Completamento rete fognante e nuovi collettori "C" e "T" (*)	4.460.000,00	FOGN	F	NO	6,00	200-400		Opera sottostimata dal PA		3.929.400,00	3.929.400,00	n.d.
	Rifacimento copertura collettore Fungirello (*)	1.425.000,00	FOGN	F	RS	5,00					627.000,00	1.000.000,00	
	Collegamento ad impianto Busiti	1.200.000,00	FOGN	F	NO				Voce non prevista dal PA				
	Collegamento ad impianto consortile	1.200.000,00	FOGN	F	NO				Voce non prevista dal PA				
CAMPOFRANCO	Adeguamento impianto di depurazione in c.da Sparaci	3.780.400,00	DEP	H	NO				Trasformazione impianto di Campofranco in impianto consortile		335.203,84	335.200,00	
	Ripristino/sostituzione del collettore obsoleto	390.000,00	FOGN	F	RS	1,00					83.666,02		0,90
	Ripristino delle op. elettromecc. Dell'impianto di depurazione in c.da Sparaci	0,00							Questo intervento non ha più ragione di essere poiché verrà realizzato un impianto consortile		241.346,76		
DELIA	Realizzazione di un nuovo depuratore in contrada San Calogero	0,00							Verrà realizzato un impianto consortile a Sommatino		906.104,07	906.100,00	
	Completamento rete fognaria	921.770,00	FOGN	F	NO	2,00			La rete da realizzare è molto più vasta di quella prevista dal P.A.		17.834,96		0,10
	Ripristino del Sollevamento di via Campo	0,00							Opere non necessarie		27.687,81		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione di c.da San Calogero	0,00							Opere non necessarie		276.438,53		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di sollevamento di Via Campo	0,00							Opere non necessarie		12.459,51		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di sollevamento di c.da Trazzera di Mezzo	0,00							Opere non necessarie		12.460,51		
	Collettore di collegamento all'impianto consortile di Sommatino	4.294.395,00	FOGN	F	NO	10,50	400,00		Voce non prevista dal PA				
GELA	Completamento collettore via E. Romagnoli	213.200,00	FOGN	F	NO	0,40	600,00		Opera da realizzare così come prevista nel P.A.		121.579,51	121.580,00	0,40
	Completamento collettore via Venezia	3.277.872,00	FOGN	F	NO	5,50	400,00		Opera sovrastimata nel P.A.		4.122.220,97	4.122.220,00	1,90
	Raddoppio collettore di collegamento al depuratore consortile	0,00							Opera non necessaria		371.848,97	371.850,00	
	Realizzazione di collettore di collegamento tra la rete fognaria delle frazioni a mare e l'impianto di depurazione (*)	2.220.000,00	FOGN	F	NO				Gli importi di PA risultano leggermente sovrastimati		1.157.812,00	1.157.812,00	
	Completamento rete fognaria in zona Manfria (*)	3.323.500,00	FOGN	F	NO				Opera da realizzare così come prevista nel P.A.		1.800.000,00	1.800.000,00	
	Adeguamento dell'impianto di depurazione Macchitella	4.658.400,00	DEP	H	NO			20000 a.e.	L'importo di PA risulta leggermente sottostimato rispetto alla taglia dell'impianto		1.641.708,36	1.804.080,00	
	Realizzazione di nuovo depuratore in zona Manfria (**)	2.400.000,00	DEP	H	NO			6000 a.e.	Il piano pur prevedendo l'opera non fornisce stime sugli importi				
	Ripristino/sostituzione del collettore via Dalmazia di funzionalità insufficiente	2.440.860,00	FOGN	F	RS		200,00		Importo complessivo stimato sulla sostituzione dei collettori obsoleti pari a € 2.440.860 su 12 km di rete effettivamente da sostituire		46.481,12		0,30
	Ripristino/sostituzione del collettore via Dalmazia di funzionalità insufficiente						500,00				120.850,91		0,70
	Ripristino/sostituzione del collettore zona Ovest obsoleto						800,00				72.319,67		0,50
	Ripristino/sostituzione del collettore obsoleto						1.200,00				195.263,10		0,90
	Ripristino/sostituzione del collettore Margi Pozzillo di funzionalità insuffucnete obsoleto						300,00				204.516,93		1,10
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione zona Manfria (**)								Costo compreso nella costruzione del nuovo impianto				
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione di Macchitella								Costo compreso nella costruzione del nuovo impianto		723.441,61		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione di Gela							45000 a.e.	Costo da addebitare all'ENI come costo sociale		3.071.611,13		
	Ripristino/sostituzione dell'impianto di depurazione di Gela							45000 a.e.			6.143.222,25		
	Ripristino/sostituzione della rete fognaria zona Macchitella di funzionalità insufficiente	2.440.860,00	FOGN	F	RS		500,00		Importo complessivo stimato sulla sostituzione dei collettori obsoleti pari a € 2.440.860 su 12 km di rete effettivamente da sostituire		2.194.941,82		10,00
	Ripristino/sostituzione della rete fognaria di funzionalità insufficiente						200 - 500				6.255.584,19		28,50
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di sollevamento Betlemme	9.267,41	SOLL	G	RS			4 kW	Opera da realizzare così come prevista nel P.A.		9.267,41		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di sollevamento di Via Mare	9.267,41	SOLL	G	RS			4 kW	Opera da realizzare così come prevista nel P.A.		9.267,41		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di sollevamento Porto Rifugio							9 kW	Opera non necessaria		14.230,74		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di sollevamento Cantina Sociale							10 kW	Opera non necessaria		15.046,27		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di sollevamento Via Venezia							10 kW	Opera non necessaria		15.046,27		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di sollevamento Via Venezia							10 kW	Opera non necessaria		15.046,27		

	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di sollevamento Madonna delle Grazie							12 kW	Opera non necessaria		15.046,27		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di sollevamento n.1							15 kW	Opera non necessaria		18.645,04		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di sollevamento Via Mare ang. Via Borsellino							30 kW	Opera non necessaria		26.901,60		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di sollevamento Betlemme							1500 kW	Opera non necessaria		212.992,06		
MARIANOPOLI	Adeguamento dell'impianto di depurazione c.da Noce							2600 a.e.	Prevista dismissione impianto e reindirizzamento reflui ad impianto consortile situato a Vallelunga		322.761,01	322.760,00	
	Ripristino/sostituzione collettore esterno c.da Noce obsoleto	€ 3.271.920,00	FOGN	F	RS	8,00	250 - 300		Stima complessiva per la sostituzione dei tratti obsolescenti pari a 3.918.650 (10 km)		33.466,41		0,30
	Ripristino/sostituzione collettore emissario obsoleto								Opera non necessaria per la dismissione dell'impianto di depurazione		22.310,94		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione di c.da Noce								Prevista dismissione impianto e reindirizzamento reflui		215.174,00		
	Ripristino/sostituzione della rete fognaria di funzionalità insufficiente						250 - 300		Stima complessiva per la sostituzione dei tratti obsolescenti pari a 3.918.650 (10 km)		2.985.120,88		13,00
	Condotta di collegamento al nuovo impianto consortile di Vallelunga	3.585.600,00	FOGN	F	NO				Voce non prevista dal PA				
MAZZARINO	Revisione della vecchia rete fognante - 2°e 3° stralcio	1.680.000,00	FOGN	F	RS	4,00	200-600		Da realizzare in PEAD anziché in cls.		453.348,98	453.350,00	2,10
	Ripristino delle op. elettromecc. del Imp di depurazione in c.da Minnelli	2.988.460,00	RES_DEP	G	RS			21140 a.e.	Importo sovrastimato dal PA		1.061.135,61		
	Ripristino/sostituzione della rete fognaria realizzata tra il 1950 e 1960								Opera non necessaria: rete efficiente in base alle conoscenze attuali		899.926,15		4,10
MILENA	Completamento rete fognaria	722.800,00	FOGN	F	NO	1,50	630,00		Importo sottostimato dal PA		107.189,81		0,50
	Ripristino/sostituzione del collettore comprensoriale di funzionalità insufficiente	782.000,00	FOGN	F	RS	2,00	300,00		Importo coincidente ma lunghezza ipotizzata nel PA non coretta		598.676,84		3,30
	Ripristino delle op. elettromecc. dell'impianto di depurazione di Masaniello								Opera non necessaria, è prevista la dismissione dell'impianto ed il convogliamento dei reflui verso gli impianti consortili di Bompensiere e Campofranco		70.536,44	200.000,00	
	Ripristino delle op. elettromecc. dell'impianto di depurazione di c.da Chiappara										112.735,41		
	Ripristino delle op. elettromecc. dell'impianto di depurazione di c.da Purgatorio										126.092,28		
	Ripristino delle op. elettromecc. dell'impianto di depurazione di c.da Margio Natali										174.035,22		
	Collettore di collegamento all'impianto di Bompensiere	2.378.300,00	FOGN	F	NO				Voce non prevista dal PA				
	Collettore di collegamento all'impianto di Campofranco	2.144.168,00	FOGN	F	NO				Voce non prevista dal PA				
MONTEDORO	Adeguamento dell'impianto di depurazione di c.da Mintina (**)								Opera non necessaria, è prevista la dismissione dell'impianto ed il convogliamento dei reflui verso l'impianto consortile di Bompensiere				
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione di c.da Mintina										237.046,12		
	Costruzione dell'impianto comunale di depurazione (*)										1.800.000,00	1.800.000,00	
	Costruzione collettore al nuovo impianto di depuraz. (*)										188.100,00	188.100,00	
	Collettore di collegamento all'impianto di Campofranco	2.178.300,00	FOGN	F	NO				Voce non prevista dal PA				
MUSSOMELI	Completamento rete fognaria	2.938.987,00	FOGN	F	NO	7,50	315,00		Opera sottostimata dal PA		843.247,59	843.250,00	3,80
	Adeguamento dell'impianto di depurazione comunale	1.788.980,00	DEP	H	NO			14300 a.e.	Opera da realizzare così come prevista nel P.A.		1.443.383,81	1.443.380,00	
	Ripristino/sostituzione della rete fognaria di funzionalità insufficiente	2.304.425,00	FOGN	F	RS	5,00			Opera sovrastimata nelle proporzioni dal PA		4.389.883,64		8,00
	Ripristino/sostituzione del collettore comprensoriale di funzionalità insufficiente						300,00		Opera non necessaria		354.537,46		1,80
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione comunale	1.552.000,00	RES_DEP	G	RS			14300 a.e.	Opera sovrastimata dal PA		814.558,35		
NISCEMI	Opere fognarie di adduzione al collettore Valle Pozzo	1.050.600,00	FOGN	F	NO	2,50	315 - 450		Opera sottostimata dal PA		723.196,66	723.196,66	2,50
	Costruzione depuratore in C.da Valle Pozzo–Fontana del Conte	8.298.100,00	DEP	H	NO			28000 a.e.	Opera da realizzare così come prevista nel P.A.		4.241.769,00	4.241.769,00	
	Ripristino delle op. elettromecc. del Sollevamento di c.da Pirillo								Opera non necessaria		13.371,28		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione di c.da Valle Pozzo - Fontana del Conte								Opera non necessaria		1.748.055,33		
	Ripristino/sostituzione della rete fognaria di funzionalità insufficiente	4.089.900,00	FOGN	F	RS	10,00	200-600		Opera sovrastimata dal PA		10.799.113,76		49,20

RESUTTANO	Adeguamento dell'impianto di depurazione in c.da Culma	355.570,00	DEP	H	NO			3000 A.E.	Opera da realizzare così come prevista nel P.A.		355.569,19	355.570,00	
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione di c.da Ciolino								Opere non necessarie		1.755,94		
	Ripristino/sostituzione dell'impianto di depurazione di c.da Ciolino										4.389,85		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione di c.da Culma										237.046,12		
RIESI	Ripristino/sostituzione del collettore allacciante di funzionalità insufficiente	2.541.500,00	FOGN	F	RS	0,40	300,00		Opera leggermente sottostimata dal PA		79.947,53	3.000.000,00	0,40
	Ripristino/sostituzione del collettore "F" di funzionalità insufficiente					0,50	300,00				96.680,73		0,50
	Ripristino/sostituzione del collettore "A" di funzionalità insufficiente					1,40	300,00				265.872,01		1,40
	Ripristino/sostituzione del collettore "C" di funzionalità insufficiente					4,20	300,00				775.305,10		4,20
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione di Piano Margio	1.160.070,00	RES_DEP	G	RS			20000 a.e.	Opera sovrastimata dal PA		1.022.078,29	1.000.000,00	
	Ripristino/sostituzione dell'impianto di depurazione di Piano Margio	1.998.300,00	RES_DEP	H	RS			20000 a.e.	Opera sovrastimata dal PA		2.271.285,08		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche del sollevamento Mariano								Opera non necessaria		64.120,25		
SAN CATALDO	Ripristino/sostituzione della rete fognaria di funzionalità insufficiente	1.632.000,00	FOGN	F	RS	4,00	200-400		Opera sottostimata dal PA		219.494,18		n.d.
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di sollevamento 1								Opera non necessaria		12.831,14		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di sollevamento 2										12.831,14		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di sollevamento 3								Opera non necessaria		12.831,14		
	Ripristino/sostituzione dell'impianto di sollevamento 1	57.027,00	SOLL	G	RS			7 kW	Opera da realizzare così come prevista nel P.A.		28.513,66		
	Ripristino/sostituzione dell'impianto di sollevamento 2							7kW			28.513,66		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche del sollevamento fognario								Opere non necessarie		50.313,93		
	Ripristino/sostituzione del sollevamento fognario										111.808,73		
	Collegamento ad impianto consortile	1.200.000,00	FOGN	F	NO				Voce non prevista dal PA				
SANTA CATERINA VILLARMOSA	Adeguamento dell'impianto di depurazione comunale	240.000,00	DEP	H	NO			8000 a.e.	Opera da realizzare così come prevista nel P.A.		499.926,58	499.930,00	
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche del sollevamento fognario								Opera non necessaria		41.147,15		
	Ripristino/sostituzione del collettore emissario di funzionalità insufficiente								Opera non necessaria		57.855,73		
	Ripristino/sostituzione del collettore comprensoriale di funzionalità insufficiente								Opera non necessaria		148.739,59		
	Ripristino/sostituzione della rete fognaria realizzata anteriormente al 1950								Opera non necessaria		6.145.837,10		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione comunale	944.000,00	RES_DEP	G	RS				Opera non necessaria		359.947,14		
SERRADIFALCO	Completamento rete fognaria (*)	533.672,00	FOGN	F	NO	1,00	630,00		Opera leggermente sovrastimata dalPA		566.400,00	566.400,00	n.d.
	Ripristino/sostituzione del collettore comprensoriale di funzionalità insufficiente								Opera non necessaria		362.552,74		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione Vallone Mintina								Opera non necessaria		488.793,28		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche del sollevamento fognario	984.000,00	RES_DEP	G	RS				Opera non necessaria		13.371,28		
	Adeguamento dell'impianto di depurazione comunale	740.000,00	DEP	H	NO				Voce non prevista dal PA				
SOMMATINO	Adeguamento impianto di depurazione di c.da Canale	3.180.000,00	DEP	H	NO			15000 a.e.	Trasformazione dell'impianto comunale in impianto consortile		875.370,13	875.370,00	
	Ripristino/sostituzione della fognatura di funzionalità insufficiente	3.348.600,00	FOGN	F	RS	8,00	250-800		Opera molto sovrastimata dal PA		4.280.136,55		19,00
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione di c.da Canale	1.264.000,00	RES_DEP	G	RS				Opera non necessaria		529.334,14		
SUTERA	Adeguamento impianto di depurazione di c.da Sotto Sant'Agata								Prevista dismissione im pianto e convogliamento reflui all'impianto consortile a Campofranco		242.130,94	242.130,00	
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione di c.da Murlacchiello								Opere non necessarie		6.713,70		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione di c.da Pietrarotta										70.536,44		

	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione di c.da Sotto Sant'Agata										161.420,63		
	Collettore di collegamento all'impianto di Campofranco	2.155.400,00	FOGN	F	NO				Voce non prevista dal PA				
VALLELUNGA	Ripristino/sostituzione del collettore n.2 obsoleto								Opera non necessaria		24.170,18		
	Ripristino/sostituzione dell'impianto di depurazione comunale	3.178.900,00	DEP	H	NO			10500 a.e.	Trasformazione impianto esistente in impianto consortile per i comuni di Villalba, Vallelunga e Marianopoli		647.942,45		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione comunale								Opera non necessaria		259.176,98		
	Ripristino/sostituzione rete fognaria realizzata anteriormente al 1950	836.400,00	FOGN	F	RS	1,20	800,00	800,00	Opera sottostimata dal PA		197.544,76		0,90
VILLALBA	Adeguamento impianto di depurazione comunale								Prevista dismissione dell'impianto e convogliamento dei reflui all'impianto consortile di Vallelunga		355.569,19	355.570,00	
	Completamento rete fognante	225.000,00	FOGN	F	NO	0,50			Opera molto sovrastimata dal PA		39.496,41	39.500,00	0,50
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione comunale								Opera non necessaria		237.046,12		
	Condotta di collegamento al nuovo impianto consortile di Vallelunga	3.422.066,00	FOGN	F	NO				Voce non prevista dal PA				
Totale		136.762.413,82											
(*) intervento non previsto nel P.d'A. (importo aggiornato)													
(**) intervento sostituito da altro													



ACQUEDOTTI																																				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
Comune	Intervento	Investimento tot previsto	CAT.	CAT. AMML	TIPOLOGIA	ANNO 2006	ANNO 2007	ANNO 2008	ANNO 2009	ANNO 2010	ANNO 2011	ANNO 2012	ANNO 2013	ANNO 2014	ANNO 2015	ANNO 2016	ANNO 2017	ANNO 2018	ANNO 2019	ANNO 2020	ANNO 2021	ANNO 2022	ANNO 2023	ANNO 2024	ANNO 2025	ANNO 2026	ANNO 2027	ANNO 2028	ANNO 2029	ANNO 2030	ANNO 2031	ANNO 2032	ANNO 2033	ANNO 2034	ANNO 2035	
ACQUAVIVA PLATANI	Installazione nuovi contatori	€ -																																		
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 50.352,00	TLC	L	NO										€ 50.352,00																					
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ -																																		
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ -																																		
	Sostituzione contatori	€ 135.415,00	CONT	L	RS		€ 45.138,33										€ 45.138,33											€ 45.138,33								
BOMPENSIERE	Integrazione della capacità di riserva attualmente disponibile	€ 258.000,00	SER	D	NO			€ 258.000,00																												
	Installazione nuovi contatori	€ -																																		
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 20.737,50	TLC	L	NO													€ 20.737,50																		
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ -																																		
	Sostituzione contatori	€ 64.763,70	CONT	L	RS		€ 21.587,90											€ 21.587,90													€ 21.587,90					
BUTERA	Completamento della rete idrica a copertura del servizio	€ 1.875.881,95	ACQ	F	NO			€ 937.940,98	€ 468.970,49	€ 468.970,49																										
	Integrazione della capacità di riserva attualmente disponibile	€ 325.000,00	SER	D	NO						€ 162.500,00	€ 162.500,00																								
	Installazione nuovi contatori	€ -																																		
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 218.874,00	TLC	L	NO									€ 109.437,00	€ 109.437,00																					
	Realizzazione aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 23.240,56	SALV	C	NO	€ 23.240,56																														
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ -																																		
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ -																																		
	Sostituzione contatori	€ 395.095,00	CONT	L	RS		€ 131.698,33											€ 131.698,33													€ 131.698,33					
	Sostituzione adduttrici vetuste e/o in cattivo stato	€ -																																		
	Ripristino di impianti di sollevamento vetusti e/o in cattivo stato	€ 272.500,00	SOLL	G	RS		€ 272.500,00																													
	Ripristino di pozzi	€ -																																		
	Ripristino di sorgenti	€ 68.500,00	SORG	C	RS	€ 68.500,00																														
	Ripristino di potabilizzatori esistenti	€ 160.853,00	POT	E	RS		€ 160.853,00																													
Sostituzione di cloratori dei serbatoi	€ 25.800,00	CLORE	E	RS	€ 25.800,00																															
CALTANISSETTA	Completamento della rete idrica a copertura del servizio	€ 1.641.369,38	SER	F	NO		€ 820.684,69	€ 820.684,69																												
	Integrazione della capacità di riserva attualmente disponibile (*)	€ 1.058.000,00	SER	D	NO			€ 740.600,00	€ 317.400,00																											
	Installazione nuovi contatori	€ -																																		
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 2.490.116,00	TLC	L	NO									€ 1.245.058,00	€ 747.034,80	€ 498.023,20																				
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 2.905.503,75	ACQ	F	RS		€ 968.501,25	€ 968.501,25	€ 968.501,25																											
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ -																																		
	Sostituzione contatori	€ 2.679.636,62	CONT	L	RS		€ 446.606,10	€ 446.606,10									€ 446.606,10	€ 446.606,10											€ 446.606,10	€ 446.606,10						
CAMPOFRANCO	Integrazione della capacità di riserva attualmente disponibile	€ 362.400,00	SER	D	NO					€ 362.400,00																										
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 148.520,00	TLC	L	NO											€ 74.260,00	€ 74.260,00																			
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 619.559,38	ACQ	F	RS				€ 413.039,58	€ 206.519,79																										
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 252.000,00	SER	D	RS						€ 252.000,00																									
	Sostituzione contatori	€ 291.746,50	CONT	L	RS		€ 97.248,83										€ 97.248,83												€ 97.248,83							
DELIA	Condotta di adduzione per il collegamento tra il pozzo comunale e il serbatoio	€ 479.409,38	ACQ	F	NO		€ 479.409,38																													
	Installazione nuovi contatori	€ -																																		
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 177.888,00	TLC	L	NO										€ 88.944,00	€ 88.944,00																				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ACQ		
NO	€ 30.533.635,53	42,83%
RS	€ 30.804.856,47	43,21%
MS	€ 9.960.000,00	13,97%
TOT ACQ	€ 71.298.492,00	
FGN+DEP.		
NO	€ 93.727.557,00	57,23%
RS	€ 43.034.856,82	26,28%
MS	€ 27.000.000,00	16,49%
TOT. FGN	€ 163.762.413,82	
TOT. NO	€ 124.261.192,53	52,86%
TOT. RS	€ 73.839.713,29	31,41%
TOT. MS	€ 36.960.000,00	15,72%
TOT. NO+RS	€ 198.100.905,82	84,28%
TOT. NO+RS+MS	€ 235.060.905,82	
ACQ		
Acquedotto e reti	€ 23.768.901,03	ACQ
Cloratori	€ 196.300,00	CLOR
Contatori	€ 14.304.299,65	CONT
Potabilizzatori	€ 557.851,38	POT
Pozzi	€ 901.026,18	POZ
Opere salvaguardia	€ 115.685,00	SALV
Serbatoi	€ 9.163.189,26	SER
Sollevamenti	€ 1.127.500,00	SOLL
Sorgenti	€ 68.500,00	SORG
Telecontrollo	€ 11.135.239,50	TLC
Manutenzioni	€ 9.960.000,00	MAN
TOTALE	€ 71.298.492,00	
FGN+DEP.		
Impianti di depurazione	€ 40.678.677,00	DEP
Fognature	€ 80.232.345,00	FOGN
Riprist. OEM dep	€ 15.690.830,00	RES_DEP
Sollevamnti	€ 160.561,82	SOLL
Manutenzioni	€ 27.000.000,00	MAN
TOTALE	€ 163.762.413,82	
VARIE		
varie	€ 10.620.000,00	
TOTALE GENERALE	€ 245.680.905,82	

Comune	Intervento	Investimento tot previsto	CAT.	CAT. AMM.	TIPOLOGIA	Km previsti	Materiale	Capacità serbatoio (m3) prevista	Profondità pozzo (m) e emungimento (l/sec)	Note		Elenco investimenti di Piano d'Ambito	POT 2005-2008	Km di condotta previsti dal P.A	Capacità serbatoio (m3) prevista dal P.A.	Materiale previsto da PdA
ACQUAVIVA PLATANI	Installazione nuovi contatori	€ 0,00								L'intervento non è un investimento ma un costo a carico dell'utente		€ 24.376,77	€ 24.376,77			
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 50.352,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 50.352,07	€ 50.352,07			
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 0,00								La rete di Acquaviva non necessita di alcuno intervento di sostituzione e/o rifacimento		€ 876.169,13	€ 876.169,13			
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 0,00								La dotazione idrica del comune è ritenuta sufficiente		€ 137.584,12				
	Sostituzione contatori	€ 135.415,00	CONT	L	RS							€ 135.415,00				
BOMPENSIERE	Integrazione della capacità di riserva attualmente disponibile	€ 258.000,00	SER	D	NO			150		L'importo previsto dal P.A. è		€ 355.906,96	€ 355.906,96		1253	
	Installazione nuovi contatori	€ 0,00								L'intervento non è un investimento ma un costo a carico dell'utente		€ 5.990,90	€ 5.990,90			
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 20.737,50	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 27.650,69				
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 0,00								Il serbatoio vecchio è da dismettere		€ 22.310,94				
	Sostituzione contatori	€ 64.763,70	CONT	L	RS							€ 64.763,70				
BUTERA	Completamento della rete idrica a copertura del servizio	€ 1.875.881,95	ACQ	F	NO	12,00	PEAD			La rete effettivamente da realizzare ha una estensione minore di quella prevista dal P.A.		€ 2.865.206,40	€ 2.865.206,40	22,00		PEAD
	Integrazione della capacità di riserva attualmente disponibile	€ 325.000,00	SER	D	NO			700		L'opera va realizzata così come prevista dal P.A. L'importo previsto da quest'ultimo risulta leggermente sovrastimato		€ 163.611,89	€ 163.611,89		453	
	Installazione nuovi contatori	€ 0,00								L'intervento non è un investimento ma un costo a carico dell'utente		€ 394.934,59	€ 51.439,11			
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 218.874,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 218.874,02				
	Realizzazione aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 23.240,56	SALV	C	NO							€ 23.240,56	€ 23.240,56			
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 0,00				0				Da sopralluoghi effettuati si è riscontrato che la rete è efficiente e in buone condizioni		€ 808.771,50	€ 808.771,50	5		
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 0,00								Le condizioni dei serbatoi è buona		€ 127.544,20				
	Sostituzione contatori	€ 395.095,00	CONT	L	RS							€ 51.439,11				
	Sostituzione adduttrici vetuste e/o in cattivo stato	€ 0,00								La condotta, in seguito ad una ricognizione, ha dimostrato na buona efficienza		€ 405.555,22		4		
	Ripristino di impianti di sollevamento vetusti e/o in cattivo stato	€ 272.500,00	SOLL	G	RS					L'opera va realizzata così come prevista dal P.A. L'importo previsto da quest'ultimo risulta leggermente sottostimato		€ 243.532,12				
	Ripristino di pozzi	€ 0,00								I pozzi risultano adeguatamente sfruttati		€ 104.117,71				
	Ripristino di sorgenti	€ 68.500,00	SORG	C	RS					L'interv.mira ad ampliare lo sfruttamento di due delle sorgenti montane (sorgente Italia e Soffiata). Per far cio l'importo previsto al P.A. risulta insufficiente		€ 36.151,98				
	Ripristino di potabilizzatori esistenti	€ 160.853,00	POT	E	RS							€ 160.853,00				
	Sostituzione di cloratori dei serbatoi	€ 25.800,00	CLOR	E	RS					L'importo del P.A. risulta sovrastimato		€ 61.974,83				
CALTANISSETTA	Completamento della rete idrica a copertura del servizio	€ 1.641.369,38	SER	F	NO	9,00	PEAD			L'importo del P.A. risultano leggermente sotto stimato poiche si riferisce al preziario regionale 2002		€ 2.275.225,46	€ 2.200.000,00	17,60		PEAD
	Integrazione della capacità di riserva attualmente disponibile (*)	€ 1.058.000,00	SER	D	NO			3000		I volumi aggiuntivi previsti dal P.A. sono superiori alle effettive esigenze		€ 1.143.250,00	€ 1.143.250,00		3500	
	Installazione nuovi contatori	€ 0,00								L'intervento non è un investimento ma un costo a carico dell'utente		€ 838.106,26	€ 838.106,26			
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 2.490.116,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 2.490.116,36				
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 2.905.503,75	ACQ	F	RS	18				Moltissimi tratti considerati dal P.A. sono disabitati e in molti altri la situazione è abbastanza buona, quindi si è ritenuto di intervenire nei tratti effettivamente necessari		€ 30.484.410,75	€ 10.161.470,25	207		
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 0,00								I serbatoi cittadini sono in buone condizioni		€ 3.783.563,24				
	Sostituzione contatori	€ 2.679.636,62	CONT	L	RS							€ 2.679.636,62				

NB. Gli importi della colonna POT sono come da P.A eccetto quelli indicati con (*)
(*) Intervento non previsto nel P.A. (importo aggiornato)
(+) Si prevede per i 22 Comuni un importo complessivo di € 8.700.000,00
(**) Intervento sostituito da altro

Comune	Intervento	Investimento tot previsto	CAT.	CAT. AMM.	TIPOLOGIA	Km previsti	Materiale	Capacità serbatoio (m3) prevista	Profondità pozzo (m) e emungimento (l/sec)	Note		Elenco investimenti di Piano d'Ambito	POT 2005-2008	Km di condotta previsti dal P.A	Capacità serbatoio (m3) prevista dal P.A.	Materiale previsto da PdA
CAMPOFRANCO	Integrazione della capacità di riserva attualmente disponibile	€ 362.400,00	SER	D	NO			700		L'opera è da eseguire così come previsto nel P.A. Il prezzo è da correggere al ribasso		€ 215.731,72	€ 215.731,72		700	
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 148.520,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 148.520,20				
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 619.559,38	ACQ	F	RS	5	PEAD			La rete da sostituire è minore di quella prevista dal Piano		€ 1.184.338,96	€ 1.184.338,96	8,2		PEAD
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 252.000,00	SER	D	RS							€ 237.053,72				
	Sostituzione contatori	€ 291.746,50	CONT	L	RS							€ 291.746,50				
DELIA	Condotta di adduzione per il collegamento tra il pozzo comunale e il serbatoio	€ 479.409,38	ACQ	F	NO	2				L'importo dell'opera previsto dal P.A. è sovrastimato		€ 1.956.580,37	€ 1.956.580,37	2		
	Installazione nuovi contatori	€ 0,00								L'intervento non è un investimento ma un costo a carico dell'utente		€ 55.157,60	€ 55.157,60			
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 177.888,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 177.888,83				
	Realizzazione aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 6.500,00	SALV	C	NO					L'importo del P.A. risultano leggermente sotto stimato poiche si riferisce al preziario regionale 2002		€ 4.648,11	€ 4.648,11			
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 827.340,00	ACQ	F	RS	6	PEAD			Da una ricognizione effettuata la rete è in condizioni discrete tranne la quantità riferita		€ 2.082.354,22		14		
	Sostituzione contatori	€ 273.154,05	CONT	L	RS							€ 273.154,05				
	Ripristino di pozzi	€ 102.450,00	POZ	C	RS				100m / 6-10 l/sec			€ 52.058,86				
GELA	Completamento della rete idrica a copertura del servizio	€ 2.321.819,38	ACQ	F	NO	17				L'invest. si riferisce al completamento della rete urbana e al collegamento con la zona Manfria. La lunghezza della rete prevista dal P.A. è maggiore di quella effettivamente necessaria		€ 2.597.485,75	€ 2.597.485,75	20		
	Condotta di collegamento dal serbatoio Montelungo al serbatoio Caposopra	€ 1.146.911,25	ACQ	F	NO	3				Anche in questo caso si riscontra un sovrastima degli importi da parte del P.A.		€ 1.167.410,72	€ 1.167.410,72	1,2		
	Integrazione della capacità di riserva attualmente disponibile	€ 2.890.000,00	SER	D	NO			15.000		L'opera va realizzata così come prevista dal P.A. L'importo previsto da quest'ultimo risulta però abbondantemente sovrastimato		€ 3.982.795,73	€ 3.982.795,73		15.500	
	Installazione nuovi contatori	€ 0,00								L'intervento non è un investimento ma un costo a carico dell'utente		€ 557.773,45	€ 557.773,45			
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 2.963.204,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 2.963.204,92				
	Realizzazione aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 32.500,00	SALV	C	NO					Gli impianti previsti dal P.A. per cui bisogna realizzare le opere di salvaguardia sono solo 2, a questi bisogna aggiungerne altri 3		€ 9.296,22	€ 9.296,22			
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 2.068.415,63	ACQ	F	RS	15	PEAD			La lunghezza della rete su cui effettivamente bisogna intervenire è di gran lunga inferiore alle previsioni di Piano		€ 10.783.620,05	€ 4.000.000,00	72		PEAD
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 0,00								I serbatoi cittadini sono in buone condizioni		€ 4.996.720,50				
	Sostituzione contatori	€ 2.742.386,13	CONT	L	RS							€ 2.742.386,13	€ 1.371.193,07			
	Ripristino di pozzi	€ 179.603,05	POZ	C	RS				50m / 4 l/sec			€ 179.603,05				
MARIANOPOLI	Installazione nuovi contatori	€ 0,00								L'intervento non è un investimento ma un costo a carico dell'utente		€ 204.361,99	€ 46.894,29			
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 96.531,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 96.531,99				
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 743.471,25	ACQ	F	RS	6	PEAD			La rete da sostituire è minore di quella prevista dal Piano		€ 1.431.618,52	€ 1.431.618,52	10		PEAD
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 0,00								I serbatoi sono in buone condizioni		€ 506.644,22				
	Sostituzione contatori	€ 204.445,00	CONT	L	RS							€ 46.894,29	€ 102.181,00			

NB. Gli importi della colonna POT sono come da P.A. eccetto quelli indicati con (*)
(*) Intervento non previsto nel P.A. (importo aggiornato)
(+) Si prevede per i 22 Comuni un importo complessivo di € 8.700.000,00
(**) Intervento sostituito da altro

Comune	Intervento	Investimento tot previsto	CAT.	CAT. AMM.	TIPOLOGIA	Km previsti	Materiale	Capacità serbatoio (m3) prevista	Profondità pozzo (m) e emungimento (l/sec)	Note		Elenco investimenti di Piano d'Ambito	POT 2005-2008	Km di condotta previsti dal P.A	Capacità serbatoio (m3) prevista dal P.A.	Materiale previsto da PdA
MAZZARINO	Completamento della rete idrica a copertura del servizio	€ 364.183,13	ACQ	F	NO	3	PEAD			La rete da realizzare è più lunga da quella previta dal P.A.		€ 256.392,76	€ 256.000,00	2		PEAD
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 508.060,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 508.060,96				
	Realizzazione aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 13.944,44	SALV	C	NO							€ 13.944,34	€ 13.944,34			
	Sostituzione adduttrici vetuste e/o in cattivo stato	€ 2.717.100,00	ACQ	F	RS	10				L'adduttrice che necessita di un intervento è infevriore a quella prevista. Comunque l'importo del P.A. risulta sottostimato		€ 1.818.480,89		18		
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 218.182,38	SER	D	RS					L'importo scaturisce dalla necessità di procedere all'impermeabilizzazione del serbatoio comunale vecchio e al suo consolidamento statico.		€ 218.182,38				
	Ripristino di impianti di sollevamento vetusti e/o in cattivo stato	€ 0,00										€ 551.278,37				
	Sostituzione contatori	€ 898.944,88	CONT	L	RS							€ 898.944,88				
	Sostituzione di cloratori dei serbatoi	€ 28.200,00	CLOR	E	RS					L'importo del P.A. risulta abbondantemente sovrastimato		€ 103.291,38				
	Ripristino di pozzi	€ 279.816,35	POZ	C	RS				95m / 2,5 l/sec			€ 279.816,35				
MILENA	Installazione nuovi contatori	€ 0,00								L'intervento non è un investimento ma un costo a carico dell'utente		€ 72.097,38	€ 72.097,38			
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 140.953,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 140.953,07				
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 0,00								La rete non necessita dialcuno intervento di sostituzione e/o rifacimento		€ 4.067.098,08				
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 0,00								I serbatoi sono in buone condizioni		€ 66.932,81				
	Sostituzione contatori	€ 277.337,35	CONT	L	RS							€ 277.337,35				
MONTEDORO	Installazione nuovi contatori	€ 0,00								L'intervento non è un investimento ma un costo a carico dell'utente		€ 175.543,70	€ 175.543,70			
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 72.848,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 72.848,93				
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 0,00								La rete non necessita di alcuno intervento di sostituzione e/o rifacimento		€ 581.014,01	€ 581.014,01			
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 0,00								I serbatoi sono in buone condizioni		€ 125.499,03				
	Sostituzione contatori	€ 175.543,70	CONT	L	RS							€ 175.543,70				
MUSSOMELI	Completamento della rete idrica a copertura del servizio	€ 293.635,94	ACQ	F	NO	2,50				La rete da realizzare è più lunga da quella previta dal P.A.		€ 139.649,95	€ 139.649,95	1,10		
	Installazione nuovi contatori	€ 0,00								L'intervento non è un investimento ma un costo a carico dell'utente		€ 41.316,55	€ 41.316,55			
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 462.290,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 462.290,07				
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 991.295,00	ACQ	F	RS	8,00				La rete da sostituire è minore di quella prevista dal Piano		€ 2.212.501,36	€ 2.212.501,36	15,00		
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 0,00										€ 346.284,35				
	Sostituzione contatori	€ 728.204,00	CONT	L	RS							€ 728.204,23	€ 364.102,11			
	Sostituzione di cloratori dei serbatoi	€ 28.500,00	CLOR	E	RS					L'importo del P.A. risulta abbondantemente sovrastimato		€ 41.316,55				

NB. Gli importi della colonna POT sono come da P.A eccetto quelli indicati con (*)
(*) Intervento non previsto nel P.A. (importo aggiornato)
(+) Si prevede per i 22 Comuni un importo complessivo di € 8.700.000,00
(**) Intervento sostituito da altro

Comune	Intervento	Investimento tot previsto	CAT.	CAT. AMM.	TIPOLOGIA	Km previsti	Materiale	Capacità serbatoio (m3) prevista	Profondità pozzo (m) e emungimento (l/sec)	Note		Elenco investimenti di Piano d'Ambito	POT 2005-2008	Km di condotta previsti dal P.A	Capacità serbatoio (m3) prevista dal P.A.	Materiale previsto da PdA
NISCEMI	Completamento della rete idrica a copertura del servizio	€ 1.363.030,63	ACQ	F	NO	11,00	PEAD			Necessitano le quantità riportate		€ 2.960.158,66	€ 2.960.158,66	23,00		PEAD
	Integrazione della capacità di riserva attualmente disponibile	€ 1.641.800,00	SER	D	NO			5.300,00				€ 1.383.007,05	€ 1.383.007,05			
	Installazione nuovi contatori	€ 0,00								L'intervento non è un investimento ma un costo a carico dell'utente		€ 269.797,08	€ 269.797,08			
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 1.127.460,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 1.127.460,94				
	Realizzazione aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 6.500,00	SALV	C	NO							€ 9.296,22	€ 9.296,22			
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 619.559,38	ACQ	F	RS	5,00	PEAD			La rete effettivamente da sostituire ammonta a 5 Km		€ 3.201.619,61		22,00		PEAD
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 125.000,00	SER	D	RS			1.000,00				€ 297.479,17				
	Sostituzione contatori	€ 1.285.977,68	CONT	L	RS							€ 1.285.977,68				
	Sostituzione adduttrici vetuste e/o in cattivo stato	€ 0,00								La rete di adduzione ai serbatoi è in buono stato, inoltre dovrebbe essere di competenza di Sicilia Acque		€ 1.188.522,26		10,00		PEAD
	Ripristino di impianti di sollevamento vetusti e/o in cattivo stato	€ 480.000,00	SOLL	G	RS					due pompe da 250 kW e da 15 kW (prevalenza 110 mt)		€ 917.262,07				
	Ripristino di pozzi	€ 91.060,00	POZ	C	RS				90m / 15 -24 l/sec			€ 57.264,74				
	Ripristino di sorgenti	€ 0,00								Le sorgenti presenti sono adeguate		€ 103.291,38				
	Sostituzione di cloratori dei serbatoi	€ 25.800,00	CLOR	E	RS							€ 82.633,10				
RESUTTANO	Completamento della rete idrica a copertura del servizio	€ 836.370,00	ACQ	F	NO	9,00	PEAD			L'investimento previsto dal P.A. è inferiore alle reali esigenze per allacciare le c/de di Ciolino e Monaco di Mezzo		€ 434.856,71	€ 434.856,71	6,30		PEAD
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 100.908,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 100.908,65				
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 0,00								La rete presente verte in buone condizioni		€ 1.917.346,24	€ 1.917.346,24	13,50		PEAD
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 0,00								Le strutture esistenti necessitano esclusivamente di manutenzione ordinaria		€ 439.246,59				
	Sostituzione contatori	€ 220.630,39	CONT	L	RS							€ 220.630,39	€ 110.315,19			
RIESI	Installazione nuovi contatori	€ 0,00								L'intervento non è un investimento ma un costo a carico dell'utente		€ 89.243,75	€ 89.243,75			
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 472.270,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 472.270,50				
	Realizzazione aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 11.500,00	SALV	C	NO							€ 9.296,22	€ 9.296,22			
	Sostituzione adduttrici vetuste e/o in cattivo stato	€ 322.833,75	ACQ	F	RS	2,00	PEAD			Da un'analisi più approfondita si è evinta la necessità di maggiore la spesa prevista nel PdA		€ 210.462,80		2,00		PEAD
	Ripristino di impianti di sollevamento vetusti e/o in cattivo stato	€ 375.000,00	SOLL	G	RS					tre pompe da 10kW, 30 kW e 6 kW		€ 341.963,94				
	Ripristino di potabilizzatori esistenti	€ 199.547,09	POT	E	RS							€ 199.547,09				
	Ripristino di pozzi	€ 132.400,00	POZ	C	RS				90m / 15 - 24 l/sec			€ 65.073,57				
	Sostituzione contatori	€ 795.137,04	CONT	L	RS							€ 795.137,04				
	Sostituzione di cloratori dei serbatoi	€ 52.000,00	CLOR	E	RS							€ 103.289,38				

NB. Gli importi della colonna POT sono come da P.A eccetto quelli indicati con (*)
(*) Intervento non previsto nel P.A. (importo aggiornato)
(+) Si prevede per i 22 Comuni un importo complessivo di € 8.700.000,00
(**) Intervento sostituito da altro

Comune	Intervento	Investimento tot previsto	CAT.	CAT. AMM.	TIPOLOGIA	Km previsti	Materiale	Capacità serbatoio (m3) prevista	Profondità pozzo (m) e emungimento (l/sec)	Note		Elenco investimenti di Piano d'Ambito	POT 2005-2008	Km di condotta previsti dal P.A	Capacità serbatoio (m3) prevista dal P.A.	Materiale previsto da PdA
SAN CATALDO	Installazione nuovi contatori	€ 0,00								L'intervento non è un investimento ma un costo a carico dell'utente		€ 231.579,27	€ 231.579,27			
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 948.017,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 948.017,79				
	Realizzazione aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 15.000,00	SALV	C	NO							€ 4.648,11	€ 4.648,11			
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 0,00								Le strutture esistenti necessitano esclusivamente di manutenzione ordinaria		€ 2.045.169,32				
	Sostituzione contatori	€ 1.209.903,58	CONT	L	RS							€ 1.209.903,58				
	Ripristino di potabilizzatori esistenti	€ 197.451,29	POT	E	RS							€ 197.451,29				
	Ripristino di pozzi	€ 83.160,00	POZ	C	RS				80m / 15 l/sec			€ 260.294,28				
SANTA CATERINA VILLARMOSA	Condotta di adduzione dalle sorgenti in c.da Recattivo in territorio di Petralia Sottana	€ 1.426.490,63	ACQ	F	NO	7,00	PEAD			La rete effettivamente da realizzare, oltre ad essere maggiore in estensione, non necessita di essere costruita in acciaio su pontetubo		€ 2.341.825,91	€ 2.341.825,91	2,40		Acciaio su pontetubo
	Integrazione della capacità di riserva attualmente disponibile	€ 228.000,00	SER	D	NO			500,00				€ 177.588,70	€ 177.588,70			
	Installazione nuovi contatori	€ 0,00								L'intervento non è un investimento ma un costo a carico dell'utente		€ 269.383,92	€ 269.383,92			
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 248.856,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 248.856,20				
	Sostituzione contatori	€ 486.502,40	CONT	L	RS							€ 486.502,40				
SERRADIFALCO	Completamento della rete idrica a copertura del servizio	€ 364.183,13	ACQ	F	NO	3,00	PEAD					€ 223.109,38	€ 223.109,38	1,70		PEAD
	Installazione nuovi contatori	€ 0,00								L'intervento non è un investimento ma un costo a carico dell'utente		€ 58.876,09	€ 58.876,09			
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 262.599,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 262.599,74				
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 0,00								Non necessitano interventi sulla rete		€ 3.449.131,58	€ 3.449.131,58			
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 0,00								Le strutture esistenti necessitano esclusivamente di manutenzione ordinaria		€ 623.311,83				
	Sostituzione contatori	€ 403.920,94	CONT	L	RS							€ 403.920,94				
SOMMATINO	Installazione nuovi contatori	€ 0,00								L'intervento non è un investimento ma un costo a carico dell'utente		€ 27.888,67	€ 27.888,67			
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 322.155,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 322.155,07				
	Realizzazione aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 6.500,00	SALV	C	NO							€ 4.648,11	€ 4.648,11			
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 0,00								Non necessitano interventi sulla rete		€ 3.079.374,26	€ 3.079.374,26			
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 0,00								Le strutture esistenti necessitano esclusivamente di manutenzione ordinaria		€ 1.019.330,98				
	Sostituzione contatori	€ 387.342,67	CONT	L	RS							€ 387.342,67	€ 193.671,34			
	Ripristino di pozzi	€ 32.536,78	POZ	C	RS							€ 32.536,78				
SUTERA	Collegamento serbatoio di partizione di Campofranco con serbatoio comunale	€ 163.437,50	SER	F	NO	0,20	Acciaio su pontetubo					€ 163.437,50	€ 163.437,50	0,20		Acciaio su pontetubo
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 67.040,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 67.040,65				
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 0,00										€ 825.039,90				
	Sostituzione contatori	€ 204.516,93	CONT	L	RS							€ 204.516,93				

NB. Gli importi della colonna POT sono come da P.A. eccetto quelli indicati con (*)
(*) Intervento non previsto nel P.A. (importo aggiornato)
(+) Si prevede per i 22 Comuni un importo complessivo di € 8.700.000,00
(**) Intervento sostituito da altro

Comune	Intervento	Investimento tot previsto	CAT.	CAT. AMM.	TIPOLOGIA	Km previsti	Materiale	Capacità serbatoio (m3) prevista	Profondità pozzo (m) e emungimento (l/sec)	Note		Elenco investimenti di Piano d'Ambito	POT 2005-2008	Km di condotta previsti dal P.A.	Capacità serbatoio (m3) prevista dal P.A.	Materiale previsto da PdA
VALLELUNGA	Completamento della rete idrica a copertura del servizio	€ 242.788,75	ACQ	F	NO	2,00	PEAD					€ 240.049,17	€ 240.049,17	1,80		PEAD
	Installazione nuovi contatori	€ 0,00								L'intervento non è un investimento ma un costo a carico dell'utente		€ 365.238,32	€ 365.238,32			
	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 157.232,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 157.232,62				
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 743.471,25	ACQ	F	RS	6,00	PEAD					€ 2.207.853,24		17,00		PEAD
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 0,00								Le strutture esistenti necessitano esclusivamente di manutenzione ordinaria		€ 697.216,81				
	Sostituzione contatori	€ 274.040,00	CONT	L	RS											
VILLALBA	Telecontrollo dei principali nodi idraulici	€ 78.329,00	TLC	L	NO					Per la realizzazione del telecontrollo in tutto il territorio dell'ATO di Caltanissetta è stato previsto un investimento pari a € 10746359,00		€ 78.329,98				
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 495.647,50	ACQ	F	RS	4,00	PEAD					€ 1.691.912,80	€ 1.691.912,80	11,70		PEAD
	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato	€ 0,00								Le strutture esistenti necessitano esclusivamente di manutenzione ordinaria		€ 104.582,52				
	Sostituzione contatori	€ 169.656,09	CONT	L	RS							€ 169.656,09	€ 84.828,05			
	Sostituzione di cloratori dei serbatoi	€ 36.000,00	CLOR	E	RS							€ 82.633,10				
Totale		€ 61.338.492,00										€ 148.034.269,53	€ 61.897.675,01			

NB. Gli importi della colonna POT sono come da P.A eccetto quelli indicati con (*)
(*) Intervento non previsto nel P.A. (importo aggiornato)
(+) Si prevede per i 22 Comuni un importo complessivo di € 8.700.000,00
(**) Intervento sostituito da altro

Comune	Intervento	Investimento previsto proposta di Piano	CAT.	CAT. AMM.	TIPOLOGIA	Km di condotta previsti	DN	Potenzialità impianto	Note		Elenco investimenti di Piano	POT 2005-2008	Km di condotta (da PA)
ACQUAVIVA PLATANI	Adeguamento impianto di depurazione S. Giuseppe							1900 a.e.	Prevista dismissione impianto al fine di realizzare un impianto consortile come indicato nelle precedenti schede("Interventi e Quadro economico")		435.088,04	435.090,00	
	Ripristino opere elettromeccaniche dell' impianto di depurazione in c.da S. Giuseppe							1900 a.e.	Prevista dismissione impianto al fine di realizzare un impianto consortile come indicato nelle precedenti schede("Interventi e Quadro economico")		174.035,22		
	Rispristino /sostituzione del collettore obsoleto		FOGN				800,00		In base ai dati a disposizione la rete fognaria non necessita di interventi		40.499,01		0,30
	Rispristino /sostituzione del collettore Colle Mare obsoleto		FOGN				400,00		In base ai dati a disposizione la rete fognaria non necessita di interventi		104.117,71		1,10
	Collettore di collegamento all'impianto di Campofranco	2.600.000,00	FOGN	F	NO				Voce non prevista dal PA				
BOMPENSIERE	Ripristino/sostituzione collettore di funzionalità insufficiente						600,00				75.935,65		0,40
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione di c.da Castello	2.000.000,00	RES_DEP	G	RS			5000 a.e.	Trasformazione impianto di Bompensiere in impianto consortile cosi come previsto nelle schede precedenti("Investimenti e Quadro economico")		127.534,14	50.000,00	
BUTERA	Realizzazione di nuovo depuratore a servizio delle frazioni a mare di Butera e Gela (*)	2.120.000,00	DEP	H	NO			5300 a.e.	Trasformazione impianto di Butera in impianto consortile cosi come previsto nelle schede precedenti("Investimenti e Quadro economico")		3.570.000,00	3.570.000,00	
	Realizzazione di nuovo depuratore in c.da Falconara (**)								Importo non indicato nell'elenco degli investimenti di piano;opera non necessaria				
	Realizzazione rete fognaria nelle contrade Falconara, Desuino e Tenutella (*)	€ 3.401.625,00	FOGN	F	NO	7,00					1.800.000,00	1.800.000,00	
	Realizzazione di collettore di collegamento tra la rete fognaria delle frazioni a mare e l'impianto di depurazione (*)	0,00	FOGN								1.978.056,00	1.978.056,00	
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione di c.da Fontana		FOGN						Opere non necessarie		259.176,98		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'isollevamento di Via Caltanissetta		FOGN						Opere non necessarie		11.483,99		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'isollevamento di Via Berlinguer		FOGN						Opere non necessarie		11.483,99		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'isollevamento di Via Gela		FOGN						Opere non necessarie		11.483,99		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'isollevamento di Via Regina Elena		FOGN						Opere non necessarie		11.483,99		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'isollevamento di Via Consi		FOGN						Opere non necessarie		11.483,99		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'isollevamento di c.da Fontana		FOGN						Opere non necessarie		11.483,99		
	Ripristino/sostituzione dell'impianto di sollevamento di Via Caltanissetta	85.000,00	SOLL	G	RS				Opera sottostimata dal PA		25.519,99		
	Ripristino/sostituzione dell'impianto di sollevamento di Via Regina Elelna										25.519,99		
	Collettore di collegamento all'impianto in c/da De Susino	3.350.600,00	FOGN	F	NO	10,50	315 - 400		Voce non prevista dal PA				
	Realizzazione impianto di depurazione in località Busiti e Fontanella (*)	2.575.000,00	DEP	H	NO			5000 a.e.	Opera leggermente sovrastimata dal PA		2.875.000,00	2.875.000,00	
	Realizzazione impianto di depurazione in località S. Francesco, Stazzone, Angeli (*)								Opere non necessarie:previsto alaccio ad impianto consortile		2.400.000,00	2.400.000,00	

CALTANISSETTA	Adeguamento dell'impianto di depurazione consortile San Cataldo (c.da Cammarella)	7.414.352,00	DEP	H	NO			105000 a.e.	Adeguamento impianto in consortile per CL e Sam Cataldo, comprese le zone servite dai 2 nuovi depuratori previsti dalPA; importo contenuto nel PA molto sovrastimato		8.412.352,00	8.412.352,00	
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione a servizio della frazione di Santa Barbara								Opere non necessarie		488.793,28		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione consortile San Cataldo (c.da Cammarella)	2.800.000,00	RES_DEP	G	RS				Opere non necessarie		5.602.626,43		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione in c.da Fontanelle		DEP						Opere non necessarie		313.527,37		
	Completamento rete fognante e nuovi collettori "C" e "T" (*)	4.460.000,00	FOGN	F	NO	6,00	200-400		Opera sottostimata dal PA		3.929.400,00	3.929.400,00	n.d.
	Rifacimento copertura collettore Fungirello (*)	1.425.000,00	FOGN	F	RS	5,00					627.000,00	1.000.000,00	
	Collegamento ad impianto Busiti	1.200.000,00	FOGN	F	NO				Voce non prevista dal PA				
	Collegamento ad impianto consortile	1.200.000,00	FOGN	F	NO				Voce non prevista dal PA				
CAMPOFRANCO	Adeguamento impianto di depurazione in c.da Sparaci	3.780.400,00	DEP	H	NO				Trasformazione impianto di Campofranco in impianto consortile		335.203,84	335.200,00	
	Ripristino/sostituzione del collettore obsoleto	390.000,00	FOGN	F	RS	1,00					83.666,02		0,90
	Ripristino delle op. elettromecc. Dell'impianto di depurazione in c.da Sparaci	0,00	DEP						Questo intervento non ha più ragione di essere poiché verrà realizzato un impianto consortile		241.346,76		
DELIA	Realizzazione di un nuovo depuratore in contrada San Calogero	0,00	DEP						Verrà realizzato un impianto consortile a Sommatino		906.104,07	906.100,00	
	Completamento rete fognaria	921.770,00	FOGN	F	NO	2,00			La rete da realizzare è molto più vasta di quella prevista dal P.A.		17.834,96		0,10
	Ripristino del Sollevamento di via Campo	0,00	FOGN						Opere non necessarie		27.687,81		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione di c.da San Calogero	0,00							Opere non necessarie		276.438,53		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di sollevamento di Via Campo	0,00							Opere non necessarie		12.459,51		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di sollevamento di c.da Trazzera di Mezzo	0,00							Opere non necessarie		12.460,51		
	Collettore di collegamento all'impianto consortile di Sommatino	4.294.395,00	FOGN	F	NO	10,50	400,00		Voce non prevista dal PA				
GELA	Completamento collettore via E. Romagnoli	213.200,00	FOGN	F	NO	0,40	600,00		Opera da realizzare così come prevista nel P.A.		121.579,51	121.580,00	0,40
	Completamento collettore via Venezia	3.277.872,00	FOGN	F	NO	5,50	400,00		Opera sovrastimata nel P.A.		4.122.220,97	4.122.220,00	1,90
	Raddoppio collettore di collegamento al depuratore consortile	0,00							Opera non necessaria		371.848,97	371.850,00	
	Realizzazione di collettore di collegamento tra la rete fognaria delle frazioni a mare e l'impianto di depurazione (*)	2.220.000,00	FOGN	F	NO				Gli importi di PA risultano leggermente sovrastimati		1.157.812,00	1.157.812,00	
	Completamento rete fognaria in zona Manfria (*)	3.323.500,00	FOGN	F	NO				Opera da realizzare così come prevista nel P.A.		1.800.000,00	1.800.000,00	
	Adeguamento dell'impianto di depurazione Macchitella	4.658.400,00	DEP	H	NO			20000 a.e.	L'importo di PA risulta leggermente sottostimato rispetto alla taglia dell'impianto		1.641.708,36	1.804.080,00	
	Realizzazione di nuovo depuratore in zona Manfria (**)	2.400.000,00	DEP	H	NO			6000 a.e.	Il piano pur prevedendo l'opera non fornisce stime sugli importi				
	Ripristino/sostituzione del collettore via Dalmazia di funzionalità insufficiente	2.440.860,00	FOGN	F	RS		200,00		Importo complessivo stimato sulla sostituzione dei collettori obsoleti pari a € 2.440.860 su 12 km di rete effettivamente da sostituire		46.481,12		0,30
	Ripristino/sostituzione del collettore via Dalmazia di funzionalità insufficiente		FOGN				500,00				120.850,91		0,70
	Ripristino/sostituzione del collettore zona Ovest obsoleto		FOGN				800,00				72.319,67		0,50
	Ripristino/sostituzione del collettore obsoleto		FOGN				1.200,00				195.263,10		0,90
	Ripristino/sostituzione del collettore Margi Pozzillo di funzionalità insuffucnete obsoleto		FOGN				300,00				204.516,93		1,10
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione zona Manfria (**)								Costo compreso nella costruzione del nuovo impianto				
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione di Macchitella								Costo compreso nella costruzione del nuovo impianto		723.441,61		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione di Gela							45000 a.e.	Costo da addebitare all'ENI come costo sociale		3.071.611,13		
	Ripristino/sostituzione dell'impianto di depurazione di Gela							45000 a.e.			6.143.222,25		

	Ripristino/sostituzione della rete fognaria zona Macchitella di funzionalità insufficiente	2.440.860,00	FOGN	F	RS		500,00		Importo complessivo stimato sulla sostituzione dei collettori obsoleti pari a € 2.440.860 su 12 km di rete		2.194.941,82		10,00
	Ripristino/sostituzione della rete fognaria di funzionalità insufficiente		FOGN				200 - 500		effettivamente da sostituire		6.255.584,19		28,50
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di sollevamento Betlemme	9.267,41	SOLL	G	RS			4 kW	Opera da realizzare così come prevista nel P.A.		9.267,41		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di sollevamento di Via Mare	9.267,41	SOLL	G	RS			4 kW	Opera da realizzare così come prevista nel P.A.		9.267,41		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di sollevamento Porto Rifugio		FOGN					9 kW	Opera non necessaria		14.230,74		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di sollevamento Cantina Sociale		FOGN					10 kW	Opera non necessaria		15.046,27		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di sollevamento Via Venezia		FOGN					10 kW	Opera non necessaria		15.046,27		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di sollevamento Via Venezia		FOGN					10 kW	Opera non necessaria		15.046,27		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di sollevamento Madonnina delle Grazie		FOGN					12 kW	Opera non necessaria		15.046,27		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di sollevamento n.1		FOGN					15 kW	Opera non necessaria		18.645,04		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di sollevamento Via Mare ang. Via Borsellino		FOGN					30 kW	Opera non necessaria		26.901,60		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di sollevamento Betlemme		FOGN					1500 kW	Opera non necessaria		212.992,06		
MARIANOPOLI	Adeguamento dell'impianto di depurazione c.da Noce							2600 a.e.	Prevista dismissione impianto e reindirizzamento reflui ad impianto consortile situato a Vallelunga		322.761,01	322.760,00	
	Ripristino/sostituzione collettore esterno c.da Noce obsoleto	€ 3.271.920,00	FOGN	F	RS	8,00	250 - 300		Stima complessiva per la sostituzione dei tratti obsolescenti pari a 3.918.650 (10 km)		33.466,41		0,30
	Ripristino/sostituzione collettore emissario obsoleto		FOGN						Opera non necessaria per la dismissione dell'impianto di depurazione		22.310,94		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione di c.da Noce								Prevista dismissione impianto e reindirizzamento reflui		215.174,00		
	Ripristino/sostituzione della rete foganria di funzionalità insufficiente		FOGN				250 - 300		Stima complessiva per la sostituzione dei tratti obsolescenti pari a 3.918.650 (10 km)		2.985.120,88		13,00
	Condotta di collegamento al nuovo impianto consortile di Vallelunga	3.585.600,00	FOGN	F	NO				Voce non prevista dal PA				
MAZZARINO	Revisione della vecchia rete fognante - 2°e 3° stralcio	1.680.000,00	FOGN	F	RS	4,00	200-600		Da realizzare in PEAD anziché in cls.		453.348,98	453.350,00	2,10
	Ripristino delle op. elettromecc. del Imp di depurazione in c.da Minelli	2.988.460,00	RES_DEP	G	RS			21140 a.e.	Importo sovrastimato dal PA		1.061.135,61		
	Ripristino/sostituzione della rete fognaria realizzata tra il 1950 e 1960		FOGN						Opera non necessaria: rete efficiente in base alle conoscenze attuali		899.926,15		4,10
MILENA	Completamento rete fognaria	722.800,00	FOGN	F	NO	1,50	630,00		Importo sottostimato dal PA		107.189,81		0,50
	Ripristino/sostituzione del collettore comprensoriale di funzionalità insufficiente	782.000,00	FOGN	F	RS	2,00	300,00		Importo coincidente ma lunghezza ipotizzata nel PA non coretta		598.676,84		3,30
	Ripristino delle op. elettromecc. dell'impianto di depurazione di Masaniello								Opera non necessaria, è prevista la dismissione dell'impianto ed il convogliamento dei reflui verso gli impianti consortili di Bompensiere e Campofranco		70.536,44	200.000,00	
	Ripristino delle op. elettromecc. dell'impianto di depurazione di c.da Chiappara										112.735,41		
	Ripristino delle op. elettromecc. dell'impianto di depurazione di c.da Purgatorio										126.092,28		
	Ripristino delle op. elettromecc. dell'impianto di depurazione di c.da Margio Natali										174.035,22		
	Collettore di collegamento all'impianto di Bompensiere	2.378.300,00	FOGN	F	NO				Voce non prevista dal PA				
	Collettore di collegamento all'impianto di Campofranco	2.144.168,00	FOGN	F	NO				Voce non prevista dal PA				
	Adeguamento dell'impianto di depurazione di c.da Mintina (**)								Opera non necessaria, è prevista la				

MONTEDORO	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione di c.da Mintina								Opera non necessaria, e prevista la dismissione dell'impianto ed il convogliamento dei reflui verso l' impianto consortile di Bompensiere		237.046,12		
	Costruzione dell'impianto comunale di depurazione (*)										1.800.000,00	1.800.000,00	
	Costruzione collettore al nuovo impianto di depuraz. (*)										188.100,00	188.100,00	
	Collettore di collegamento all'impianto di Campofranco	2.178.300,00	FOGN	F	NO				Voce non prevista dal PA				
MUSSOMELI	Completamento rete fognaria	2.938.987,00	FOGN	F	NO	7,50	315,00		Opera sottostimata dal PA		843.247,59	843.250,00	3,80
	Adeguamento dell'impianto di depurazione comunale	1.788.980,00	DEP	H	NO			14300 a.e.	Opera da realizzare cosi come prevista nel P.A.		1.443.383,81	1.443.380,00	
	Ripristino/sostituzione della rete fognaria di funzionalità insufficiente	2.304.425,00	FOGN	F	RS	5,00			Opera sovrastimata nelle proporzioni dal PA		4.389.883,64		8,00
	Ripristino/sostituzione del collettore comprensoriale di funzionalità insufficiente						300,00		Opera non necessaria		354.537,46		1,80
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione comunale	1.552.000,00	RES_DEP	G	RS			14300 a.e.	Opera sovrastimata dal PA		814.558,35		
NISCEMI	Opere fognarie di adduzione al collettore Valle Pozzo	1.050.600,00	FOGN	F	NO	2,50	315 - 450		Opera sottostimata dal PA		723.196,66	723.196,66	2,50
	Costruzione depuratore in C.da Valle Pozzo–Fontana del Conte	8.298.100,00	DEP	H	NO			28000 a.e.	Opera da realizzare cosi come prevista nel P.A.		4.241.769,00	4.241.769,00	
	Ripristino delle op. elettromecc. del Sollevamento di c.da Pirillo								Opera non necessaria		13.371,28		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione di c.da Valle Pozzo - Fontana del Conte								Opera non necessaria		1.748.055,33		
	Ripristino/sostituzione della rete fognaria di funzionalità insufficiente	4.089.900,00	FOGN	F	RS	10,00	200-600		Opera sovrastimata dal PA		10.799.113,76		49,20
RESUTTANO	Adeguamento dell'impianto di depurazione in c.da Culma	355.570,00	DEP	H	NO			3000 A.E.	Opera da realizzare cosi come prevista nel P.A.		355.569,19	355.570,00	
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione di c.da Ciolino								Opere non necessarie		1.755,94		
	Ripristino/sostituzione dell'impianto di depurazione di c.da Ciolino										4.389,85		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione di c.da Culma										237.046,12		
RIESI	Ripristino/sostituzione del collettore allacciante di funzionalità insufficiente	2.541.500,00	FOGN	F	RS	0,40	300,00		Opera leggermente sottostimata dal PA		79.947,53	3.000.000,00	0,40
	Ripristino/sostituzione del collettore "F" di funzionalità insufficiente					0,50	300,00				96.680,73		0,50
	Ripristino/sostituzione del collettore "A" di funzionalità insufficiente					1,40	300,00				265.872,01		1,40
	Ripristino/sostituzione del collettore "C" di funzionalità insufficiente					4,20	300,00				775.305,10		4,20
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione di Piano Margio	1.160.070,00	RES_DEP	G	RS			20000 a.e.	Opera sovrastimata dal PA		1.022.078,29	1.000.000,00	
	Ripristino/sostituzione dell'impianto di depurazione di Piano Margio	1.998.300,00	RES_DEP	H	RS			20000 a.e.	Opera sovrastimata dal PA		2.271.285,08		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche del sollevamento Mariano								Opera non necessaria		64.120,25		
SAN CATALDO	Ripristino/sostituzione della rete fognaria di funzionalità insufficiente	1.632.000,00	FOGN	F	RS	4,00	200-400		Opera sottostimata dal PA		219.494,18		n.d.
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di sollevamento 1								Opera non necessaria		12.831,14		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di sollevamento 2										12.831,14		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di sollevamento 3								Opera non necessaria		12.831,14		
	Ripristino/sostituzione dell'impianto di sollevamento 1	57.027,00	SOLL	G	RS			7 kW	Opera da realizzare cosi come prevista nel P.A.		28.513,66		
	Ripristino/sostituzione dell'impianto di sollevamento 2							7kW			28.513,66		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche del sollevamento fognario								Opere non necessarie		50.313,93		
	Ripristino/sostituzione del sollevamento fognario										111.808,73		
	Collegamento ad impianto consortile	1.200.000,00	FOGN	F	NO				Voce non prevista dal PA				
SANTA CATERINA	Adeguamento dell'impianto di depurazione comunale	240.000,00	DEP	H	NO			8000 a.e.	Opera da realizzare cosi come prevista nel P.A.		499.926,58	499.930,00	
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche del sollevamento fognario								Opera non necessaria		41.147,15		
	Ripristino/sostituzione del collettore emissario di funzionalità insufficiente								Opera non necessaria		57.855,73		

VILLARMOSA	Ripristino/sostituzione del collettore comprensoriale di funzionalità insufficiente								Opera non necessaria		148.739,59		
	Ripristino/sostituzione della rete fognaria realizzata anteriormente al 1950								Opera non necessaria		6.145.837,10		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione comunale	944.000,00	RES_DEP	G	RS				Opera non necessaria		359.947,14		
SERRADIFALCO	Completamento rete fognaria (*)	533.672,00	FOGN	F	NO	1,00	630,00		Opera leggermentte sovrastimata dalPA		566.400,00	566.400,00	n.d.
	Ripristino/sostituzione del collettore comprensoriale di funzionalità insufficiente								Opera non necessaria		362.552,74		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione Vallone Mintina								Opera non necessaria		488.793,28		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche del sollevamento fognario	984.000,00	RES_DEP	G	RS				Opera non necessaria		13.371,28		
	Adeguamento dell'impianto di depurazione comunale	740.000,00	DEP	H	NO				Voce non prevista dal PA				
SOMMATINO	Adeguamento impianto di depurazione di c.da Canale	3.180.000,00	DEP	H	NO			15000 a.e.	Trasformazione dell'impianto comunale in impianto consortile		875.370,13	875.370,00	
	Ripristino/sostituzione della fognatura di funzionalità insufficiente	3.348.600,00	FOGN	F	RS	8,00	250-800		Opera molto sovrastimata dal PA		4.280.136,55		19,00
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione di c.da Canale	1.264.000,00	RES_DEP	G	RS				Opera non necessaria		529.334,14		
SUTERA	Adeguamento impianto di depurazione di c.da Sotto Sant'Agata								Prevista dismissione im pianto e convogliamento reflui all'impianto consortile a Campofranco		242.130,94	242.130,00	
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione di c.da Murlacchiello								Opere non necessarie		6.713,70		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione di c.da Pietrarotta										70.536,44		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione di c.da Sotto Sant'Agata										161.420,63		
	Collettore di collegamento all'impianto di Campofranco	2.155.400,00	FOGN	F	NO				Voce non prevista dal PA				
VALLELUNGA	Ripristino/sostituzione del collettore n.2 obsoleto								Opera non necessaria		24.170,18		
	Ripristino/sostituzione dell'impianto di depurazione comunale	3.178.900,00	DEP	H	NO			10500 a.e.	Trasformazione impianto esistente in impianto consortile per i comuni di Villalba, Vallelunga e Marianopoli		647.942,45		
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione comunale								Opera non necessaria		259.176,98		
	Ripristino/sostituzione rete fognaria realizzata anteriormente al 1950	836.400,00	FOGN	F	RS	1,20	800,00	800,00	Opera sottostimata dal PA		197.544,76		0,90
VILLALBA	Adeguamento impianto di depurazione comunale								Prevista dismissione dell'impianto e convogliamento dei reflui all'impianto consortile di Vallelunga		355.569,19	355.570,00	
	Completamento rete fognante	225.000,00	FOGN	F	NO	0,50			Opera molto sovrastimata dal PA		39.496,41	39.500,00	0,50
	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di depurazione comunale								Opera non necessaria		237.046,12		
	Condotta di collegamento al nuovo impianto consortile di Vallelunga	3.422.066,00	FOGN	F	NO				Voce non prevista dal PA				
Totale		136.762.413,82											
(*) intervento non previsto nel P.d'A. (importo aggiornato)													
(**) intervento sostituito da altro													

COSTI TOTALI DELL'ACQUA

SERVIZIO INTEGRATO

DOCUMENTAZIONE DELL'A.T.O. DI

CATANIA

Tab. 5.1 - Costi e ricavi del servizio idrico - anno 1999 e 2000

GESTORE/COMUNE	anno 1999					anno 2000				
	Ricavi totali [Euro]	Costi				Ricavi totali [Euro]	Costi			
		Costi totali [Euro]	Canoni di utilizzaz. Acqua pubblica [Euro/mc]	Costo di acquisto acqua da terzi [Euro]	Spese di energia elettrica [Euro]		Costi totali [Euro]	Canoni di utilizzaz. Acqua pubblica [Euro]	Costo di acquisto acqua da terzi [Euro]	Spese di energia elettrica [Euro]
Aci Bonaccorsi										
Aci Castello	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Aci Catena	862.131,83	1.032.281,65	0,00	893.470,44	n.d.	929.985,49	1.065.650,45	n.d.	949.602,07	n.d.
Aci S. Antonio	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Acireale	2.571.506,57	2.450.853,96	n.d.	0,00	1.549.370,70	2.626.300,92	2.652.942,51	n.d.	0,00	n.d.
Adrano	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Belpasso										
Biancavilla	441.756,57	273.640,24	49.627,12	10.329,14	233.180,29	480.860,62	268.251,41	33.569,70	n.d.	232.405,60
Bronte	n.d.	n.d.	n.d.	0,00	14.942,58	464.877,88	n.d.	n.d.	0,00	180.511,50
Calatabiano	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	343.496,52	61.170,70	0,00	48.510,80	n.d.
Caltagirone	1.687.175,86	3.068.141,32	0,00	360.878,91	399.902,77	1.712.421,82	3.550.641,18	0,00	379.474,86	459.770,56
Camporotondo										
Castel di Iudica	263.391,47	331.628,85	0,00	95.544,53	n.d.	255.771,15	324.773,92	0,00	95.544,53	n.d.
Castiglione	158.035,81	80.050,82	0,00	57.596,82	55.709,17	158.035,81	80.050,82	n.d.	62.660,68	56.293,80
Catania										
Fiumefreddo	145.773,34	119.298,87	n.d.	0,00	29.180,54	133.440,90	140.202,80	n.d.	0,00	19.367,13
Giarre	1.239.496,56	1.692.630,68	n.d.	n.d.	n.d.	1.446.079,32	438.988,36	n.d.	n.d.	n.d.
Grammichele	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	324.514,77	65.560,40	n.d.	23.240,56	242.734,74
Gravina	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Licodia Eubea- EAS	119.688,90	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	136.297,42	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Linguaglossa	383.586,48	95.013,36	n.d.	88.207,22	210.715,01	413.165,52	111.206,60	n.d.	88.207,22	219.253,51
Maletto	170.331,10	164.248,79	n.d.	n.d.	35.635,53	190.134,64	107.143,61	n.d.	67.139,40	30.987,41

Tab. 5.1 - Costi e ricavi del servizio idrico - anno 1999 e 2000

GESTORE/COMUNE	anno 1999					anno 2000				
	Ricavi totali [Euro]	Costi				Ricavi totali [Euro]	Costi			
		Costi totali [Euro]	Canoni di utilizzaz. Acqua pubblica [Euro/mc]	Costo di acquisto acqua da terzi [Euro]	Spese di energia elettrica [Euro]		Costi totali [Euro]	Canoni di utilizzaz. Acqua pubblica [Euro]	Costo di acquisto acqua da terzi [Euro]	Spese di energia elettrica [Euro]
Maniace	107.688,24	33.905,68	0,00	0,00	87.498,64	96.844,96	40.237,45	0,00	0,00	59.884,73
Mascali	285.115,49	222.682,81	0,00	217.346,03	41.219,75	374.207,16	390.911,41	0,00	167.143,06	31.150,97
Mascalucia										
Mazzarrone	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	182.825,74	18.075,99	0,00	0,00	47.152,51
Militello	217.595,69	240.617,27	n.d	0,00	154.937,07	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
Milo	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	106.390,12	12.911,42	n.d	n.d	64.557,11
Mineo	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	207.099,22	327.433,67	0,00	98.643,27	89.863,50
Mirabella	156.230,02	75.402,71	n.d	0,00	43.361,72	152.448,78	62.491,28	n.d	0,00	40.283,64
Misterbianco	1.643.256,07	1.459.992,00	n.d	337.442,56	107.595,19	1.471.249,00	1.402.551,23	n.d	491.531,01	138.582,60
Motta	221.320,89	72.838,50	n.d	273.709,76	13.219,23	427.715,14	75.955,32	n.d	430.826,80	20.485,78
Nicolosi										
Palagonia	407.458,15	349.692,97	n.d	n.d	n.d	413.165,52	349.692,97	n.d	n.d	n.d
Paternò	1.832.038,92	1.704.963,15	3.041,93	0,00	324.988,25	2.018.674,57	1.734.772,53	5.096,91	0,00	404.183,82
Pedara										
Piedimonte	152.197,39	133.116,63	n.d	50.849,40	28.635,10	131.882,06	119.845,44	n.d	65.826,44	40.626,74
Raddusa	121.004,82	157.054,54								
Ragalna										
Ramacca	514.687,11	274.238,61	n.d	74.771,83	291.798,15	567.140,31	267.198,27	n.d	67.610,37	388.406,58
Randazzo	583.863,46	590.120,28	n.d	n.d	276.294,45	630.916,49	640.786,55	n.d	n.d	319.356,90
Riposto	368.750,23	n.d	n.d	263.909,48	145.065,51	438.988,36	n.d	n.d	268.557,59	158.451,04
S. Agata Li Battiati										
S. Alfio	74.886,25	78.501,45	n.d	n.d	n.d	74.886,25	90.896,41	n.d	n.d	n.d

Tab. 5.1 - Costi e ricavi del servizio idrico - anno 1999 e 2000

GESTORE/COMUNE	anno 1999					anno 2000				
	Ricavi totali [Euro]	Costi				Ricavi totali [Euro]	Costi			
		Costi totali [Euro]	Canoni di utilizzaz. Acqua pubblica [Euro/mc]	Costo di acquisto acqua da terzi [Euro]	Spese di energia elettrica [Euro]		Costi totali [Euro]	Canoni di utilizzaz. Acqua pubblica [Euro]	Costo di acquisto acqua da terzi [Euro]	Spese di energia elettrica [Euro]
S. Cono	106.871,06	23.188,91	n.d	0,00	51.696,69	115.880,36	30.316,02	n.d	0,00	51.645,69
S. Giovanni La Punta										
S. Gregorio										
S. Maria di Licodia										
S. Michele di Ganzaria	136.569,97	25.867,58	n.d	0,00	63.377,24	141.584,85	30.178,37	n.d	0,00	71.532,40
S. Pietro Clarenza										
Santa Venerina	407.640,46	405.418,67	0,00	221.673,11	118.784,57	429.981,87	398.932,48	0,00	222.592,92	116.817,39
Scordia	515.826,31	702.295,65	n.d	0,00	n.d	515.940,44	645.571,12	n.d	n.d	n.d
Trecastagni										
Tremestieri										
Valverde										
Viagrande										
Vizzini	296.165,28	141.653,28	n.d	0,00	225.226,85	259.945,98	153.520,27	n.d	0,00	237.208,65
Zafferana	476.823,69	58.543,43	n.d	376.435,35	54.471,92	469.477,76	54.222,72	0,00	377.013,54	59.367,10
SIDRA S.p.A.	15.079.408,38	11.392.364,37	5.675,94	840.620,46	3.320.762,91	13.569.541,69	12.096.001,65	12.077,86	922.243,29	4.262.519,34
Acoset	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	9.923.458,19	n.d	n.d	n.d	n.d
Consorzio Sintesi						8.044.989,08				
totale	31.748.272,37	27.450.247,05	58.344,99	4.162.785,04	7.877.569,83	50.380.616,70	27.809.085,37	50.744,47	4.826.368,40	8.043.400,75

NB) I comuni gestiti dall'Acoset e da Sintesi non hanno fornito i dati; i dati complessivi di questi Comuni sono rilevabili dal gestore.

Tab. 5.2 - Costi e ricavi del servizio fognario e depurativo - anno 1999 e 2000

GESTORE/COMUNE	Servizio di fognatura (1999)			Servizio di fognatura (2000)			Servizio di depurazione (1999)			Servizio di depurazione (2000)		
	Ricavi totali [Euro]	Costi		Ricavi totali [Euro]	Costi		Ricavi totali [Euro]	Costi		Ricavi totali [Euro]	Costi	
		Costi totali [Euro]	Spese di energia elettrica [Euro]		Costi totali [Euro]	Spese di energia elettrica [Euro]		Costi totali [Euro]	Spese di energia elettrica [Euro]		Costi totali [Euro]	Spese di energia elettrica [Euro]
Aci Bonaccorsi	n.d	n.d	n.d	n.d	6.000,00	n.d	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aci Castello	28.260,52	57.370,83	21.615,07	28.260,52	68.219,33	24.533,00	117.752,17	n.d	n.d	117.752,17	n.d	n.d
Aci Catena	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aci S. Antonio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acireale	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Adrano	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	59.392,54	n.d	n.d	59.392,54	n.d
Belpasso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Biancavilla	97.444,57	27.888,67	516,46	108.104,76	38.370,33	516,46	286.567,99	173.013,06	20.658,28	317.955,66	95.544,53	20.658,28
Bronte	n.d	n.d	n.d	70.378,20	n.d	n.d	n.d	n.d	65.314,75	207.073,29	n.d	74.839,25
Calatabiano	n.d	n.d	n.d	49.706,39	25.729,88	0,00	n.d	n.d	n.d	259.463,30	35.823,52	n.d
Caltagirone	151.957,63	151.957,63	4.554,78	158.771,00	158.771,00	4.426,80	447.311,58	447.311,58	2.707,30	452.619,73	452.619,73	3.043,62
Camporotondo	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
Castel di Iudica	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	0,00	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
Castiglione	12.619,11	n.d	n.d	12.619,11	n.d	n.d	36.055,66	24.273,47	5.164,57	35.539,21	24.643,26	5.164,57
Catania												
Fiumefreddo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Giarre	438.988,36	n.d	n.d	438.988,36	n.d	n.d	387.342,67	n.d	n.d	438.988,36	n.d	n.d
Grammichele	n.d	n.d	n.d	48.030,49	3.611,45	n.d	n.d	n.d	n.d	241.325,10	92.935,47	50.612,78
Gravina	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licodia Eubea	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Linguaglossa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Maletto	13.709,86	5.164,57	n.d	16.204,73	10.329,14	n.d	40.317,72	58.876,09	26.855,76	47.660,97	33.805,05	25.585,70
Maniace	6.138,39	7.746,85	0,00	5.689,29	6.197,48	0,00	18.054,09	2.582,28	12.911,42	n.d	2.582,28	14.719,02

Tab. 5.2 - Costi e ricavi del servizio fognario e depurativo - anno 1999 e 2000

GESTORE/COMUNE	Servizio di fognatura (1999)			Servizio di fognatura (2000)			Servizio di depurazione (1999)			Servizio di depurazione (2000)		
	Ricavi totali [Euro]	Costi		Ricavi totali [Euro]	Costi		Ricavi totali [Euro]	Costi		Ricavi totali [Euro]	Costi	
		Costi totali [Euro]	Spese di energia elettrica [Euro]		Costi totali [Euro]	Spese di energia elettrica [Euro]		Costi totali [Euro]	Spese di energia elettrica [Euro]		Costi totali [Euro]	Spese di energia elettrica [Euro]
Mascalì	15.287,01	0,00	0,00	33.581,24	0,00	0,00	36.423,43	0,00	0,00	66.189,83	0,00	0,00
Mascalucia	n.d	n.d	n.d	13.335,95	13.645,82	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
Mazzarrone	n.d	n.d	n.d	13.376,23	1.755,95	0,00	n.d	n.d	n.d	39.333,36	78.501,45	34.086,16
Militello	27.304,04	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	133.312,50	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
Milo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mineo	n.d	n.d	n.d	17.404,60	80.567,28	n.d	n.d	n.d	n.d	51.284,17	13.944,34	n.d
Mirabella	28.829,07	18.075,99	n.d	28.829,07	21.691,19	n.d	83.242,08	18.075,99	37.497,35	83.242,08	14.977,25	41.316,55
Misterbianco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Motta	24.561,66	n.d	n.d	67.510,21	1.962,02	n.d	61.561,66	73.410,22	25.618,33	175.400,64	64.191,46	14.020,77
Nicolosi	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Palagonia	62.463,91	51.645,69	n.d	63.441,57	51.645,69	n.d	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Paternò	297.127,47	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	852.590,81	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
Pedara	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Piedimonte	20.363,23	3.615,20	n.d	20.185,13	371,85	n.d	58.180,65	n.d	2.249,47	57.671,79	n.d	1.882,48
Raddusa	15.493,71	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ragalna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ramacca	8.040,61	n.d	n.d	7.780,62	n.d	n.d	117.827,83	134.278,79	n.d	109.104,88	113.605,02	n.d
Randazzo	976,61	n.d	n.d	976,10	n.d	n.d	78.566,26	0,00	0,00	78.566,26	0,00	0,00
Riposto	25.048,16	n.d	44.263,97	37.184,90	n.d	42.391,30	n.d	196.253,62	n.d	111.554,69	196.253,62	n.d
S. Agata Li Battiati	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S. Alfio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S. Cono	10.797,01	11.594,46	12.911,42	12.334,56	n.d	14.719,02	31.755,90	11.594,46	12.911,42	31.721,14	30.316,02	14.719,02
S. Giovanni La Punta	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tab. 5.2 - Costi e ricavi del servizio fognario e depurativo - anno 1999 e 2000

GESTORE/COMUNE	Servizio di fognatura (1999)			Servizio di fognatura (2000)			Servizio di depurazione (1999)			Servizio di depurazione (2000)		
	Ricavi totali [Euro]	Costi		Ricavi totali [Euro]	Costi		Ricavi totali [Euro]	Costi		Ricavi totali [Euro]	Costi	
		Costi totali [Euro]	Spese di energia elettrica [Euro]		Costi totali [Euro]	Spese di energia elettrica [Euro]		Costi totali [Euro]	Spese di energia elettrica [Euro]		Costi totali [Euro]	Spese di energia elettrica [Euro]
S. Gregorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S. Maria di Licodia	0,00	7.199,41					0,00	48.706,02				
S. Michele di Ganzaria	16.211,66	15.493,71	n.d	70.141,04	19.357,04	n.d	47.681,37	52.911,51	4.294,68	n.d	64.300,69	3.541,87
S. Pietro Clarenza	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Santa Venerina	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Scordia	144.607,93	361.519,83	n.d	123.949,66	n.d	n.d	413.165,52	n.d	n.d	361.519,83	n.d	n.d
Trecastagni	n.d	n.d	n.d	n.d	5.164,57	n.d	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tremestieri	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Valverde	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Viagrande	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vizzini	37.259,49	113.104,06	73.853,34	38.996,39	114.136,97	76.074,10	109.586,73	n.d	n.d	114.695,26	n.d	n.d
Zafferana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SIDRA	n.d	n.d	n.d	43.841,10	38.036,01	n.d	459.042,61	467.804,45	n.d	506.025,17	438.271,86	n.d
Acoset	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
<i>Totale</i>	1.483.490,02	832.376,90	157.715,04	1.529.621,22	665.563,01	162.660,68	3.816.339,27	1.768.484,09	216.183,33	3.904.686,89	1.811.708,09	304.190,07



REGIONE SICILIANA

Ambito Territoriale Ottimale di Catania

Piano d'Ambito modificato a seguito della proposta migliorativa del Gestore

Allegato B alla Convenzione di Gestione

APRILE 2008

7 Piano degli interventi

Il presente capitolo, rispetto alla stesura del PdA del 2002, è stato modificato integralmente nei contenuti per tenere conto delle proposte migliorative del progetto-offerta.

Obiettivo della pianificazione degli interventi che nel corso del trentennio il gestore dell'ATO di Catania dovrà realizzare, è quello di dotare l'ambito provinciale di un sistema di infrastrutture adeguato ai livelli ottimali indicati per il servizio idrico integrato.

A tal fine sono state individuate le opere di nuova costruzione, necessarie a garantire la copertura del servizio idrico integrato per l'intera popolazione residente, nei centri e nuclei abitati dei comuni dell'ATO, e gli interventi di ripristino o sostituzione delle infrastrutture esistenti che, per vetustà o cattiva funzionalità, non sono o non saranno idonee a garantire il servizio cui sono destinate.

Tali interventi sono stati individuati sia a partire dalla conoscenza delle infrastrutture esistenti sia dalla progettualità esistente che è stata dichiarata dai vari comuni ed enti presenti nel territorio.

Di seguito si riporta la descrizione della metodologia adottata per l'individuazione di tali interventi ed i criteri per la valutazione dei costi ad essi associati.

7.1 Metodologia per l'individuazione degli interventi

Gli interventi del Piano d'Ambito individuati sono quelli che consentono di raggiungere i valori obiettivo prefissati, per ciascun settore, quali la copertura al 100% del servizio, la riduzione delle perdite nei vari sistemi di distribuzione, la continuità del servizio, ecc.

Gli interventi individuati hanno una duplice funzione: la prima riguarda il "raggiungimento degli standard" di servizio, la seconda, il "mantenimento degli standard" al fine di conservare in stato di efficienza le opere, attraverso un'adeguata manutenzione programmata.

Si ritiene opportuno ricordare che il Disciplinare di Gara ed i relativi allegati sono stati incardinati su due principi fondamentali:

- massima utilizzazione dell'esperienza dell'offerente, che era pertanto invitato a proporre soluzioni proprie per la maggior parte dei problemi in esame;
- flessibilità "guidata" del rapporto contrattuale (in relazione agli inevitabili elementi di incertezza, relativi sia alla conoscenza delle situazioni in atto che agli sviluppi futuri).

Il progetto-offerta si è ispirato innanzitutto a questi due principi proponendo quindi, in particolare, alcune soluzioni innovative che incidono sia sugli schemi infrastrutturali che sulle strategie gestionali.

Inoltre la procedura di Gara si è proposta di lasciare al Concorrente un ampio grado di libertà, in modo che lo stesso potesse apportare originali contributi migliorativi, sulla base dell'esperienza, della cultura, dell'ingegno creativo di cui dispone. In particolare si è precisato che:

- i contenuti degli interventi descritti nel Disciplinare di Gara potevano essere accorpati o redistribuiti in altro modo, purché si raggiungessero gli stessi obiettivi, migliorando le logiche di organizzazione del lavoro;
- le soluzioni tecniche adottate per ciascun intervento, dovevano comunque corrispondere ai più elevati standard, e minimizzare le categorie di materiali da immagazzinare per le manutenzioni, potevano anche essere presentate in più alternative;

-
- in aggiunta ai suddetti interventi di base ne potevano essere proposti altri, sempre finalizzati agli obiettivi prefissati nei documenti di gara, indicandone i costi (in stretta correlazione con i costi fissati per gli interventi di base).

L'Aggiudicatario della gara ha ritenuto doveroso, in offerta, corrispondere ampiamente a queste stimolanti aspettative, proponendo varianti ed integrazioni rispetto ai sistemi descritti nel Disciplinare di Gara.

In particolare, per sintetizzare la filosofia della proposta dell'Aggiudicatario evidenziando anche i criteri adottati per le scelte progettuali, è opportuno riassumere gli "obiettivi" perseguiti, che, nei limiti dell'elasticità favorita dal bando, corrispondono perfettamente a quelli, più generali, desumibili dalla precedente stesura del Piano d'Ambito e dal Disciplinare di gara.

Detti obiettivi sono di seguito raggruppati, come da offerta, sotto cinque voci: Sistema acquedottistico – Sistema di fognatura e depurazione – Realizzazioni in house – Sistema gestionale e problemi comuni – Qualità.

Sistema acquedottistico

Obiettivi:

- a) proteggere e migliorare la qualità dell'acqua all'origine e durante il percorso (sopra falde idriche e canali di trasporto a pelo libero sono stati talvolta realizzati imponenti insediamenti; buona parte delle reti potabili urbane funziona "a canaletta"; l'acqua è spesso consegnata a bassa quota, in piccoli serbatoi privati condominiali posti al piede degli edifici e secondo turni orari di erogazione, che provocano rientri d'aria nelle condotte; le acque emunte contengono a volte alcuni elementi indesiderabili, sabbie fini, limi);
- b) tentare di arrestare e invertire il drammatico svuotamento della falda Sud Est dell'Etna (che oggi alimenta l'area catanese), che genera un gravissimo impatto sull'ambiente;
- c) ridurre drasticamente le perdite, gli sprechi (usi impropri od eccessivi) e le dispersioni varie (mal funzionamento degli strumenti di consegna, furti). Le dispersioni complessive attuali sono dell'ordine del 55% dell'acqua emunta;
- d) migliorare fortemente i criteri progettuali della distribuzione e la conseguente qualità del servizio reso ed in particolare: eliminazione dei "turni" di erogazione; distribuzione in pressione entro le fasce di carico previste dalle normative nazionali; inserimento di centri idrici; zonizzazione e distrettualizzazione delle reti; eliminazione delle consegne a "luce tarata". Il sistema distributivo va progettato secondo criteri morfologici (superando cioè i limiti oggi derivanti dall'esistenza di gestioni frammentarie);
- e) ottimizzare il sistema dal punto di vista energetico, utilizzando le acque disponibili a quota più elevata nelle zone più alte e sfruttando idroelettricamente i carichi esuberanti delle stesse;
- f) tendere alla massima possibile riutilizzazione di infrastrutture esistenti, previa verifica del loro stato di manutenzione, riclassificando e riabilitando sia gli impianti in esercizio che le numerose opere realizzate in passato con finanziamento pubblico ma non entrate in funzione per difficoltà varie;
- g) aumentare sensibilmente il grado di affidabilità ed elasticità del complesso, per ridurre la frequenza e la durata delle interruzioni e per fronteggiare gli importanti spostamenti periodici della popolazione e dei turisti e le esigenze non prevedibili.

Sistema di fognatura e depurazione

Obiettivi:

- a) tendere verso la realizzazione di grandi sistemi intercomunali, affluenti, nei limiti del possibile, ad un solo depuratore centrale, suddiviso peraltro in vari elementi per massimizzare il grado di affidabilità ed elasticità;

-
- b) circoscrivere le aree attualmente servite da sistemi misti, tendendo verso sistemi separati;
 - c) riutilizzare al massimo gli impianti preesistenti (previa eventuale riabilitazione);
 - d) dare la precedenza al completamento di schemi impiantistici rimasti incompiuti;
 - e) dare la precedenza alla eliminazione di scarichi di acque non trattate che si riversano in mare, in prossimità di aree protette o turistiche, ovvero nei corsi d'acqua protetti o connessi con falde utilizzate per scopi potabili;
 - f) predisporre gli impianti di depurazione alla successiva riutilizzazione delle acque reflue;
 - g) sperimentare nuove tecniche di miglioramento della qualità delle acque, ed in particolare quelle con minimo impatto ambientale (fitotrattamenti, biofiltrazione);
 - h) regolarizzare il rapporto con l'utenza, oggi assai carente (allacci abusivi non paganti, utenze paganti ma non allacciate, acque bianche immesse nei sistemi neri, acque nere pretrattate in vasche private di sedimentazione non più giustificate ecc.).

Realizzazioni in house

L'offerta, in armonia con le indicazioni del Disciplinare, prevede un coinvolgimento del gestore nella realizzazione di 11 sistemi o progetti speciali, per un importo complessivo di circa 810 M€, al lordo del ribasso offerto (15,24%), comprese le opere civili, e con prezzi unitari aggiornati al 2005, come richiesto dal Disciplinare.

Per alcune operazioni specialistiche contenute all'interno dei suddetti interventi "in house" il gestore prevede di avvalersi della facoltà di subappalto prevista dal Disciplinare, ed ha indicato fin d'ora i nomi di alcuni sub-fornitori con caratteristiche particolari.

Sistema gestionale e problemi comuni

La proposta considera indispensabile ed urgentissima la realizzazione di un esteso "Progetto conoscenza" (ottenuto anche riunificando interventi che il Disciplinare di gara distribuisce all'interno dei vari sistemi di opere descritti nello Allegato 2° al Disciplinare stesso), costituito, tra l'altro, dall'implementazione di una base topografica GIS e dal rilevamento, con informatizzazione, delle infrastrutture idropotabili e di fognatura/depurazione, del loro stato, delle corrispondenti utenze, compresa la ricerca e documentazione delle perdite. L'attuazione immediata di un primo, limitato stralcio di detto Progetto faciliterà la fase di transizione, destinata al trasferimento delle gestioni preesistenti.

Si considera altresì indispensabile la rapida realizzazione di un sistema informativo e di telecontrollo, unificato e di tipo avanzato, destinando alla prima fase di attuazione dello stesso uno specifico progetto.

L'offerta ha dato notevole rilevanza ai processi di acquisizione delle gestioni, di riorganizzazione, di decentramento, di ristrutturazione, di unificazione e qualificazione del rapporto tecnico-amministrativo con l'utenza, di addestramento del personale, di informazione esterna.

Altro criterio guida che l'Aggiudicatario ha ritenuto utile, e doveroso, utilizzare è quello di valorizzare al massimo le energie locali, in termini di risorse umane e di organizzazioni industriali (outsourcing, subappalti, alcuni lavori civili ed altri, da assegnare tramite procedure aperte alle imprese locali, ecc.). L'Aggiudicatario ha inoltre previsto che una considerevole porzione dei servizi gestionali venga affidata "in house" a soci del RTI, che utilizzeranno a tale scopo anche personale non "salvaguardato" dalla normativa regionale (L.R. n. 20 /2003).

Qualità

Infine la proposta persegue l'obiettivo primario di raggiungere la migliore possibile "qualità", sia nel campo della gestione che in quello delle realizzazioni, coordinandolo con altri obiettivi, quali l'elevato coinvolgimento delle energie locali.

Il raggruppamento intende in particolare assumere un ampio ruolo nei settori della programmazione, della progettazione, del coordinamento, oltre che dell'esecuzione diretta di

interventi specialistici, operando peraltro in stretta aderenza alle disposizioni ed agli indirizzi della A.ATO2 CT, cui spetterà ovviamente anche il controllo generale della attività affidate.

7.2 Costi degli investimenti

I costi relativi agli interventi previsti sono stati determinati nel progetto offerto mediante la stesura di opportuni e idonei preventivi di spesa i cui prezzi unitari sono stati estrapolati dal prezzario regionale siciliano entrato in vigore il 31.12.2004 o da specifiche analisi dei prezzi.

7.3 Identificazione degli interventi di piano e quantificazione dei costi

Il “Progetto Offerta”, come previsto dal Disciplinare di gara, ha proceduto ad un ulteriore aggiornamento, nonché a qualche proposta di integrazione, rispetto alle previsioni di investimento inserito nel Piano d'Ambito 2002, previsioni che erano state in parte già aggiornate dallo stesso Disciplinare di gara. Quest'ultimo indica un piano complessivo di investimenti dell'ordine di 1.200 M€, di cui circa 150 M€ finanziati nell'ambito di Agenda 2000 ed altro, e fornisce una separata valutazione di 955 M€ per la realizzazione dei dieci sistemi di impianti proposti come base per l'eventuale realizzazione in house.

Gli studi condotti dal “Progetto Offerta” hanno condotto ad articolare maggiormente i sistemi ipotizzati dal Disciplinare, e ad integrarli con altri che sono apparsi indispensabili, in modo da ottenere un quadro finanziario completo (per quanto è possibile prevedere allo stato attuale) degli investimenti occorrenti.

Pertanto il Progetto Offerta ha proposto le integrazioni, le modifiche, gli aggiornamenti di seguito esposti, che prevedono:

- a) di articolare il Piano in due componenti:
 - a₁) interventi che producono effetti sulle tariffe (intra piano tariffario)
 - a₂) interventi (minori) che non producono detti effetti, trattandosi di estendimenti capillari di rete e/o allacci d'utenza, a carico degli utenti (con appostamento nelle voci costi/ricavi extra piano tariffario)

Si precisa che una piccola quantità degli interventi a₁) ha natura di “servizi di ingegneria” (progettazioni, indagini, ricerca perdite finalizzata ad interventi di rifacimento, direzione lavori, collaudi, informatizzazione ed altro), e che per il gruppo a₂) si è previsto un importo pari al 19 % circa di quello complessivo;
- b) di articolare in modo parzialmente diverso i dieci sistemi, estraendo da essi alcuni interventi “trasversali”, caratterizzati dalla identica specializzazione nonché dall'urgenza. Tali interventi sono stati ricomposti in due progetti a carattere generale, denominati “Progetti Speciali” α e β ; prevedendo un loro potenziamento, per il grande interesse che essi ricoprono, ai fini dell'attuazione degli obiettivi;
- c) di aggiungere un “Progetto Speciale” γ , costituito dalla ristrutturazione del sistema acquedottistico distributivo (compresi gli allacci all'utenza) nelle aree centrali di Catania, che avrà funzione di “progetto pilota” rispetto a tutti gli analoghi interventi sulle reti acquedottistiche, anche al fine di saggiare la reazione dell'utenza;
- d) di aggiungere un sistema “optional” n.11, finalizzato alla difesa della qualità delle acque potabili e dell'ambiente ed alla riduzione del consumo energetico per le acque captate dalla falda etnea sud-orientale (la cui realizzazione è però condizionata sia all'ottenimento di uno specifico cofinanziamento pubblico, che copra lo 85% o più dell'importo stimato, date le ampie finalità

-
- igienico sanitarie ed ecologiche dell'intervento, sia ai buoni risultati delle ricerche idrogeologiche preliminari, inserite nel progetto speciale α)¹;
- e) di suddividere il sistema n. 6 (adduzione "acque alte" dell'Etna) in due sub-sistemi (versante ovest-sud, versante est), subordinando il secondo (6'') all'esito di specifiche, accurate ricerche idrogeologiche, che sono state inserite nel progetto speciale α ;
- f) di aggiungere:
- un Sistema 12, dedicato alla estensione della rete fognante di Catania;
 - un Sistema 13, dedicato a future estensioni di reti idriche e fognanti, per insediamenti nuovi o ristrutturati, o molto lontani rispetto alle reti attuali, quali i villaggi Plaia presso Catania;
 - un Sistema 14, riferito all'eliminazione del vanadio dall'acquedotto etneo occidentale alto, con metodiche per le quali una delle nostre Associate ha già ottenuto uno specifico brevetto;
 - un Sistema 15, riferito alla sostituzione di quelle opere o parti di opere costruite nei primi anni di gestione, che hanno vita tecnica limitata;
- g) infine, poiché il Disciplinare di gara ha disposto che i prezzi siano riferiti alla data 01.01.2005, sono stati aggiornati tutti i costi unitari del Piano degli Investimenti, derivandoli dal nuovo prezzario regionale entrato in funzione il 31.12.2004, che è operante a tutti gli effetti alla data di riferimento stabilita. Questa variazione ha comportato un sensibile incremento dei costi.

Gli interventi descritti nelle voci c), d), f), e parte di quelli descritti nelle voci a_2) e b), sono aggiuntivi rispetto all'elenco inserito nel citato Allegato 2° al Disciplinare, con la sola eccezione della rete idrica dei villaggi Plaia, che è già esplicitamente prevista nel Disciplinare (intervento che non è stato inserito, al momento, nel Sistema 5, in quanto sono indispensabili alcuni approfondimenti progettuali preliminari).

Le variazioni proposte dal Progetto Offerta, in definitiva, hanno le seguenti finalità:

- adeguare i costi al vigente prezzario regionale, operante dal 31.12.2004;
- raggruppare e potenziare taluni interventi specialistici ed urgenti;
- inserire interventi integrativi che, tra l'altro, consentono di recepire in modo più completo le indicazioni dei due piani di sviluppo dei sistemi di approvvigionamento idrico e di fognatura/depurazione a suo tempo elaborati dall'Azienda Sidra per Catania (PSAIC, PSFD), e che sono stati pienamente condivisi nel Progetto Offerta;
- prevedere, con separata classificazione, le opere di allacciamento derivate dalla rete idrica e quelle di connessione alla rete fognaria, per loro natura a carico degli utenti e quindi non coperte dalla tariffa, e che è stato evidenziare nel Progetto-Offerta.

Data la particolare peculiarità e importanza delle soluzioni proposte dal Progetto-Offerta, è opportuno aggiungere un cenno più ampio in merito ai tre "progetti speciali" di cui sopra, che riguardano:

- α . un "Progetto Speciale Conoscenza" di ampie dimensioni (GIS, rilievi, ricerca perdite, indagini conoscitive), dell'importo stimato di 9,5 M€, suddiviso in una prima fase di piccole dimensioni (che precederà l'acquisizione delle gestioni) ed una fase successiva, ma pur sempre urgente, di dimensioni ben maggiori.
- β . un "Progetto Speciale strutture fisico concettuali d'impresa" (primo nucleo del sistema informatico e di telecontrollo e delle attrezzature specialistiche informatizzate per il laboratorio qualità acque), dell'importo di 4,5 M€.

¹ Il sistema "optional" n.11 che si è ipotizzato di aggiungere riguarda il prolungamento della galleria Tavolone (sistema Sidra s.p.a.). Il prolungamento è finalizzato a captare l'acqua della falda sud orientale dell'Etna in aree protette dalla presenza, subito a monte, del Parco dell'Etna, nonché a risolvere il problema del già ricordato abbassamento locale della falda captata dagli attuali pozzi (il cui livello è sceso di circa 80 metri, con gravi rischi di richiamo di sostanze indesiderabili e di raggiungimento del "letto" della falda). L'importo stimato è di 60,0 M€.

n.b.: nel Disciplinare di gara, gli importi di questi due “progetti speciali” sono in buona parte inseriti all’interno dei dieci sistemi di cui sopra, i cui costi sono stati pertanto rielaborati, anche per tenere conto di questa sottrazione.

γ. un “Progetto Speciale ristrutturazione della distribuzione idrica nelle zone centrali di Catania”, dell’importo di 63,4 M€, indispensabile per migliorare fortemente la qualità del servizio acquedottistico per oltre 170.000 abitanti residenti nonché per più di 70.000 addetti ad attività economiche varie, e per ridurre fortemente le dispersioni nella parte più significativa della città capoluogo di provincia. L’intervento svolgerà la funzione “pilota” e che servirà di guida a tutti gli analoghi interventi successivi.

L’importo complessivo previsto è pari a 1.300 M€; nella Tabella 7.1 è riportata la distribuzione nel tempo dell’erogazione finanziaria di questa spesa.

La Tabella 7.1 riassume anche l’articolazione dell’investimento complessivo tra:

- progetti speciali (n. 3) e sistemi (n.15);
- fasi temporali;
- costi intra ed extra piano tariffario;
- cofinanziamento pubblico (ipotizzato) e privato dei costi intra piano.

Si precisa che sotto la voce sintetica “cofinanziamento pubblico” si è inteso qui far riferimento anche alle risorse finanziarie derivanti dagli accantonamenti al fondo speciale vincolato previsto dall’art. 14 della L. 36/94, i quali, secondo un noto parere espresso dal Ministero dell’Ambiente in data 11.06.2003, sono riscossi dai gestori e posti a disposizione della Autorità d’Ambito, che a sua volta li destinerà alla realizzazione degli interventi per il miglioramento e l’estensione dei sistemi di fognatura e depurazione (interventi che richiedono investimenti annuali sempre di gran lunga superiori agli importi accantonabili, nello stesso periodo, in attuazione di quanto previsto dal citato art. 14).

Si è previsto che entro il “primo tempo”, e cioè entro il 2008, sia investito negli interventi in programma un importo complessivo pari a 509,7 M€, di cui circa 6,0 nel 2005, 143,0 nel 2006, 182,0 nel 2007, 178,7 nel 2008.

Il programma relativo a detto primo tempo prevede importanti interventi di estensione delle reti acquedottistiche e fognatizie, comprendenti anche i collegamenti “capillari” con le utenze, che saranno posti a carico degli utenti, come previsto di norma dai vigenti regolamenti dei gestori. E poiché nel primo tempo si è previsto un massiccio incremento dell’utenza fognatizia, che salirà dal 13% circa al 45% circa (32% in più), nonché una ampia ristrutturazione del sistema acquedottistico catanese (alle utenze “ristrutturate” si applica di norma il 50% del contributo di allaccio previsto per le nuove utenze), è da prevedere, nel primo tempo stesso, una corrispondente concentrazione dei contributi “extra piano tariffario” (v. Tab. 7.1), il cui importo complessivo si stima, per detti anni, intorno ai 110 M€. Detto gettito coprirà il corrispondente investimento in reti capillari.

Il residuo importo “intra piano” sarà pertanto pari a $509,7 - 110,0 = 399,7$ M€.

Si è previsto che questi investimenti possano essere assistiti da “cofinanziamenti pubblici” (con il significato estensivo già citato) per circa 205,6 M€, di cui circa 120,0 circa già inseriti nel vigente A.P.Q., circa 7,0 corrispondenti agli accantonamenti pregressi derivanti dal citato art. 14 della L. 36/94 (comprese le integrazioni di cui alla nota Ordinanza Commissariale 22.12.2003 del Commissario Delegato per l’emergenza rifiuti e la tutela delle acque in Sicilia), e circa 78,6 ricavabili, all’interno del primo tempo, dall’applicazione dello stesso articolo, con le estensioni derivanti dalla sentenza 04.01.2005 n° 96 della Corte di Cassazione. Detti “cofinanziamenti pubblici” ammonterebbero, in questo periodo, al $(205,6 : 399,7) * 100 \approx 51,4\%$.

Il Gestore dovrà quindi provvedere al finanziamento di $399,7 - 205,6 = 194,1$ M€ (importi “di piano”). Questo investimento privato sarà presumibilmente erogato come segue: 3,2 nel 2005, 51,0 nel 2006, 70,2 nel 2007, 69,7 nel 2008.

Il “secondo tempo” abbraccia gli anni dal 2009 al 2014. In esso è previsto un investimento globale pari a 455,0 M€, di cui circa 70,0 nel 2009, 79,0 negli anni dal 2010 al 2013 e 69,0 nel 2014.

Anche in questo periodo la rete capillare, soprattutto di fognatura, dovrà essere fortemente sviluppata, in quanto si è previsto uno sviluppo dell’utenza $U_{F,D}$ dal 45% al 98%.

Si è pertanto previsto un investimento in reti capillari (“extra piano”) pari a 130,0 M€, interamente coperto da un equivalente gettito dei contributi di allaccio da parte dei clienti.

L’investimento “intra piano” risulterà quindi pari a $455,0 - 130,0 = 325,0$ M€.

A partire dal 2007 si è previsto si possa contare su nuovi “cofinanziamenti pubblici” per complessivi 182,7 M€, di cui circa 62,7 ricavabili, all’interno del secondo tempo, dall’applicazione del citato articolo 14, con le estensioni derivanti dalla sentenza sopra richiamata, e 120,0 provenienti da un nuovo A.P.Q., relativo al periodo 2007-2013, comprendente anche (entro i 120,0 M€) uno speciale cofinanziamento per il citato intervento integrativo “optional” sulla galleria Tavolone, per il quale, data la sua altissima rilevanza ambientale ed igienica, il Progetto-Offerta ha previsto un contributo pubblico dello 85%.

Il Gestore dovrà quindi provvedere al finanziamento di $325,0 - 182,7 = 142,3$ M€. Questo investimento privato sarà presumibilmente erogato come segue: circa 10,7 nel 2009, 19,8 nel 2010, 24,7 nel 2011, 28,2 nel 2012, 30,6 nel 2013, 28,2 nel 2014

Le valutazioni prima esposte per il “secondo tempo”, e quelle riguardanti gli elaborati che seguiranno, si basano sull’ipotesi che venga a suo tempo prescelta, come è auspicabile, la realizzazione dello “optional”, il quale, oltre agli evidenti vantaggi igienici ed ambientali che offre, consente anche di ridurre i costi energetici (minore sollevamento delle acque), con un risparmio che si stima intorno agli 0,8 M€ l’anno; in conseguenza, si è calcolato che l’incremento sulle tariffe all’utente provocato da questa scelta, se assistita dal cofinanziamento pubblico ipotizzato (85%) , risulta pressoché nullo, in quanto le minori spese di esercizio compensano i maggiori oneri di capitale a carico del Gestore.

Nel “terzo tempo” (2015-2035) l’investimento complessivo previsto ammonta a 335,3 M€, di cui circa 31,2 in ciascuno dei cinque anni tra il 2015 ed il 2019, 19,5 in ciascuno dei cinque anni tra il 2020 ed il 2024, 10,4 in ciascuno dei cinque anni tra il 2025 ed il 2029, 5,2 in ciascuno dei cinque anni tra il 2030 ed il 2034, 3,8 nel 2035 (anno parziale). Si precisa che l’importo di 37,4 corrispondente alla voce 6” (acquedotto alto-interventi sul versante est e sud est per il rifacimento dell’impianto della Val Calanna) non è stato inserito tra i suddetti investimenti in quanto l’intervento è subordinato ad ulteriori ricerche ed approfondimenti, come già accennato.

Lo sviluppo delle reti capillari ed il corrispondente gettito dei contributi di allacciamento saranno in questo lungo periodo quasi trascurabili. Nel Progetto-Offerta è stato ipotizzato un investimento “extra piano” di 10,0 M€, interamente coperto dai contributi di allaccio provenienti dai clienti.

L’investimento “intra piano” risulterà quindi pari a $335,3 - 10,0 = 325,3$ M€.

Il Progetto-Offerta ha ipotizzato che anche in questo ventennio si possa contare su alcuni “cofinanziamenti pubblici”, ma in misura ridotta, pari a complessivi 150,0 M€, corrispondenti mediamente a circa 7,5 M€ l’anno, a cui si aggiunge 0,9 M€ di fondo depurazione. Pertanto il Gestore dovrà provvedere al finanziamento di $325,3 - 150,9 = 174,4$ M€.

Questo investimento privato sarà presumibilmente erogato come segue: circa 15,4 nel 2015, 16,3 in ciascuno degli anni tra il 2016 ed il 2019, 10,2 in ciascuno dei cinque anni tra il 2020 ed il 2024, 5,4 in ciascuno dei cinque anni tra il 2025 ed il 2029, 2,7 in ciascuno dei cinque anni tra il 2030 ed il 2034, 2,0 nel 2035 (anno parziale).

Tab. 7.1 - Investimenti per progetti e sistemi, suddivisi per tempi, e loro finanziamento (importi "di piano", in Meuro)

		costi	contributi per allacci(*)	Tempi												Totale			
				2005/2008				2009/2014				2015/2035				Totale	Ex P.	F.Pub	F.Priv.
				Totale	Ex P.	F.Pub(3)	F.Priv.	Totale	Ex P.	F.Pub(3)	F.Priv.	Totale	Ex P.	F.Pub(3)	F.Priv.				
α	Progetto speciale "conoscenza"	9,5		9,5 (+)												9,5			
β	Progetto speciale "1° nucleo sistema informativo e telecontrollo"	5,2		5,2 (+)												5,2			
γ	Progetto pilota "ristrutturazione rete acquedotti centrali Catania"	63,4	10,0	49,0 (+)				14,4 (+)								63,4			
1	Sistema fognario e depurativo intercomunale di Catania	128,7	30,0	79,2 (+)				29,5 (+)				20,0 (+)				128,7			
2	Sistema fognario e depurativo intercomunale di Misterbianco	203,4	42,0	97,1 (+)				79,0 (+)				19,3 (1)				203,4			
3	Sistema fognario e depurativo intercomunale di Acireale	136,2	36,0	88,6 (+)				41,1 (+)				2,9 (2)				136,2			
4	Sistema fognario e depurativo intercomunale di Mascali	22,9	15,0	19,5 (+)								3,4 (+)				22,9			
5	Completamento ed adeguamento sistema acquedotto di Catania	98,2		74,9 (+)				24,2 (+)								98,2			
6'	Acquedotto alto - Interventi sul versante etneo ovest e sud	40,1		30,9 (+)				10,1 (+)								40,1			
6''	Acquedotto alto - Interventi sul versante etneo est e sud est	37,4 (4)																	
7	Opere necessarie al completamento della copertura del servizio idrico	31,7	5,0					16,9				15,7				31,7			
8'	Depuratori vari	15,5		15,5 (+)												15,5			
8''	Reti fognanti varie	32,2	22,0	12,7 (+)				19,5 (+)								32,2			
9	Rifacimento di sistemi acquedottistici comunali	184,0	15,0					64,9				120,0				184,0			
10	Rifacimenti adduttori fognari e depuratori comunali	63,5	12,0					22,0				41,5				63,5			
11	Optional (prol. gallerie)	60,0						60,0								60,0			
12	Rete fognante Catania - estensione	97,2	24,0	30,0 (+)				47,2 (+)				20,0				97,2			
13	Estensione generale reti acquedotti e fognari	40,0	35,0					20,0				20,0				40,0			
14	Impianto eliminazione vanadio (presso Bronte)	8,0						8,0								8,0			
15	Manutenzioni straordinarie e/o rinnovi delle nuove opere (eseguite dal Gestore)	60,3	4,0									60,3				60,3			
totale		1300,0	250,0	509,7	110,0	205,6	194,1	455,0	130,0	182,7	142,3	335,3	10,0	150,9	174,4	1300,0	250,0	539,3	510,7

RIEPILOGO		(+) (+)		(+) (+)		(+) (+)		(+) (+)	
Progetti Speciali ($\alpha \beta \gamma$)		63,7	63,7	14,4	14,4	-	-	78,1	78,1
Sistemi acquedottistici		104,0	104,0	182,3	34,3	135,7	-	422,0	138,3
Sistemi fognari-depurativi		342,0	342,0	238,3	216,3	119,3	35,3	699,6	593,6
Sistemi comuni		-	-	20,0	-	80,3	-	100,3	-
Totale		509,7	-	455,0	-	335,3	-	1300,0	-
Totale (+)		-	509,7	-	265,0	-	35,3	-	810,0

(*) i contributi per gli allacci costituiscono un finanziamento "Extra Piano tariffario", e sono in seguito indicati come Ex P

(+) interventi per i quali si presentano progetti preliminari (v. Sezione II) per una realizzazione in house (escluse opere civili)

(1) di cui soltanto 9 M€ offerti in house per completamento depuratore

(2) di cui soltanto 2,9 M€ offerti in house per completamento depuratore

(3) al lordo degli accantonamenti ex art. 14 della Legge 36/94

(4) questi interventi erano previsti sul disciplinare di gara (all. 2, par. 6, 4, voci 1, 7, 8) ma, al momento, non si è ritenuto opportuno

inserirli tra gli investimenti in quanto si tratta di interventi subordinati a più attenti studi nonché ad indagini idrogeologiche i cui esiti non sono prevedibili

E' opportuno notare che il valore complessivo stimato per il gettito dei "contributi di allaccio", è pari a 250 M€, di cui circa 230 M€ dovrebbero provenire dal servizio di fognatura-depurazione. Le nuove aree da collegare a questo servizio conterranno abitanti residenti per un totale di $(0,98 - 0,13) * 1.040.000 = 884.000$ abitanti (essendo 1.040.000, la popolazione residente nella provincia di CT, censita nel 2001).

E' noto che l'unità familiare media in Catania è composta di circa 3 persone, e pertanto il numero di appartamenti residenziali (con usi domestici) da collegare si può stimare in $884.000 : 3 \approx 295.000$.

Una parte non trascurabile di contributi d'allaccio proverrà peraltro da utenze non domestiche (pubbliche, commerciali, industriali, ecc.), che sosterranno all'incirca il 25% della spesa globale. Pertanto sulle utenze domestiche graverà un contributo complessivo dell'ordine di $230 * 0,75 \approx 172$ M€.

Ne deriva che il contributo di allacciamento medio corrispondente ai gettiti ipotizzati ammonta a $172.000.000/295.000 \approx 583$ € per appartamento.

Si tratta di una cifra che è a carico del proprietario dell'appartamento e che appare del tutto ragionevole, se si considera che l'allaccio alla fogna produrrà certamente un incremento del valore dell'appartamento stesso dell' 1-2%, corrispondente, per appartamenti medi del valore di 150.000÷300.000 €, ad una cifra 3-10 volte superiore al costo sostenuto per l'allaccio.

Il quadro complessivo degli investimenti proposti dal Progetto-Offerta (intra ed extra piano) può essere così sintetizzato:

M€	Anni			Totali	
	2005-2008	2009-2014	2015-2035	senza optional	con optional (caso prescelto)
A carico del Gestore	194,1	133,3 + 9,0*	174,4	501,7	510,7
Cofinanziamento pubblico (in senso lato)	205,6	131,7 + 51,0*	150,9	488,3	539,3
Totale intra piano	(399,7)	(265,0 + 60,0*)	(325,3)	(990,0)	(1.050,0)
Contributi allacciamenti extra piano	110,0	130,0	10,0	250,0	250,0
Totale	509,7	391,0	335,3	1.236,0	1.300,0
Optional	-	60,0*	-		
Totale	509,7	455,0	335,3	1.240,0	1.300,0

* per optional (15% Gestore, 85% contributo pubblico)

Il Progetto-Offerta ha posto l'attenzione, ai fini della parziale realizzazione in house, sui progetti e sistemi ritenuti più urgenti (anche ai fini delle scadenze poste da Agenda 2000). Essi sono indicati con il simbolo "+" nella Tab. 7.1 già esaminata e di cui il Progetto-Offerta ha presentato gli elaborati progettuali preliminari, in quanto contenenti interventi da realizzare in house. L'importo complessivo "di piano" (costo base) di detti progetti e sistemi è di 810,0 M€, di cui 509,7 da realizzare nel primo tempo, 265,0 nel secondo tempo e 35,3 nel terzo tempo (v. Tab. 7.1).

Si è ottenuto così un elenco di diciotto progetti costituiti in particolare da tre progetti speciali, sei progetti dei sistemi riguardanti il servizio di acquedotto, sette progetti dei sistemi riguardanti il servizio di fognatura-depurazione, due progetti dei sistemi comuni ad entrambi i servizi.

Nei paragrafi seguenti sono descritti i suddetti progetti offerti che sono stati inoltre suddivisi per settore.

7.3.1 Progetti Speciali

Nel Progetto-Offerta è stato deciso innanzitutto di estrarre dai sistemi proposti nel Disciplinare due progetti speciali “trasversali”, denominati “ α ” e “ β ”, riunendo quelle parti di detti sistemi che corrispondono ad una identica e molto particolare specializzazione, e sono caratterizzati da una elevata urgenza.

La realizzazione di questi due progetti è stata considerata nel Progetto Offerta propedeutica rispetto:

- alla progressiva acquisizione delle singole gestioni (per la quale è peraltro sufficiente la realizzazione di una prima sezione, urgentissima, del progetto α);
- ad una revisione ragionata delle diverse pianificazioni e progettazioni, basata su conoscenze assai più attendibili e dettagliate rispetto a quelle oggi disponibili;
- ad indirizzare la gestione degli impianti esistenti verso linee più razionali, individuabili solo dopo aver acquisito informazioni oggi non disponibili;
- ad un primo, urgente riordino degli archivi d’utenza;
- a fornire indispensabili informazioni idrogeologiche occorrenti per la progettazione di nuovi sistemi di captazione della falda sudorientale dell’Etna, utilizzata per Catania, di cui è ben noto il drammatico abbassamento subito negli ultimi 3-4 decenni (circa 80 metri);
- ad iniziare il riordino, la correlazione, lo sviluppo dei sistemi informativo e di telecontrollo;
- ad indirizzare la risistemazione delle strutture fisiche d’impresa e delle corrispondenti attrezzature fisse (laboratori di qualità, officine, magazzini), tutte piuttosto carenti (valendosi, se necessario, di sedi provvisorie).

In relazione ai suddetti indilazionabili obiettivi, sono stati individuati i progetti di seguito descritti:

- α) “Progetto conoscenza”
- β) “Primo nucleo sistema informativo e di telecontrollo”

Progetto speciale α : “Progetto Conoscenza”

Il progetto è suddiviso in quattro sezioni:

	Importo di Piano (M€)
α_1 - Raccolta di informazioni preliminari urgentissime finalizzate a consentire l’acquisizione delle singole gestioni preesistenti	
α_2 - Primo nucleo del rilevamento e dell’informatizzazione del sistema idropotabile, del suo stato, della corrispondente utenza (su base GIS), nonché della ricerca perdite	
α_3 - Primo nucleo del rilevamento e dell’informatizzazione del sistema fognante (nero e misto) del suo stato, della corrispondente utenza (sulla base GIS di cui sopra)	
α_4 - Indagini finalizzate ad una diversa captazione dalla falda etnea sud-orientale	
Totale	9,5

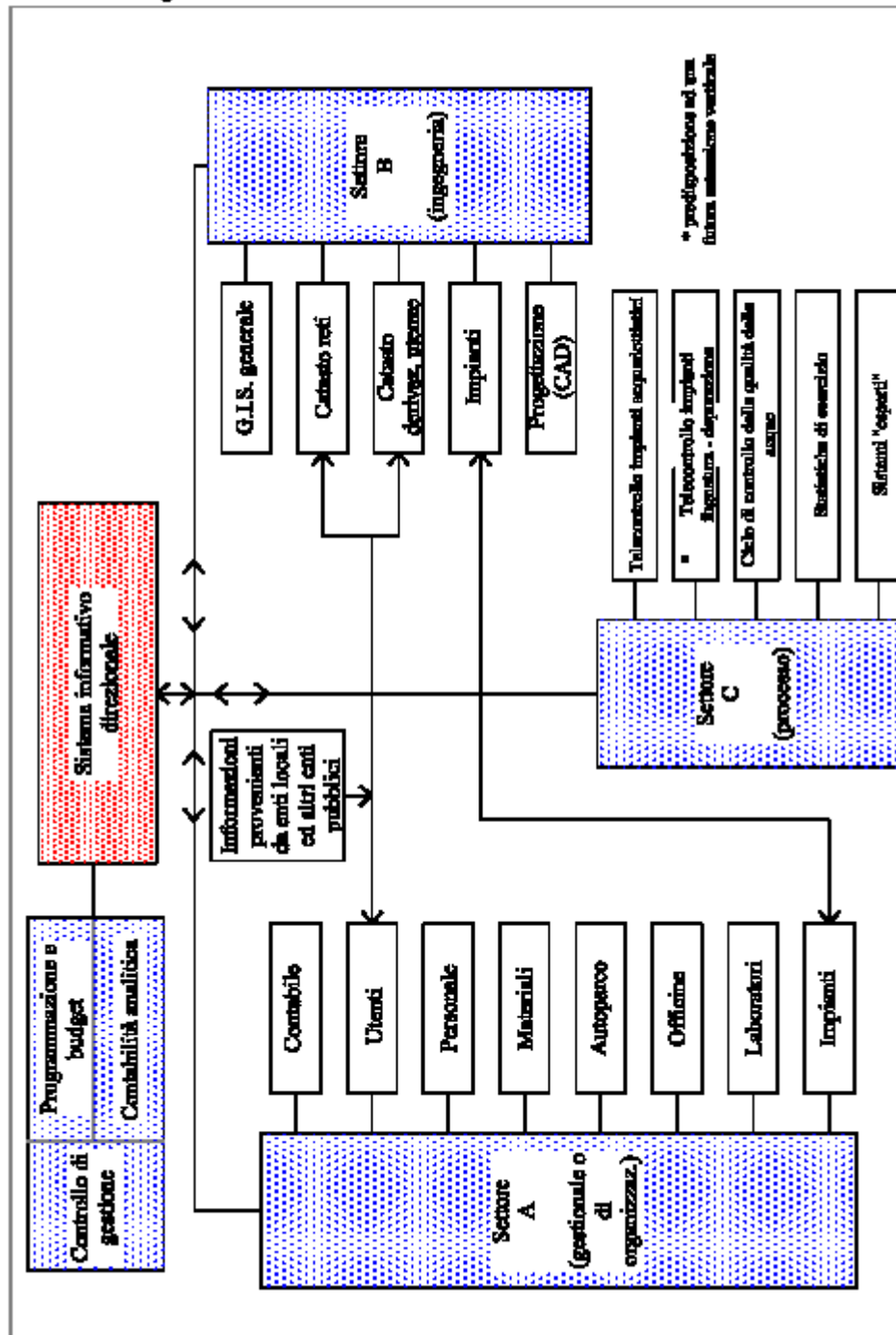
Progetto speciale β : “Primo nucleo sistema informativo e di telecontrollo”

Importo di Piano (M€)

- Progetto quadro del sistema centrale informativo e di telecontrollo e realizzazione del primo nucleo (hardware, software), con particolare riferimento ai subsistemi utenti, contabilità, personale, laboratori ed a parte del “settore processo” (v. Fig. 7.1)

Totale 5,2

Fig 7.1 Schema di tendenza del sistema informativo e di telecontrollo



L'Aggiudicatario ha ritenuto necessario inserire in questo gruppo anche un Progetto speciale γ:
“Ristrutturazione della distribuzione idrica nelle zone centrali di Catania”

Il progetto si propone di provvedere alla completa ristrutturazione del sistema acquedottistico di distribuzione in tutta l'area centrale di Catania, e quindi nel comprensorio avente la densità di assorbimento di acqua più alta dell'intero ATO. L'intervento è ritenuto molto urgente perché:

- consentirà di eliminare una non indifferente quantità di dispersioni sia fisiche che contabili, recuperando in particolare risorse idriche
- svolgerà la funzione di progetto "pilota" rispetto a tutte le altre ristrutturazioni di reti idriche in programma, consentendo anche di tarare la reattività sociale a questo tipo di intervento
- consentirà di rispettare il "Programma di miglioramento delle condizioni di distribuzione" riportato in Tab.B.4.1 nello Allegato B dell'offerta. Infatti nelle zone da ristrutturare risiede una popolazione di ben 175.000 abitanti, oltre a 70.000 addetti ad attività economiche locali.

		Importo di Piano (M€)
γ -	Ristrutturazione della distribuzione idrica nelle zone centrali di Catania	
	Totale	63,4

7.3.2 Sistemi acquedottistici

Questo settore comprende:

- i sistemi nn° 5, 6, 7, 9 inseriti nello Allegato 2° al Disciplinare di gara, depurati peraltro dalle piccole porzioni specialistiche trasferite nei progetti speciali α e β, già citati. Il sistema n. 6 è stato suddiviso in due parti, denominate 6' e 6'', in relazione alle diverse caratteristiche geografiche e di conoscenza delle rispettive aree (versante ovest/sud e versante est/sud est dell'Etna);
- due nuovi sistemi, denominati n. 11 (optional, subordinato ad un ampio cofinanziamento pubblico) e n° 14 (intervento futuro, da verificare sul piano normativo).

Le dizioni A, B, C, indicano interventi da realizzare rispettivamente nel primo tempo (2005/08), nel secondo tempo (2009/14), nel terzo tempo (2015/34).

Segue una breve descrizione dei sistemi e delle loro articolazioni temporali in "progetti".

Sistema n. 5 "Completamento ed adeguamento sistema acquedottistico di Catania", così suddiviso:

		Importi di Piano in M€
Prog. 5A	Completamento ed adeguamento del sistema acquedottistico di Catania comprendente, la riabilitazione del canale potabile, il completamento delle adduttrici, la realizzazione dei centri idrici e di talune alimentatrici di zona e il sistema di telecontrollo di alcuni nodi strategici	74,0
Prog. 5B	Adeguamento delle gallerie Tavolone e Turchio e breve prolungamento ed aerazione della galleria Tavolone	24,2
	totale	98,2

Sistema n. 6' "Acquedotto Alto – Interventi sul versante etneo ovest e sud", così suddiviso

		Importi di Piano in M€
Prog.6'A	Integrazione disponibilità Ciapparazzo (pozzi Stella, pozzi Piano Grilli, galleria Balze Soprane), realizzazione condotta	

	sussidiaria Ciapparazzo-Pedara, adeguamento di un tratto della galleria Balze Soprane	30,0
Prog.6'B	Realizzazione rete idrica Villaggio delle Ginestre e rete comunale S.Maria di Licodia (zona alta)	10,1
	totale	40,1

Sistema n. 6'' "Acquedotto Alto – Interventi sul versante etneo est e sud-est", così suddiviso

		Importi di Piano in M€
Prog.6''C	Rifacimento dell'acquedotto della "Val Calanna" con galleria drenante Algerazzi e completamento pozzo Rosella e realizzazione di una condotta di collegamento tra le opere degli acquedotti Pavone-Carcaci-Acoset. Questi interventi sono previsti sul disciplinare di gara (all. 2, par. 6.4, voci 1, 7, 8) ma, al momento, non si è ritenuto opportuno inserirli tra gli investimenti in quanto si tratta di interventi subordinati a più attenti studi nonché ad indagini idrogeologiche i cui esiti non sono prevedibili.	37,4

Sistema n. 7 "Opere necessarie al completamento della copertura del servizio idrico", così suddiviso

		Importi di Piano in M€
Prog.7B	Costruzione o ampliamento delle capacità di compenso dei serbatoi del sistema intercomunale Acoset, realizzazione adduttori esterni di sei comuni del Calatino e di Giarre e Maletto	16,0
Prog.7C	Completamento delle reti di Camporotondo, Giarre, Grammichele, Maniace, Motta e costruzione o ampliamento delle capacità di compenso per sedici comuni	15,7
	totale	31,7

Sistema n. 9 "Riefficientamento sistemi acquedottistici"

		Importi di Piano in M€
Prog.9B	– Riefficientamento delle condotte adduttrici di Biancavilla, Castiglione di Sicilia, Fiumefreddo di Sicilia, Grammichele, Linguaglossa, Maniace, Militello in Val di Catania, Ramacca, Randazzo, Riposto – Riefficientamento delle reti idriche comprese di interventi di ripristino dei serbatoi, impianti di sollevamento e cloratori dei comuni di Aci Bonaccorsi, Acireale, Bronte, Mascali, Piedimonte Etneo, S. A. Li Battiati, S. Pietro Clarenza	64,0
Prog.9C	Riefficientamento delle reti idriche comprese di interventi di ripristino dei serbatoi, impianti di sollevamento e cloratori dei comuni di Aci Catena, Aci Sant'Antonio, Adrano, Calatabiano, Fiumefreddo di Sicilia, Gravina di Catania, Linguaglossa, Maletto, Mascali, Mazzarrone, Palagonia,	

	Pedara, Ragalna, Riposto, S. Giovanni La Punta, San Gregorio, San Michele di Ganzaria, Trecastagni, Tremestieri, Valverde, Viagrande e Vizzini	120,0
	totale	184,0

Sistema n. 11 “Prolungamento della galleria Tavolone”

		Importi di Piano in M€
Prog.11B	Prolungamento della galleria Tavolone in direzione del Parco dell'Etna e nuovo sistema di pozzi di captazione al termine del prolungamento (ai fini della protezione qualitativa e quantitativa della falda e del risparmio energetico)	60,0

Sistema n. 14 “Impianto eliminazione vanadio”

		Importi di Piano in M€
Prog.14B	Realizzazione di un impianto per ricondurre a norma il contenuto di vanadio nelle acque prodotte nel versante NW del massiccio etneo. Nelle more ed incertezza relative alla concessione di deroghe e/o modifiche normative, detto intervento è previsto a medio termine e soggetto a rivalutazione.	8,0

7.3.3 Sistemi di fognatura e depurazione

Questo gruppo di interventi è composto da:

- i sistemi n° 1, 2, 3, 4, 8, 10 inseriti nel citato Allegato 2°, anch'essi depurati dalle porzioni specialistiche già incluse nei progetti speciali α e β .
Il sistema n° 8 è stato suddiviso in due parti, 8' e 8'', accorpando nella 8' le opere strettamente connesse ad impianti di trattamento di acque reflue non consortili e nella 8'' le reti fognanti ad essi afferenti;
- un nuovo sistema, denominato n° 12, relativo all'estendimento della rete fognaria capillare all'interno del centro urbano di Catania e pertanto complementare ed integrativo del sistema n° 1.

Sistema n. 1 “Sistema fognario e depurativo intercomunale di Catania”

		Importi di Piano in M€
Prog.1A	Completamento dei collettori principali di fognatura urbana di Catania (nuovo allacciante e collettore N-NE), collegamento di Aci Castello alla rete del capoluogo, estensione della rete fognaria “secondaria” di Catania	79,2
Prog.1B	Estensione della rete fognaria di Gravina, interventi per la migliore funzionalità del depuratore intercomunale e per il suo completamento	29,5
Prog.1C	Estensione delle reti fognarie di Acicastello e S.A. Li Battiati	20,0
	totale	128,7

Sistema n. 2 “Sistema fognario e depurativo intercomunale di Misterbianco”

		Importi di Piano in M€
Prog.2A	Completamento collettori intercomunali, completamento reti fognanti nere di Misterbianco e delle nuove zone urbanizzate tra Nicolosi e Belpasso	97,1
Prog.2B	Realizzazione di una ulteriore linea di trattamento del depuratore intercomunale (una è esistente), completamento delle reti fognanti di Belpasso, Camporotondo, Mascalucia, Gravina e di S. G. Galermo (CT)	79,0
Prog.2C	Completamento del depuratore mediante la costruzione della terza e quarta linea di trattamento, completamento delle reti fognanti di Nicolosi e S. Pietro Clarenza	27,3
	totale	203,4

Sistema n. 3 “Sistema fognario e depurativo intercomunale di Acireale”

		Importi di Piano in M€
Prog.3A	Completamento dei collettori intercomunali, completamento delle reti fognanti nere di Acireale, Aci Catena, Valverde e S. G. La Punta	88,0
Prog.3B	Completamento delle reti fognanti nere di Aci S. Antonio, Aci Bonaccorsi, San Gregorio, Viagrande, Trecastagni e Zafferana	41,1
Prog.3C	Completamento rete fognante nera di S. Venerina e interventi di completamento del depuratore intercomunale	7,1
	totale	136,2

Sistema n. 4 “Sistema fognario e depurativo intercomunale di Mascali”

		Importi di Piano in M€
Prog.4A	Realizzazione collettore emissario tratto a terra e condotta sottomarina, realizzazione collettori emissari Mascali e Fiumefreddo, completamento reti fognanti nere di Mascali, Giarre, Riposto. Ampliamento depuratore intercomunale	19,5
Prog.4C	Completamento rete fognante S. Alfio e Fiumefreddo	3,4
	totale	22,9

Sistema n. 8’ “Opere necessarie al completamento della copertura del servizio di depurazione”

		Importi di Piano in M€
Prog.8’A	Completamento e/o adeguamento degli impianti di depurazione di Adrano, Biancavilla, Calatabiano, Caltagirone, Maniace, Licodia Eubea, Mineo, Mirabella, Paternò e S. M. Licodia. Realizzazione del depuratore di Linguaglossa	15,5

Sistema n. 8'' "Opere necessarie al completamento della copertura del servizio di fognatura"

Prog.8''A	Realizzazione dei collettori esterni di sette comuni (come da all. 2 al disciplinare) e completamento delle reti fognanti nere nei comuni di Caltagirone, Grammichele, Raddusa, Ramacca, Ragalna, Randazzo e Vizzini	12,7
Prog.8''B	Completamento delle reti fognanti nere nei comuni di Adrano, Bronte, Licodia Eubea, Maniace, Mineo e Motta	19,5
		32,2

Sistema n. 10 "Riefficientamento di adduttori fognari e depuratori"

		Importi di Piano in M€
Prog.10B	– Riefficientamento dei collettori emissari nei comuni di Mascali, Mascalucia, Mirabella Imbaccari, Nicolosi e Trecastagni – Riefficientamento degli impianti di sollevamento delle reti dei comuni di Aci Castello, Fiumefreddo di Sicilia, Grammichele, Riposto e Scordia – Sostituzione delle apparecchiature elettromeccaniche degli impianti di depurazione dei comuni di Adrano, Grammichele, Maniace, Mineo, Motta Sant'Anastasia, Palagonia, Raddusa, Ramacca, Scordia, S. Maria di Licodia, S. Michele di Ganzaria e Vizzini	22,0
Prog.10C	Sostituzione delle apparecchiature elettromeccaniche degli impianti di depurazione dei comuni di Biancavilla, Calatabiano, Caltagirone, Catania, Mascali, Licodia Eubea, Mirabella Imbaccari, Paternò	41,5
	totale	63,5

Sistema n. 12 "Rete fognante Catania-estensione"

		Importi di Piano in M€
Prog.12A	Completamento della rete fognante del centro urbano sino alla rete capillare e cioè sino al pozzetto di allaccio d'utenza (allaccio escluso) nelle aree già dotate di fognatura	30,0
Prog.12B	Come sopra ma interessando, a misura che si progredisce nell'intervento, nuove aree urbane realizzando così l'estendimento della rete fognante	47,2
Prog.12C	Come sopra	20,0
	totale	97,2

7.3.4 Interventi comuni ad entrambi i sistemi

Sono compresi in questo gruppo due progetti particolari:

- il sistema n.13, costituito dalla estensione generale delle reti idriche e fognanti;
- il sistema n.15, costituito da manutenzioni straordinarie e/o rinnovi.

Progetto n.13 “Progressiva estensione delle reti idriche e fognatizie minori, per raggiungere utenze più lontane o sviluppatesi dopo il primo tempo”

		Importi di Piano in M€
Prog.13B	Stralcio relativo agli anni 2009/2014 ^(*)	20,0
Prog.13C	Stralcio relativo agli anni 2015/2035	20,0
	totale	40,0

^(*) comprende anche le reti idriche e fognanti dei villaggi Plaia (Catania)

Progetto n.15 “Manutenzioni straordinarie e/o rinnovi delle nuove opere (eseguite dal Gestore)”

		Importi di Piano in M€
Prog.15C	Rinnovi e/o ripristini tramite manutenzione straordinaria delle parti più deperibili dei sistemi realizzati a cura del Gestore nel primo e secondo tempo (apparecchiature e simili, di cui alla classe C del par.6.7 dello Allegato A dell’offerta)	60,3
	totale	60,3

Le Tabelle 7.2 ÷ 7.19, riportate in allegato, descrivono, per ogni intervento, gli investimenti totali e quelli relativi nei vari periodi specificando inoltre, per gli interventi in house, i costi per le eventuali espropriazioni, le spese tecniche ed gli imprevisti.

7.4 Individuazione degli interventi offerti in “house”

In adesione a quanto previsto dall’art. 12.1 del disciplinare di gara il Progetto-Offerta è costituito, oltre che dalla “Sez. I – Gestione”, da una “Sez. II – Realizzazioni dirette” che contiene i “progetti preliminari degli interventi che il gestore intende realizzare in esecuzione diretta”.

Nei paragrafi seguenti sono descritti i criteri adottati nel Progetto-Offerta in base ai quali sono stati scelti gli interventi che verranno realizzati in house e le modalità di realizzazione integrata dei sistemi comprendenti tali interventi.

7.4.1 Criteri per la scelta degli interventi da eseguire in house

Il disciplinare di gara precisa (art. 12.1) che l’individuazione degli interventi da realizzare direttamente deve essere effettuata sulla base delle indicazioni e delle modalità contenute nell’allegato secondo allo stesso disciplinare.

In tale allegato si legge che l’Autorità d’Ambito dell’ATO2 ha scelto di avvalersi della possibilità offerta dal comma 5 ter dell’art. 113 del D.Leg. 267/2000 allo scopo prevalente di ottenere impianti il più possibile aderenti alle esigenze dell’esercizio e quindi della economicità ed efficienza del servizio, la cui realizzazione e successiva manutenzione, in particolare delle reti idriche e fognanti, potesse essere effettuata con il minore possibile intralcio alla circolazione stradale e più in generale alla vita dei centri abitati.

Una ulteriore indicazione, indiretta ma significativa, proviene dall’art. 5 del disciplinare che ha richiesto che l’Aggiudicatario della gara fosse qualificato per le categorie OS 22, 19 e 13

oltrecchè per la OG 11 cioè fosse esperto in impianti di potabilizzazione e depurazione, in prefabbricazione ed in telecontrollo.

In accordo con gli obbiettivi predetti al soggetto vincitore è stata affidata, per i sistemi prescelti, la progettazione esecutiva dell'intero sistema, la effettuazione di tutti gli adempimenti preliminari ai lavori (autorizzazioni, approvazioni, espropri, ecc.) e l'esecuzione dei lavori specialistici e degli impianti tecnologici e la realizzazione delle condotte ad eccezione delle eventuali opere civili scorporabili.

In aderenza a queste indicazioni e nell'intento di adeguare il sistema ad una nuova ottica di gestione dei servizi idrici integrati in area vasta si è scelto di far eseguire direttamente, nei limiti predetti:

- i grandi sistemi idrici intercomunali;
- i grandi sistemi intercomunali di fognatura e depurazione;
- la realizzazione ed il completamento e/o adeguamento dei principali depuratori comunali e relative reti fognanti;
- la ristrutturazione della rete acquedottistica del centro di Catania, anche con funzione di progetto pilota.

A questi sistemi di opere si è ritenuto di affiancare, anzi di far precedere, due progetti tendenti ad acquisire le necessarie informazioni sulla situazione dell'esistente e sulla organizzazione ed avviamento del sistema informativo e di telecontrollo.

7.4.2 Individuazione dei progetti speciali e dei sistemi di impianti contenenti interventi da eseguire in house

Utilizzando la possibilità offerta dall'allegato II° al disciplinare di gara, il Progetto.Offerta ha proposto varianti ed integrazioni ai sistemi di interventi descritti nell'allegato II° predetto individuando e descrivendo 18 progetti o sistemi tra i quali sono interessati da realizzazioni in house solo gli undici che qui si elencano:

α – Progetto conoscenza

- Il Progetto riunisce ed integra la parte di indagini conoscitive dei diversi sistemi previsti dall'allegato secondo del Disciplinare. Ne è prevista l'immediata realizzazione all'avvio della gestione del S.I.I.

β – Primo nucleo del sistema informativo e di telecontrollo

- Con detto intervento si realizzeranno il centro di controllo dell'intero futuro sistema di telegestione e la rete di teletrasmissione dati.

Anche per il Progetto Speciale β è prevista l'immediata realizzazione.

γ – Ristrutturazione della rete acquedottistica del centro di Catania

- Il Progetto comprende il completamento e la ristrutturazione di alcune maglie di distribuzione idrica all'interno della rete cittadina di Catania.

Le opere di questo intervento è previsto siano realizzate interamente nel "primo tempo" cioè nel periodo tra il 2005 ed il 2008.

1 – Sistema fognario e depurativo intercomunale di Catania

- Il Progetto comprende il sistema 1 dell'allegato II° del disciplinare depurato delle parti trasferite nei predetti progetti speciali α e β e con le integrazioni relative al convogliamento dei reflui di Aci Castello al depuratore di Catania e le modifiche al collettore nuovo allacciante per ridurre i sollevamenti. Nel primo tempo è previsto il completamento dei collettori. Nel secondo periodo (2009/2014) è previsto il completamento delle reti fognarie dei paesi conurbati e gli interventi sul depuratore intercomunale ed infine nel terzo (2015/2034) alcune opere di completamento di fognatura.

2 – Sistema fognario e depurativo intercomunale di Misterbianco

- Il Progetto comprende il sistema descritto nell'allegato II° del disciplinare, con le sopracitate modifiche per le parti trasferite ai progetti α e β , e con l'aggiunta di alcuni tronchi di collettori intercomunali per servire le nuove aree densamente urbanizzate sorte tra i centri storici dei comuni pedemontani.

È stata anche prevista una necessaria variante dei percorsi nella zona di Tremestieri–Gravina–S. Giovanni Galermo per tenere conto dei vincoli topografici e dei sottoservizi esistenti.

Nel primo tempo si completeranno i collettori intercomunali, nel secondo si potenzierà il depuratore e si completeranno alcune reti fognarie, nel terzo si completeranno il depuratore e le restanti reti cittadine.

3 – Sistema fognario e depurativo intercomunale di Acireale

- Il Progetto comprende il sistema di opere descritto nell'allegato II° del disciplinare al quale però sono state apportate sostanziali modifiche allo schema dei sollevamenti, riducendone le prevalenze ed il numero totale ed inoltre si sono previsti alcuni prolungamenti di collettori per servire aree di nuovo insediamento. La cronologia di interventi è analoga al sistema n. 2 con la differenza che il depuratore intercomunale (già finanziato al 90%) sarà realizzato nel primo tempo.

4 – Sistema fognario e depurativo intercomunale di Mascali

- Il Progetto comprende quanto descritto nell'allegato II° del disciplinare con la modifica migliorativa attinente le modalità di sollevamento delle acque reflue di Fiumefreddo che ha consentito un migliore utilizzo della rete fognante esistente e una riduzione dei costi di sollevamento.

Il depuratore verrà adeguato ed ampliato sin dal primo tempo.

5 – Completamento ed adeguamento sistema acquedottistico di Catania

- Con detto intervento si realizzano opere totalmente conformi a quanto previsto nell'allegato secondo. Le opere saranno eseguite tutte nel primo tempo ad eccezione di quelle in galleria, previste per il secondo periodo.

6' – Acquedotto alto – Interventi sul versante etneo ovest e sud

- Il Progetto prevede la realizzazione in house di ciò che è descritto nell'allegato II° con l'eccezione del sistema "Val Calanna" e del collegamento "Piedimonte – Casalotto" e "Pavone – Carcaci – Acozet" che invece è stato previsto di realizzare solo a seguito di apposite indagini e studi e quindi non offerte in questa fase. Le restanti opere saranno realizzate nel primo tempo e solo alcune reti idriche interne (Villaggio Ginestre e parte di S.M. di Licodia) sono previste nel secondo periodo.

8 – Reti fognanti e depuratori comunali vari

- Il Progetto comprende la realizzazione o l'adeguamento o il completamento dei depuratori di Adrano, Biancavilla, Calatabiano, Caltagirone, Licodia Eubea, Linguaglossa, Maniace, Mineo, Mirabella, Paternò e S. Maria di Licodia e, ove occorre, il completamento delle relative reti fognarie oltre quelle dei comuni di Bronte, Grammichele, Motta, Raddusa, Ramacca, Ragalna, Randazzo e Vizzini.

Le opere di completamento ed adeguamento dei dieci depuratori saranno realizzate tutte nel primo periodo insieme ai collettori esterni dei comuni ed al completamento delle reti fognarie dei comuni più grossi o con maggiori percentuali di rete esistente.

Nel secondo periodo si ultimeranno le reti fognarie dei restanti comuni previsti nel progetto.

12 – Rete fognante Catania – estensione

- Il progetto prevede il raffittimento della rete fognante del centro urbano di Catania, sino alla realizzazione della rete capillare che arriva al pozzetto di allaccio delle utenze.

Le opere del progetto offerto in house interesseranno i primi due orizzonti temporali, iniziando dalle aree già dotate di fognatura per poi interessare, a misura che si progredisce nell'esecuzione, le nuove aree urbane realizzando così dapprima un raffittimento e poi l'estendimento della rete fognaria.

Per i sopradescritti progetti sono stati presentati idonei progetti preliminari e l'importo complessivo dei progetti stessi ammonta a 810,0 M€.

La suddivisione per gruppi di sistemi è la seguente:

	1° tempo	2° tempo	3° tempo	Totale
Progetti Speciali	63,7	14,4	-	78,1
Sistemi acquedottistici	104,0	34,3	-	138,3
Sistemi fognatura-depurazione	342,0	216,3	35,3	593,6
Totale	509,7	265,0	35,3	810,0

Tabella 7.2 Progetto Speciale Alfa Preliminare - "PROGETTO CONOSCENZA" (intervento in house)

			1° tempo		2° tempo		3° tempo	
		€		€		€		€
Attività di Ingegneria		8.260.000,00	100%	8.260.000,00	0%	0,00	0%	0,00
TOTALI								

TOTALI LAVORI	8.260.000,00
Espropriazioni	-
Spese tecniche ed imprevisti	1.240.000,00
TOTALE COMPLESSIVO	9.500.000,00

Tabella 7.3 Progetto Speciale Beta Preliminare - "PRIMO NUCLEO SISTEMA INFORMATIVO E DI TELECONTROLLO" (intervento in house)

			1° tempo		2° tempo		3° tempo	
		€		€		€		€
Primo Nucleo Progetto Beta		4.485.733,00	100%	4.485.733,00	0%	0,00	0%	0,00
TOTALI								

TOTALI LAVORI	4.485.733,00
Espropriazioni	-
Spese tecniche ed imprevisti	714.267,00
TOTALE COMPLESSIVO	5.200.000,00

Tabella 7.4 Progetto Speciale Gamma Preliminare - "RETE IDRICA CATANIA CENTRO" (intervento in house)									
INTERVENTO	Quantità		€	1° tempo			2° tempo		
	u.m.	totale		%prevista	quantità	€	%prevista	quantità	€
Zona 1 Centro - Maglie principali	ml	8.740,00	3.100.185,33	100%	8.740,00	3.100.185,33	0,00%	0	0,00
Zona 1 Centro - Maglie secondarie e distribuzione utenze private	ml	30.000,00	4.692.292,50	100%	30.000,00	4.692.292,50	0,00%	0	0,00
Zona 1 Centro - Nodi telecontrollati	cad.	10,00	859.521,60	100%	10	859.521,60	0,00%	0	0,00
Zona 2 Centro - Maglie principali	ml	8.456,00	2.896.877,81	100%	8.456,00	2.896.877,81	0,00%	0	0,00
Zona 2 Centro - Maglie secondarie e distribuzione utenze private	ml	26.500,00	4.266.596,50	100%	26.500,00	4.266.596,50	0,00%	0	0,00
Zona 2 Centro - Nodi telecontrollati	cad.	18,00	1.354.940,30	100%	18	1.354.940,30	0,00%	0	0,00
Zona 2 Nord Est - Maglie principali	ml	9.584,00	3.611.083,28	100%	9.584,00	3.611.083,28	0,00%	0	0,00
Zona 2 Nord Est - Maglie secondarie e distribuzione utenze private	ml	25.000,00	3.753.996,00	100%	25.000,00	3.753.996,00	0,00%	0	0,00
Zona 2 Nord Est - Nodi telecontrollati	cad.	16,00	1.128.122,10	100%	16	1.128.122,10	0,00%	0	0,00
Zona 3 Centro - Maglie principali	ml	14.852,00	4.497.702,11	0%	0,00	0,00	100,00%	14852	4.497.702,11
Zona 3 Centro - Maglie secondarie e distribuzione utenze private	ml	17.500,00	2.635.861,60	0%	0,00	0,00	100,00%	17500	2.635.861,60
Zona 3 Centro - Nodi telecontrollati	cad.	12,00	811.770,40	0%	0	0,00	100,00%	12	811.770,40
Zona 3 Nord Est - Maglie principali	ml	14.992,00	5.589.564,98	100%	14.992,00	5.589.564,98	0,00%	0	0,00
Zona 3 Nord Est - Maglie secondarie e distribuzione utenze private	ml	13.500,00	2.054.720,50	100%	13.500,00	2.054.720,50	0,00%	0	0,00
Zona 3 Nord Est - Nodi telecontrollati	cad.	25,00	1.805.592,25	100%	25	1.805.592,25	0,00%	0	0,00
Zona 4 Nord Est - Maglie principali	ml	7.508,00	3.007.741,86	0%	0,00	0,00	100,00%	7508	3.007.741,86
Zona 4 Nord Est - Maglie secondarie e distribuzione utenze private	ml	6.000,00	922.226,75	0%	0,00	0,00	100,00%	6000	922.226,75
Zona 4 Nord Est - Nodi telecontrollati	cad.	10,00	722.236,90	0%	0	0,00	100,00%	10	722.236,90
Ispezione televisiva e saggi su condotte esistenti	corpo	1,00	4.417.885,00	100%	1	4.417.885,00	0,00%	0	0,00
AUTOMAZIONE	corpo	1,00	2.568.645,00	100%	1	2.568.645,00	0,00%	0	0,00
TOTALI			54.697.563,26			42.100.023,64			12.597.539,62

TOTALI LAVORI in c.t.	54.697.563,00
Espropriazioni	497.437,00
Spese tecniche ed imprevisti	8.205.000,00
TOTALE COMPLESSIVO	63.400.000,00

Tabella 7.5 Progetto Preliminare n.1 "SISTEMA FOGNARIO E DEPURATIVO INTERCOMUNALE DI CATANIA" (intervento in house)

COLLETTORI			1° tempo			2° tempo			3° tempo		
	Tot ml	€	%	ml	€	%	ml	€	%	ml	€
INTERCOMUNALE 1	8.370	3.167.549,04	30%	2511	950.264,71	30%	2511	950.264,71	40%	3.348	1.267.019,62
INTERCOMUNALE 2	9.435	3.054.310,32	30%	2830,5	916.293,10	40%	3774	1.221.724,13	30%	2831	916.293,10
INTERCOMUNALE 3	7.535	2.378.982,60	80%	6028	1.903.186,08	20%	1507	475.796,52	0%	0	0
COLLETTORE NORD-NORD-EST	1.760	684.521,80	80%	1408	547.617,44	0%	0	0	20%	352	136.904,36
COLL/RE S.GREGORIO DI CT	3.930	1.008.059,33	50%	1965	504.029,67	50%	1965	504.029,67	0%	0	0
COLLETTORE INNESTO NODO 3	860	231.611,93	100%	860	231.611,93	0%	0	0	0%	0	0
COLLETTORE INNESTO NODO D	1.200	286.623,61	100%	1200	286.623,61	0%	0	0	0%	0	0
COLL/RE GRAVINA DI CATANIA	4.430	1.445.522,22	100%	4430	1.445.522,22	0%	0	0	0%	0	0
COLL/RE ALLACCIO A NODO C2	1.555	424.450,51	100%	1555	424.450,51	0%	0	0	0%	0	0
COLLETTORE C2 - E1	1.200	466.070,78	100%	1200	466.070,78	0%	0	0	0%	0	0
COLL/RE S.GIOVANNI GALERNO	2.320	568.820,36	100%	2320	568.820,36	0%	0	0	0%	0	0
COLLETTORE C-E2	860	232.159,32	80%	688	185.727,46	20%	172	46.431,86	0%	0	0
IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO	-	166.149,58	100%	-	166.149,58	0%	-	0	0%	0	0
COMPL. NUOVO ALLACCIANTE	1.481	4.660.707,32	80%	1185	3.728.565,86	20%	296	932.141,46	0%	0	0
DEPURATORE (Completamento)		9.518.260,00	0%	-	0	100%	0	9.518.260,00	0%	0	0
TELECONTROLLO (vedi Progetto B)		11.733.933,00	80%		9.387.146,40	10%	0	1.173.393,30	10%	0	1.173.393,30
IMPIANTI IDRAULICI SOLLEVAMENTI		1.212.173,00	100%		1.212.173,00	0%	0	0	0%	0	0
SUB TOTALI	44.936	41.239.904,72		28.180	22.924.252,71		10.225	14.822.041,65		0	3.493.610,38

AREA TRIBUTARIA COLLETTORI			1° tempo			2° tempo			3° tempo		
	Area (Ha)	€	%	Ha	€	%	Ha	€	%	Ha	€
INTERCOMUNALE 1	260	11.540.995,95	70%	182	8.078.697,17	15%	39	1.731.149,39	15%	27,3	1.731.149,39
INTERCOMUNALE 2	342	12.804.541,69	60%	205,2	7.682.725,01	15%	51,3	1.920.681,25	25%	51,3	3.201.135,42
INTERCOMUNALE 3	331	15.747.837,94	60%	198,6	9.448.702,76	15%	49,65	2.362.175,69	25%	49,65	3.936.959,49
COLL/RE S-GREGORIO DI CT	259	11.805.014,76	70%	181,3	8.263.510,33	10%	25,9	1.180.501,48	20%	36,26	2.361.002,95
COLL/RE GRAVINA DI CATANIA	215	7.996.851,14	64%	137,6	5.117.984,73	16%	34,4	1.279.496,18	20%	27,52	1.599.370,23
COLL/RE S.GIOVANNI GALERNO	35	1.001.424,83	60%	21	600.854,90	17%	5,95	170.242,22	23%	4,83	230.327,71
AREE INTERNE CT	659	8.335.532,29	70%	461,3	5.834.872,60	22%	144,98	1.833.817,10	8%	36,904	666.842,58
SUB TOTALI	2.101,00	69.232.198,60		1205	45.027.347,50		312,18	10.478.063,31		206,464	13.726.787,77

TOTALI **110.472.103,32** **67.951.600,21** **25.300.104,96** **17.220.398,15**

TOTALI LAVORI in c.t. **110.472.000,00**
Espropriazioni **1.657.000,00**
Spese tecniche ed imprevisti **16.571.000,00**
TOTALE COMPLESSIVO **128.700.000,00**

Tabella 7.6 Progetto Preliminare N. 2 "SISTEMA FOGNARIO E DEPURATIVO INTERCOMUNALE DI MISTERBIANCO" (intervento in house)

COLLETTORI			1° tempo			2° tempo			3° tempo		
	Tot ml	€	%	ml	€	%	ml	€	%	ml	€
Coll/re Est	9.300,00	4.430.929,00	80%	7440	3.544.743,20	20%	1860	886.185,80	0%	0	0,00
Coll/re Sciarelle	1.900,00	588.835,00	100%	1900	588.835,00	0%	0	0,00	0%	0	0,00
Coll/re Centrale	7.450,00	2.690.940,00	100%	7450	2.690.940,00	0%	0	0,00	0%	0	0,00
Coll/re Massa Annunziata	2.300,00	749.861,00	80%	1840	599.888,80	20%	460	149.972,20	0%	0	0,00
Coll/re Interc/le 1	5.700,00	1.990.495,00	100%	5700	1.990.495,00	0%	0	0,00	0%	0	0,00
Coll/re Misericordia	1.700,00	521.067,00	80%	1360	416.853,60	20%	340	104.213,40	0%	0	0,00
Cool/re Interc/le 2	6.400,00	2.248.983,00	80%	5120	1.799.186,40	20%	1280	449.796,60	0%	0	0,00
Coll/re Villaggio del Pino	1.750,00	569.958,00	0%	0	0,00	100%	1750	569.958,00	0%	0	0,00
Coll/re Ovest	3.500,00	1.557.339,00	80%	2800	1.245.871,20	20%	700	311.467,80	0%	0	0,00
DEPURATORE		19.000.000,00	0%		0,00	100%		19.000.000,00	0%	0	0,00
TELECONTROLLO(Vedi progetto β)		4.484.258,00	80%		3.587.406,40	20%		896.851,60	0%	0	0,00
SUB TOTALI	40.000,00	38.832.665,00		33610	16.464.219,60		6390	22.368.445,40		0	0,00

Area tributaria del collettore			1° tempo			2° tempo			3° tempo		
	Area (Ha)	€	%	Ha	€	%	Ha	€	%	Ha	€
Coll/re Est	1.503,68	40.223.891,00	65%	977,39	26.145.529,15	30%	451,1	12.067.167,30	5%	75,184	2.011.194,55
Coll/re Sciarelle	116,45	2.451.424,00	29%	33,77	710.912,96	57%	66,38	1.397.311,68	14%	16,303	343.199,36
Coll/re Centrale	835,93	29.906.070,00	60%	501,56	17.943.642,00	30%	250,78	8.971.821,00	10%	83,593	2.990.607,00
Coll/re Massa Annunziata	276,68	6.657.545,00	0%	0	0,00	100%	276,68	6.657.545,00	0%	0	0,00
Coll/re Interc/le 1	169,2	2.741.375,00	80%	135,36	2.193.100,00	10%	16,92	274.137,50	10%	16,92	274.137,50
Coll/re Misericordia	81,17	2.026.978,00	50%	40,59	1.013.489,00	40%	32,47	810.791,20	10%	8,117	202.697,80
Coll/re Interc/le 2	226,75	2.198.534,00	80%	181,4	1.758.827,20	10%	22,68	219.853,40	10%	22,675	219.853,40
Coll/re Villaggio del Pino	117,25	2.602.713,00	0%	0	0,00	27%	31,66	702.732,51	73%	85,5925	1.899.980,49
Coll/re Ovest	830,34	31.248.465,00	55%	456,69	17.186.655,75	45%	373,65	14.061.809,25	0%	0	0,00
SUB TOTALI	3.327,11	120.056.995,00		1870,07	66.952.156,06		1522,31	45.163.168,84		308,3845	7.941.670,10

TOTALI	158.889.660,00	83.416.375,66	67.531.614,24	7.941.670,10
---------------	-----------------------	----------------------	----------------------	---------------------

TOTALI LAVORI in c.t.	158.889.660,00
Espropriazioni	2.376.891,00
Spese tecniche ed imprevisti	23.833.449,00
TOTALE COMPLESSIVO	185.100.000,00

Tabella 7.7 Progetto preliminare n. 3 "SISTEMA FOGNARIO E DEPURATIVO INTERCOMUNALE DI ACIREALE" (intervento in house)

COLLETTORI			1° tempo			2° tempo			3° tempo		
	Tot ml	€	%	ml	€	%	ml	€	%	ml	€
INTERCOMUNALE 1:	4.700,00	1.445.431,50	80%	3.760,00	1.156.345,20	20%	940	289.086,30	0%	0	0
INTERCOMUNALE 2	2.950,00	957.430,98	100%	2950	957.430,98	0%	0	0	0%	0	0
INTERCOMUNALE 2.1	2.250,00	508.466,27	100%	2250	508.466,27	0%	0	0	0%	0	0
INTERCOMUNALE 3	3.950,00	1.120.107,69	100%	3950	1.120.107,69	0%	0	0	0%	0	0
COLLETTORI INTERNI	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%	0	0
INTERCOMUNALE 4	12.700,00	3.682.234,41	100%	12700	3.682.234,41	0%	0	0	0%	0	0
INTERCOMUNALE 5	8.500,00	2.763.478,53	40%	3400	1.105.391,41	60%	5100	1.658.087,12	0%	0	0
INTERCOMUNALE 5.1	2.900,00	1.046.960,93	30%	870	314.088,28	70%	2030	732.872,65	0%	0	0
COLL/RE SCILLICENTI	3.200,00	945.485,94	0%	0	0	100%	3200	945.485,94	0%	0	0
COLL/RE SANTA MARIA	4.600,00	1.241.777,00	60%	2760	745.066,20	40%	1840	496.710,80	0%	0	0
INTERCOMUNALE 5.2	6.350,00	1.599.385,69	50%	3175	799.692,85	50%	3175	799.692,85	0%	0	0
PREM/TE S.M. LA SCALA	650	126.084	100%	650	126.084,44	0%	0	0	0%	0	0
PREMENTE S.GIOVANNI	700	164.624,93	100%	700	164.624,93	0%	0	0	0%	0	0
INTERCOMUNALE 5.3	10.101,00	2.488.801,69	0%	0	0	100%	10101	2.488.801,69	0%	0	0
IMPIANTI DI SOLLEV.TO	1	169.212,98	100%	1	169.212,98	0%	0	0	0%	0	0
DEPURATORE (Integr. Finanziamento)		2.139.130,00	0%		0	0%		0	100%		2.139.130,00
TELECONTROLLO (vedi progetto B)		4.533.715,00	70%		3.173.600,50	30%		1.360.114,50	0%		0
IMP.TI IDRAULICI SOLLEVAMENTO		3.053.913,78	100%		3.053.913,78	0%		0	0%		0
SUB-TOTALI	63.551,00	27.986.241,32		37.166,00	17.076.259,92		26.386,00	8.770.851,85		0	2.139.130,00

Area tributaria del collettore			1° tempo			2° tempo			3° tempo		
	Area (Ha)	€	%	Ha	€	%	Ha	€	%	Ha	€
INTERCOMUNALE 1:	890	15.275.466,42	80%	712	12.220.373,14	20%	178	3.055.093,28	0%	0	0
INTERCOMUNALE 2	741	15.018.171,89	80%	592,8	12.014.537,51	20%	148,2	3.003.634,38	0%	0	0
INTERCOMUNALE 2.1	155	4.075.011,76	100%	155	4.075.011,76	0%	0	0	0%	0	0
INTERCOMUNALE 3	207	5.441.433,85	100%	207	5.441.433,85	0%	0	0	0%	0	0
COLLETTORI INTERNI	483	7.325.622,80	100%	483	7.325.622,80	0%	0	0	0%	0	0
INTERCOMUNALE 4	838	19.885.872,66	70%	586,6	13.920.110,86	30%	251,4	5.965.761,80	0%	0	0
INTERCOMUNALE 5	133	2.917.656,61	40%	53,2	1.167.062,64	60%	79,8	1.750.593,97	0%	0	0
INTERCOMUNALE 5.1	106	1.803.136,57	30%	31,8	540.940,97	70%	74,2	1.262.195,60	0%	0	0
COLL/RE SCILLICENTI	102	1.739.600,03	0%	0	0	93%	94,86	1.617.828,03	7%	0	121.772,00
COLL/RE SANTA MARIA	166	2.824.734,62	48%	79,68	1.355.872,62	52%	86,32	1.468.862,00	0%	0	0
INTERCOMUNALE 5.2	112	1.898.849,09	41%	45,92	778.528,13	59%	66,08	1.120.320,96	0%	0	0
INTERCOMUNALE 5.3	347	7.112.922,94	0%	0	0	100%	347	7.112.922,94	0%	0	0
SUB-TOTALI	4280	85.318.479,24		2235	58.839.494,28		1147,86	26.357.212,96		0	121.772,00

TOTALI **113.304.721,00** **75.915.754,20** **35.128.064,80** **2.260.902,00**

TOTALI LAVORI in c.t. **113.304.721,00**
Espropriazioni **1.699.571,00**
Spese tecniche ed imprevisti **16.995.708,00**
TOTALE COMPLESSIVO **132.000.000,00**

Tabella 7.8 Progetto preliminare n. 4 "SISTEMA FOGNARIO E DEPURATIVO INTERCOMUNALE DI MASCALI" (intervento in house)

COLLETTORI			1° tempo			2° tempo			3° tempo		
	Tot ml	€	%	ml	€	%	ml	€	%	ml	€
Interc/le 1 -Milo Giarre	7.500,00	1.884.825,77	100%	7.500,00	1.884.825,77	0%	0	0,00	0%	0	0,00
Interc/le Macchia	0	0	100%	0	0	0%	0	0,00	0%	0	0,00
Interc/le Trepunti	0	0	100%	0	0	0%	0	0,00	0%	0	0,00
Collettore Sud Giarre	0	0	100%	0	0	0%	0	0,00	0%	0	0,00
Interc/le 2 -S.Alfio-Giarre	5.000,00	1.176.490,52	100%	5.000,00	1.176.490,52	0%	0	0,00	0%	0	0,00
Coll/re Riposto	0	0	100%	0	0	0%	0	0,00	0%	0	0,00
Coll/re Nunziata-S.Antonio	900	282.136,19	100%	900	282.136,19	0%	0	0,00	0%	0	0,00
Emissario Mascali	0	0	100%	0	0	0%	0	0,00	0%	0	0,00
Coll/re spiaggia	7.250,00	1.609.545,57	100%	7.250,00	1.609.545,57	0%	0	0,00	0%	0	0,00
Interc/le 3	6.100,00	1.479.241,99	100%	6.100,00	1.479.241,99	0%	0	0,00	0%	0	0,00
Coll/re est Fiumefreddo	850	250.855,63	100%	850	250.855,63	0%	0	0,00	0%	0	0,00
Coll/re sud Fiumefreddo	3.450,00	844.948,56	100%	3.450,00	844.948,56	0%	0	0,00	0%	0	0,00
Coll/re Gona	650	164.059,99	100%	650	164.059,99	0%	0	0,00	0%	0	0,00
Giarre-Riposto	0	0	100%	0	0	0%	0	0,00	0%	0	0,00
Condotta scarico a mare	600	673.344,00	100%	600	673.344,00	0%	0	0,00	0%	0	0,00
DEPURATORE (Completamento)		3.099.130,00	100%		3.099.130,00	0%		0,00	0%		
TELECONTROLLO(Vedi progetto B)		2.271.488,00	100%		2.271.488,00	0%		0,00	0%		
IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO		1.092.174,82	100%		1.092.174,82	0%		0,00	0%		
SUB-TOTALI	32.300,00	14.828.241,04		32.300,00	14.828.241,04		0	0,00		0	0,00

Area tributaria del collettore			1° tempo			2° tempo			3° tempo		
	Area (Ha)	€	%	Ha	€	%	Ha	€	%	Ha	€
Interc/le 1 -Milo Giarre	25,91	170.011,11	0%	0	0	0%	0	0,00	100%	25,91	170.011,11
Interc/le Macchia	10,73	53.343,80	40%	4,292	21.337,52	0%	0	0,00	60%	6,438	32.006,28
Interc/le Trepunti	21,24	162.483,40	35%	7,434	56.869,19	0%	0	0,00	65%	13,806	105.614,21
Collettore Sud Giarre	133,85	1.084.728,94	40%	53,54	433.891,58	0%	0	0,00	60%	80,31	650.837,36
Interc/le 2 -S.Alfio-Giarre	25	215.735,18	60%	15	129.441,11	0%	0	0,00	40%	10	86.294,07
Coll/re Riposto	62,22	452.957,95	50%	31,11	226.478,98	0%	0	0,00	50%	31,11	226.478,98
Coll/re Nunziata-S.Antonio	30	363.709,91	50%	15	181.854,96	0%	0	0,00	50%	15	181.854,96
Emissario Mascali	58,58	491.583,83	60%	35,148	294.950,30	0%	0	0,00	40%	23,432	196.633,53
Coll/re spiaggia	13,08	53.870,10	90%	11,772	48.483,09	0%	0	0,00	10%	1,308	5.387,01
Interc/le 3	36	240.493,36	20%	7,2	48.098,67	0%	0	0,00	80%	28,8	192.394,69
Coll/re est Fiumefreddo	67,5	1.273.340,48	25%	16,875	318.335,12	0%	0	0,00	75%	50,625	955.005,36
Coll/re sud Fiumefreddo	7	107.452,34	25%	1,75	26.863,09	0%	0	0,00	75%	5,25	80.589,26
Coll/re Gona	3	41.042,12	0%	0	0	0%	0	0,00	100%	3	41.042,12
Giarre-Riposto	11	117.659,19	80%	8,8	94.127,35	0%	0	0,00	20%	2,2	23.531,84
SUB-TOTALI	505,11	4.828.411,71		207,921	1.880.730,94		0	0,00		297,189	2.947.680,77

TOTALI

19.656.652,75

16.708.971,98

0,00

2.947.680,77

TOTALI LAVORI in c.t.

19.656.652,00

Espropriazioni

294.850,00

Spese tecniche ed imprevisti

2.948.498,00

TOTALE COMPLESSIVO

22.900.000,00

Tabella 7.9 Progetto preliminare n. 5 "SISTEMA ACQUEDOTTISTICO DI CATANIA" (intervento in house)

INTERVENTO	Quantità		€	1° tempo			2° tempo		
	u.m.	totale		%prevista	quantità	€	%prevista	quantità	€
INTERVENTO 1: Interventi urgenti sulle gallerie Tavolone e Turchio	ml	7.020,00	29.459.600,00	36,46%	2.559,62	10.741.500,00	63,54%	4.460,38	18.718.100,00
INTERVENTO 3: RIABILITAZIONE CANALE POTABILE TURCHIO - FEUDO CONIGLIO	ml	18.300,00	11.995.811,35	100,00%	18300	11.995.811,35	0,00%	0	0,00
INTERVENTO 3: CENTRI IDRICI	cad.	4,00	763.918,40	100,00%	4	763.918,40	0,00%	0	0,00
INTERVENTO 4: COMPLETAMENTO ADDUTTRICI URBANE	ml	20.500,00	14.686.715,14	100,00%	20500	14.686.715,14	0,00%	0	0,00
INTERVENTO 4: CENTRI IDRICI	cad.	2,00	381.959,20	100,00%	2	381.959,20	0,00%	0	0,00
INTERVENTO 5: CENTRI IDRICI PRINCIPALI	cad.	4,00	19.509.660,00	100,00%	4	19.509.660,00	0,00%	0	0,00
IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE	cad.	1,00	4.206.956,00	100,00%	1	4.206.956,00	0,00%	0	0,00
AUTOMAZIONE	corpo	1,00	3.897.625,00	100,00%	1	3.897.625,00			
TOTALI			84.902.245,09			66.184.145,09			18.718.100,00

TOTALI LAVORI in c.t.	84.902.245,00
Espropriazioni	562.755,00
Spese tecniche ed imprevisti	12.735.000,00
TOTALE COMPLESSIVO	98.200.000,00

Tabella 7.10 Progetto preliminare n. 6' SISTEMA ACQUEDOTTISTICO "ACQUE ALTE ETNA" (intervento in house)

INTERVENTO	Quantità		€	1° tempo			2° tempo		
	u.m.	totale		%prevista	quantità	€	%prevista	quantità	€
INTERVENTO 2: Attivazione pozzi C.da Stella - Condotte di adduzione	ml	450,00	278.274,69	100,00%	450,00	278.274,69	0,00%	0	0,00
INTERVENTO 2: Attivazione pozzi C.da Stella - Serbatoi	mc	9.000,00	2.979.000,00	100,00%	9000	2.979.000,00	0,00%	0	0,00
INTERVENTO 2: Attivazione pozzi C.da Stella - Impianti opere civili	mc	2.500,00	827.500,00	100,00%	2500	827.500,00	0,00%	0	0,00
INTERVENTO 2: Rete idrica S.Maria Licodia parte alta	ml	4.400,00	896.643,95	0,00%	0	0,00	100,00%	4400	896.643,95
INTERVENTO 3: Messa in produzione pozzi Piano Grilli - Condotte di adduzione	ml.	6.950,00	2.715.066,98	100,00%	6950	2.715.066,98	0,00%	0	0,00
INTERVENTO 3: Messa in produzione pozzi Piano Grilli - Adeguamento bottino di riunione pozzi	mc	5.000,00	413.750,00	100,00%	5000	413.750,00	0,00%	0	0,00
INTERVENTO 3: Messa in produzione pozzi Piano Grilli - Impianti idroelettrico opere civili	mc	1.500,00	496.500,00	100,00%	1500	496.500,00	0,00%	0	0,00
INTERVENTO 4: Completamento progetto Balze Soprane - Condotta di adduzione	ml	23.250,00	4.783.469,94	100,00%	23250	4.783.469,94	0,00%	0	0,00
INTERVENTO 4: Completamento progetto Balze Soprane - Impianti di sollevamento opere civili	mc	3.500,00	1.158.500,00	100,00%	3500	1.158.500,00	0,00%	0	0,00
INTERVENTO 5: Completamento rete idrica Villaggio delle Ginestre - Condotte di adduzione	ml	6.400,00	1.513.592,52	0,00%	0	0,00	100,00%	6400	1.513.592,52
INTERVENTO 5: Completamento rete idrica Villaggio delle Ginestre - Condotte rete idrica interna	ml.	19.200,00	4.462.955,94	0,00%	0	0,00	100,00%	19200	4.462.955,94
INTERVENTO 5: Completamento rete idrica Villaggio delle Ginestre - Serbatoi	mc	2.000,00	662.000,00	0,00%	0	0,00	100,00%	2000	662.000,00
INTERVENTO 6: Raddoppio Condotta Ciapparazzo	ml	24.500,00	7.782.650,40	100,00%	24500	7.782.650,40	0,00%	0	0,00
Impianti di sollevamento e idroelettrici	corpo	1,00	1.753.000,00	100,00%	1	1.753.000,00	0,00%	0	0,00
Impianto di automazione	corpo	1,00	1.621.900,00	100,00%	1	1.621.900,00	0,00%	0	0,00
Manutenzione serbatoi Acoset	corpo	1,00	1.867.899,20	100,00%	1	1.867.899,20	0,00%	0	0,00
TOTALE			34.212.703,66	77,98%		26.677.511,25	22,02%		7.535.192,41

TOTALI LAVORI in c.t.**34.212.703,00****Espropriazioni****755.297,00****Spese tecniche ed imprevisti****5.132.000,00****TOTALE COMPLESSIVO****40.100.000,00**

Tabella 7.11 Progetto 7 OPERE NECESSARIE AL COMPLETAMENTO DELLA COPERTURA

			1° tempo		2° tempo		3° tempo	
		€		€		€		€
Opere	100%	31.700.000,00	0%	0,00	50,47%	16.000.000,0	49,53%	15.700.000,0
TOTALI								

TOTALI LAVORI	31.700.000,00
Espropriazioni	-
Spese tecniche ed imprevisti	-
TOTALE COMPLESSIVO	31.700.000,00

Tabella 7.12 Progetto preliminare n. 8 RETI FOGNATI E DEPURATORI COMUNI VARI (intervento in house)

RETI INTERNE (aree tributarie)								
AREE TRIBUTARIE COMUNI	Area (Ha)	€	1° tempo			2° tempo		
			%prevista	Ha	€	%prevista	Ha	€
COMUNE DI ADRANO	115	3.700.891,38	100%	115	3.700.891,38	0%	0	0,00
COMUNE DI BRONTE	14	430.620,15	100%	14	430.620,15	0%	0	0,00
COMUNE DI CALTAGIRONE e frazioni di Granieri e San Pietro	60	2.235.178,44	100%	60	2.235.178,44	0%	0%	0,00
COMUNE DI GRAMMICHELE	31	918.207,35	100%	31	918.207,35	0%	0	0,00
COMUNE DI LICODIA EUBEA	40	1.620.741,43	0%	0	0,00	100%	40	1.620.741,43
COMUNE DI MANIACE	16	472.777,51	0%	0	0,00	100%	16	472.777,51
COMUNE DI MINEO	25	965.416,38	0%	0	0,00	100%	25	965.416,38
COMUNE DI MOTTA S.ANASTASIA	59	2.106.119,40	0%	0	0,00	100%	59	2.106.119,40
COMUNE DI RADDUSA	31	948.960,36	0%	0	0,00	100%	31	948.960,36
COMUNE DI RAGALNA	168	6.805.725,60	0%	0	0,00	100%	168	6.805.725,60
COMUNE DI RAMACCA	44	1.517.414,14	0%	0	0,00	100%	44	1.517.414,14
COMUNE DI RANDAZZO	40	1.467.810,34	100%	40	1.467.810,34	0%	0	0,00
COMUNE DI VIZZINI	25	861.853,52	100%	25	861.853,52	0%	0	0,00
TELECONTROLLO	-	3.948.284,00	33%	-	1.302.933,72	67%	-	2.645.350,28
TOTALI	668	28.000.000,00		170	10.917.494,90		383	17.082.505,10

IMPIANTI DI DEPURAZIONE COMUNI

COMUNI	€	1° tempo		2° tempo	
		%prevista	€	%prevista	€
COMUNE DI ADRANO	2.256.100,00	100%	2.256.100,00	0%	0,00
COMUNE DI BIANCAVILLA	3.321.250,00	100%	3.321.250,00	0%	0,00
COMUNE DI CALATABIANO	813.700,00	100%	813.700,00	0%	0,00
COMUNE DI CALTAGIRONE	195.500,00	100%	195.500,00	0%	0,00
COMUNE DI LICODIA EUBEA	1.005.000,00	100%	1.005.000,00	0%	0,00
COMUNE DI LINGUAGLOSSA	1.300.500,00	100%	1.300.500,00	0%	0,00
COMUNE DI MANIACE	587.190,00	100%	587.190,00	0%	0,00
COMUNE DI MINEO	761.200,00	100%	761.200,00	0%	0,00
COMUNE DI MIRABELLA	802.560,00	100%	802.560,00	0%	0,00
COMUNE DI PATERNO'	1.410.000,00	100%	1.410.000,00	0%	0,00
COMUNE DI S. MARIA DI LICODIA	878.000,00	100%	878.000,00	0%	0,00
TOTALI	13.331.000,00		13.331.000,00		0,00

TOTALI LAVORI in c.t.	41.331.000,00
Espropriazioni	169.350,00
Spese tecniche ed imprevisti	6.199.650,00
TOTALE	47.700.000,00

Tabella 7.13 Progetto 9 RIFACIMENTO DI SISTEMI ACQUEDOTTISTICI COMUNALI

			1° tempo		2° tempo		3° tempo	
		€		€		€		€
Opere	100%	184.000.000,00	0%	0,00	34,78%	64.000.000,0	65,22%	120.000.000,0
TOTALI								

TOTALI LAVORI	184.000.000,00
Espropriazioni	-
Spese tecniche ed imprevisti	-
TOTALE COMPLESSIVO	184.000.000,00

Tabella 7.14 Progetto 10 RIEFFICIENTAMENTO DI ADDUTTORI FOGNARI E DEPURATORI

			1° tempo		2° tempo		3° tempo	
		€		€		€		€
Opere	100%	63.500.000,00	0%	0,00	34,65%	22.000.000,0	65,35%	41.500.000,0
TOTALI								

TOTALI LAVORI	63.500.000,00
Espropriazioni	-
Spese tecniche ed imprevisti	-
TOTALE COMPLESSIVO	63.500.000,00

Tabella 7.15 Progetto 11 PROLUNGAMENTO GALLERIA TAVOLONE

			1° tempo		2° tempo		3° tempo	
		€		€		€		€
Opere	100%	60.000.000,00	0%	0,00	100,00%	60.000.000,0	0,00%	0,0
TOTALI								

TOTALI LAVORI	60.000.000,00
Espropriazioni	-
Spese tecniche ed imprevisti	-
TOTALE COMPLESSIVO	60.000.000,00

Tabella 7.16 Progetto Preliminare n.12 ESTENSIONE RETE FOGNANTE CATANIA (intervento in house)

RETI INTERNE (aree tributarie)											
Area tributaria del collettore	Area (Ha)	€	1° tempo			2° tempo			3° tempo		
			%prevista	Ha	€	%prevista	Ha	€	%prevista	Ha	€
INTERCOMUNALE 1	102	5.318.604,99	0,00%	0	0,00	100,00%	102	5.318.604,99	0,00%	0	0,00
INTERCOMUNALE 2	229	11.281.100,01	79,00%	180,91	8.912.069,01	21,00%	48,09	2.369.031,00	0,00%	0	0,00
INTERCOMUNALE 3	53	2.145.011,97	85,00%	45,05	1.823.260,17	15,00%	7,95	321.751,80	0,00%	0	0,00
COLLETTORE NORD-NORD-EST	105	5.362.409,73	50,00%	52,5	2.681.204,87	50,00%	52,5	2.681.204,87	0,00%	0	0,00
COLLETTORE INNESTO NODO D	60	2.292.077,49	100,00%	60	2.292.077,49	0,00%	0	0,00	0,00%	0	0,00
COLLETTORE GRAVINA DI CT	109	5.227.191,31	0,00%	0	0,00	100,00%	109	5.227.191,31	0,00%	0	0,00
COLLETTORE ALLACCIO A NODO C2	26	1.664.559,95	88,20%	22,932	1.468.141,88	11,80%	3,068	196.418,07	0,00%	0	0,00
COLLETTORE C2 - E1	71	2.376.667,98	0,00%	0	0,00	100,00%	71	2.376.667,98	0,00%	0	0,00
COLLETTORE S.GIOVANNI GALERNO	135	8.224.080,27	0,00%	0	0,00	100,00%	135	8.224.080,27	0,00%	0	0,00
COLLETTORE C-E2	107	6.399.046,78	0,00%	0	0,00	100,00%	107	6.399.046,78	0,00%	0	0,00
VECCHIO ALLACCIANTE	271	9.004.140,08	100,00%	271	9.004.140,08	0,00%	0	0,00	0,00%	0	0,00
NUOVO ALLACCIANTE	249	7.835.544,44	0,00%	0	0,00	100,00%	249	7.835.544,44	0,00%	0	0,00
TOTALI	1.517,00	67.130.435,00		632,392	26.180.893,49		884,608	40.949.541,51		0	0,00

TOTALI LAVORI in c.t.	67.130.435,00
Espropriazioni	0,00
Spese tecniche ed imprevisti	10.069.565,00
TOTALE COMPLESSIVO	77.200.000,00

Tabella 7.17 Progetto 13 ESTENSIONE RETI ACQUEDOTTISTICHE E FOGNARIE

			1° tempo		2° tempo		3° tempo	
		€		€		€		€
Opere	100%	40.000.000,00	0%	0,00	50,00%	20.000.000,0	50,00%	20.000.000,0
TOTALI								

TOTALI LAVORI	40.000.000,00
Espropriazioni	-
Spese tecniche ed imprevisti	-
TOTALE COMPLESSIVO	40.000.000,00

Tabella 7.18 Progetto 14 IMPIANTO DI ELIMINAZIONE VANADIO (presso Bronte)

			1° tempo		2° tempo		3° tempo	
		€		€		€		€
Opere	100%	8.000.000,00	0%	0,00	100,00%	8.000.000,0	0,00%	0,0
TOTALI								

TOTALI LAVORI	8.000.000,00
Espropriazioni	-
Spese tecniche ed imprevisti	-
TOTALE COMPLESSIVO	8.000.000,00

Tabella 7.19 Progetto 15 MANUTENZIONI STRAORDINARIE E/O RINNOVI DELLE NUOVE OPERE

			1° tempo		2° tempo		3° tempo	
		€		€		€		€
Opere	100%	60.300.000,00	0%	0,00	0,00%	0,0	100,00%	60.300.000,0
TOTALI								

TOTALI LAVORI	60.300.000,00
Espropriazioni	-
Spese tecniche ed imprevisti	-
TOTALE COMPLESSIVO	60.300.000,00

COSTI TOTALI DELL'ACQUA

SERVIZIO INTEGRATO

DOCUMENTAZIONE DELL'A.T.O. DI

ENNA



Prot. n. 2503 del 04/09/2009

ANTICIPATA VIA E-MAIL

Spett.le Agenzia Regionale per i
Rifiuti e le Acque
Via Catania, 2
90141 PALERMO

Spett.le Assessorato Regionale
Territorio ed Ambiente
Via Ugo La Malfa, 169
90146 PALERMO

Oggetto: Piano di gestione del Distretto Idrografico della Sicilia. Valutazione dei costi totali dell'acqua. Ricognizione dati relativi al Servizio Idrico Integrato in capo agli A.T.O. .

Con riferimento alla nota dell'Agenzia Regionale per i Rifiuti e le Acque prot. n° 30359 del 31/07/2009, pervenutaci in data 04/08/2009 con prot. n° 2202, a mezzo della presente, si trasmette, anticipata via mail, la seguente documentazione:

1. Piano d'Ambito;
2. Ultima revisione del P.O.T., approvata con Deliberazione del C.d.A. n° 1 del 26.05.2009;
3. Documentazione fornita dal Gestore del S.I.I. in data odierna, inerente i volumi idrici gestiti, gli utenti serviti e gli interventi già realizzati con indicazione dei costi e dei tempi di realizzazione.

Rimanendo a disposizione per ogni eventuale chiarimento e/o integrazione documentale.

f.to IL DIRETTORE GENERALE
Ing. Stefano Guccione

Spett. le
Consorzio A.T.O. n° 5 - Enna
Via Trieste, 13
94100 – ENNA

Prot. n. 5735/2009

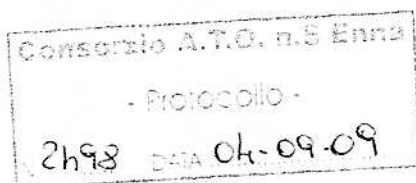
Enna, 03.09.2009

Oggetto: Piano di gestione del Distretto Idrografico della Sicilia. Valutazione dei costi totali dell'acqua. Ricognizione dati relativi al Servizio Idrico Integrato in capo agli A.T.O.

In riferimento alla Vs. nota prot. n. 2226 del 5 agosto 2009, si allega alla presente il questionario relativo ai dati sui volumi idrici gestiti e sugli utenti serviti, nonché l'elenco degli interventi afferenti il S.I.I. già realizzati e/o in corso di realizzazione alla data del 30/06/2009.

Si precisa che i dati per la redazione del questionario sono quelli risultanti da elaborazioni aggiornate a seguito del progressivo avanzamento del "Progetto di definizione ed allineamento anagrafiche utenti" e riguardano la sola gestione della scrivente. In particolare, nessun dato è stato inserito con riferimento al Comune di Barrafranca, mentre i dati relativi ai comuni di Enna e di Villarosa, per l'anno 2006, si riferiscono rispettivamente al solo 2° semestre ed al solo 4° trimestre, periodo di effettiva gestione del S.I.I. da parte di Acquaenna.

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Michele Zappalà



Esprimere i volumi annui in mc/anno		Anno 2006		Anno 2007		Anno 2008	
Volumi trattati da ATO da rilevare	Formule	mc/anno	Misurato o stimato	mc/anno	Misurato o stimato	mc/anno	Misurato o stimato
Fonti proprie dell'ATO							
Volume prodotto dai Pozzi	Pp	4.726.662		5.135.482		5.045.152	Misurato
Volume prodotto dalle sorgenti	Ps	4.374.013		4.265.955		4.199.804	Misurato
Volume prodotto da altre fonti (**)	Pa	0		0		0	
Totale del volume prodotto da fonti proprie	FP=Pp+Ps+Pa	9.100.675	Stimato	9.401.437	Stimato	9.244.956	Stimato
Risorse acquistate (*) da terzi							
Volume acquistato da Siciliacque S.P.A.	Ts	6.626.285	Misurato	8.575.798	Misurato	8.100.968	Misurato
Volume acquistato da Regione siciliana (ARRA)	Tr	0		0		0	
Volume acquistato da Consorzi di Bonifica (**)	Tb	0		0		0	
Volume acquistato da Aree di Sviluppo Industriali (ASI) (**)	Ta	0		0		0	
Volume acquistato da produttori privati (**)	Tp	0		0		0	
Volume acquistato da altri gestori/produttori (**)	Tg	0		0		0	
Totale del volume acquistato da terzi	T=Ts+Tr+Tb+Ta+Tp+Tg	6.626.285	Misurato	8.575.798	Misurato	8.100.968	Misurato
Volume prodotto ed acquistato totale (risorsa immessa nel sistema)	V1=FP+T	15.726.960	Misurato	17.977.235	Misurato	17.345.924	Misurato
Trattamenti di potabilizzazione							
Volumi non trattati dai potabilizzatori	Vnp	9.100.675	Stimato	9.401.437	Stimato	9.244.956	Stimato
Volumi trattati dai potabilizzatori	Vp=V1-Vnp	6.626.285	Misurato	8.575.798	Misurato	8.100.968	Misurato
Volumi perduti nei potabilizzatori	Lp	0		0		0	
Volume potabilizzato	Vr=Vp-Lp	6.626.285	Misurato	8.575.798	Misurato	8.100.968	Misurato

Esprimere i volumi annui in mc/anno		Anno 2006	Anno 2007	Anno 2008								
Volumi trattati da ATO da rilevare	Formule	mc/anno	Misurato o stimato	mc/anno	Misurato o stimato							
Risorse cedute a terzi												
Volume ceduto ad altri ATO (**)	Ct	230.422	Misurato	300.044	Misurato	272.578	Misurato					
Volume ceduto a Consorzi di Bonifica (**)	Cb	0	Misurato	0	Misurato	0	Misurato					
Volume ceduto a Aree di Sviluppo Industriale (**)	Ca	0		0		0						
Volume ceduto ad altri soggetti (**)	Cs	0		0		0						
Totale del volume ceduto		C=Ct+Cb+Ca+Cs	230.422	Misurato	300.044	Misurato	272.578	Misurato				
Volume perduto nelle reti di adduzione e nei potabilizzatori (fino ai serbatoi comunali)						La (comprende Lp)	737.500		729.290		713.400	
Volume totale disponibile per gli utenti ed immesso nelle reti comunali						V2=V1-C-La	14.759.038		16.947.901		16.359.946	
Volume perduto nelle reti comunali						Lr	8.036.633		9.042.053		8.328.298	
Volume erogato						V3=V2-Lr	6.722.405		7.905.848		8.031.648	
Volume non conturato						Vnc						
Volume conturato						V4=V3-Vnc	6.722.405		7.905.848		8.031.648	
Volume non fatturato						Vnf	386.411		518.505		728.753	
Volume fatturato						V5=V4-Vnf	6.335.994		7.387.343		7.302.895	

Note della tabella:

(*) Si tratta di volumi acquistati non necessariamente mediante uno scambio commerciale; precisare le modalità di acquisto

(**) Precisare quali

Anno di riferimento 2006

Comuni	Volumi immessi nei serbatoi comunali (mc/anno)	Volumi immessi in rete (mc/anno)	Volumi erogati (mc/anno)	Volumi conturati (mc/anno)	Volumi fatturati (mc/anno)
AGIRA	794.203	794.203	461.597	461.597	458.919
AIDONE	524.110	524.110	233.818	233.818	228.142
ASSORO	474.744	474.744	230.478	230.478	214.349
CALASCIBETTA	568171	568171	244200	244200	237884
CATENANUOVA	502.226	502.226	234.845	234.845	218.657
CENTURIPPE	502.226	502.226	293.875	293.875	258.063
CERAMI	197.112	197.112	98.232	98.232	97.724
ENNA	1.178.935	1.178.935	866.286	866.286	859.096
GAGLIANO	406.253	406.253	150.747	150.747	144.139
LEONFORTE	2.016.996	2.016.996	620.044	620.044	603.386
NICOSIA	1.384.734	1.384.734	585.854	585.854	573.021
NISSORIA	257.223	257.223	160.966	160.966	152.485
PIAZZA ARMERINA	2.429.275	2.429.275	996.618	996.618	873.123
PIETRAPERZIA	805.650	805.650	274.376	274.376	264.984
REGALBUTO	789.212	789.212	377.718	377.718	307.037
SPERLINGA	102.735	102.735	43.550	43.550	42.150
TROINA	846.296	846.296	413.212	413.212	407.902
VALGUARNERA	902.188	902.188	384.124	384.124	350.934
VILLAROSA	76.749	76.749	51.865	51.865	51.865
TOTALE	14.759.038	14.759.038	6.722.405	6.722.405	6.343.860

Anno di riferimento 2006

Comuni	Volumi immessi nei serbatoi comunali (mc/anno)	Volumi immessi in rete (mc/anno)	Volumi erogati (mc/anno)	Volumi conturati (mc/anno)	Volumi fatturati (mc/anno)
AGIRA	794.203	794.203	461.597	461.597	458.919
AIDONE	524.110	524.110	233.818	233.818	228.142
ASSORO	474.744	474.744	230.478	230.478	214.349
CALASCIBETTA	568171	568171	244200	244200	237884
CATENANUOVA	502.226	502.226	234.845	234.845	218.657
CENTURIPPE	502.226	502.226	293.875	293.875	258.063
CERAMI	197.112	197.112	98.232	98.232	97.724
ENNA	1.178.935	1.178.935	866.286	866.286	859.096
GAGLIANO	406.253	406.253	150.747	150.747	144.139
LEONFORTE	2.016.996	2.016.996	620.044	620.044	603.386
NICOSIA	1.384.734	1.384.734	585.854	585.854	573.021
NISSORIA	257.223	257.223	160.966	160.966	152.485
PIAZZA ARMERINA	2.429.275	2.429.275	996.618	996.618	873.123
PIETRAPERZIA	805.650	805.650	274.376	274.376	264.984
REGALBUTO	789.212	789.212	377.718	377.718	307.037
SPERLINGA	102.735	102.735	43.550	43.550	42.150
TROINA	846.296	846.296	413.212	413.212	407.902
VALGUARNERA	902.188	902.188	384.124	384.124	350.934
VILLAROSA	76.749	76.749	51.865	51.865	51.865
TOTALE	14.759.038	14.759.038	6.722.405	6.722.405	6.343.860

Anno di riferimento 2007					
Comuni	Volumi immessi nei serbatoi comunali (mc/anno)	Volumi immessi in rete (mc/anno)	Volumi erogati (mc/anno)	Volumi conturati (mc/anno)	Volumi fatturati (mc/anno)
AGIRA	831.517	831.517	448.125	448.125	441.365
AIDONE	529.019	529.019	215.335	215.335	209.776
ASSORO	571.675	571.675	234.706	234.706	218.089
CALASCIBETTA	620951	620951	234.434	234.434	226.054
CATENANUOVA	490.531	490.531	244.977	244.977	227.353
CENTURIPPE	544.645	544.645	291.578	291.578	252.767
CERAMI	206.156	206.156	95.500	95.500	94.134
ENNA	3.038.886	3.038.886	1.814.000	1.814.000	1.790.237
GAGLIANO	439.724	439.724	147.312	147.312	139.393
LEONFORTE	1.697.590	1.697.590	627.919	627.919	603.112
NICOSIA	1.356.880	1.356.880	580.163	580.163	560.943
NISSORIA	402.103	402.103	159.195	159.195	149.109
PIAZZA ARMERINA	2.589.778	2.589.778	1.010.789	1.010.789	840.685
PIETRAPERZIA	839.800	839.800	278.805	278.805	267.863
REGALBUTO	830.231	830.231	390.284	390.284	306.620
SPERLINGA	102.770	102.770	40.608	40.608	39.208
TROINA	794.509	794.509	481.621	481.621	468.829
VALGUARNERA	745.776	745.776	378.900	378.900	334.479
VILLAROSA	315.360	315.360	231.597	231.597	217.327
TOTALE	16.947.901	16.947.901	7.905.848	7.905.848	7.387.343

Anno di riferimento 2008					
Comuni	Volumi immessi nei serbatoi comunali (mc/anno)	Volumi immessi in rete (mc/anno)	Volumi erogati (mc/anno)	Volumi conturati (mc/anno)	Volumi fatturati (mc/anno)
AGIRA	896.119	896.119	472.163	472.163	454.011
AIDONE	547.709	547.709	210.724	210.724	199.922
ASSORO	500.288	500.288	251.096	251.096	231.401
CALASCIBETTA	601372	601372	240.609	240.609	228.562
CATENANUOVA	480.739	480.739	244.537	244.537	223.633
CENTURIPPE	485.748	485.748	277.204	277.204	223.806
CERAMI	191.986	191.986	99.444	99.444	95.712
ENNA	2.735.304	2.735.304	1.764.098	1.764.098	1.742.348
GAGLIANO	371.772	371.772	166.981	166.981	155.357
LEONFORTE	1.850.262	1.850.262	661.683	661.683	614.913
NICOSIA	1.352.047	1.352.047	568.051	568.051	533.734
NISSORIA	269.266	269.266	162.788	162.788	147.096
PIAZZA ARMERINA	2.425.463	2.425.463	1.050.572	1.050.572	809.619
PIETRAPERZIA	879.530	879.530	284.810	284.810	271.492
REGALBUTO	777.600	777.600	392.453	392.453	293.203
SPERLINGA	73.946	73.946	39.382	39.382	37.891
TROINA	697.240	697.240	508.602	508.602	481.976
VALGUARNERA	898.417	898.417	399.177	399.177	335.839
VILLAROSA	325.138	325.138	237.274	237.274	222.380
TOTALE	16.359.946	16.359.946	8.031.648	8.031.648	7.302.895

Comune	Sistema acquaedottistico	Volume consegnati da Siciliacque ai serbatoi Comunali(mc/anno)		
		2006	2007	2008
Agira	Ancipa	416.203	453.085	534.274
Aidone	Ancipa	191.470	213.659	218.910
Assoro	0	40.692	10.335	2.305
Barranca	0	0	0	0
Calascibetta	Ancipa	507.691	557.879	568.693
Catananuova	Acqedotto Intercomunale	0	0	0
Cerami	Ancipa	197.112	206.156	191.986
Centuripe	Acqedotto Intercomunale	0	0	0
Enna	Ancipa	556.855	1.929.734	1.725.733
Gagliano	Ancipa	406.253	439.724	371.772
Leonforte	Ancipa	220.996	278.470	187.180
Nissoria	Ancipa	105.159	241.351	90.177
Nicosia	Ancipa	1.060.734	1.041.520	1.036.184
Piazza Armerina	Ancipa	1.019.227	1.188.318	1.240.556
Pietraperzia	Blufi	805.650	839.800	879.530
Regalbuto	Acqedotto Intercomunale	0	0	0
Sperlinga	Ancipa	47.785	39.698	36.103
Troina	Ancipa	530.072	579.509	484.965
Valguarnera	Ancipa	520.386	556.560	532.600
Villarosa	0	0	0	0
TOTALE		6.626.285	8.575.798	8.100.968

Comune	Utenti		
	2006	2007	2008
Agira	4.739	4.743	4.759
Aidone	2.573	2.573	2.578
Assoro	2.625	2.662	2.679
Barranca	0	0	0
Calascibetta	2.214	2.219	2.225
Catananuova	2.138	2.152	2.153
Centuripe	2.833	2.722	2.877
Cerami	1.329	1.338	1.346
Enna	11.385	11.400	11.603
Gagliano	2.246	2.248	2.255
Leonforte	5.795	5.883	5.952
Nicosia	6.624	6.658	6.687
Nissoria	1.456	1.468	1.471
Piazza Armerina	11.100	11.142	11.187
Pietraperzia	3.251	3.272	3.287
Regalbuto	4.381	4.371	4.381
Sperlinga	414	418	420
Troina	5.005	5.041	5.072
Valguarnera	4.640	4.631	4.619
Villarosa	2.505	2.490	2.518
TOTALE	77.253	77.431	78.069

TOTALI PER COMUNE AL 30.06.2009

COMUNE	SHEDA A.P.Q.	NUMERO CONTATORI	IMPORTO UNITARIO	VALORE
AGIRA	EN006	1800	77,47	€ 139.446,00
AIDONE	EN012	677	77,47	€ 52.447,19
ASSORO	EN020	1400	77,47	€ 108.458,00
CALASCIBETTA	EN038	1200	77,47	€ 92.964,00
CATENANUOVA	EN048	1000	77,47	€ 77.470,00
CENTURIPPE	EN055	651	77,47	€ 50.432,97
CERAMI	EN063	191	77,47	€ 14.796,77
ENNA	EN075	1060	77,47	€ 82.118,20
GAGLIANO CASTELFERRATO	EN083	1000	77,47	€ 77.470,00
LEONFORTE	EN092	4200	77,47	€ 325.374,00
NICOSIA	EN100	926	77,47	€ 71.737,22
NISSORIA	EN109	201	77,47	€ 15.571,47
PIAZZA ARMERINA	EN121	7961	77,47	€ 616.738,67
PIETRAPERZIA	EN130	1800	77,47	€ 139.446,00
REGALBUTO	EN138	409	77,47	€ 31.685,23
SPERLINGA	EN144	250	77,47	€ 19.367,50
TROINA	EN153	369	77,47	€ 28.586,43
VALGUARNERA CAROPEPE	EN162	2200	77,47	€ 170.434,00
VILLAROSA	EN171	1200	77,47	€ 92.964,00
TOTALE		28.495		€ 2.207.507,65

Progetto conoscenza		
Descrizione	SHEDA A.P.Q.	VALORE
Progetto conoscenza	EN174	€ 941.305,43

Inizio: in occasione del subentro alle precedenti gestioni
Trasmesso all'ATO il 30.03.2007

Manutenzioni Straordinarie SCHEDA 175		
Descrizione	SCHEDA A.P.Q.	VALORE SENZA SPESE TECNICHE
M. S. 2006-2008	175	€ 5.711.186,02
Totale scheda 175		€ 5.711.186,02

Manutenzioni Straordinarie SCHEDA 210		
Descrizione	SCHEDA A.P.Q.	VALORE CON SPESE TECNICHE
M. S. 2008	210	€ 417.500,00

Rifacimento tratti di rete idrica Comune di Leonforte		
S.A.L.	SHEDA A.P.Q.	VALORE
SAL n. 1	EN091	€ 290.007,74
SAL n. 2	EN091	€ 280.502,80
SAL n. 3	EN091	€ 261.718,57
SAL n. 4	EN091	€ 212.237,06
SAL n. 5	EN091	€ 341.267,23
SAL n. 6	EN091	€ 377.938,86
SAL n. 7	EN091	€ 345.714,77
SAL n. 8	EN091	€ 310.201,15
SAL n. 9	EN091	€ 202.555,23
SAL n. 10	EN091	€ 314.769,74
TOTALE		€ 2.936.913,15

Inizio lavori

07/07/2007

Fine lavori

15/10/2008

Rifacimento tratti di rete idrica Comune di Piazza Armerina		
S.A.L.	SHEDA A.P.Q.	VALORE
SAL n. 1	EN120	€ 328.408,50
SAL n. 2	EN120	€ 254.282,34
SAL n. 3	EN120	€ 219.087,62
SAL n. 4	EN120	€ 205.257,47
SAL n. 5	EN120	€ 416.911,29
SAL n. 6	EN120	€ 428.337,00
SAL n. 7	EN120	€ 205.364,38
SAL n. 8	EN120	€ 274.776,41
SAL n. 9	EN120	€ 378.108,74
SAL n. 10	EN120	€ 433.226,92
SAL n. 11	EN120	€ 361.502,56
SAL n. 12	EN120	€ 359.218,23
SAL n. 13	EN120	€ 314.748,00
TOTALE		€ 4.179.229,46

Inizio lavori
Fine lavori

05/05/2008
in corso



CONSORZIO A. T. O.

AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE

N.5 - ENNA -

Via Trieste, 13 - 94100 Enna - C.F. :910 253 508 68. - Tel. 0935-22193 – Fax 0935.506665

Deliberazione n. 1 del C.d.A.

COPIA

del 26.05.2009

OGGETTO: Esame Piano operativo triennale 2009-2011 presentato dal gestore.

L'anno duemilanove il giorno 26 del mese di Maggio alle ore 09.00 in Enna, presso i locali della Provincia Regionale di Enna, si è riunito il Consiglio di Amministrazione del Consorzio d'Ambito Territoriale N. 5 Enna nelle seguenti persone:

1) Giuseppe Monaco	Presidente
2) Gaspare Agnello	Componente
4) Pino Matarazzo	Componente
6) Carmelo Nigrelli	Componente

Risultano assenti i componenti:

Alfredo Vicari	Commissario straordinario del Comune di Aidone
Pietro Nocilla	Sindaco del Comune di Valguarnera
Micelle Pitronaci	Sindaco di Piazza Armerina

Assume la Presidenza del C.d.A. : il Presidente Dott. Giuseppe Monaco

Partecipa come verbalizzante : il Direttore Generale Ing. Stefano Guccione.

IL DIRETTORE GENERALE

Visto l'art. 14 della "Convenzione di Gestione", sottoscritta in data 19.11.2004 tra Consorzio ATO 5 Enna e Acquaenna S.c.p.A., e l' art. 15 dell'allegato Disciplinare tecnico, che

prevedono la redazione da parte del soggetto Gestore di un piano operativo triennale (POT) da proporre all' Autorità dell' ATO 5 per l'approvazione;

Considerato che nell'APQ è prevista per l'ATO n. 5 Enna una programmazione di interventi aggiuntiva per un importo pari a € 52.012.474,43;

Visto il "*Progetto conoscenza*", redatto dal Gestore;

Visto il "*Piano di azione per gli obiettivi di servizio del Quadro Strategico Nazionale (QSN) 2007-2013*" che modifica i criteri di scelta degli interventi e quindi l'assegnazione delle risorse finanziarie;

Visto il POT 2009-2011 presentato dal Gestore all' ATO giusto prot.n. 1540 del 22.05.2009;

Considerato che l'utilizzo delle risorse comunitarie e nazionali dovrà essere assoggettato ai contenuti del Piano d'azione;

Verificata la coerenza del POT presentato con il *Progetto conoscenza* e con il *Piano di azione per gli obiettivi di servizio del Quadro Strategico Nazionale (QSN) 2007-2011*;

Preso atto della necessità di trasmettere entro il 30.05.2009 il nuovo POT approvato all' Agenzia regionale per i Rifiuti e le Acque per la sottoscrizione del nuovo Accordo;

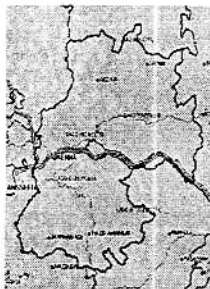
Considerata l'imprescindibile necessità di approvare il nuovo POT 2009-2011 al fine di permettere l'attuazione degli interventi previsti;

Udita l'esposizione tecnica del Direttore Generale che ha evidenziato la necessità di approvare il POT affinché possano essere rese disponibili le risorse necessarie all'attuazione degli interventi;

Verificato il contenuto della relazione allegata al POT 2009-2011 e le tabelle con indicate le risorse disponibili;

PROPONE DI DELIBERARE

- 1) Condividere il contenuto del POT 2009-2011 presentato dal Gestore.
- 3) Proporre all' Assemblea l'approvazione definitiva del POT 2009-2011 presentato dal Gestore.
- 5) Dichiarare la presente I.E. ai sensi dell'art. 12 comma 2 della L.R. 44/91.



CONSORZIO A. T. O.

AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE

N.5 - ENNA -

Via Trieste, 13 - 94100 Enna -- C.F. : 910 253 508 68- Tl. 0935.22193 - Fax 0935.506665

OGGETTO: Esame piano operativo triennale 2009-2011 presentato dal Gestore.

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA DEL DIRIGENTE DI SETTORE (art. 12 L.R. 30/2000)

VISTO: Si esprime parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarità tecnica della proposta di deliberazione in oggetto.

Enna,

IL DIRETTORE GENERALE
Ing. Stefano Guccione

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE E COPERTURA FINANZIARIA (art. 12 L.R. 30/2000 e art. 55 Legge 142/90)

☐ VISTO: Si esprime parere _____ in ordine alla regolarità contabile attestante la copertura finanziaria della proposta di deliberazione in oggetto.

☐ VISTO: Si attesta che la proposta di deliberazione in oggetto non comporta impegno di spesa o diminuzione di entrata.

Enna, _____

Il Responsabile del servizio finanziario

IL Consiglio di Amministrazione

Presa in esame la retroestesa proposta di deliberazione, avente ad oggetto "Esame Piano operativo triennale 2009-2011 presentato dal Gestore".

Ritenuto di condividere la predetta proposta per le motivazioni espresse dal proponente, che si intendono integralmente riportate nel presente atto.

Visto il parere di regolarità tecnica;

Visto lo Statuto dell'Ente;

Con voti unanimi espressi palesemente.

DELIBERA

Di approvare, per i motivi in premessa espressi, la retroestesa proposta di deliberazione.

Fatto letto e sottoscritto

IL PRESIDENTE
F.to Giuseppe Monaco

IL DIRETTORE GENERALE
F.to Ing. Stefano Guccione

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Il Direttore Amministrativo, su conforme attestazione del Messo Provinciale,

CERTIFICA

Che la presente delibera è stata pubblicata all'Albo Pretorio della Provincia Regionale di Enna per quindici giorni consecutivi decorrenti dal 7.6.09 e che contro di essa non sono pervenuti reclami od opposizioni.

Enna, li 22.6.09

IL MESSO PROVINCIALE

IL SEGRETARIO GENERALE
Dott. Giuseppe Saccone

CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

Il sottoscritto Direttore Amministrativo attesta che la presente deliberazione

E' DIVENUTA ESECUTIVA

il 26-05-2009 ai sensi dell'art.16, l.r. 44/91.

Enna, li 27-05-2009

IL DIRETTORE GENERALE
F.to Ing. Stefano Guccione

E' copia conforme all'originale

Enna, 27-05-2009



IL DIRETTORE GENERALE

Ing. Stefano Guccione

Consorzio A.T.O. n.5 E...
- Protocollo -
V. 1540 DATA 2.2 MAG. 2009



ACQUAENNA
GESTIONE DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

ATO n° 5 DI ENNA PROPOSTA DI PIANO OPERATIVO TRIENNALE 2009 - 2011

rev.	data	descrizione	redatto	verificato	appr.to

Allegato:	POT 2009 - 2011	Scala:
		Id:

AcquaEnna: ACQUAENNA S.C.P.A. IL PRESIDENTE <i>Ing. Franz Bruno</i>	Progettista:	Direttore Lavori:
---	--------------	-------------------

ACQUAENNA S.C.p.A.

Via Sant'Agata 90
94100 Enna

Data:

ID:

All.:

Data:

Pag.

INDICE

1. Premessa
2. Criteri di scelta – Quadro Strategico Nazionale 2007-2013
3. Programmazione delle risorse
4. Modalità di rappresentazione del programma degli interventi.....




	ATO n°5 di ENNA PROPOSTA DI PIANO OPERATIVO TRIENNALE 2009-2011		
	ID:	All.:	Data:
			Pag.

1. Premessa

Considerato che l'art. 14 della "Convenzione di Gestione", sottoscritta in data 19 Novembre 2004 tra Consorzio ATO 5 Enna e Acquaenna S.c.p.A., e l'art 15 dell'allegato Disciplinare Tecnico, prevedono la redazione, da parte del soggetto gestore, di un Piano Operativo Triennale (POT) da proporre all'Autorità dell'ATO 5 per l'approvazione;

Considerato che nell'APQ è prevista per l'ATO n°5 di Enna, la programmazione aggiuntiva di interventi per un importo pari a € 52.012.474,43;

Considerato che il *Progetto Conoscenza*, redatto dal Gestore, è stato ultimato;

Considerato che la Regione Sicilia ha redatto un Piano d'azione per gli obiettivi di servizio del Quadro Strategico Nazionale (QSN) 2007-2013 che modifica i criteri di scelta degli interventi e quindi l'assegnazione delle risorse finanziarie;

Considerato che il POT deve essere assoggettato alle finalità ed alle regole del suddetto Piano d'Azione;

di conseguenza è stato elaborato il presente POT 2009-2011.




	ATO n°5 di ENNA PROPOSTA DI PIANO OPERATIVO TRIENNALE 2009-2011		
	ID:	All.:	Data: Pag.

2. Criteri di scelta – Quadro Strategico Nazionale 2007-2013

La Regione Sicilia ha redatto, in maggio 2008, un Piano d'azione per gli obiettivi di servizio del Quadro Strategico Nazionale (QSN) 2007-2013, all'interno del quale sono stati descritti gli obiettivi da raggiungere riguardo la gestione delle risorse idriche, in termini di migliore distribuzione, diminuzione delle perdite e maggiore diffusione della depurazione delle acque reflue, mediante la verifica di alcuni indicatori.

Riguardo l'Obiettivo di servizio della "Tutela e miglioramento della qualità ambientale in relazione al Servizio Idrico Integrato", la Delibera CIPE 82/2007 "Regole di attuazione del meccanismo di incentivazione legato agli obiettivi di servizio del QSN 2007-2013" ha individuato i seguenti indicatori:

- S.10 percentuale di acqua erogata sul totale dell'acqua immessa nelle reti di distribuzione comunali;
- S.11 abitanti equivalenti serviti effettivamente da impianti di depurazione delle acque reflue, con trattamento secondario o terziario, in rapporto agli abitanti equivalenti totali urbani per regione.

L'indicatore S.10, che rappresenta una misura di efficienza nella distribuzione dell'acqua, è definito come il volume di acqua erogata sul totale dell'acqua immessa nelle reti di distribuzione comunali:

$$S.10 = V_e / V_i$$

dove V_e è il volume annuo di acqua erogata all'insieme degli utenti e V_i è il volume annuo di acqua immessa in rete, a valle dei rispettivi serbatoi di testata o punti di immissione.

L'indicatore ha, quindi, per oggetto l'efficienza specificamente delle reti di distribuzione, non considerando il segmento dell'approvvigionamento e dell'adduzione, che, in generale, presenta perdite decisamente più limitate della distribuzione e sulle quali, in ogni caso, è più agevole intervenire.

	ATO n°5 di ENNA PROPOSTA DI PIANO OPERATIVO TRIENNALE 2009-2011		
	ID:	All.:	Data:

L'indicatore considera, quindi, i flussi di acqua potabile che attraverso le reti di distribuzione comunali sono consegnati ai singoli punti di utilizzazione. E' una misura di efficienza nella distribuzione dell'acqua, seppure comprende una componente di "perdite fisiologiche". Le perdite totali sono considerate la somma di due componenti:

- *le perdite fisiche (o reali)*, corrispondenti a volumi di acqua potabile immessa nelle reti e che non raggiunge gli utenti perché sfuggita dalle reti stesse per svariate cause,
- *le perdite "amministrative" (o apparenti)*, corrispondenti ad errori di misurazione (a monte dell'acqua immessa nelle reti e/o a valle dell'acqua conturata), oppure ad acqua erogata e legittimamente non conturata, oppure ad acqua erogata e non conturata per disguidi amministrativi e/o contabili o per altri motivi (anche illegittimi).

Nella tabella 6.2 del QSN 2007-2013, sono stati riportati i valori dell'indicatore S10 per gli ATO idrici della Regione Sicilia. L'ATO n°5 di Enna ha un valore S10 pari al 61,2%, ovvero un valore di perdite idriche nelle reti di distribuzioni pari al 38,8%.

Occorre precisare che i dati riportati nel QSN derivano dal Piano d'Ambito. Acquaenna, avendo acquisito una maggiore conoscenza delle infrastrutture del servizio idrico integrato della Provincia di Enna con la redazione del "progetto conoscenza", ovvero avendo completato la campagna di indagine conoscitiva svolta nella fase di avvio della nuova gestione, ha elaborato il bilancio idrico con i dati aggiornati all'anno 2008 in cui si riscontra un valore di perdite idriche provinciale pari al 47,9%, con picchi del 60% in alcuni Comuni, dell'acqua immessa in rete contro un valore dichiarato nel QSN pari al 38,8%.

Il QSN pone come obiettivo per il servizio di acquedotto, l'erogazione del 75% dell'acqua immessa in rete, (S10=75%) ovvero un valore di perdite idriche pari al 25%.




	ATO n°5 di ENNA		
	PROPOSTA DI PIANO OPERATIVO TRIENNALE 2009-2011		
ID:	All.:	Data:	Pag.

L'indicatore S.11 si riferisce al sistema fognario-depurativo del Servizio Idrico Integrato (SII) e tende a massimizzare la raccolta e depurazione delle acque reflue urbane nel rispetto delle normative ambientali vigenti in materia.

L'indicatore è definito come.

$$S.11 = AEE / AET$$

dove AEE rappresenta gli abitanti equivalenti effettivamente serviti da impianti di depurazione dotati di trattamento secondario o terziario ed AET indica gli abitanti equivalenti totali.

Così come per l'indicatore S10, anche nel caso dell'indicatore S11, sono stati considerati i dati del Piano d'Ambito.

Si registra infatti, nella tabella 6.3 del QSN 2007-2013, un valore per l'ATO n°5 di Enna di S11 pari a 58,3%. In particolare la tabella riporta un grado di copertura della rete fognaria pari al 93,0%, ma evidenzia un'alta percentuale di impianti di depurazione non funzionanti che abbassa il valore dell'indicatore suddetto portandolo al 58,3%.

Relativamente al sistema fognario-depurativo, il QSN pone come obiettivo un valore dell'indicatore S11 pari a 70%.

3. Programmazione delle risorse

Gli interventi proposti con il presente POT mirano al raggiungimento degli obiettivi indicati nel QSN relativamente ai settori idrico e fognario-depurativo, risolvendo contestualmente le criticità emerse dal "Progetto conoscenza".

Il "Progetto Conoscenza" ha infatti comportato una campagna di indagine conoscitiva e di approfondimento progettuale e programmatico, da svolgere nella fase di avvio della nuova gestione, finalizzata alla individuazione di tipologie, tempi e costi per interventi sulle infrastrutture, presenti nel territorio dell'Ambito, mirati al

 ACQUAENNA SERVIZIO IDRICO INTEGRATO	ATO n°5 di ENNA PROPOSTA DI PIANO OPERATIVO TRIENNALE 2009-2011		
	ID:	All.:	Data:

raggiungimento di una serie di obiettivi volti al miglioramento dell'efficienza e funzionalità, all'incremento della sicurezza, al raggiungimento di standard prestazionali superiori.

Il raggiungimento degli obiettivi risulta essere determinato principalmente dagli investimenti che il Gestore del Servizio Idrico Integrato riesce ad effettuare in un arco di tempo. A riguardo si precisa che, con l'adozione del QSN, sono stati accelerati i tempi a disposizione del gestore essendo stato modificato il tempo per il conseguimento degli obiettivi rispetto a quanto previsto dal Piano d'Ambito.

La programmazione delle risorse finanziarie, disponibili attualmente, è stata impostata in modo da ottimizzare i due indicatori descritti nel precedente paragrafo.

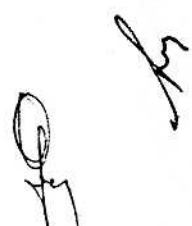
In particolare, considerato che il grado di copertura delle reti fognarie è pari al 93%, nella presente programmazione, sono state assegnate le risorse in modo da ottenere la maggiore riduzione delle perdite idriche ed il miglioramento dei sistemi depurativi, ovvero finalizzando gli interventi secondo quanto disposto dal Piano di Azione per gli Obiettivi di Servizio del QSN 2007-2013.

4.Modalità di rappresentazione del programma degli interventi

Gli importi degli investimenti sono stati riportati nelle tabelle allegate alla presente relazione utilizzando una matrice del tutto omogenea con il Piano vigente, che relaziona i territori comunali interessati alle opere, alla tipologia degli interventi e al loro sviluppo temporale nel triennio 2006 – 2008., e permette un rapido confronto con quanto di nuovo viene proposto.

Le principali tipologie di interventi sono:

- Aree di salvaguardia;
- Sorgenti;
- Pozzi:



	ATO n°5 di ENNA PROPOSTA DI PIANO OPERATIVO TRIENNALE 2009-2011		
	ID:	All.:	Data:
Pag.			

- Cloratori;
- Serbatoi;
- Pompaggi (reti idriche);
- Reti di adduzione;
- Reti di distribuzione;
- Contatori;
- Reti di fognatura;
- sollevamenti (reti fognarie);
- Collettori;
- Impianti di depurazione.

Le tabelle allegate sono organizzate nel seguente modo:

- In una prima tabella di riepilogo e di confronto con il POT attuale, sono stati riportati gli investimenti complessivi, sull'intero territorio dell'ATO 5, raggruppati per tipologia di intervento e settore di appartenenza.
- In una seconda tabella, invece, gli investimenti vengono riportati secondo la stessa articolazione in settori di attività, ma ripartiti comune per comune; il totale dei primi 3 anni è riportato nell'ultima colonna con importi arrotondati alle migliaia di euro.



Tabella 1 Scheda aggregata POT con relative fonti di finanziamento

Settore	Tipologia	POT ATTUALE		POT PROPOSTO	
		Totali per tipologia	Totali per settore	Totali per tipologia	Totali per settore
Acquedotto	Aree di salvaguardia	€ 234.794,00	€ 76.016.950,00	€ 198.850,00	€ 92.320.956,34
	Sorgenti	€ 735.083,00		€ 634.096,00	
	Pozzi	€ 910.443,00		€ 906.078,20	
	Cloratori	€ 563.942,00		€ 563.942,00	
	Serbatoi	€ 14.920.146,00		€ 12.026.019,80	
	Pompaggi	€ 2.464.110,00		€ 2.822.118,70	
	Reti di adduzione	€ 6.103.528,00		€ 7.803.528,00	
	Reti di distribuzione	€ 43.048.257,00		€ 61.384.584,73	
	Contatori	€ 7.036.647,00		€ 5.981.738,91	
	Rete fognaria	€ 29.277.419,00		€ 11.946.945,30	
Fognatura e Depurazione	Sollevamenti	€ 584.031,00	€ 57.761.641,00	€ 1.246.531,00	€ 39.106.167,30
	Collettori	€ 13.220.489,00		€ 12.170.489,00	
	Depuratori	€ 14.679.702,00		€ 13.742.202,00	
	Manutenzione straordinaria	€ 2.324.241,00		€ 2.324.241,00	
Altro	Progetto conoscenza	€ 1.032.000,00	€ 1.032.000,00	€ 1.032.000,00	€ 1.032.000,00
	Ricerca nuove fonti ed ottimizzazione del sistema	€ 1.200.000,00	€ 1.200.000,00	€ 1.200.000,00	€ 1.200.000,00
	Interventi generali	€ 5.727.518,00	€ 5.727.518,00	€ 5.727.518,00	€ 1.063.577,65
	Interventi non programmabili di MS	€ 2.500.000,00	€ 2.500.000,00	€ 2.500.000,00	€ 2.500.000,00
	Telecontrollo	€ 4.674.961,43	€ 4.674.961,43	€ 4.674.961,43	€ 4.674.961,43
	Progetto Comunicazione	€ 800.000,00	€ 800.000,00	-	
			€ 152.037.311,43		€ 144.221.903,72
	Quota totale dei finanziamenti pubblici		€ 105.618.744,00		€ 100.590.313,48
	Quota a carico del soggetto gestore		€ 46.418.567,43		€ 43.631.590,24

Tabella 2 POT 2006-2008

COMUNE di	Manutenzioni straordinarie	Area di salvaguardia	Sorgenti	Pozzi	Cloratori	Serbatoi	Pompaggi	Reti di adduzione	Reti di distribuzione	Contatori	Reti di fognatura	Sollevamenti	Collettori	Depuratori	TOTALI
Agira	€ 149.753,00	€ -	€ -	€ -	€ 60.987,00	€ 1.081.520,00	€ 61.170,00	€ -	€ 3.455.949,00	€ 347.446,00	€ -	€ -	€ 852.338,00	€ -	€ 6.009.143,00
Aldone	€ 88.159,00	€ -	€ -	€ -	€ 15.242,00	€ 218.003,00	€ 49.955,00	€ -	€ -	€ 246.505,00	€ -	€ -	€ -	€ 631.363,00	€ 1.249.227,00
Assoro	€ 77.732,00	€ -	€ -	€ 22.701,00	€ 15.242,00	€ -	€ 69.875,00	€ 206.583,00	€ 550.888,00	€ 245.808,00	€ 1.414.000,00	€ -	€ -	€ 387.058,00	€ 2.989.987,00
Barrisanca	€ 92.127,00	€ 9.295,00	€ 38.809,00	€ 10.801,00	€ 45.725,00	€ -	€ 72.151,00	€ 334.519,00	€ 347.671,00	€ 525.779,00	€ 1.528.126,00	€ -	€ 1.021.190,00	€ 2.096.269,00	€ 6.050.462,00
Catascibetta	€ 50.368,00	€ -	€ -	€ -	€ 15.242,00	€ 376.990,00	€ 72.473,00	€ -	€ 3.600.000,00	€ 192.122,00	€ 1.263.035,00	€ -	€ 1.116.878,00	€ 840.000,00	€ 7.477.108,00
Catenanuova	€ 84.507,00	€ 4.648,00	€ -	€ 88.406,00	€ 30.483,00	€ 195.061,00	€ 195.235,00	€ -	€ -	€ 147.578,00	€ 1.964.000,00	€ -	€ -	€ 97.155,00	€ 2.775.073,00
Centuripe	€ 42.639,00	€ -	€ -	€ -	€ 30.483,00	€ -	€ 426.048,00	€ -	€ 1.095.359,00	€ 221.870,00	€ 2.814.514,00	€ -	€ 1.033.000,00	€ 265.795,00	€ 5.929.708,00
Cerami	€ 65.274,00	€ -	€ -	€ -	€ 15.242,00	€ 253.881,00	€ -	€ -	€ 1.297.033,00	€ 99.934,00	€ 2.679.000,00	€ 23.925,00	€ 1.500.000,00	€ 402.077,00	€ 6.336.446,00
Enna	€ 468.433,00	€ 32.537,00	€ 51.039,00	€ 50.298,00	€ 45.725,00	€ 8.211.745,00	€ 533.629,00	€ 825.891,00	€ 3.000.000,00	€ 964.483,00	€ 1.000.000,00	€ -	€ 800.000,00	€ 403.013,00	€ 16.388.793,00
Gagliano C.to	€ 64.407,00	€ 9.296,00	€ 30.987,00	€ -	€ 15.242,00	€ -	€ -	€ 281.825,00	€ 3.048.722,00	€ 176.318,00	€ 2.748.380,00	€ -	€ 2.000.000,00	€ 505.091,00	€ 8.880.298,00
Leonforte	€ 128.339,00	€ -	€ -	€ 93.987,00	€ 15.242,00	€ 816.135,00	€ 79.369,00	€ -	€ 6.433.516,00	€ 662.304,00	€ 2.200.000,00	€ -	€ 1.500.000,00	€ 1.827.000,00	€ 13.555.872,00
Nicosia	€ 168.560,00	€ 4.648,00	€ 46.481,00	€ -	€ 30.483,00	€ 253.961,00	€ -	€ -	€ -	€ 563.222,00	€ -	€ -	€ 122.144,00	€ 1.598.489,00	€ 4.287.988,00
Nissoria	€ 28.993,00	€ 18.592,00	€ -	€ 70.205,00	€ 30.483,00	€ 135.674,00	€ 99.937,00	€ -	€ -	€ 107.681,00	€ -	€ 80.462,00	€ -	€ 75.269,00	€ 587.686,00
Piazza Armerina	€ 55.598,00	€ 37.185,00	€ 46.481,00	€ 276.065,00	€ 30.483,00	€ 222.069,00	€ 150.387,00	€ 503.721,00	€ 5.190.221,00	€ 949.119,00	€ 5.466.364,00	€ -	€ 558.439,00	€ 173.250,00	€ 13.659.382,00
Pietraperzia	€ 88.089,00	€ 4.648,00	€ -	€ -	€ 15.242,00	€ 683.715,00	€ 72.855,00	€ -	€ 7.200.000,00	€ 286.014,00	€ 2.500.000,00	€ -	€ 1.000.000,00	€ 1.415.775,00	€ 13.274.449,00
Regalbuto	€ 390.071,00	€ -	€ 45.187,00	€ -	€ 15.242,00	€ 1.025.131,00	€ 108.265,00	€ -	€ 3.900.000,00	€ 337.895,00	€ 2.500.000,00	€ 418.937,00	€ 1.200.000,00	€ 841.825,00	€ 12.489.165,00
Sperlinga	€ 22.647,00	€ -	€ 15.494,00	€ -	€ 30.483,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 38.708,00	€ -	€ 23.207,00	€ -	€ 98.012,00	€ 228.551,00
Troina	€ 92.681,00	€ -	€ 81.526,00	€ -	€ 45.725,00	€ 268.178,00	€ -	€ 53.608,00	€ 3.828.798,00	€ 350.416,00	€ 1.000.000,00	€ -	€ -	€ 1.350.040,00	€ 7.070.952,00
Valguarnera	€ 98.453,00	€ 9.296,00	€ 30.987,00	€ -	€ 30.483,00	€ 218.003,00	€ 3.914,00	€ 10.415,00	€ -	€ 360.229,00	€ -	€ -	€ 516.500,00	€ 1.307.500,00	€ 2.585.780,00
Villaroese	€ 99.421,00	€ 4.648,00	€ 50.092,00	€ -	€ 30.483,00	€ -	€ 29.348,00	€ 70.455,00	€ 100.000,00	€ 213.118,00	€ 200.000,00	€ -	€ -	€ 653.721,00	€ 1.421.282,00
Comuni della Provincia	€ 100.000,00	€ 100.000,00	€ 300.000,00	€ 300.000,00	€ -	€ 1.000.000,00	€ 500.000,00	€ 600.000,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 2.837.500,00
Totale per settore	€ 324.241,00	€ 234.794,00	€ 735.083,00	€ 810.443,00	€ 563.942,00	€ 14.920.146,00	€ 484.110,00	€ 1.103.528,00	€ 43.046.257,00	€ 7.036.647,00	€ 29.277.419,00	€ 584.031,00	€ 13.220.489,00	€ 14.878.702,00	€ 136.102.832,00

Progetto conoscenza

Ricerca nuove fonti e ottimizzazione del sistema

Interventi Generali

Interventi non programmabili di MS

Telecontrollo

Progetto Comunicazione

TOTALE

€ 1.032.000,00

€ 1.200.000,00

€ 5.727.518,00

€ 2.500.000,00

€ 4.674.961,43

€ 800.000,00

16 R

€ 152.037.311,43

Tabella 3 POT 2009-2011

COMUNE di	Manutenzioni straordinarie	Area di salvaguardia	Sorgenti	Pozzi	Cloratori	Serbatoi	Pompaggi	Rett di adduzione	Rett di distribuzione	Contatori	Rett di fatturazione	Sollevamenti	Collettori	Depuratori	TOTALE
Agira	€ 149.550,00	€ 2.500,00	€ -	€ 25.800,00	€ 60.967,00	€ 610.222,80	€ 131.505,00	€ -	€ 3.455.949,00	€ 366.699,59	€ -	€ -	€ 852.339,00	€ -	€ 5.655.724,39
Aidone	€ 88.159,00	€ 2.500,00	€ -	€ -	€ 15.242,00	€ 316.003,00	€ 91.320,90	€ -	€ 3.700.000,00	€ 184.456,09	€ -	€ 100.000,00	€ -	€ 631.363,00	€ 5.131.043,99
Assoro	€ 177.732,00	€ 5.000,00	€ -	€ 52.441,20	€ 15.242,00	€ 690.358,80	€ 116.166,00	€ 206.583,00	€ 550.988,00	€ 182.264,19	€ 107.000,00	€ -	€ -	€ 387.058,00	€ 2.980.833,19
Barranca	€ 82.127,00	€ 9.296,00	€ 36.809,00	€ 10.801,00	€ 45.725,00	€ 300.000,00	€ 72.151,00	€ 334.518,00	€ 347.671,00	€ 525.779,00	€ 764.063,00	€ -	€ -	€ 2.036.269,00	€ 5.596.399,00
Calacioppa	€ 50.368,00	€ 2.500,00	€ -	€ 25.800,00	€ 15.242,00	€ 339.689,00	€ 72.473,00	€ 300.000,00	€ 3.600.000,00	€ 116.344,85	€ 631.517,50	€ -	€ 1.021.190,00	€ 2.036.269,00	€ 5.596.399,00
Calanueva	€ 84.507,00	€ 4.648,00	€ -	€ 88.406,00	€ 30.483,00	€ 135.061,00	€ 0,00	€ 400.000,00	€ -	€ 149.849,47	€ 982.000,00	€ -	€ -	€ 840.000,00	€ 7.530.812,35
Centuripe	€ 42.639,00	€ -	€ -	€ -	€ 30.483,00	€ 762.300,00	€ 0,00	€ 300.000,00	€ -	€ 149.849,47	€ 982.000,00	€ -	€ -	€ 67.155,00	€ 2.000.209,47
Cerami	€ 65.724,00	€ -	€ -	€ -	€ 30.483,00	€ 762.300,00	€ 0,00	€ 300.000,00	€ 1.085.389,00	€ 222.866,93	€ 957.257,00	€ 250.000,00	€ 1.433.000,00	€ 285.795,00	€ 5.359.789,93
Enna	€ 498.433,00	€ 27.537,00	€ 51.039,00	€ 170.298,00	€ 45.725,00	€ 2.542.919,50	€ 586.991,90	€ -	€ 7.000.000,00	€ 973.806,41	€ 1.807.400,00	€ 23.925,00	€ 700.000,00	€ 402.077,00	€ 4.723.853,12
Gaglianico	€ 64.407,00	€ 0,00	€ 0,00	€ -	€ 15.242,00	€ 640.200,00	€ -	€ 581.825,00	€ 3.048.722,00	€ 189.567,21	€ 1.017.717,80	€ -	€ 1.000.000,00	€ 403.013,00	€ 15.295.753,81
Leonforte	€ 128.338,00	€ 7.800,00	€ -	€ 77.807,00	€ 15.242,00	€ 738.424,50	€ 87.305,90	€ 200.000,00	€ 4.669.843,73	€ 216.847,28	€ 1.100.000,00	€ -	€ 1.000.000,00	€ 1.627.000,00	€ 7.162.772,01
Nicosia	€ 168.560,00	€ 29.848,00	€ 166.481,00	€ -	€ 30.483,00	€ 279.357,10	€ -	€ -	€ 4.300.000,00	€ 550.742,69	€ -	€ -	€ 122.144,00	€ 1.598.489,00	€ 8.245.904,79
Nissoria	€ 28.983,00	€ 18.592,00	€ -	€ 55.800,00	€ 30.483,00	€ 308.960,50	€ 39.392,00	€ -	€ -	€ 66.152,03	€ -	€ 80.482,00	€ -	€ 78.269,00	€ 703.148,53
Piazza Armerina	€ 55.598,00	€ 29.185,00	€ 46.481,00	€ 229.085,00	€ 30.483,00	€ 822.069,00	€ 400.387,00	€ 503.721,00	€ 8.690.221,00	€ 609.190,59	€ 779.990,00	€ -	€ 2.058.439,00	€ 173.250,00	€ 14.428.079,58
Pietraperzia	€ 86.089,00	€ 0,00	€ -	€ -	€ 15.242,00	€ 731.954,30	€ 72.956,00	€ -	€ 2.000.000,00	€ 222.284,68	€ 1.250.000,00	€ -	€ 200.000,00	€ 1.655.775,00	€ 11.444.310,98
Regalbuto	€ 390.071,00	€ 12.000,00	€ 45.187,00	€ -	€ 15.242,00	€ 1.025.131,00	€ -	€ -	€ 3.828.798,00	€ 362.799,47	€ 750.000,00	€ 68.837,00	€ 500.000,00	€ 841.825,00	€ 11.035.989,47
Sperlinga	€ 22.647,00	€ 12.000,00	€ 125.494,00	€ -	€ 30.483,00	€ 137.870,70	€ -	€ -	€ 34.816,07	€ -	€ -	€ 23.207,00	€ -	€ 98.012,00	€ 484.529,77
Troina	€ 82.661,00	€ 8.000,00	€ 81.526,00	€ -	€ 45.725,00	€ 672.742,40	€ -	€ 53.808,00	€ 445.569,36	€ 500.000,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 1.350.040,00	€ 7.478.689,76
Valguarnera	€ 98.453,00	€ 19.296,00	€ 30.987,00	€ 120.000,00	€ 30.483,00	€ 418.003,00	€ 113.914,00	€ 10.415,00	€ 4.600.000,00	€ 333.353,90	€ -	€ -	€ 516.500,00	€ 0,00	€ 6.281.404,90
Villarosa	€ 69.421,00	€ 8.648,00	€ 50.092,00	€ 51.600,00	€ 30.483,00	€ 180.000,00	€ 29.346,00	€ 70.455,00	€ 100.000,00	€ 139.810,19	€ 200.000,00	€ 300.000,00	€ 450.000,00	€ 653.721,00	€ 2.393.576,19
Totale per settore	€ 324.241,00	€ 198.850,00	€ 634.096,00	€ 806.076,20	€ 563.942,00	€ 12.026.019,80	€ 2.822.116,70	€ 7.803.528,00	€ 681.384.584,73	€ 5.981.738,91	€ 11.946.945,30	€ 1.246.531,00	€ 12.170.489,00	€ 133.742.202,00	€ 133.751.354,64
Progetto conoscenza															
Ricerca nuove fonti e ottimizzazione del sistema															
Interventi Generali															
Interventi non programmabili di MS															
Telecontrollo															
Progetto Comunicazione															
TOTALE															
€ 144.221.903,72															

550/17

COSTI TOTALI DELL'ACQUA

SERVIZIO INTEGRATO

DOCUMENTAZIONE DELL'A.T.O. DI

MESSINA



Autorità d'Ambito A.T.O. n° 3 – MESSINA
Servizio Idrico Integrato
SEGRETERIA TECNICO OPERATIVA

Repubblica Italiana



Regione Siciliana



Allegato n. 6

PIANO OPERATIVO TRIENNALE POT 2005-2007 RIMODULATO NEL DICEMBRE 2005



POT 1

Ridefinito dalla S.T.O.

CAPITOLO 2
IPOTESI DI PROFILO DI SPESA ANNUO,
RELATIVO AGLI INTERVENTI DA
AVVIARE A REALIZZAZIONE NEL PRIMO
TRIENNIO DI GESTIONE, CALCOLATO
RISPETTO ALLA QUOTA DI
INVESTIMENTI IN TARIFFA IVA INCLUSA

A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page. The signature is stylized and appears to be a single name.

2.1 Premessa

L'ammontare complessivo degli investimenti riferito al piano degli interventi del primo triennio di gestione, al netto del Piano di Manutenzione Straordinaria e del Progetto Conoscenza, ammonta ad € 131.105.523,07 di cui € 79.036.935,68 provengono da fondi pubblici ed € 52.068.587,39 rappresentano la quota relativa agli investimenti in tariffa IVA inclusa.

La suddetta quota di investimenti in tariffa è stata quantificata per ciascuna area comprensoriale ipotizzando un profilo di spesa annuo relativo all'avanzamento realizzativo di ciascun intervento.

Il profilo di spesa ipotizzato nel presente documento si basa sui seguenti presupposti:

- per gli interventi con quota in tariffa minore di € 60.000 la spesa è stata ripartita in due annualità (30% nella prima e 70% nella seconda);
- per gli interventi con quota in tariffa maggiore di € 60.000 la spesa è stata ripartita in tre annualità (30% nella prima, 50% nella seconda e 20% nella terza annualità);

In tabella 2.1 è riportato il quadro sinottico complessivo dei profili di spesa. In tabella 2.2 il quadro analitico per comprensorio e per singolo intervento.

Ad singolo intervento incluso nella suddetta tabella è stato assegnato un codice alfanumerico come di seguito riportato:

- Le prime tre cifre numeriche corrispondono al numero progressivo assegnato all'intervento a secondo se appartenga al settore acquedottistico o a quello fognario-depurativo.
- La codifica ACQ-ME o FD-Me consente di individuare il settore di intervento.
- La codifica CO seguita da una cifra numerica indica il numero del comprensorio.
- L'ultima cifra numerica indica l'annualità del triennio di gestione in cui è incluso l'intervento.



Tabella 2.1 - Quadro sinottico relativo al profilo di spesa annuo per investimenti riferiti agli interventi del primo triennio di gestione

Comprendorio	Quota in tariffa complessiva (IVA inclusa)	Profilo di spesa				
		1° Annualità	2° Annualità	3° Annualità	4° Annualità	5° Annualità
1	€ 6.777.311,1	€ 643.089,3	€ 1.703.112,7	€ 2.225.234,2	€ 1.694.219,3	€ 511.655,6
2	€ 16.524.338,0	€ 449.598,2	€ 3.910.719,4	€ 6.898.330,6	€ 4.361.468,0	€ 904.221,7
3	€ 9.044.383,3	€ 1.156.245,8	€ 2.439.811,6	€ 2.631.733,2	€ 2.105.174,0	€ 904.221,7
4	€ 5.458.946,8	€ 791.510,0	€ 1.691.003,3	€ 1.604.527,4	€ 1.048.790,1	€ 711.418,6
5	€ 4.826.366,3	€ 647.185,0	€ 1.409.901,7	€ 1.443.021,6	€ 1.009.281,4	€ 323.116,0
6	€ 4.938.459,2	€ 709.738,3	€ 1.674.973,2	€ 1.573.009,1	€ 794.256,4	€ 316.976,6
7	€ 2.750.790,3	€ 149.818,1	€ 607.250,7	€ 1.007.611,8	€ 767.127,6	€ 218.982,0
8	€ 1.747.992,4	€ 524.397,7	€ 883.694,7	€ 339.900,0	€ -	€ -
Totale	€ 52.068.587,4	€ 5.071.582,5	€ 14.320.467,5	€ 17.723.367,8	€ 11.780.316,8	€ 3.890.592,2

Tabella 2.2 - Quadro analitico relativo al profilo di spesa annuo per comprensorio e singolo intervento

Codice intervento	COMUNE	TITOLO INTERVENTO	Importo Complessivo Intervento (IVA inclusa)	Quota in tariffa complessiva (IVA inclusa)	Spesa 1° Annualità (Anno 2005)	Spesa 2° Annualità (Anno 2006)	Spesa 3° Annualità (Anno 2007)	Spesa 4° Annualità (Anno 2008)	Spesa 5° Annualità (Anno 2009)
01 ACQ/ME CO1-1	Spadara	Rifornimento di un tratto di rete idrica dal serbatoio comunale di S. Martino fino alla c.da Piano	€ 144.607,93	€ 43.382,4	€ 15.014,7	€ 30.367,7	€ -	€ -	€ -
001 FD/ME CO1-1	Monforte San Giorgio	Realizzazione di un collettore di collegamento al depuratore ASI nella frazione Marina	€ 1.638.504,00	€ 491.551,2	€ 147.465,4	€ 245.775,6	€ 98.310,2	€ -	€ -
002 FD/ME CO1-1	Rometta	Ampliamento ed il potenziamento dell'impianto di depurazione di Rometta Mare	€ 2.556.461,66	€ 766.938,5	€ 230.081,5	€ 383.469,2	€ 153.387,7	€ -	€ -
003 FD/ME CO1-1	Santa Lucia del Mela	Ampliamento dell'impianto di depurazione esistente e relative opere di adduzione da realizzarsi in contrada "Padura" del Comune di Santa Lucia del Mela.	€ 793.445,89	€ 238.033,8	€ 71.410,1	€ 119.016,9	€ 47.606,8	€ -	€ -
004 FD/ME CO1-1	Santa Lucia del Mela	Costruzione della rete fognaria da contrada Tipanara al collettore di contrada Chiusa	€ 474.107,44	€ 142.232,2	€ 42.869,7	€ 71.116,1	€ 28.446,4	€ -	€ -
005 FD/ME CO1-1	Torregrotta	Potenziamento e adeguamento del depuratore Scala Torregrotta	€ 1.538.310,00	€ 461.493,0	€ 138.447,9	€ 230.746,5	€ 92.298,6	€ -	€ -
006 ACQ/ME CO1-2	Pace del Mela	Potenziamento acquedotto esterno del Comune di Pace del Mela - Completamento	€ 1.490.804,40	€ 745.402,2	€ -	€ 223.620,7	€ 372.701,1	€ 149.080,4	€ -
009 ACQ/ME CO1-2	San Filippo del Mela	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 2.300.000,00	€ 1.150.000,0	€ -	€ 345.000,0	€ 575.000,0	€ 230.000,0	€ -
032 FD/ME CO1-2	Villafraanca Tirrena	Adeguamento dell'impianto di depurazione comunale	€ 600.000,00	€ 180.000,0	€ -	€ 54.000,0	€ 90.000,0	€ 36.000,0	€ -
046 ACQ/ME CO1-3	Pace del Mela	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato(1)	€ 994.844,72	€ 497.422,4	€ -	€ -	€ 149.226,7	€ 248.711,2	€ 99.484,5
047 ACQ/ME CO1-3	San Pier Nicolo	Rifornimento e potenziamento rete idrica interna	€ 2.147.241,86	€ 1.073.620,9	€ -	€ -	€ 322.086,3	€ 536.810,5	€ 214.724,2
048 ACQ/ME CO1-3	Venetico	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 844.469,00	€ 422.234,5	€ -	€ -	€ 126.670,4	€ 211.117,3	€ 84.446,9
049 ACQ/ME CO1-3	Villafraanca Tirrena	completamento rete idrica interna ed allacci idrici e sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 1.130.000,00	€ 565.000,0	€ -	€ -	€ 159.500,0	€ 282.500,0	€ 113.000,0
Sub totale:			€ 15.652.796,9	€ 6.777.311,1	€ 643.089,3	€ 1.703.112,7	€ 2.225.234,2	€ 1.694.219,3	€ 511.655,6

ella 2.2 - Quadro analitico relativo al profilo di spesa annuo per comprensorio e singolo intervento

Indice Intervento	COMUNE	TITOLO INTERVENTO	Importo Complessivo Intervento (IVA inclusa)	Quota in termini complessiva (IVA inclusa)	Spesa 1 ^a Annualità (Anno 2005)	Spesa 2 ^a Annualità (Anno 2006)	Spesa 3 ^a Annualità (Anno 2007)	Spesa 4 ^a Annualità (Anno 2008)	Spesa 5 ^a Annualità (Anno 2009)
ACQ/ME C02-1	Barcellona PG	Ristrutturazione della rete idrica interna zona Pozzo di Gollo	€ 2.272.419,35	€ 681.725,8	€ 204.517,7	€ 340.862,9	€ 136.345,2	€ -	€ -
ACQ/ME C02-1	Barcellona PG	Potenziamento rete acquedotto via S. Andrea tratto a partire dal macello fino ponte sulla autostrada	€ 70.974,00	€ 21.292,2	€ 6.387,7	€ 14.904,5	€ -	€ -	€ -
ACQ/ME C02-1	Leni	Realizzazione Adduttrice Val di Chiasa	€ 96.000,00	€ 28.800,0	€ 8.640,0	€ 20.160,0	€ -	€ -	€ -
FD/ME C02-1	Fumaior	Adeguamento del depuratore di c.da Bazia	€ 1.256.142,25	€ 376.842,7	€ 113.052,8	€ 188.421,3	€ 75.388,5	€ -	€ -
FD/ME C02-1	Meri	Dismissione I.D. di Meri e realizz. col. fognari per il convogliamento dei reflui all'I.D. di San Filippo Del Mela	€ 1.300.000,00	€ 390.000,0	€ 117.000,0	€ 195.000,0	€ 78.000,0	€ -	€ -
ACQ/ME C02-2	Barcellona PG	Costruzione di serbatoio a Fenninamorta e condotta a servizio della c.da Fenninamorta fino alla città del ragazzo e fino all'incrocio via Carrara Orio con SS 113	€ 260.000,00	€ 78.000,0	€ -	€ 23.400,0	€ 39.000,0	€ 15.600,0	€ -
ACQ/ME C02-2	Barcellona PG	Costruzione condotta idrica dal pozzo Due Mulini fino ai serbatoi di Gala e S. Paolo	€ 846.000,00	€ 253.800,0	€ -	€ 76.140,0	€ 126.900,0	€ 50.760,0	€ -
ACQ/ME C02-2	Barcellona PG	Sostituzione dei serbatoi velusli ero in cattivo stato di conservazione	€ 511.000,00	€ 153.300,0	€ -	€ 45.990,0	€ 76.650,0	€ 30.660,0	€ -
ACQ/ME C02-2	Fondachelli Fantina	Sostituzione rete idrica velusia w/y in cattivo stato	€ 1.030.800,00	€ 327.240,0	€ -	€ 98.172,0	€ 163.620,0	€ 65.448,0	€ -
ACQ/ME C02-2	Milazzo	Completamento rete idrica del Comune di Milazzo - Sostituzione rete di distribuzione	€ 2.840.400,00	€ 1.420.200,0	€ -	€ 426.060,0	€ 710.100,0	€ 284.040,0	€ -
ACQ/ME C02-2	Milazzo	Completamento rete idrica del comune di Milazzo - Sostituzione adduttrici	€ 519.600,00	€ 155.880,0	€ -	€ 46.764,0	€ 77.940,0	€ 31.176,0	€ -
FD/ME C02-2	Barcellona PG	Completamento reti fognarie - costruzione fognatura per il risanamento dei torrenti Longano e Itria - 2 ^a intervento funzionale	€ 3.603.000,00	€ 1.800.000,0	€ -	€ 540.000,0	€ 900.000,0	€ 380.000,0	€ -
FD/ME C02-2	Mazara S. Andrea	Collettori di adduzione a completamento dell'impianto di depurazione	€ 231.380,54	€ 69.414,2	€ -	€ 20.824,2	€ 34.707,1	€ 13.882,8	€ -
FD/ME C02-2	Milazzo	Completamento rete fognaria c.da Botteghelle, f.marella, S. Polino, Madonna della grazia, Via della Concorde	€ 4.643.000,00	€ 2.324.000,0	€ -	€ 697.200,0	€ 1.162.000,0	€ 464.800,0	€ -
FD/ME C02-2	Milazzo	Ristrutturazione ed adeguamento impianto depurazione acque reflue c.da Fossazzo e condotta sottomarina ai D. Lgs 152/99 2 ^a svalcio	€ 7.845.469,20	€ 3.922.734,6	€ -	€ 1.176.820,4	€ 1.961.367,3	€ 784.545,9	€ -

Tabella 2.2 - Quadro analitico relativo al profilo di spesa annuo per comprensorio e singolo intervento

Codice intervento	COMUNE	TITOLO INTERVENTO	Importo complessivo intervento (IVA inclusa)	Costo in larva complessiva (IVA inclusa)	Spesa 1° Annuale (Anno 2009)	Spesa 2° Annuale (Anno 2006)	Spesa 3° Annuale (Anno 2007)	Spesa 4° Annuale (Anno 2008)	Spesa 5° Annuale (Anno 2009)
000 ACQ/ME CO2-3	Barcellona PG	Rilascio di vari tratti condotte secondarie	€ 528.000,00	€ 254.000,00	€	€	€ 79.200,00	€ 132.000,00	€ 52.800,00
001 ACQ/ME CO2-3	Meri	Lavori di completamento della ristrutturazione della rete idrica dell'abitato	€ 729.000,00	€ 218.700,00	€	€	€ 65.610,00	€ 109.350,00	€ 43.740,00
002 ACQ/ME CO2-3	Milazzo	Sostituzione dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	€ 1.650.000,00	€ 825.000,00	€	€	€ 247.500,00	€ 412.500,00	€ 165.000,00
003 ACQ/ME CO2-3	Novara di Sicilia	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 1.200.000,00	€ 600.000,00	€	€	€ 180.000,00	€ 300.000,00	€ 120.000,00
004 ACQ/ME CO2-3	Novara di Sicilia	Sostituzione delle adduttrici vetuste e/o in cattivo stato di conservazione	€ 773.000,00	€ 385.000,00	€	€	€ 115.500,00	€ 192.500,00	€ 77.000,00
005 ACQ/ME CO2-3	S. Marina di Salina	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 715.156,33	€ 358.078,20	€	€	€ 107.423,40	€ 179.039,10	€ 71.615,60
006 ACQ/ME CO2-3	Terme Vigliatore	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 2.222.277,44	€ 1.111.138,70	€	€	€ 333.341,60	€ 555.569,40	€ 222.227,70
007 ACQ/ME CO2-3	Tinzi	Progetto per lavori di miglioramento, sistemazione e ampliamento della rete idrica interna nel comune di Tinzi - 1° Stralcio	€ 1.518.383,28	€ 759.191,60	€	€	€ 227.757,50	€ 379.555,80	€ 151.838,30
Sub totale			€ 36.722.002,40	€ 16.524.338,00	€ 449.598,20	€ 3.910.719,40	€ 6.898.330,60	€ 4.361.468,00	€ 904.221,70
008 ACQ/ME CO3-1	Basiglio	Lavori di ristrutturazione ed ammodernamento del civico acquedotto	€ 518.589,53	€ 155.576,90	€ 46.673,10	€ 77.788,40	€ 31.115,40	€	€
009 ACQ/ME CO3-1	Briolo	Ristrutturazione rete di adduzione acque dal pozzo Scinà ai serbatoi Parazza e ai serbatoi Piazza e Centro	€ 574.800,00	€ 172.440,00	€ 51.732,00	€ 86.220,00	€ 34.488,00	€	€
010 ACQ/ME CO3-1	Falcone	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 1.917.290,46	€ 575.187,10	€ 172.558,10	€ 287.593,60	€ 115.037,40	€	€
011 ACQ/ME CO3-1	L. Brizzi	Sostituzione e integrazione della condotta idrica di distribuzione della fraz. Colic	€ 898.500,00	€ 269.550,00	€ 80.865,00	€ 134.775,00	€ 53.910,00	€	€
012 ACQ/ME CO3-1	Montagnareale	Completamento ed ammodernamento dell'acquedotto a servizio del centro e delle frazioni - 1° Stralcio (sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato)	€ 700.000,00	€ 210.000,00	€ 63.000,00	€ 105.000,00	€ 42.000,00	€	€
013 ACQ/ME CO3-1	Montebello	Realizzazione allacci in rete idrica	€ 180.000,00	€ 54.000,00	€ 16.200,00	€ 37.800,00	€	€	€
014 ACQ/ME CO3-1	Patù	Potenziamento acquedotto di Patù e frazi. - I lotto - opere comp. alimentazione serbatoio (Completamento della rete idrica a copertura del servizio idropotabile)	€ 374.400,00	€ 112.320,00	€ 33.696,00	€ 56.160,00	€ 22.464,00	€	€
015 ACQ/ME CO3-1	Piraino	Prog. per la nstr. e pct. dell'acquedotto esterno di Piraino centro e delle fraz. di espansione	€ 989.159,82	€ 296.747,90	€ 89.024,40	€ 148.374,00	€ 59.349,60	€	€
016 ACQ/ME CO3-1	Briolo	Lavori di completamento della rete fognaria frazioni collinari	€ 813.239,41	€ 243.971,80	€ 73.191,50	€ 121.985,90	€ 48.794,40	€	€
017 ACQ/ME CO3-1	Fiorista	Completamento collettore e rete fognaria acque nere	€ 513.700,00	€ 154.110,00	€ 46.233,00	€ 77.055,00	€ 30.822,00	€	€
018 ACQ/ME CO3-1	Giossa Marea	Potenziamento e adeguamento del depuratore intercomunale loc. Zappardo a servizio dei Comuni di Giossa e Piraino	€ 2.717.369,20	€ 815.210,80	€ 244.563,20	€ 407.505,40	€ 163.042,20	€	€
019 ACQ/ME CO3-1	Giossa Marea	Adeguamento del depuratore S. Giorgio	€ 851.226,65	€ 255.368,00	€ 76.610,40	€ 127.664,00	€ 51.073,60	€	€

Tabella 2.2 - Quadro analitico relativo al profilo di spesa annuo per comprensorio e singolo intervento

Codice Intervento	COMUNE	TITOLO INTERVENTO	Importo complessivo Intervento (IVA inclusa)	Quota in tariffa complessiva (IVA inclusa)	Spesa 1° Annualità (Anno 2015)	Spesa 2° Annualità (Anno 2016)	Spesa 3° Annualità (Anno 2017)	Spesa 4° Annualità (Anno 2018)	Spesa 5° Annualità (Anno 2019)
FD/ME CO3-1	Patti	Costituzione del c.c.f. fognario per le frazioni di Scala, Locanda Tiriani e della rete fogni di Scala - 1° intervento funzionale rete fognante scala con relativo presidio depurativo	€ 614.000,00	€ 184.200,00	€ 55.250,00	€ 52.100,00	€ 36.840,00	€ -	€ -
FD/ME CO3-1	S. Piero Patti	Completamento del sistema di drenaggio e di depurazione al servizio del centro urbano del nucleo centrale di S. Piero Patti - realizzazione di un impianto di depurazione e di due collettori.	€ 985.000,80	€ 295.500,2	€ 88.650,1	€ 147.750,1	€ 59.100,0	€ -	€ -
FD/ME CO3-1	Snagra	Realizzazione collettore fognario Martini Sinagra	€ 199.900,00	€ 59.970,0	€ 17.991,0	€ 41.979,0	€ -	€ -	€ -
ACQ/ME CO3-2	Piraino	Prog. per la ristrutturazione della rete idrica di Piraino centro e delle frazioni.	€ 2.519.018,93	€ 1.259.509,5	€ -	€ 377.952,8	€ 629.754,7	€ 251.901,9	€ -
ACQ/ME CO3-2	Raccuja	Sostituzione dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	€ 350.000,00	€ 105.000,0	€ -	€ 31.500,0	€ 52.500,0	€ 21.000,0	€ -
ACQ/ME CO3-2	Raccuja	Lavori di ristrutturazione acquedotto esterno	€ 595.427,00	€ 178.628,1	€ -	€ 53.588,4	€ 89.314,1	€ 35.725,6	€ -
FD/ME CO3-2	Librizzi	Adeguamento del depuratore Scaggio	€ 300.000,00	€ 90.000,0	€ -	€ 27.000,0	€ 45.000,0	€ 18.000,0	€ -
ACQ/ME CO3-3	Gioiosa Marea	Rilascio retti di adduzione prima tra nel territorio comunale	€ 1.000.000,00	€ 500.000,0	€ -	€ -	€ 150.000,0	€ 250.000,0	€ 100.000,0
ACQ/ME CO3-3	Gioiosa Marea	Rilascio e sostituzione reti idriche vetuste del civico acquedotto sul territorio comunale di Gioiosa Marea. Realizzazione rete di distribuzione alle utenze sprovviste	€ 300.000,00	€ 150.000,0	€ -	€ -	€ 45.000,0	€ 75.000,0	€ 30.000,0
ACQ/ME CO3-3	Montagnareale	Completamento ed ammodernamento dell'acquedotto a servizio del centro e delle frazioni - il Stralio	€ 1.080.000,00	€ 540.000,0	€ -	€ -	€ 162.000,0	€ 270.000,0	€ 108.000,0
ACQ/ME CO3-3	Olivieri	Sostituzione rete idrica del centro abitato	€ 687.186,00	€ 343.593,0	€ -	€ -	€ 103.077,9	€ 171.796,5	€ 68.718,6
ACQ/ME CO3-3	Raccuja	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 900.000,00	€ 450.000,0	€ -	€ -	€ 135.000,0	€ 225.000,0	€ 90.000,0
ACQ/ME CO3-3	S. Angelo di Brolo	Rilascio e completamento rete idrica del centro (2° lotto)	€ 1.392.000,00	€ 696.000,0	€ -	€ -	€ 208.800,0	€ 348.000,0	€ 139.200,0
ACQ/ME CO3-3	S. Piero Patti	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato "Rilascio rete idrica centro urbano"	€ 1.755.000,00	€ 877.500,0	€ -	€ -	€ 263.250,0	€ 438.750,0	€ 175.500,0
Sub totale			€ 23.725.807,8	€ 9.044.383,3	€ 1.156.245,8	€ 2.439.811,6	€ 2.631.733,2	€ 2.105.174,0	€ 711.418,6

bella 2.2 - Quadro analitico relativo al profilo di spesa annuo per comprensorio e singolo intervento

Codice intervento	COMUNE	TITOLO INTERVENTO	Importo Complessivo Intervento (IVA inclusa)	Quota in tariffa complessiva (IVA inclusa)	Somma 1 ^a Annualità (Anno 2005)	Somma 2 ^a Annualità (Anno 2006)	Somma 3 ^a Annualità (Anno 2007)	Somma 4 ^a Annualità (Anno 2008)	Somma 5 ^a Annualità (Anno 2009)
3 ACQ/ME CO4-1	Capri Leone	Sostituzione di un tratto di condotta di adduzione fra la c.da Rocca e la c.da Laganello	€ 172.000,00	€ 51.600,00	€ 15.480,00	€ 36.120,00	€ -	€ -	€ -
4 ACQ/ME CO4-1	Frazzanò	Lavori di potenziamento e in gioramento dell'acquedotto esterno. Teso dell'acqua	€ 219.494,00	€ 65.848,20	€ 19.754,50	€ 32.924,10	€ 13.169,60	€ -	€ -
5 ACQ/ME CO4-1	S. Salvatore di Fitalia	Progetto Esecutivo per la ristrutturazione delle condotte di adduzione a servizio del centro urbano e delle frazioni Sud-Ovest. Rifacimento reti idriche interne alle frazioni "Scrisera-Bufana", "Grazia-Mallina-Fiorillo-Dovera", "Priano-Torre Capitano-S. Antonio"	€ 2.943.804,32	€ 883.141,30	€ 264.942,40	€ 441.570,60	€ 176.628,30	€ -	€ -
6 ACQ/ME CO4-1	Tortorici	Ristrutturazione condotta esterna di adduzione dalla sorgente Gianni al serbatoio del centro urbano	€ 680.000,00	€ 204.000,00	€ 61.200,00	€ 102.000,00	€ 40.800,00	€ -	€ -
7 FD/ME CO4-1	Capo D'Orlando	Adeguamento del depuratore c.da Zappulla al D. Lgs n° 152/99	€ 1.000.000,00	€ 300.000,00	€ 90.000,00	€ 150.000,00	€ 60.000,00	€ -	€ -
8 FD/ME CO4-1	Capri Leone	Lavori di adeguamento dell'ID a servizio della fraz. Rocca e della fraz. Zappulla del Comune di Torrenova e real. condotta di allentamento reflui	€ 930.000,00	€ 270.000,00	€ 81.000,00	€ 135.000,00	€ 54.000,00	€ -	€ -
17 FD/ME CO4-1	Cavall'Umberto	Collettore G1 - G2 Torre Chianta	€ 320.639,00	€ 96.191,70	€ 28.857,50	€ 48.095,90	€ 19.238,30	€ -	€ -
18 FD/ME CO4-1	Castell'Umberto	Costruzione dell'impianto di depurazione Chianta-contura	€ 238.603,08	€ 71.580,90	€ 21.474,30	€ 35.790,50	€ 14.316,20	€ -	€ -
19 FD/ME CO4-1	Naso	Progetto di costruzione fognaia n. 1 - Cana Ferro-cresta - Maina - S. Domenica - Curva Milio e relativo impianto di depurazione.	€ 2.320.015,00	€ 696.004,50	€ 208.801,40	€ 348.002,30	€ 139.200,90	€ -	€ -
39 ACQ/ME CO4-2	Tortorici	Potenziamento acquedotto esterno ed il rif. reti idriche esterne al centro urbano "Completamento serb. Di distrib. dei settori A e B"	€ 2.410.060,00	€ 1.205.000,00	€ -	€ 361.500,00	€ 602.500,00	€ 241.000,00	€ -
65 ACQ/ME CO4-3	Castell'Umberto	Sostituzione rete idrica velusta e/o in cattivo stato (1)	€ 507.484,38	€ 253.742,20	€ -	€ -	€ 76.122,70	€ 126.871,10	€ 50.748,40
66 ACQ/ME CO4-3	Longi	Rifacimento rete idrica interna	€ 229.189,14	€ 114.594,60	€ -	€ -	€ 34.378,40	€ 57.297,30	€ 22.918,90
167 ACQ/ME CO4-3	Tortorici	Potenziamento dell'acquedotto esterno ed il rifacimento delle reti idriche esterne al centro urbano. "serbatoio di testata serra di Cignè e condotta di adduzione versante Ovest"	€ 2.494.486,82	€ 1.247.243,40	€ -	€ -	€ 374.173,00	€ 623.627,70	€ 249.448,70
Sub totale			€ 14.435.715,70	€ 5.458.946,80	€ 791.510,00	€ 1.691.003,30	€ 1.604.527,40	€ 1.048.790,10	€ 323.116,00

Tabella 2.2 - Quadro analitico relativo al profilo di spesa annuo per comprensorio e singolo intervento

Codice intervento	COMUNE	TITOLO INTERVENTO	Importo Complessivo intervento (IVA inclusa)	Quota in tariffa complessiva (IVA inclusa)	Spesa 1° Annualità (Anno 2005)	Spesa 2° Annualità (Anno 2006)	Spesa 3° Annualità (Anno 2007)	Spesa 4° Annualità (Anno 2008)	Spesa 5° Annualità (Anno 2009)
7 ACQ/ME COS-1	Castel di Lucio	Sostituzione rete idrica vetusta nel comune di Castel di Lucio - 1° stralcio	€ 505.777,81	€ 151.733,3	€ 45.520,0	€ 75.866,7	€ 30.346,7	€	€
8 ACQ/ME COS-1	Pettineo	Rafforzamento e completamento rete idrica interna	€ 1.597.000,00	€ 479.100,0	€ 143.730,0	€ 239.550,0	€ 95.820,0	€	€
9 ACQ/ME COS-1	Reitano	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 562.938,00	€ 168.881,4	€ 50.664,4	€ 84.440,7	€ 33.776,3	€	€
10 ACQ/ME COS-1	S. Stefano di Camastra	Sostituzione adduzione vetusta o in cattivo stato di conservazione	€ 100.000,00	€ 30.000,0	€ 9.000,0	€ 21.000,0	€	€	€
20 FD/ME COS-1	Motta d'Affermo	Realizzazione del collettore fognario di collegamento tra la frazione Tormentuzza e la frazione Villa Margi	€ 544.336,82	€ 163.301,0	€ 48.990,3	€ 81.650,5	€ 32.660,2	€	€
21 FD/ME COS-1	Reitano	Completamento impianto pretrattamento acque della fraz. Villa Margi e della frazione di Tormentuzza del Comune di Motta d'Affermo	€ 300.000,00	€ 90.000,0	€ 27.000,0	€ 45.000,0	€ 18.000,0	€	€
22 FD/ME COS-1	S. Agata Militello	Completamento ammodernamento e adeguamento del depuratore comunale	€ 2.196.822,11	€ 659.046,6	€ 197.714,0	€ 329.523,3	€ 131.809,3	€	€
23 FD/ME COS-1	S. Fratello	Realizzazione del nuovo depuratore di San Fratello	€ 1.334.070,14	€ 415.221,0	€ 124.566,3	€ 207.510,5	€ 83.044,2	€	€
40 ACQ/ME COS-2	Cesaro	Progetto per il rifacimento e ristrutturazione dell'acquedotto di adduzione dalla stazione di sollevamento in Maniace al centro abitato - 2° stralcio funzionale ed autonomamente fruibile	€ 779.000,00	€ 233.700,0	€	€ 70.110,0	€ 116.850,0	€ 46.740,0	€
141 ACQ/ME COS-2	S. Fratello	Sostituzione dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	€ 443.000,00	€ 132.900,0	€	€ 39.870,0	€ 66.450,0	€ 26.580,0	€
138 FD/ME COS-2	Capizzi	Completamento e ampliamento impianto di depurazione "Ermosa"	€ 334.800,00	€ 100.440,0	€	€ 30.132,0	€ 50.220,0	€ 20.088,0	€
139 FD/ME COS-2	Castel di Lucio	Lavori di realizzazione di opere accessorie e strutture funzionali al presidio depurativo	€ 340.000,00	€ 102.000,0	€	€ 30.600,0	€ 51.000,0	€ 20.400,0	€
140 FD/ME COS-2	S. Stefano di Camastra	Adeguamento dell'impianto di depurazione acque reflue di Contrada Pecoraro	€ 940.040,72	€ 282.012,2	€	€ 84.603,7	€ 141.006,1	€ 56.402,4	€
141 FD/ME COS-2	Tusa	Realizzazione nuovo depuratore a servizio di Tusa centro	€ 777.159,42	€ 233.147,8	€	€ 69.944,3	€ 116.573,9	€ 46.623,6	€
168 ACQ/ME COS-3	Capizzi	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 562.235,64	€ 281.117,8	€	€	€ 84.335,3	€ 140.553,9	€ 56.223,6
169 ACQ/ME COS-3	Caronia	Manutenzione straordinaria rete idrica del centro abitato	€ 284.000,00	€ 142.000,0	€	€	€ 42.600,0	€ 71.000,0	€ 28.400,0
170 ACQ/ME COS-3	Militeo Rosmarino	Sostituzione rete idrica interna vetusta	€ 799.530,00	€ 399.765,0	€	€	€ 119.929,5	€ 199.882,5	€ 79.953,0
171 ACQ/ME COS-3	Militeo Rosmarino	Sostituzione rete idrica esterna vetusta	€ 300.000,00	€ 150.000,0	€	€	€ 45.000,0	€ 75.000,0	€ 30.000,0
172 ACQ/ME COS-3	S. Fratello	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato (1)	€ 1.224.000,00	€ 612.000,0	€	€	€ 183.600,0	€ 306.000,0	€ 122.400,0
Sub totale			€ 12.974.710,7	€ 4.826.366,3	€ 647.185,0	€ 1.409.901,7	€ 1.443.021,6	€ 1.009.281,4	€ 316.976,5

Tabella 2.2 - Quadro analitico relativo al profilo di spesa annuo per comprensorio e singolo intervento

codice intervento	COMUNE	TITOLO INTERVENTO	Importo Complessivo Intervento (IVA inclusa)	Quota in carica complessiva (IVA inclusa)	Spesa 1° Annualità (Anno 2005)	Spesa 2° Annualità (Anno 2006)	Spesa 3° Annualità (Anno 2007)	Spesa 4° Annualità (Anno 2008)	Spesa 5° Annualità (Anno 2009)
ACQ/ME C06-1	Antillo	Prog. ripristino rete adduz. dalla sorg. c.da Caucinara a serb. fraz. di Pinazzo e rete di adduz. dalla sorg. Ciappa Ischia al serb. centrale di c.da Castello - Compl. rete il LOTTO	€ 828.069,90	€ 248.421,0	€ 74.526,3	€ 124.210,5	€ 49.684,2	€ -	€ -
FD/ME C05-1	Nizza di Sicilia	Spostamento del depuratore comunale e recupero e riqualificazione ambientale del sito d'insedio	€ 3.718.489,67	€ 1.115.546,9	€ 304.664,1	€ 557.773,5	€ 223.109,4	€ -	€ -
FD/ME C05-1	Fagiarà	Completamento dei collettori foghan Locadi, Pagliara centro-Rocchenore	€ 1.430.000,00	€ 429.000,0	€ 128.700,0	€ 214.500,0	€ 85.800,0	€ -	€ -
FD/ME C05-1	Roccalumera	Ristrutturazione e ampliamento depuratore intercomunale e delle stazioni di sollevamento	€ 1.342.787,94	€ 402.836,4	€ 120.850,9	€ 201.418,2	€ 80.567,3	€ -	€ -
FD/ME C05-1	S. Alessio Siculo	Potenziamento del depuratore c.da Cassafina a servizio dei Comuni di S. Alessio e Forza d'Agrò 1° Stralcio	€ 566.633,60	€ 169.990,1	€ 50.997,0	€ 84.995,0	€ 33.998,0	€ -	€ -
ACQ/ME C06-2	Al Tarme	Adeguamento e completamento della rete idrica interna e del sistema acquedottistico esterno	€ 432.000,00	€ 129.600,0	€ -	€ 38.880,0	€ 64.800,0	€ 25.920,0	€ -
ACQ/ME C06-2	Scaletta Zandrea	Completamento e razionalizzazione rete idrica del Comune di Scaletta - 1° lotto funziona e - rete idrica interna	€ 3.021.307,21	€ 1.510.653,6	€ -	€ 453.196,1	€ 755.326,8	€ 302.130,7	€ -
ACQ/ME C06-3	Roccalumera	Sostituzione rete idrica velata c/o in cattivo stato	€ 1.487.395,87	€ 743.697,9	€ -	€ -	€ 223.109,4	€ 371.849,0	€ 148.739,6
ACQ/ME C05-3	S. Alessio Siculo	progetto definitivo per il completamento e ristrutturazione rete idrica	€ 377.426,70	€ 188.713,4	€ -	€ -	€ 56.614,0	€ 94.356,7	€ 37.742,7
Sub totale			€ 13.204.110,9	€ 4.938.459,2	€ 709.738,3	€ 1.674.973,2	€ 1.573.009,1	€ 794.256,4	€ 186.482,3

bella 2.2 - Quadro analitico relativo al profilo di spesa annuo per comprensorio e singolo intervento

Codice Intervento	COMUNE	TITOLO INTERVENTO	Importo Complessivo Intervento (IVA inclusa)	Quota in tariffa complessiva (IVA inclusa)	Spesa 1 ^a Annualità (Anno 2005)	Spesa 2 ^a Annualità (Anno 2006)	Spesa 3 ^a Annualità (Anno 2007)	Spesa 4 ^a Annualità (Anno 2008)	Spesa 5 ^a Annualità (Anno 2009)
1 ACQ/ME C07-1	Miojo Alcantara	Compl. rete idrica comunale-alacci	€ 55.000,00	€ 16.500,00	€ 4.950,00	€ 11.550,00	€ -	€ -	€ -
3 ACQ/ME C07-1	Mangili Mella	Sostituzione di un tratto di adduttore dell'acquedotto comunale	€ 26.700,00	€ 8.010,00	€ 2.403,00	€ 5.607,00	€ -	€ -	€ -
9 FD/ME C07-1	Tormina	Adeguamento condotte liquami e centralina di spinta nella frazione di Mazzeo	€ 833.160,00	€ 249.948,00	€ 74.984,40	€ 124.974,00	€ 49.989,60	€ -	€ -
3 FD/ME C07-1	Tormina	Rifacimento condotte liquami della via Durante nella frazione Mazzeo	€ 95.100,00	€ 28.530,00	€ 8.559,00	€ 19.971,00	€ -	€ -	€ -
8 FD/ME C07-1	Gaggi - Graniti - Motta Camasira	Adeguamento e potenziamento dell'ID esistente sito e da Stella del Comune di Gaggi a servizio dei comuni di Graniti Gaggi e Motta Camasira e realizzazione delle relative condotte fognarie di adduzione provenienti dai comuni di Graniti Gaggi e Motta Camasira	€ 654.685,34	€ 196.405,60	€ 58.921,70	€ 98.202,80	€ 39.281,10	€ -	€ -
5 ACQ/ME C07-2	Malvagna	Rifacimento e ripristino dei tratti di rete idrica interna vetusta ero in cattivo stato di conservazione	€ 428.524,94	€ 214.262,50	€ -	€ 64.278,70	€ 107.131,20	€ 42.852,50	€ -
13 FD/ME C07-2	Malvagna	Realizzazione collettore fognario per addurre i reflui del comune di Malvagna all'esistente I.D. del comune di Moio Alcantara	€ 350.000,00	€ 105.000,00	€ -	€ 31.500,00	€ 52.500,00	€ 21.000,00	€ -
14 FD/ME C07-2	Tormina	Adeguamento condotte liquami nella via degli Ulivi e via Bellini nella frazione di Trappeto	€ 447.000,00	€ 134.100,00	€ -	€ 40.230,00	€ 57.050,00	€ 26.820,00	€ -
44 ACQ/ME C07-2	Francavilla di Sicilia	Sostituzione dei serbatoi vetusti ero in cattivo stato di conservazione	€ 193.746,54	€ 58.124,00	€ -	€ 17.437,20	€ 40.686,80	€ -	€ -
42 FD/ME C07-2	Giardini Navos	Rete fognaria in zona di PARF vigente - 1 ^a stadio progetto generale	€ 1.290.000,00	€ 645.000,00	€ -	€ 193.500,00	€ 322.500,00	€ 129.000,00	€ -
75 ACQ/ME C07-3	Francavilla di Sicilia	Rifacimento rete idrica - distribuzione anello principale	€ 1.104.251,13	€ 552.125,60	€ -	€ -	€ 165.637,70	€ 276.062,80	€ 110.425,10
76 ACQ/ME C07-3	Francavilla di Sicilia	Rifacimento della rete idrica interna, potenziamento e ammodernamento delle adduttrici	€ 851.562,36	€ 425.776,20	€ -	€ -	€ 127.732,90	€ 212.888,10	€ 85.155,20
177 ACQ/ME C07-3	Graniti	Sostituzione delle adduttrici dell'acquedotto comunale eterno vetuste ero in cattivo stato	€ 234.016,96	€ 117.008,50	€ -	€ -	€ 35.102,50	€ 58.504,20	€ 23.401,70
Sub totale			€ 6.563.737,30	€ 2.750.790,30	€ 149.818,10	€ 607.250,70	€ 1.007.611,80	€ 767.127,60	€ 218.982,00
324 ACQ/ME C08-1	Messina	Completamento della rete idrica a copertura del servizio idropotabile tra mortelle e Sparta	€ 2.365.000,00	€ 709.500,00	€ 212.850,00	€ 354.750,00	€ 141.900,00	€ -	€ -
325 ACQ/ME C08-1	Messina	Lavori di estensionamento rete nel villaggio Salce lungo la S.P. 51 dal Km. 1,500 al Km. 3,300	€ 57.373,92	€ 17.212,20	€ 5.163,70	€ 12.048,50	€ -	€ -	€ -
026 ACQ/ME C08-1	Messina	Rifacimento rettificazione in contrada Macchia del villaggio Zaffisa	€ 25.630,00	€ 7.689,00	€ 2.306,70	€ 5.382,30	€ -	€ -	€ -
027 ACQ/ME C08-1	Messina	Sostituzione e miglioramento condotta idrica contrada Miano di S. Filippo di San Saba	€ 78.637,50	€ 23.591,30	€ 7.077,40	€ 15.513,90	€ -	€ -	€ -
031 FD/ME C08-1	Messina	Completamento della rete fognaria della città e dei villaggi-collettore Bordonaro	€ 3.303.000,00	€ 990.000,00	€ 297.000,00	€ 495.000,00	€ 198.000,00	€ -	€ -
Sub totale			€ 5.826.641,40	€ 1.747.992,40	€ 524.397,70	€ 883.694,70	€ 339.900,00	€ -	€ -
Totale complessivo			€ 131.105.523,00	€ 52.068.587,00	€ 5.071.582,49	€ 14.320.467,46	€ 17.723.367,83	€ 11.780.316,84	€ 3.172.852,76

N.B.: Per gli interventi con quota in tariffa > di 60.000€, si è ripartita la spesa in 3 annualità (30% prima annualità, 50% seconda annualità, 20% terza annualità)

Per gli interventi con quota in tariffa < di 60.000€, si è ripartita la spesa in sole 2 annualità (30% prima annualità, 70% seconda annualità)

ELENCO DEGLI INTERVENTI INCLUSI NEL PIANO STRALCIO

Codice scheda monitoraggio intervento	COMUNE	TITOLO PROGETTO	Importo programmato nel POT1 rimodulato (dic 2005) - IVA inclusa	Programmazione esistente	Stazione Appaltante	Fonte del finanziamento	Importo programmato nell'APQ 31/12/2003	DECRETO di finanziamento	IMPORTO AMMESSO A FINANZIAMENTO iva INCLUSA	STATO DI AVANZAMENTO
ME FD/005	Acquedolci	Progetto esecutivo relativo agli allacciamenti fognari al collettore emissario Comunale.	€ 1.265.000,00	All. I - APQ 2005	COMUNE DI ACQUEDOLCI	Del. CIPE 142/99 e 84/2000	€ 1.390.110,00	D.D.G. n.624/USRA del 28/07/2005	€ 1.256.391,23	In corso di realizzazione
ME 004	Antillo	Ripristino adduttrici - Caucinara Pinazzo - Ciappaliscia Castello, rete idrica Pizzo Monaco - Piana a Mare - Sciarra - 1° lotto	€ 709.420,00	All. I - APQ 2005	Comune di Antillo	Del. CIPE 17/2003	€ 709.420,00	D.D.G. n.1228 del 02/08/2005	€ 709.000,00	Lavori conclusi
ME R/66-C	ASI - Giammoro	Progetto di potenziamento, adeguamento al D. Lgs n° 152/99 dell'impianto di depurazione di Giammoro (ME) con riuso acque reflue e fanghi		All. Abis - APQ 2005	ASI Giammoro	Legge n 488/1999 Del CIPE 138/2000	€ 25.000.000,00	DDS n. 186 del 19/01/2007 e DDS n° 558 del 13/07/2007	€ 23.602.480,00	Intervento seguito direttamente dall'Agenzia R.R.A. Alla data del 23/03/2009 la Commissione dell'ASI Messina ha dichiarato l'aggiudicazione provvisoria
ME 015	ATO 3 - ME	Realizzazione aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 2.642.116,17	All. I - APQ 2005	ATO 3 - Messina	POR Sicilia 2000/2006	€ 1.596.760,00			In attesa del decreto di finanziamento
ME FD/53-B	Barcellona PG	Lavori di ristrutturazione e protezione dell'ID costruzione condotta sottomarina e 1° stralcio R.F. di Barcellona (lotto funzionale). Lavori di Costruzione fognatura per il risanamento del torrente Longano	€ 4.847.820,00	All. B - APQ 2005	Comune di Barcellona PG	Del. CIPE 17/2003	€ 3.298.451,00	Decreto n° 204/TCI del 27/12/2004 e succ DDG n° 1279/USRA del 29/12/2005	€ 3.294.001,85	Intervento seguito direttamente dall'Agenzia R.R.A. Alla data del 30/06/2008 l'avanzamento lavori era del 73%
ME 003	Capo D'Orlando	Sostituzione condotta rete idrica in cemento amianto nel Comune di Capo d'Orlando	€ 1.292.000,00	All. I - APQ 2005	Comune di Capo d'Orlando	Del. CIPE 142/99 e 84/2000	€ 1.292.000,00	D.D.G. n.66 del 13/11/2006	€ 1.292.000,00	In corso di realizzazione

ELENCO DEGLI INTERVENTI INCLUSI NEL PIANO STRALCIO

Codice scheda monitoraggio intervento	COMUNE	TITOLO PROGETTO	Importo programmato nel POT1 rimodulato (dic 2005) - IVA inclusa	Programmazione esistente	Stazione Appaltante	Fonte del finanziamento	Importo programmato nell'APQ 31/12/2003	DECRETO di finanziamento	IMPORTO AMMESSO A FINANZIAMENTO iva INCLUSA	STATO DI AVANZAMENTO
ME 008 new	Floresta	Realizzazione degli allacci idrici del comune di Floresta		All. I - APQ 2005	Comune di Floresta	POR Sicilia 2000/2006	€ 23.193,25	DDG n° 2319 del 23.12.2005	€ 22.748,99	In esercizio
ME 009	Letojanni	Ristrutturazione adduttrice da pozzo Cacopardo ai serbatoi comunali del Comune di Letojanni	€ 120.883,51	All. I - APQ 2005	Comune di Letojanni	POR Sicilia 2000/2006	€ 39.510,00	D.D.G. n.2327/22US del 23/12/2005	€ 120.833,51	Lavori conclusi
ME FD/23-A	Consorzio rete fognante Taormina+3	Progetto per ampliamento del depuratore consortile nord ubicato nel Comune di Letojanni	€ 3.098.740,00	All. A - APQ 2005	Consorzio Rete Fognante Taormina	Del. CIPE 84/2000	€ 3.098.740,00	DDG n 672/USRA del 10 agosto 2005	€ 3.090.106,91	Intervento seguito direttamente dall'Agenzia R.R.A. Alla data del 27/02/2009 l'avanzamento della spesa era del 99,50%
ME FD/24-A	Lipari	Realizzazione depuratore consortile nord ubicato nel Comune di Lipari	€ 16.900.000,00	All. A - APQ 2005	Comune di Lipari	Del. CIPE 84/2000	€ 5.467.730,00			Intervento seguito direttamente dall'Agenzia R.R.A. che ha trasferito le somme alla disponibilità del Commissario Delegato Emergenza Isole Eolie (SE Prefetto di Messina) Alla data del 29/12/2008 i lavori non erano ancora iniziati.
ME 001	Messina	Sostituzione di condotta in cemento-amianto nelle gallerie Lamari e Sambuco. Acquedotto esterno della Santissima	€ 1.550.810,00	All. I - APQ 2005	Comune di Messina - A.M.A.M.	POR Sicilia 2000/2006	€ 1.550.810,00	D.D.G. n.1464 del 23/09/2005	€ 1.550.810,00	Lavori conclusi
ME FD/003	Messina	Completamento rete fognante città e villaggi S. Saba-Rodia e opere di protezione dal mare nel Comune di Messina	€ 774.685,35	All. I - APQ 2005	Comune di Messina - A.M.A.M.	POR Sicilia 2000/2006	€ 774.685,35			Intervento annullato

ELENCO DEGLI INTERVENTI INCLUSI NEL PIANO STRALCIO

Codice scheda monitoraggio intervento	COMUNE	TITOLO PROGETTO	Importo programmato nel POT1 rimodulato (dic 2005) - IVA inclusa	Programmazione esistente	Stazione Appaltante	Fonte del finanziamento	Importo programmato nell'APQ 31/12/2003	DECRETO di finanziamento	IMPORTO AMMESSO A FINANZIAMENTO iva INCLUSA	STATO DI AVANZAMENTO
ME 010	Messina	Convogliamento acque dalle sorgive ai serbatoi di Bordonaro Alto e Sivrige	€ 96.480,00	All. I - APQ 2005	Comune di Messina - A.M.A.M.	POR Sicilia 2000/2006	€ 96.480,00	D.D.G. n.1226/22US del 02/08/2005	€ 96.480,00	In esercizio
ME FD/010	Milazzo	Ristrutturazione e adeguamento impianto depurazione acque reflue C.da Fossazzo e condotta sottomarina del Comune di Milazzo 1° Stralcio	€ 7.108.320,00	All. I - APQ 2005	Comune di Milazzo	POR Sicilia 2000/2006	€ 7.108.320,00	DDG n 363/22US del 27 marzo 2006	€ 6.989.853,20	In corso di realizzazione
ME FD/011	Milazzo	Sistemazione rete fognaria Tonnara-Nino Bixio del Comune di Milazzo	€ 453.190,00	All. I - APQ 2005	Comune di Milazzo	Del. CIPE 17/2003	€ 453.190,93	Decreto n. 157/TCI del 23 novembre 2004	€ 453.190,93	In esercizio
ME 007	Mistretta	Ammodernamento e ristrutturazione del civico acquedotto reti esterne e sorgenti	€ 1.606.117,00	All. I - APQ 2005	Comune di Mistretta	Del. CIPE 17/2003	€ 1.606.120,00	D.D.G. n° 350/22 del 15-03-2005	€ 1.581.705,13	In esercizio
ME FD/22-A	Piraino	Realizzazione di un depuratore consortile e condotta sottomarina (1° LOTTO FUNZIONALE)	€ 5.164.570,00	All. A - APQ 2005	Consorzio Piraino-Brolo-S. Angelo di Brolo	Del. CIPE 17/2003	€ 5.164.570,00	Decreto n° 120 TCI del 28-09-2004	€ 5.001.608,54	Intervento seguito direttamente dall'Agenzia R.R.A. Alla data del 30/05/2008 l'avanzamento della spesa era del 97,32%
ME FD/013	S. Agata Militello	Rifacimento e potenziamento tratto emissario tra i torrenti Posta e Cannamelata del Comune di S. Agata di Militello	€ 2.338.086,33	All. I - APQ 2005	Comune di S. Agata di Militello	POR Sicilia 2000/2006	€ 3.296.700,00	D.D.G. n.1685/22US del 26/10/2005	€ 2.154.907,59	In corso di realizzazione
ME FD/54-B	Torrenova	Costruzione del collettore di scarico dello impianto di depurazione a salvaguardia della sorgente "Favara di approvvigionamento per gli acquedotti di capo d'orlando e Torrenova"	€ 1.665.570,00	Interventi non programmati	Consorzio Rete Fognante Taormina	Del. CIPE 84/2000	€ 1.665.570,00	DDG n 620/USRA del 28 luglio 2005	€ 1.295.000,00	Intervento seguito direttamente dall'Agenzia R.R.A. Alla data del 14/04/2009 l'avanzamento della spesa era del 37,19%
ME 002	Torrenova	Sostituzione di condotta in cemento-amianto nel Comune di Torrenova	€ 1.090.000,00	All. I - APQ 2005	comune di Torrenova	Del. CIPE 17/2003	€ 1.090.000,00	DDG n 1119/22/US del 04 luglio 2005	€ 1.090.000,00	In corso di realizzazione

ELENCO DEGLI INTERVENTI RIPROGRAMMATI CON LE ECONOMIE DERIVANTI DAL PIANO STRALCIO

Codice scheda monitoraggio intervento	COMUNE	TITOLO PROGETTO	Importo programmato nel POT1 rimodulato (dic 2005) - IVA inclusa	Programmazione esistente	Stazione Appaltante	Fonte del finanziamento	Importo programmato nell'APQ 31/12/2003	DECRETO di finanziamento	IMPORTO AMMESSO A FINANZIAMENTO iva INCLUSA	STATO DI AVANZAMENTO
	Capo D'Orlando	Progetto preliminare dei lavori di adeguamento del depuratore al D. Lgs n° 152/99	€ 1.000.000,00	PdA - REV3		ex fondi POR 2000-2006				In attesa della firma dell'atto integrativo dell'APQ di settore per l'attivazione delle procedure di finanziamento con le economie derivanti dal Piano Stralcio
	Caprileone	Lavori di adeguamento dell'impianto di depurazione (solo fase di ossidazione) a servizio della fraz. Rocca e della fraz. Zappulla del Comune di Torrenova e realizzazione della condotta di allontanamento dei reflui	€ 900.000,00	PdA - REV3		ex fondi CIPE				In attesa della firma dell'atto integrativo dell'APQ di settore per l'attivazione delle procedure di finanziamento con le economie derivanti dal Piano Stralcio
	Castell'Umberto	Collettore G1 - G2 Torre Chiaritta	€ 320.639,00	PdA - REV3		ex fondi CIPE				In attesa della firma dell'atto integrativo dell'APQ di settore per l'attivazione delle procedure di finanziamento con le economie derivanti dal Piano Stralcio
	Floresta	Completamento collettore e rete fognante acque nere - I° Stralcio	€ 513.700,00	PdA - REV3		ex fondi CIPE				In attesa della firma dell'atto integrativo dell'APQ di settore per l'attivazione delle procedure di finanziamento con le economie derivanti dal Piano Stralcio
	Furnari	Adeguamento del depuratore di c.da Bazia	€ 1.256.142,25	PdA - REV3		ex fondi POR 2000-2006				In attesa della firma dell'atto integrativo dell'APQ di settore per l'attivazione delle procedure di finanziamento con le economie derivanti dal Piano Stralcio
	Gioiosa Marea	Adeguamento del depuratore sito in loc. San Giorgio del Comune di Gioiosa Marea	€ 851.226,65	PdA - REV3		ex fondi CIPE				In attesa della firma dell'atto integrativo dell'APQ di settore per l'attivazione delle procedure di finanziamento con le economie derivanti dal Piano Stralcio
ME FD/87-G	Graniti	Sistema fognario-depurativo a servizio dei comuni di Graniti, Gaggi e Motta Camastra finalizzato al disinquinamento del fiume Alcantara - Progetto esecutivo		PdA - REV3		ex fondi CIPE				In attesa della firma dell'atto integrativo dell'APQ di settore per l'attivazione delle procedure di finanziamento con le economie derivanti dal Piano Stralcio
	Merì	Progetto di costruzione delle reti fognarie del territorio comunale. - I° lotto Funzionale	€ 1.300.000,00	PdA - REV3		in parte ex fondi CIPE in parte ex fondi POR 2000-2006				In attesa della firma dell'atto integrativo dell'APQ di settore per l'attivazione delle procedure di finanziamento con le economie derivanti dal Piano Stralcio

ELENCO DEGLI INTERVENTI RIPROGRAMMATI CON LE ECONOMIE DERIVANTI DAL PIANO STRALCIO

Codice scheda monitoraggio intervento	COMUNE	TITOLO PROGETTO	Importo programmato nel POT1 rimodulato (dic 2005) - IVA inclusa	Programmazione esistente	Stazione Appaltante	Fonte del finanziamento	Importo programmato nell'APQ 31/12/2003	DECRETO di finanziamento	IMPORTO AMMESSO A FINANZIAMENTO iva INCLUSA	STATO DI AVANZAMENTO
	Roccalumera	Progetto preliminare per la ristrutturazione e ampliamento depuratore intercomunale e delle stazioni di sollevamento	€ 1.342.787,94	PdA - REV3		ex fondi CIPE				In attesa della firma dell'atto integrativo dell'APQ di settore per l'attivazione delle procedure di finanziamento con le economie derivanti dal Piano Stralcio
	S. Agata Militello	Lavori di completamento ammodernamento e adeguamento del depuratore comunale	€ 2.196.822,11	PdA - REV3		ex fondi POR 2000-2006				In attesa della firma dell'atto integrativo dell'APQ di settore per l'attivazione delle procedure di finanziamento con le economie derivanti dal Piano Stralcio
	S. Fratello	Progetto preliminare per la realizzazione del nuovo depuratore di San Fratello	€ 1.384.070,14	PdA - REV3		ex fondi POR 2000-2006				In attesa della firma dell'atto integrativo dell'APQ di settore per l'attivazione delle procedure di finanziamento con le economie derivanti dal Piano Stralcio
	S. Piero Patti	Completamento del sistema di drenaggio e di depurazione al servizio del centro urbano del nucleo centrale di S. Piero Patti - realizzazione di un impianto di depurazione e di due collettori.	€ 985.000,80	PdA - REV3		ex fondi POR 2000-2006				In attesa della firma dell'atto integrativo dell'APQ di settore per l'attivazione delle procedure di finanziamento con le economie derivanti dal Piano Stralcio
	Santa Lucia del Mela	Ampliamento dell'impianto di depurazione esistente e relative opere di adduzione da realizzarsi in contrada "Padura" del Comune di Santa Lucia del Mela.	€ 793.445,89	PdA - REV3		ex fondi CIPE				In attesa della firma dell'atto integrativo dell'APQ di settore per l'attivazione delle procedure di finanziamento con le economie derivanti dal Piano Stralcio

Elenco degli interventi riprogrammati con delibera dell'Autorità d'Ambito n° 1 del 13/11/2008										
N°	Comune/i beneficiario/i	Intervento	Importo complessivo intervento POT1	Annua lità POT1	Priorità/ Obiettivo da raggiungere	Risorse pubbliche già disponibili	Risorse necessarie	Quota pubblica a valere sulle economie	Livello progettu ale P/D/E	Note
1	ATO	Progetto Conoscenza					€ 850.000,00	€ 850.000,00	P	
2	Gaggi - Graniti - Motta Camastra	Sistema fognario-depurativo a servizio dei comuni di Graniti, Gaggi e Motta Camastra finalizzato al disinquinamento del fiume Alcantara	€ 4.510.000,00	1	Potenziamento ed adeguamento ID esistente di Gaggi e nuovi collettori fognari per un sistema integrato fognario depurativo atto a disinquinare il fiume Alcantara	€ 2.582.280,00	€ 1.927.720,00	€ 1.927.720,00	E	Intervento finanziato in toto
3	Roccalumera - Furci Siculo - Pagliara	Progetto preliminare per la ristrutturazione e ampliamento depuratore intercomunale e delle stazioni di sollevamento	€ 1.342.787,94	1	Adeguamento al D. Lgs n° 152/2006		€ 1.342.787,94	€ 1.342.787,94	P	Intervento finanziato in toto
4	Caprileone - Torrenova	Lavori di adeguamento dell'I.D a servizio della fraz. Rocca e della fraz. Zappulla del Comune di Torrenova e real. condotta di allontanamento reflui	€ 900.000,00	1	Completamento del nuovo depuratore al fine della sua attivazione		€ 900.000,00	€ 900.000,00	E	Intervento finanziato in toto
5	Santa Lucia del Mela	Ampliamento dell'impianto di depurazione esistente e relative opere di adduzione da realizzarsi in contrada "Padura" del Comune di Santa Lucia del Mela.	€ 793.445,89	1	Potenziamento ID per trattare l'intera portata che arriva al depuratore e disinquinamento torrente Mela		€ 793.445,89	€ 793.445,89	P	Intervento finanziato in toto
6	Floresta	Completamento collettore e rete fognante acque nere - I° Stralcio	€ 513.700,00	1	Attivazione del depuratore già realizzato e collaudato		€ 513.700,00	€ 513.700,00	E	Intervento finanziato in toto
7	Gioiosa Marea	Adeguamento del depuratore sito in loc. San Giorgio del Comune di Gioiosa Marea	€ 851.226,65	1	L'intervento consente l'attivazione dell'ID mai entrato in esercizio con eliminazione dello sversamento di reflui non depurati con condotta sottomarina		€ 851.226,65	€ 851.226,65	P	Intervento finanziato in toto
8	Castell'Umberto	Collettore G1 - G2 Torre Chiaritta	€ 320.639,00	1	La realizzazione del collettore consente l'attivazione del depuratore già realizzato e collaudato		€ 320.639,00	€ 320.639,00	P	Intervento finanziato in toto
9	Merì	Dismissione I.D. di Merì e realiz. col. fognari per il convogliamento dei reflui all'I.D. di San Filippo del Mela	€ 1.300.000,00	1	Dismissione ID piccola potenzialità e collettamento all'ID di San Filippo del Mela con contestuale disinquinamento torrente Mela		€ 1.300.000,00	€ 600.000,00	E	Si prevede di realizzare uno stralcio funzionale per l'adduzione dei reflui all'ID di San Filippo del Mela
10	Furnari - Terme Vigliatore	Adeguamento del depuratore di c.da Bazia	€ 1.256.142,25	1	Adeguamento al D. Lgs n° 152/2006		€ 1.256.142,25	€ 800.000,00	P	Si prevede di realizzare uno stralcio funzionale per l'attivazione di una sola linea che serva almeno i residenti
11	San Fratello	Progetto preliminare per la realizzazione del nuovo depuratore di San Fratello	€ 1.384.070,14	1	Realizzazione nuovo depuratore in centro sprovvisto, superiore a 5.000 AE		€ 1.384.070,14	€ 800.000,00	P	Si prevede di realizzare uno stralcio funzionale per l'attivazione di una sola linea che serva almeno i residenti
12	S. Agata Militello	Lavori di completamento ammodernamento e adeguamento del depuratore comunale	€ 2.196.822,11	1	Potenziamento ed adeguamento al D. Lgs n° 152/2007		€ 2.196.822,11	€ 800.000,00	P	Si prevede di realizzare uno stralcio funzionale per l'attivazione di una sola linea che serva almeno i residenti
13	Capo d'Orlando	Progetto preliminare dei lavori di adeguamento del depuratore al D. Lgs n° 152/99	€ 1.000.000,00	1	Potenziamento ed adeguamento al D. Lgs n° 152/2007		€ 1.000.000,00	€ 650.000,00	P	Si prevede di realizzare uno stralcio funzionale per l'attivazione di una sola linea che serva almeno i residenti
14	San Piero Patti	Completamento del sistema di drenaggio e di depurazione al servizio del centro urbano del nucleo centrale di S.Piero Patti - realizzazione di un impianto di depurazione e di due collettori.	€ 985.000,80	1			€ 985.000,80	€ 621.925,00	P	Si prevede di realizzare un'opera per la riunione dei reflui ai due ID esistenti
		SOMMANO	€ 16.368.833,98			€ 2.582.280,00	€ 14.636.553,98	€ 11.771.444,48		

COSTI TOTALI DELL'ACQUA

SERVIZIO INTEGRATO

DOCUMENTAZIONE DELL'A.T.O. DI

PALERMO

ALLEGATO 1: ELENCO NUOVI INTERVENTI

Comune	Titolo	Importo	Importo a carico di APS	Importo a carico dell'amm.ne pubblica
Caccamo	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria	€ 1.281.147,48	€ 384.344,24	€ 896.803,24
	Rifacimento del collettore principale a valle del centro urbano	€ 361.598,33	€ 108.479,50	€ 253.118,83
Campofiorito	Rifacimento di tutto o parte del collettore CL001 del comune di Campofiorito	€ 248.146,86	€ 74.444,06	€ 173.702,80
	Rifacimento di tutto o parte del collettore CL002 del comune di Campofiorito	€ 212.891,02	€ 63.867,31	€ 149.023,71
Campofelice di Fitalia	Collettori emissari impianto di depurazione	€ 350.000,00	€ 105.000,00	€ 245.000,00
Ciminna	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria e opere di completamento	€ 550.000,00	€ 165.000,00	€ 385.000,00
Contessa Entellina	Ripristino e sostituzione impianti del depuratore in C/da Piano Cavalieri	€ 450.000,00	€ 135.000,00	€ 315.000,00
Corleone	Nuove opere a completamento rete fognaria e collettori	€ 3.565.133,73	€ 1.069.540,12	€ 2.495.593,61
Godrano	Rifacimento di tutto o parte del collettore CL002 del comune di Godrano	€ 81.359,62	€ 24.407,89	€ 56.951,73
	Ripristino e sostituzione apparecchiature elettromeccaniche del nuovo depuratore di via Garibaldi	€ 154.934,27	€ 46.480,28	€ 108.453,99
Mezzojuso	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria	€ 1.012.742,53	€ 303.822,76	€ 708.919,77
Piana degli Albanesi	Realizzazione dei collettori P23, P23' e P23" per il disinserimento delle acque nere dai torrenti coperti	€ 1.952.790,42	€ 585.837,13	€ 1.366.953,29
San Cipirello	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria ed opere di collegamento	€ 3.873.426,74	€ 1.162.028,02	€ 2.711.398,72
San Giuseppe Jato	Nuove opere a completamento rete fognaria	€ 302.127,29	€ 90.638,19	€ 211.489,10
	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria	€ 800.000,00	€ 240.000,00	€ 560.000,00
	Rifacimento di tutto o parte del collettore CL005 del comune di San Giuseppe Jato	€ 46.481,12	€ 13.944,34	€ 32.536,78
Vicari	Nuovo sistema fognario-depurativo a servizio di Borgo Manganaro	€ 450.000,00	€ 135.000,00	€ 315.000,00
	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria ed opere di collegamento	€ 1.007.090,95	€ 302.127,29	€ 704.963,67

n. POT	Tipo	Comune	Intervento	Importo Totale
101	DA	ALIA	Adeguamento del depuratore	634.000,00 €
63	FR	ALIA	Completamento rete fognante	1.126.000,00 €
0a	IR	ALIA	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	59.000,00 €
113	DA	ALIMENA	Adeguamento del depuratore	667.000,00 €
88-ter	FR	ALIMENA	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria	638.000,00 €
130	DA	ALIMINUSA	Adeguamento del depuratore	357.000,00 €
41	DA	ALTAVILLA MILICIA	Adeguamento del depuratore	€ 548.000,00
135a	I S	ALTAVILLA MILICIA	Integrazione capacità di riserva disponibile	335.000,00 €
81	FR	ALTAVILLA MILICIA	Completamento rete fognante	2.721.000,00 €
11	F C	ALTOFONTE	Realizzazione del collettore fino al depuratore di Acqua dei Corsari	3.124.000,00 €
10a	FR	BAGHERIA	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria	4.811.000,00 €
39	I A	BAGHERIA	Ripristino adduttrici vetuste e/o in cattivo stato di conservazione	52.000,00 €
136	I S	BAGHERIA	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	240.000,00 €
3	IR	BAGHERIA	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	4.975.000,00 €
69	FR	BALESTRATE	Completamento rete fognante	1.016.000,00 €
n6	I A	BALESTRATE	Rifacimento dell'adduttore in cemento amianto dai Pozzi Lago e realizzazione del collegamento al potabilizzatore Jato	2.297.000,00 €
102	FR	BAUCINA	Completamento rete fognante	€ 290.000,00
118	DA	BAUCINA	Adeguamento del depuratore	653.000,00 €
33	DA	BELMONTE MEZZAGNO	Adeguamento del depuratore	€ 2.029.000,00
33-bis	FR	BELMONTE MEZZAGNO	Ripristino e/o sostituzione di rete fognaria	€ 350.000,00
3a	IR	BELMONTE MEZZAGNO	Sostituzione della rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 208.000,00
129	FR	BISACQUINO	Completamento rete fognante	800.000,00 €
3b	IR	BISACQUINO	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato (3 km)	630.000,00 €
68	DN	BLUFI	Realizzazione nuovi depuratori	€ 1.295.000,00
n12	F C	BLUFI	Realizzazione del collettore emissario al depuratore e del collettore di scarico	€ 727.000,00
117	FR	BLUFI	Completamento rete fognante	613.000,00 €
50-bis	DA	BOLOGNETTA	Adeguamento del depuratore	€ 1.168.000,00
82	FR	BOMPIETRO	Completamento rete fognante	€ 580.000,00
82 - bis	DA	BOMPIETRO	Adeguamento del depuratore	667.000,00 €
82 - ter	DA	BOMPIETRO	Adeguamento del depuratore fraz. Locati	195.000,00 €
4	IR	BORGETTO	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	2.640.000,00 €
136a	I S	BORGETTO	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	228.000,00 €
40	I A	BORGETTO	Adduttrice sorgente Platti	41.000,00 €
4a	I R	CACCAMO	Rifacimento di parte della rete idrica interna	€ 1.390.000,00
73	FR	CACCAMO	Completamento rete fognante	€ 887.000,00
123	DA	CACCAMO	Adeguamento del depuratore	702.000,00 €
136b	I S	CALTAVUTURO	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	135.000,00 €
126	FR	CALTAVUTURO	Completamento rete fognante	65.000,00 €
40a	I A	CALTAVUTURO	Rifacimento e sostituzione dell'adduttrice Ortomenta	990.000,00 €
131	DA	CAMPOFELICE DI FITALIA	Adeguamento del depuratore	€ 400.000,00
40b	I A	CAMPOFELICE DI FITALIA	Ripristino adduttrici vetuste e/o in cattivo stato di conservazione	255.000,00 €
40c	I A	CAMPOFELICE DI ROCCELLA	Ripristino adduttrici vetuste e/o in cattivo stato di conservazione	933.000,00 €
65	DN	CAMPOFIORITO	Realizzazione nuovo depuratore	€ 1.532.000,00
64	F C	CAMPOFIORITO	Realizzazione dei collettori fognari in C/da S. Francesco E Via Mulino	€ 527.000,00
88bis	FR	CAMPOREALE	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria	
88	FR	CAMPOREALE	Completamento rete fognante	2.670.900,00 €
4b	IR	CAMPOREALE	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	1.535.000,00 €
16	F C	CARINI	Completamento dei collettori fognari previsti dal P.A.R.F. per complessivi 15 km di condotte	3.740.000,00 €

5a	IR	CARINI	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato (10 km)	2.055.000,00 €
137	I S	CASTELBUONO	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	300.000,00 €
72	FR	CASTELBUONO	Completamento rete fognante	1.290.000,00 €
41	I A	CASTELBUONO	Adduzioni: ripristino opere vetuste e/o in cattivo stato	670.000,00 €
83	DA	CASTELBUONO	Adeguamento del depuratore	
6	IR	CASTELBUONO	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato + Telecontrollo nodi idraulici	€ 3.378.000,00
56-bis	DA	CASTELDACCIA	Adeguamento del depuratore	€ 2.075.000,00
56	FR	CASTELDACCIA	Completamento rete fognante	1.530.000,00 €
137b	I S	CASTELDACCIA	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	123.000,00 €
137a	I S	CASTELDACCIA	Integrazione capacità di riserva disponibile	510.000,00 €
137c	I S	CASTELLANA SICULA	Integrazione capacità di riserva disponibile	160.000,00 €
49	F P	CASTELLANA SICULA	Potenziamento dell'impianto di sollevamento a servizio del versante est del centro abitato di Castellana	
120	FR	CASTELLANA SICULA	Completamento rete fognante	330.000,00 €
108	DA	CASTRONOVO DI SICILIA	Adeguamento del depuratore	€ 400.000,00
108-bis	FR	CASTRONOVO DI SICILIA	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria	€ 1.077.000,00
137d	I S	CEFALA' DIANA	Integrazione capacità di riserva disponibile	130.000,00 €
119	FR	CEFALA' DIANA	Completamento rete fognante	196.000,00 €
36	FR	CEFALU'	Completamento rete fognante c/da Pisciotto	€ 1.021.000,00
29	DN	CEFALU'	Sistema fognario e depurativo c/da Torretonda	8.497.000,00 €
29a	DA	CEFALU'	Adeguamento del depuratore S. Ambrogio	811.000,00 €
143c	I P	CEFALU'	Impianti di sollevamento - Ripristino e sostituzione opere civili ed elettromeccaniche	862.604,31 €
n7	FR	CEFALU'	Rete fognante centro storico	3.591.000,00 €
n1	IR	CEFALU'	Sostituzione rete vetusta o in cattivo stato del centro storico	2.859.101,98 €
7a	IR	CEFALU'	Realizzazione delle reti urbane di distribuzione denominate: Alta, Bassa e Sud Ovest e dell reti extraurbane denominate: Mazzaforo, S. Lucia, Costa Ponente, Torretonda e Prima Croce	904.342,03 €
7	IR	CEFALU'	Interventi di completamento della rete idrica cittadina a copertura del servizio idropotabile	453.951,68 €
41a	I A	CERDA	Ripristino opere vetuste e/o in cattivo stato	276.000,00 €
110	DA	CHIUSA SCLAFANI	Adeguamento del depuratore	405.000,00 €
77	FR	CHIUSA SCLAFANI	Completamento rete fognante	1.078.000,00 €
137e	I S	CHIUSA SCLAFANI	Integrazione capacità di riserva disponibile	220.000,00 €
7b	IR	CHIUSA SCLAFANI	Sostituzione ed ampliamento della rete idrica nella fraz. San Carlo	352.000,00 €
109	DA	CIMINNA	Adeguamento del depuratore	€ 480.000,00
103	FR	CIMINNA	Completamento rete fognante	€ 209.000,00
41c	I A	CIMINNA	Adduttrice S. Pantaleo	
41b	I A	CIMINNA	Adduttrice Cernuta	328.000,00 €
34	FR	CINISI	Completamento rete fognante (1° stralcio)	3.278.000,00 €
34	FR	CINISI	Completamento rete fognante (2° stralcio)	3.278.000,00 €
	DN	CINISI	Completamento depuratore	4.881.000,00 €
137f	I S	COLLESANO	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	96.000,00 €
48	F C	COLLESANO	Realizzazione del collettore piano San Giuseppe - depuratore	303.000,00 €
67	FR	COLLESANO	Completamento rete fognante	1.564.000,00 €
9	IR	COLLESANO	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	
8	IR	COLLESANO	Interventi di rifacimento della rete idrica	2.500.000,00 €
107	FR	CONTESSA ENTELLINA	Completamento rete fognante	482.000,00 €
37	DA	CORLEONE	Adeguamento del depuratore	€ 1.316.000,00
38	FR	CORLEONE	Completamento rete fognante	1.043.000,00 €
26-quater	F P	FICARAZZI	Ripristino dell'impianto di sollevamento	
26-ter	F P	FICARAZZI	Ripristino opere elettromeccaniche impianto di sollevamento	€ 97.000,00
n10	F C	FICARAZZI	Realizzazione nuovo collettore	€ 745.000,00
26-bis	FR	FICARAZZI	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria	€ 225.000,00

90	DA	GANGI	Adeguamento del depuratore	€ 873.000,00
139	I S	GANGI	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	127.000,00 €
43	I A	GANGI	Adduzioni: ripristino opere vetuste e/o in cattivo stato	881.000,00 €
11	IR	GANGI	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	1.670.000,00 €
139a	I S	GERACI SICULO	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	192.000,00 €
11a	IR	GERACI SICULO	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	1.024.000,00 €
96	FR	GIARDINELLO	Completamento rete fognante	€ 268.000,00
14	IR	GIARDINELLO	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	
13	IR	GIARDINELLO	Realizzazione della rete idrica in c.da Grotta Bianca	
12	IR	GIARDINELLO	Realizzazione della rete idrica in c.da Coda di Volpe	834.000,00 €
96a	DA	GIARDINELLO	Adeguamento del depuratore	595.000,00 €
-	DA	GIULIANA	Adeguamento del depuratore	592.000,00 €
99	FR	GIULIANA	Completamento rete fognante	580.000,00 €
98-ter	FR	GODRANO	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria	€ 904.000,00
70	DA	GRATTERI	Adeguamento del depuratore	611.000,00 €
139d	I S	GRATTERI	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	122.000,00 €
43a	I A	GRATTERI	Realizzazione di una condotta esterna ed opere accessorie per l'approvvigionamento delle contrade Rapputi e Carbone	820.000,00 €
44	I A	GRATTERI	Adduzioni: ripristino opere vetuste e/o in cattivo stato	
15	IR	GRATTERI	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	97.000,00 €
94	FR	ISNELLO	Completamento rete fognante	428.000,00 €
n42	I S	ISNELLO	Integrazione capacità di riserva disponibile	160.000,00 €
n11	F C	ISNELLO	Realizzazione nuovi collettori	148.000,00 €
45	I A	ISNELLO	Adduzioni: ripristino opere vetuste e/o in cattivo stato	264.000,00 €
28-bis	FR	ISOLA DELLE FEMMINE	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria	408.000,00 €
47	I A	ISOLA DELLE FEMMINE	Adduzioni: tubazione da sorgente Belvedere	269.000,00 €
16	IR	ISOLA DELLE FEMMINE	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	880.000,00 €
75	FR	LASCARI	Completamento rete fognante	€ 772.000,00
47a	I A	LASCARI	Ripristino adduttrici vetuste e/o in cattivo stato di conservazione	483.000,00 €
n2	IR	LASCARI	Completamento rete idrica	800.000,00 €
133	DA	LERCARA FRIDDI	Potenziamento ed adeguamento del depuratore	€ 1.188.000,00
71	FR	MARINEO	Completamento rete fognante	€ 965.000,00
84	FR	MEZZOJUSO	Completamento rete fognante	519.000,00 €
54	F C	MEZZOJUSO	Collettore in strada provinciale n° 55	380.000,00 €
9	F C	MISILMERI	Realizzazione del collettore fognario della zona Nord Ovest del centro abitato, dalla via Scozzari al depuratore comunale	€ 203.000,00
48	I A	MISILMERI	Adduttrice da sorgente Risalaimi	€ 1.690.000,00
140	I S	MISILMERI	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	290.000,00 €
19	IR	MISILMERI	Ripristino della rete idrica Portella di mare	2.175.000,00 €
20	IR	MISILMERI	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	
17	IR	MISILMERI	Interventi di completamento della rete idrica cittadina a copertura del servizio idropotabile	2.720.000,00 €
18	F C	MONREALE	Realizzazione collettore fognario convogliamento Pioppo	€ 2.900.000,00
140a	I S	MONREALE	Integrazione capacità di riserva disponibile	2.590.000,00 €
19	FR	MONREALE	Completamento rete fognante	847.000,00 €
20a	IR	MONREALE	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato (20 km)	3.470.000,00 €
97	DA	MONTELEPRE	Adeguamento del depuratore	€ 2.073.000,00
86	DN	MONTELEPRE	Realizzazione nuovo depuratore Sagana	940.000,00 €
140b	I S	MONTELEPRE	Integrazione capacità di riserva disponibile	420.000,00 €
20b	IR	MONTELEPRE	Rifacimento della rete idrica di via Bonagrazia	137.000,00 €
n13	F C	MONTEMAGGIORE BELSITO	Realizzazione dei collettori di allaccio	535.000,00 €
134	DA	MONTEMAGGIORE BELSITO	Adeguamento del depuratore	957.000,00 €
58	F C	PALAZZO ADRIANO	Realizzazione nuovo collettore	€ 228.000,00

125	FR	PALAZZO ADRIANO	Completamento rete fognante	182.000,00 €
3	DA	PALERMO	Adeguamento e potenziamento del depuratore Acqua dei Corsari (1° stralcio)	€ 6.000.000,00
21	IR	PALERMO	Potenziamento alimentazione delle nuove sottoreti	€ 2.930.000,00
3	DA	PALERMO	Adeguamento e potenziamento del depuratore Acqua dei Corsari (2° stralcio)	6.000.000,00 €
n8	FR	PALERMO	Rete fognante Sferracavallo	3.900.000,00 €
52	I A	PALERMO	Adduttrice sorgente Risalaimi	384.000,00 €
3	DA	PALERMO	Adeguamento e potenziamento del depuratore Acqua dei Corsari (3° stralcio)	6.905.000,00 €
n9	F C	PALERMO	Condotta premente Fondo Verde Collettore Sud Orientale	12.980.000,00 €
53	I A	PALERMO	Adduttrice sollevamento Pozzo Bellolampo	328.000,00 €
51	I A	PALERMO	Adduttrice sollevamento Pozzo Greco I	
50	I A	PALERMO	Adduttrice sollevamento Pozzo Ciaculli	130.000,00 €
49	I A	PALERMO	Ripristino adduzione Vecchio Scillato	5.463.000,00 €
n4	IR	PALERMO	Sottorete Sferracavallo	3.370.000,00 €
n3	IR	PALERMO	Sottorete Villagrazia Alta e Bassa (stralcio di completamento)	3.965.000,00 €
23	IR	PALERMO	Razionalizzazione dei collegamenti dei nuovi serbatoi alle sottoreti di competenze	2.700.000,00 €
54	I A	PARTINICO	Adduzioni: ripristino opere vetuste e/o in cattivo stato	3.283.000,00 €
20	FR	PARTINICO	Completamento rete fognante	638.000,00 €
29	IR	PARTINICO	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	2.710.000,00 €
121-bis	FR	PETRALIA SOPRANA	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria centro urbano	€ 2.211.000,00
29a	IR	PETRALIA SOPRANA	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 1.450.000,00
78	DA	PETRALIA SOPRANA	Adeguamento dei depuratori	1.274.000,00 €
140c	I S	PETRALIA SOPRANA	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	110.000,00 €
121	FR	PETRALIA SOPRANA	Completamento rete fognante frazione Raffo	570.000,00 €
106a	DA	PETRALIA SOTTANA	Adeguamento del depuratore	57.000,00 €
129a	DA	PIANA ALBANESI	Adeguamento del depuratore	€ 364.000,00
85-ter	FR	POLIZZI GENEROSA	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria	425.000,00 €
122	FR	POLLINA	Completamento rete fognante	327.000,00 €
140d	I S	POLLINA	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	120.000,00 €
121-ter	FR	PRIZZI	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria	1.283.000,00 €
56 - ter	DA	PRIZZI	Adeguamento del depuratore	310.000,00 €
140e	I S	PRIZZI	Integrazione capacità di riserva disponibile	340.000,00 €
143d	I P	PRIZZI	Impianto di sollevamento - Ripristino opere civili ed elettromeccaniche	
55	I A	PRIZZI	Ripristino collegamento tra i serbatoi cittadini	255.000,00 €
140f	I S	ROCCAMENA	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	81.000,00 €
140g	I S	ROCCAPALUMBA	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	128.000,00 €
85	FR	SAN CIPIRELLO	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria	307.000,00 €
140h	I S	SAN CIPIRELLO	Integrazione capacità di riserva disponibile	248.000,00 €
31a	IR	SAN CIPIRELLO	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	468.000,00 €
31b	IR	SAN GIUSEPPE JATO	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	1.108.000,00 €
98	FR	SAN GIUSEPPE JATO	Ripristino e sostituzione della rete fognaria	2.829.000,00 €
31c	IR	SAN MAURO CASTELVERDE	Sostituzione rete idrica, adduzioni impianti di sollevamento vetuste e/o in cattivo stato (somma degli interventi di Pd.A.) - 1° stralcio	€ 500.000,00
31c	IR	SAN MAURO CASTELVERDE	Sostituzione rete idrica, adduzioni impianti di sollevamento vetuste e/o in cattivo stato (somma degli interventi di Pd.A.) - 2° stralcio	1.615.000,00 €
111	DA	SAN MAURO CASTELVERDE	Adeguamento del depuratore	65.000,00 €
128	FR	SANTA CRISTINA GELA	Completamento rete fognante	28.000,00 €
55a	I A	SANTA FLAVIA	Adduzioni: ripristino opere vetuste e/o in cattivo stato (progetto congiunto con Bagheria)	€ 2.097.000,00
141	I S	SANTA FLAVIA	Integrazione capacità di riserva disponibile	1.115.000,00 €
55	FR	SANTA FLAVIA	Completamento rete fognante	1.960.000,00 €
32	IR	SANTA FLAVIA	Interventi di completamento della rete idrica cittadina a copertura del servizio idropotabile	843.000,00 €
85-bis	FR	SCILLATO	Ripristino e sostituzione rete fognaria	647.000,00 €
33	IR	TERMINI IMERESE	Interventi di completamento della rete idrica cittadina a copertura del servizio idropotabile	588.000,00 €

35	FR	TERRASINI	Completamento rete fognante	2.490.000,00 €
142a	I S	TERRASINI	Integrazione capacità di riserva disponibile	850.000,00 €
98-bis	FR	TORRETTA	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria	840.000,00 €
35	IR	TORRETTA	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	448.000,00 €
104	DA	TRABIA	Adeguamento e potenziamento del depuratore	€ 3.800.000,00
n5	IR	TRABIA	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	1.000.000,00 €
42	DA	TRAPPETO	Adeguamento e potenziamento del depuratore	€ 1.807.000,00
74	FR	TRAPPETO	Completamento rete fognante	1.661.000,00 €
56a	I A	TRAPPETO	Nuovo adduttore dal potabilizzatore Jato	686.000,00 €
35a	IR	TRAPPETO	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	68.000,00 €
59	DA	USTICA	Adeguamento e potenziamento del depuratore	492.000,00 €
142b	I S	USTICA	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	870.000,00 €
127	FR	USTICA	Completamento rete fognante	124.000,00 €
138	FR	VALLEDOLMO	Lavori di completamento del sistema fognario	402.000,00 €
87 - bis	DA	VALLEDOLMO	Adeguamento del depuratore	512.000,00 €
143	I S	VALLEDOLMO	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	175.000,00 €
57	I A	VALLEDOLMO	Adduzioni: ripristino opere vetuste e/o in cattivo stato	36.000,00 €
36	IR	VALLEDOLMO	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	2.210.000,00 €
112	DA	VENTIMIGLIA DI SICILIA	Adeguamento del depuratore	€ 920.000,00
100	FR	VENTIMIGLIA DI SICILIA	Completamento rete fognante	238.000,00 €
36a	IR	VENTIMIGLIA DI SICILIA	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	938.000,00 €
106	DA	VICARI	Adeguamento del depuratore	€ 762.000,00
139	DN	VICARI	Realizzazione nuovo depuratore Manganaro	1.420.000,00 €
143a	I S	VICARI	Integrazione capacità di riserva disponibile	190.000,00 €
93	FR	VICARI	Completamento rete fognante	356.000,00 €
31	FR	VILLABATE	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria	€ 1.244.000,00
36b	IR	VILLABATE	Lavori di adeguamento e aggiornamento della rete idrica interna	2.600.000,00 €
31-bis	FR	VILLABATE	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria	845.000,00 €
143b	I S	VILLABATE	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	100.000,00 €
144	DA	VILLAFRATI	Adeguamento e potenziamento del depuratore	€ 797.000,00
n14	F C	VILLAFRATI	Condotta di allacciamento degli scarichi di Cefalà Diana	549.000,00 €
	IC	AMBITO	Sostituzione e installazione contatori	7.360.000,00 €
Somma interventi				272.390.900,00 €
Manutenzioni straordinarie e opere funzionali di completamento				39.620.294,58€
Progetto Conoscenza				10.000.000,00€
Telecontrollo				2.000.000,00 €
TOTALE				324.011.194,58 €
FINANZIAMENTO PUBBLICO				145.086.104,58 €
FINANZIAMENTO PRIVATO				178.925.090,00 €

Allegato B - ELENCO DEGLI INTERVENTI DA AVVIARE ENTRO IL 31 DICEMBRE 2008

N.O.	Tipologia	Comune	Descrizione	Importo totale
1	DA	ALIA	Adeguamento del depuratore	634.000,00
2	DA	ALTAVILLA MILICIA	Adeguamento del depuratore	548.000,00
3	F R	BAUCINA	Completamento rete fognante	290.000,00
4	DA	BELMONTE MEZZAGNO	Adeguamento del depuratore	2.029.000,00
5	F R	BELMONTE MEZZAGNO	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria	350.000,00
6	I R	BELMONTE MEZZAGNO	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	208.000,00
7	DN	BLUFI	Realizzazione nuovi depuratori	1.295.000,00
8	F C	BLUFI	Realizzazione del collettore emissario al depuratore e del collettore di scarico	727.000,00
9	DA	BOLOGNETTA	Adeguamento del depuratore	1.942.000,00
10	F R	BOMPIETRO	Completamento rete fognante	580.000,00
11	I R	CACCAMO	Rifacimento di parte della rete idrica interna	1.390.000,00
12	F R	CACCAMO	Completamento rete fognante	887.000,00
13	DA	CAMPOFELICE DI FITALIA	Adeguamento del depuratore	400.000,00
14	DN	CAMPOFIORITO	Realizzazione nuovo depuratore	1.532.000,00
15	F C	CAMPOFIORITO	Realizzazione dei collettori fognari in C.da S. Francesco e Via Mulino	527.000,00
16	IR	CASTELBUONO	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato + Telecontrollo nodi idraulici	3.378.000,00
17	DA	CASTELDACCIA	Adeguamento del depuratore	2.075.000,00
18	DA	CASTRONOVO DI SICILIA	Adeguamento del depuratore	400.000,00
19	F R	CASTRONOVO DI SICILIA	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria	1.077.000,00
20	F R	CEFALU'	Completamento rete fognante c.da Pisciotto	1.021.000,00
21	DA	CIMINNA	Adeguamento del depuratore	480.000,00
22	F R	CIMINNA	Completamento rete fognante	209.000,00
23	DA	CORLEONE	Adeguamento del depuratore	1.316.000,00
24	F P	FICARAZZI	Ripristino dell'impianto di sollevamento	
25	F P	FICARAZZI	Ripristino opere elettromeccaniche impianto di sollevamento	
26	F C	FICARAZZI	Realizzazione nuovo collettore	745.000,00
27	F R	FICARAZZI	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria	225.000,00
28	DA	GANGI	Adeguamento del depuratore	873.000,00
29	F R	GIARDINELLO	Completamento rete fognante	268.000,00
30	F R	GODRANO	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria	904.000,00
31	F R	LASCARI	Completamento rete fognante	772.000,00
32	DA	LERCARA FRIDDI	Potenziamento ed adeguamento del depuratore	1.188.000,00
33	F R	MARINEO	Completamento rete fognante	965.000,00
34	F C	MISILMERI	Realizzazione del collettore fognario della zona Nord Ovest del centro abitato, dalla via Scozzari al depuratore comunale	203.000,00
35	I A	MISILMERI	Adduttrice da sorgente Risalaimi	1.690.000,00

A.T.O. 1 - PALERMO
SEGRETERIA TECNICO OPERATIVA

IL RESPONSABILE
Ing. Claudio Deljano



A.T.O. 1 - PALERMO
AUTORITA' D'AMBITO

IL PRESIDENTE
On. Avv. Francesco Minerva
(on. RAFFAELE CODICONE)

36	F C	MONREALE	Realizzazione collettore fognario convogliamento Pioppo	2.900.000,00
37	DA	MONTELEPRE	Adeguamento del depuratore	2.073.000,00
38	I R	PALERMO	Potenziamento alimentazione delle nuove sottoreti	2.930.000,00
39	DA	PALERMO	Potenziamento e adeguamento depuratore Acqua dei Corsari I° STRALCIO	6.000.000,00
40	F C	PALAZZO ADRIANO	Realizzazione nuovo collettore	228.000,00
41	F R	PETRALIA SOPRANA	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria centro urbano	2.211.000,00
42	I R	PETRALIA SOPRANA	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	1.450.000,00
43	DA	PIANA ALBANESI	Adeguamento del depuratore	364.000,00
44	I R	SAN MAURO CASTELVERDE	Sostituzione rete idrica , adduzioni impianti di sollevamento vetusti e/o in cattivo stato	2.115.000,00
45	I A	SANTA FLAVIA	Adduzioni: ripristino opere vetuste e/o in cattivo stato (progetto congiunto con Bagheria)	2.097.000,00
46	DA	TRABIA	Adeguamento e potenziamento del depuratore	2.776.000,00
47	DA	TRAPPETO	Adeguamento e potenziamento del depuratore	1.807.000,00
48	DA	VENTIMIGLIA DI SICILIA	Adeguamento del depuratore	780.000,00
49	DA	VICARI	Adeguamento del depuratore c/da Batrice	762.000,00
50	F R	VILLABATE	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria	1.244.000,00
51	DA	VILLAFRATI	Adeguamento e potenziamento del depuratore	797.000,00

MS	AMBITO	Manutenzione straordinaria APS	7.500.000,00
PC	AMBITO	Progetto Conoscenza	2.500.000,00
TC	AMBITO	Telecontrollo	1.000.000,00
SC	AMBITO	Sostituzione e installazione contatori	1.000.000,00



A.T.O.1 - PALERMO
AUTORITÀ D'AMBITO

IL PRESIDENTE
Avv. Francesco Musotto
RAFFAELE LODI

A.T.O.1 - PALERMO
SEGRETERIA TECNICO OPERATIVA

IL RESPONSABILE
Ing. Claudio Delfino

n.	Comune	Tipo logia	Titolo Progetto	Importo	Livello di progettazione	Livello di avanzamento
1	Belmonte Mezzagno	ID	Progetto esecutivo per l'adeguamento dell'impianto di depurazione di Belmonte Mezzagno	€ 2.370.000,00	Esecutivo	Pareri
2	Belmonte Mezzagno	RI	Sostituzione della rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 259.400,00	Esecutivo	ARRA
3	Belmonte Mezzagno	RF	Ripristino e/o sostituzione di rete fognaria	€ 270.000,00	Esecutivo	ARRA
4	Bolognetta	ID	Progetto esecutivo per l'adeguamento dell'impianto di depurazione di Bolognetta e realizzazione tronco fognario	€ 1.635.000,00	Esecutivo	Presidenza
5	Bompietro	RF	Completamento rete fognante	€ 354.000,00	Esecutivo	Pareri
6	Caccamo	RI	Rifacimento di parte della rete idrica interna	€ 1.390.000,00	Esecutivo	Pareri
7	Campofiorito	RF	Realizzazione dei collettori fognari in C/da S. Francesco e via Molino	€ 527.000,00	Esecutivo	ARRA
8	Campofiorito	ID	Progetto definitivo impianto di depurazione di Campofiorito	€ 1.532.000,00	Definitivo	Pareri
9	Camporeale	RI	Ripristino e sostituzione della rete irdica vetusta o in cattivo stato	€ 2.350.000,00	Esecutivo	Pareri
10	Casteldaccia	ID	Progetto definitivo impianto di depurazione di Casteldaccia	€ 2.195.000,00	Definitivo	Pareri
11	Corleone	ID	Progetto esecutivo per l'adeguamento dell'impianto di depurazione di Corleone	€ 1.316.000,00	Esecutivo	Presidenza
12	Ficarazzi	RF	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria -Realizzazione nuovo collettore - Ripristino dell'impianto di sollevamento - Ripristino opere elettromeccaniche impianto di sollevamento	€ 1.067.000,00	Esecutivo	ARRA
13	Godrano	RF	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria	€ 904.000,00	Esecutivo	S.T.O.
14	Lercara Friddi	ID	Progetto esecutivo per l'adeguamento dell'impianto di depurazione di Lercara Friddi	€ 1.188.000,00	Esecutivo	ARRA
15	Marineo	RF	Completamento rete fognaria	€ 965.000,00	Esecutivo	Pareri
16	Misilmeri	RF	Realizzazzione del collettore fognario della zona Nord Ovest del centro abitato dalla via Scozzari al depuratore comunale	€ 203.000,00	Esecutivo	Pareri
17	Misilmeri	ADD	Adduttrice da sorgenti Risalaimi	€ 1.828.000,00	Esecutivo	S.T.O.
18	Palermo	ADD	Rete Idrica città di Palermo - Potenziamento alimentazione nuove sottoreti	€ 2.930.000,00	Esecutivo	Pareri
19	Piana degli Albanesi	ID	Opere di adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione del Comune di Piana degli Albanesi	€ 395.000,00	Esecutivo	Pareri
20	San Mauro Castelverde	RI	Progetto di completamento ed ottimizzazione rete idrica centro urbano	€ 2.115.000,00	Esecutivo	ARRA
21	Santa Flavia	ADD	Adduzioni: ripristino opere vetuste e/o in cattivo stato (progetto congiunto con Bagheria) - 1° Stralcio	€ 1.743.000,00	Esecutivo	Pareri
22	Trabia	ID	Progetto esecutivo per l'adeguamento e potenziamento dell'impianto di Trabia e i sollevamenti di S. Rosalia, S. Nicola, Giardini 14, Piani 24 e la realizzazione del nuovo sollevamento di Giardini 33	€ 3.800.000,00	Esecutivo	Pareri
23	Ventimiglia di Sicilia	ID	Progetto esecutivo per l'adeguamento e potenziamento dell'impianto di Ventimiglia di Sicilia	€ 920.000,00	Esecutivo	ARRA
24	Villafrati	ID	Progetto esecutivo impianto di depurazione di Villafrati	€ 797.000,00	Definitivo	Pareri

Pareri	€ 21.024.000,00	13
S.T.O.	€ 2.732.000,00	2
Presidenza	€ 2.951.000,00	2
ARRA	€ 6.346.400,00	7
	€ 33.053.400,00	24

Capitale privato del Gestore	€ 17.908.332,12	54,18%
Finanziamento pubblico	€ 14.814.533,88	44,82%

Num. d'ordine progressivo	Num. d'ordine POT	Tipologia	Comune	Descrizione	Lavori	Somme a disp.	Totale
339		I S	ALIA	Manutenzione n. 2 serbatoi (EAS)	€ 25.676,40	€ 6.419,10	€ 32.095,50
78	63	F R	ALIA	Completamento rete fognante	€ 905.250,00	€ 220.750,00	€ 1.126.000,00
299		DA	ALIA	Adeguamento del depuratore	€ 41.215,00	€ 17.785,00	€ 634.000,00
1	0a	I R	ALIA	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 41.215,00	€ 17.785,00	€ 59.000,00
340		I S	ALIMENA	Manutenzione n. 2 serbatoi (EAS)	€ 25.676,40	€ 6.419,10	€ 32.095,50
300		DA	ALIMENA	Adeguamento del depuratore			€ 667.000,00
172	58	I C	ALIMENA	Sostituzione contatori (investimenti al 50%)			
79	88-ter	F R	ALIMENA	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria	€ 503.900,00	€ 134.100,00	€ 638.000,00
301		da	ALIMINUSA	Adeguamento del depuratore			€ 356.000,00
209	n15	I S	ALIMINUSA	Manutenzione n. 4 serbatoi	€ 51.352,80	€ 12.838,20	€ 64.191,00
302		DA	ALTAVILLA MILICIA	Adeguamento del depuratore			€ 548.000,00
211	n16	I S	ALTAVILLA MILICIA	Manutenzione n. 1 serbatoi	€ 12.838,20	€ 3.209,55	€ 16.047,75
210	135a	I S	ALTAVILLA MILICIA	Integrazione capacità di riserva disponibile	€ 221.470,00	€ 113.530,00	€ 335.000,00
80	81	F R	ALTAVILLA MILICIA	Completamento rete fognante	€ 2.220.850,00	€ 500.150,00	€ 2.721.000,00
369		I S	ALTOFONTE	Manutenzione n. 1 serbatoi (Acquedotto del Biviere)	€ 12.838,20	€ 3.209,55	€ 16.047,75
212	n17	I S	ALTOFONTE	Manutenzione n. 4 serbatoi	€ 51.352,80	€ 12.838,20	€ 64.191,00
173	59	I C	ALTOFONTE	Installazione nuovi contatori			
153	11	F C	ALTOFONTE	Realizzazione del collettore fino al depuratore di Acqua dei Corsari	€ 2.562.575,00	€ 561.425,00	€ 3.124.000,00
49	39	I A	BAGHERIA	Ripristino adduttrici vetuste e/o in cattivo stato di conservazione	€ 35.100,00	€ 16.900,00	€ 52.000,00
341		I S	BAGHERIA	Manutenzione n. 3 serbatoi (EAS)	€ 38.514,60	€ 9.628,65	€ 48.143,25
213	136	I S	BAGHERIA	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	€ 171.200,00	€ 68.800,00	€ 240.000,00
175	61	I C	BAGHERIA	Sostituzione contatori (investimenti al 50%)			
174	60	I C	BAGHERIA	Installazione nuovi contatori			

82	10a	F R	BAGHERIA	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria	3965600	€ 845.400,00	€ 4.811.000,00
2	3	I R	BAGHERIA	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 4.098.250,00	€ 876.750,00	€ 4.975.000,00
342		I S	BALESTRATE	Manutenzione n. 4 serbatoi (EAS)	€ 51.352,80	€ 12.838,20	€ 64.191,00
83	69	F R	BALESTRATE	Completamento rete fognante	€ 814.500,00	€ 201.500,00	€ 1.016.000,00
50	n6	I A	BALESTRATE	Rifacimento dell'adduttore in cemento amianto dai Pozzi Lago e realizzazione del collegamento al potabilizzatore Jato	€ 1.870.195,00	€ 426.805,00	€ 2.297.000,00
303		DA	BAUCINA	Adeguamento del depuratore			€ 653.000,00
214	n18	I S	BAUCINA	Manutenzione n. 1 serbatoi	€ 12.838,20	€ 3.209,55	€ 16.047,75
84	102	F R	BAUCINA	Completamento rete fognante	€ 221.725,00	€ 68.275,00	€ 290.000,00
304		DA	BELMONTE MEZZAGNO	Adeguamento del depuratore			€ 2.029.000,00
215	n19	I S	BELMONTE MEZZAGNO	Manutenzione n. 2 serbatoi	€ 25.676,40	€ 6.419,10	€ 32.095,50
85	33-bis	F R	BELMONTE MEZZAGNO	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria	€ 269.450,00	€ 80.550,00	€ 350.000,00
3	3a	I R	BELMONTE MEZZAGNO	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 157.320,00	€ 50.680,00	€ 208.000,00
216	n20	I S	BISACQUINO	Manutenzione n. 3 serbatoi	€ 38.514,60	€ 9.628,65	€ 48.143,25
86	129	F R	BISACQUINO	Completamento rete fognante	€ 637.050,00	€ 162.950,00	€ 800.000,00
4	3b	I R	BISACQUINO	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato (3 km)	€ 496.200,00	€ 133.800,00	€ 630.000,00
343		I S	BLUFI	Manutenzione n. 3 serbatoi (EAS)	€ 38.514,60	€ 9.628,65	€ 48.143,25
305		DN	BLUFI	Realizzazione nuovi depuratori			€ 1.295.000,00
169	n12	F C	BLUFI	Realizzazione del collettore emissario al depuratore e del collettore di scarico	€ 573.600,00	€ 153.400,00	€ 727.000,00
87	117	F R	BLUFI	Completamento rete fognante	€ 484.175,00	€ 128.825,00	€ 613.000,00
344		I S	BOLOGNETTA	Manutenzione n. 3 serbatoi (EAS)	€ 38.514,60	€ 9.628,65	€ 48.143,25
306		DA	BOLOGNETTA	Adeguamento del depuratore			€ 1.942.000,00
176	62	I C	BOLOGNETTA	Installazione nuovi contatori			
345		I S	BOMPIETRO	Manutenzione n. 1 serbatoi (EAS)	€ 12.838,20	€ 3.209,55	€ 16.047,75
88	82	F R	BOMPIETRO	Completamento rete fognante	€ 456.700,00	€ 123.300,00	€ 580.000,00
		DA	BOMPIETRO	Adeguamento del depuratore			€ 667.000,00
		DA	BOMPIETRO	Adeguamento del depuratore fraz. Locati			€ 195.000,00

218	n21	I S	BORGETTO	Manutenzione n. 4 serbatoi	€ 51.352,80	€ 12.838,20	€ 64.191,00
217	136a	I S	BORGETTO	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	€ 160.700,00	€ 67.300,00	€ 228.000,00
177	63	I C	BORGETTO	Sostituzione contatori (investimenti al 50%)			
51	40	I A	BORGETTO	Adduttrice sorgente Platti	€ 27.440,00	€ 13.560,00	€ 41.000,00
5	4	I R	BORGETTO	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 2.151.250,00	€ 488.750,00	€ 2.640.000,00
346		I S	CACCAMO	Manutenzione n. 3 serbatoi (EAS)	€ 38.514,60	€ 9.628,65	€ 48.143,25
90	73	F R	CACCAMO	Completamento rete fognante	€ 708.750,00	€ 178.250,00	€ 887.000,00
6	4a	I R	CACCAMO	Rifacimento di parte della rete idrica interna	€ 1.128.525,00	€ 261.475,00	€ 1.390.000,00
		DA	CACCAMO	Adeguamento del depuratore			€ 702.000,00
220	n22	I S	CALTAVUTURO	Manutenzione n. 4 serbatoi	€ 51.352,80	€ 12.838,20	€ 64.191,00
219	136B	I S	CALTAVUTURO	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	€ 91.700,00	€ 43.300,00	€ 135.000,00
178	64	I C	CALTAVUTURO	Installazione nuovi contatori			
91	126	F R	CALTAVUTURO	Completamento rete fognante	€ 45.250,00	€ 19.750,00	€ 65.000,00
52	40a	I A	CALTAVUTURO	Rifacimento e sostituzione dell'adduttrice Ortomenta	€ 788.000,00	€ 202.000,00	€ 990.000,00
347		I S	CAMPOFELICE DI FITALIA	Manutenzione n. 2 serbatoi (EAS)	€ 25.676,40	€ 6.419,10	€ 32.095,50
307		DA	CAMPOFELICE DI FITALIA	Adeguamento del depuratore			€ 400.000,00
53	40b	I A	CAMPOFELICE DI FITALIA	Ripristino adduttrici vetuste e/o in cattivo stato di conservazione	€ 191.870,00	€ 63.130,00	€ 255.000,00
348		I S	CAMPOFELICE DI ROCCELLA	Manutenzione n. 1 serbatoi (EAS)	€ 12.838,20	€ 3.209,55	€ 16.047,75
54	40c	I A	CAMPOFELICE DI ROCCELLA	Ripristino adduttrici vetuste e/o in cattivo stato di conservazione	€ 741.625,00	€ 191.375,00	€ 933.000,00
309		DN	CAMPOFIORITO	Realizzazione nuovo depuratore			€ 1.532.000,00
221	n23	I S	CAMPOFIORITO	Manutenzione n. 3 serbatoi	€ 38.514,60	€ 9.628,65	€ 48.143,25
164	64	F C	CAMPOFIORITO	Realizzazione dei collettori fognari in C/da S. Francesco E Via Mulino	€ 408.700,00	€ 118.300,00	€ 527.000,00
349		I S	CAMPOREALE	Manutenzione n. 1 serbatoi (EAS)	€ 12.838,20	€ 3.209,55	€ 16.047,75
93	88-bis	F R	CAMPOREALE	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria			
92	88	F R	CAMPOREALE	Completamento rete fognante	€ 2.178.900,00	€ 492.000,00	€ 2.670.900,00

7	4b	I R	CAMPOREALE	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 1.246.535,00	€ 288.465,00	€ 1.535.000,00
179	65	I C	CAPACI	Sostituzione contatori (investimenti al 50%)			
222	n24	I S	CARINI	Manutenzione n. 3 serbatoi	€ 38.514,60	€ 9.628,65	€ 48.143,25
158	16	F C	CARINI	Completamento dei collettori fognari previsti dal P.A.R.F. per complessivi 15 km di condotte	€ 2.998.750,00	€ 741.250,00	€ 3.740.000,00
8	5a	I R	CARINI	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato (10 km)	€ 1.678.810,00	€ 376.190,00	€ 2.055.000,00
310		DA	CASTELBUONO	Adeguamento del depuratore			€ 1.125.000,00
224	n25	I S	CASTELBUONO	Manutenzione n. 8 serbatoi	€ 102.705,60	€ 25.676,40	€ 128.382,00
223	137	I S	CASTELBUONO	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	€ 218.900,00	€ 81.100,00	€ 300.000,00
180	66	I C	CASTELBUONO	Sostituzione contatori (investimenti al 50%)			
94	72	F R	CASTELBUONO	Completamento rete fognante	€ 1.040.750,00	€ 249.250,00	€ 1.290.000,00
55	41	I A	CASTELBUONO	Adduzioni: ripristino opere vetuste e/o in cattivo stato	€ 527.365,00	€ 142.635,00	€ 670.000,00
9	6	I R	CASTELBUONO	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato + Telecontrollo nodi idraulici	€ 2.764.320,00	€ 613.680,00	€ 3.378.000,00
350		I S	CASTELDACCIA	Manutenzione n. 3 serbatoi (EAS)	€ 38.514,60	€ 9.628,65	€ 48.143,25
311		DA	CASTELDACCIA	Adeguamento del depuratore			€ 2.075.000,00
227	n26	I S	CASTELDACCIA	Manutenzione n. 1 serbatoi	€ 12.838,20	€ 3.209,55	€ 16.047,75
226	137b	I S	CASTELDACCIA	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	€ 82.500,00	€ 40.500,00	€ 123.000,00
225	137a	I S	CASTELDACCIA	Integrazione capacità di riserva disponibile	€ 344.120,00	€ 165.880,00	€ 510.000,00
95	56	F R	CASTELDACCIA	Completamento rete fognante	€ 1.240.000,00	€ 290.000,00	€ 1.530.000,00
368		I S	CASTELLANA SICULA	Manutenzione n. 1 serbatoi (EAS)	€ 12.838,20	€ 3.209,55	€ 16.047,75
229	n27	I S	CASTELLANA SICULA	Manutenzione n. 2 serbatoi	€ 25.676,40	€ 6.419,10	€ 32.095,50
228	137c	I S	CASTELLANA SICULA	Integrazione capacità di riserva disponibile	€ 98.820,00	€ 61.180,00	€ 160.000,00
97	49	F P	CASTELLANA SICULA	Potenziamento dell'impianto di sollevamento a servizio del versante est del centro abitato di Castellana	€ 123.400,00		

96	120	F R	CASTELLANA SICULA	Completamento rete fognante	€ 113.125,00	€ 93.475,00	€ 330.000,00
367		I S	CASTRONOVO DI SICILIA	Manutenzione n.2 serbatoi (EAS)	€ 25.676,40	€ 6.419,10	€ 32.095,50
312		DA	CASTRONOVO DI SICILIA	Adeguamento del depuratore			€ 400.000,00
230	n28	I S	CASTRONOVO DI SICILIA	Manutenzione n. 4 serbatoi	€ 51.352,80	€ 12.838,20	€ 64.191,00
98	108-bis	F R	CASTRONOVO DI SICILIA	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria	€ 865.300,00	€ 211.700,00	€ 1.077.000,00
351		I S	CEFALA' DIANA	Manutenzione n. 1 serbatoi (EAS)	€ 12.838,20	€ 3.209,55	€ 16.047,75
231	137d	I S	CEFALA' DIANA	Integrazione capacità di riserva disponibile	€ 78.380,00	€ 51.620,00	€ 130.000,00
99	119	F R	CEFALA' DIANA	Completamento rete fognante	€ 147.100,00	€ 48.900,00	€ 196.000,00
314		DN	CEFALU'	Realizzazione nuovo depuratore Torretonda			€ 8.497.000,00
313		DA	CEFALU'	Adeguamento dep S. Ambrogio			€ 811.000,00
232	n29	I S	CEFALU'	Manutenzione n. 8 serbatoi	€ 102.705,60	€ 25.676,40	€ 128.382,00
181	67	I C	CEFALU'	Installazione nuovi contatori			
142	n7	F R	CEFALU'	Rete fognante centro storico	€ 2.945.150,00	€ 645.850,00	€ 3.591.000,00
100	36	F R	CEFALU'	Completamento rete fognante c.da Pisciotta	€ 819.250,00	€ 201.750,00	€ 1.021.000,00
13	143c	I P	CEFALU'	Impianti di sollevamento - Ripristino e sostituzione opere civili ed elettromeccaniche	€ 700.000,00	€ 162.604,31	€ 862.604,31
12	n1	I R	CEFALU'	Sostituzione rete vetusta o in cattivo stato del centro storico	€ 2.320.150,00	€ 538.951,98	€ 2.859.101,98
11	7a	I R	CEFALU'	Realizzazione delle reti urbane di distribuzione denominate: Alta, Bassa e Sud Ovest e dell reti extraurbane denominate: Mazzaferro, S. Lucia, Costa Ponente, Torretonda e Prima Croce	€ 733.870,00	€ 170.472,03	€ 904.342,03
10	7	I R	CEFALU'	Interventi di completamento della rete idrica cittadina a copertura del servizio idropotabile	€ 368.380,00	€ 85.571,68	€ 453.951,68
233	n30	I S	CERDA	Manutenzione n. 3 serbatoi	€ 38.514,60	€ 9.628,65	€ 48.143,25
56	41a	I A	CERDA	Ripristino opere vetuste e/o in cattivo stato	€ 208.750,00	€ 67.250,00	€ 276.000,00

352		I S	CHIUSSA SCLAFANI	Manutenzione n. 2 serbatoi (EAS)	€ 25.676,40	€ 6.419,10	€ 32.095,50
315		DA	CHIUSSA SCLAFANI	Adeguamento del depuratore			€ 405.000,00
234	137e	I S	CHIUSSA SCLAFANI	Integrazione capacità di riserva disponibile	€ 139.700,00	€ 80.300,00	€ 220.000,00
102	77	F R	CHIUSSA SCLAFANI	Completamento rete fognante	€ 865.650,00	€ 212.350,00	€ 1.078.000,00
14	7b	I R	CHIUSSA SCLAFANI	Sostituzione ed ampliamento della rete idrica nella fraz. San Carlo	€ 271.480,00	€ 80.520,00	€ 352.000,00
316		DA	CIMINNA	Adeguamento del depuratore			€ 480.000,00
235	n31	I S	CIMINNA	Manutenzione n. 3 serbatoi	€ 38.514,60	€ 9.628,65	€ 48.143,25
103	103	F R	CIMINNA	Completamento rete fognante	€ 157.500,00	€ 51.500,00	€ 209.000,00
58	41c	I A	CIMINNA	Adduttrice S. Pantaleo			
57	41b	I A	CIMINNA	Adduttrice Cernuta	€ 249.550,00	€ 78.450,00	€ 328.000,00
317		DN	CINISI	Completamento depuratore			€ 4.881.000,00
236	n32	I S	CINISI	Manutenzione n. 1 serbatoi	€ 12.838,20	€ 3.209,55	€ 16.047,75
104	34	F R	CINISI	Completamento rete fognante	€ 5.432.395,00	€ 1.123.605,00	€ 6.556.000,00
238	n33	I S	COLLESANO	Manutenzione n. 3 serbatoi	€ 38.514,60	€ 9.628,65	€ 48.143,25
237	137f	I S	COLLESANO	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	€ 62.600,00	€ 33.400,00	€ 96.000,00
182	68	I C	COLLESANO	Sostituzione contatori (investimenti al 50%)			
145	48	F C	COLLESANO	Realizzazione del collettore piano San Giuseppe - depuratore	€ 229.710,00	€ 73.290,00	€ 303.000,00
105	67	F R	COLLESANO	Completamento rete fognante	€ 1.267.750,00	€ 296.250,00	€ 1.564.000,00
16	9	I R	COLLESANO	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 1.565.920,00		
15	8	I R	COLLESANO	Interventi di rifacimento della rete idrica	€ 475.430,00	€ 458.650,00	€ 2.500.000,00
239	n34	I S	CONTESSA ENTELLINA	Manutenzione n. 4 serbatoi	€ 51.352,80	€ 12.838,20	€ 64.191,00
106	107	F R	CONTESSA ENTELLINA	Completamento rete fognante	€ 377.550,00	€ 104.450,00	€ 482.000,00
318		DA	CORLEONE	Adeguamento del depuratore			€ 1.316.000,00
240	n35	I S	CORLEONE	Manutenzione n. 5 serbatoi	€ 64.191,00	€ 16.047,75	€ 80.238,75
183	69	I C	CORLEONE	Sostituzione contatori (investimenti al 50%)			
107	38	F R	CORLEONE	Completamento rete fognante	€ 837.125,00	€ 205.875,00	€ 1.043.000,00

353		I S	FICARAZZI	Manutenzione n. 1 serbatoi (EAS)	€ 12.838,20	€ 3.209,55	€ 16.047,75
184	70	I C	FICARAZZI	Sostituzione contatori (investimenti al 50%)			
167	26-quater	F P	FICARAZZI	Ripristino dell'impianto di sollevamento			
166	26-ter	F P	FICARAZZI	Ripristino opere elettromeccaniche impianto di sollevamento			
165	n10	F C	FICARAZZI	Realizzazione nuovo collettore	€ 567.410,00	€ 177.590,00	€ 745.000,00
109	26-bis	F R	FICARAZZI	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria	€ 169.700,00	€ 55.300,00	€ 225.000,00
319		DA	GANGI	Adeguamento del depuratore			€ 873.000,00
242	n36	I S	GANGI	Manutenzione n. 1 serbatoi	€ 12.838,20	€ 3.209,55	€ 16.047,75
241	139	I S	GANGI	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	€ 85.400,00	€ 41.600,00	€ 127.000,00
186	72	I C	GANGI	Sostituzione contatori (investimenti al 50%)			
185	71	I C	GANGI	Installazione nuovi contatori			
59	43	I A	GANGI	Adduzioni: ripristino opere vetuste e/o in cattivo stato	€ 698.700,00	€ 182.300,00	€ 881.000,00
17	11	I R	GANGI	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 1.358.200,00	€ 311.800,00	€ 1.670.000,00
244	n37	I S	GERACI SICULO	Manutenzione n. 2 serbatoi	€ 25.676,40	€ 6.419,10	€ 32.095,50
243	139a	I S	GERACI SICULO	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	€ 133.700,00	€ 58.300,00	€ 192.000,00
187	72a	I C	GERACI SICULO	Sostituzione contatori			
18	11a	I R	GERACI SICULO	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 823.125,00	€ 200.875,00	€ 1.024.000,00
320		DA	GIARDINELLO	Adeguamento del depuratore			€ 595.000,00
245	n38	I S	GIARDINELLO	Manutenzione n. 2 serbatoi	€ 25.676,40	€ 6.419,10	€ 32.095,50
188	73	I C	GIARDINELLO	Sostituzione contatori (investimenti al 50%)			
110	96	F R	GIARDINELLO	Completamento rete fognante	€ 203.625,00	€ 64.375,00	€ 268.000,00
21	14	I R	GIARDINELLO	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 409.650,00		
20	13	I R	GIARDINELLO	Realizzazione della rete idrica in c.da Grotta Bianca	€ 153.750,00		
19	12	I R	GIARDINELLO	Realizzazione della rete idrica in c.da Coda di Volpe	€ 102.500,00	€ 168.100,00	€ 834.000,00

354		I S	GIULIANA	Manutenzione n. 1 serbatoi (EAS)	€ 12.838,20	€ 3.209,55	€ 16.047,75
321		DA	GIULIANA	Adeguamento del depuratore			€ 592.000,00
247	n39	I S	GIULIANA	Manutenzione n. 3 serbatoi	€ 38.514,60	€ 9.628,65	€ 48.143,25
189	74	I C	GIULIANA	Sostituzione contatori (investimenti al 50%)			
111	99	F R	GIULIANA	Completamento rete fognante	€ 453.375,00	€ 126.625,00	€ 580.000,00
249	n40	I S	GODRANO	Manutenzione n. 2 serbatoi	€ 25.676,40	€ 6.419,10	€ 32.095,50
112	98-ter	F R	GODRANO	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria	€ 722.600,00	€ 181.400,00	€ 904.000,00
322		DA	GRATTERI	Adeguamento del depuratore			€ 611.000,00
251	n41	I S	GRATTERI	Manutenzione n. 3 serbatoi	€ 38.514,60	€ 9.628,65	€ 48.143,25
250	139d	I S	GRATTERI	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	€ 81.700,00	€ 40.300,00	€ 122.000,00
190	75	I C	GRATTERI	Sostituzione contatori (investimenti al 50%)			
60	43a	I A	GRATTERI	Realizzazione di una condotta esterna ed opere accessorie per l'approvvigionamento delle contrade Rapputi e Carbone	€ 654.560,00	€ 165.440,00	€ 820.000,00
61	44	I A	GRATTERI	Adduzioni: ripristino opere vetuste e/o in cattivo stato			
22	15	I R	GRATTERI	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 69.860,00	€ 27.140,00	€ 97.000,00
253	n43	I S	ISNELLO	Manutenzione n. 2 serbatoi	€ 25.676,40	€ 6.419,10	€ 32.095,50
252	n42	I S	ISNELLO	Integrazione capacità di riserva disponibile	€ 98.820,00	€ 61.180,00	€ 160.000,00
191	76	I C	ISNELLO	Sostituzione contatori (investimenti al 50%)			
168	n11	F C	ISNELLO	Realizzazione nuovi collettori	€ 107.250,00	€ 40.750,00	€ 148.000,00
113	94	F R	ISNELLO	Completamento rete fognante	€ 331.250,00	€ 96.750,00	€ 428.000,00
62	45	I A	ISNELLO	Adduzioni: ripristino opere vetuste e/o in cattivo stato	€ 198.900,00	€ 65.100,00	€ 264.000,00
254	n44	I S	ISOLA DELLE FEMMINE	Manutenzione n. 2 serbatoi	€ 25.676,40	€ 6.419,10	€ 32.095,50
192	77	I C	ISOLA DELLE FEMMINE	Sostituzione contatori (investimenti al 50%)			
114	28-bis	F R	ISOLA DELLE FEMMINE	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria	€ 315.375,00	€ 92.625,00	€ 408.000,00

63	47	I A	ISOLA DELLE FEMMINE	Adduzioni: tubazione da sorgente Belvedere a serbatoio	€ 203.500,00	€ 65.500,00	€ 269.000,00
23	16	I R	ISOLA DELLE FEMMINE	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 705.000,00	€ 175.000,00	€ 880.000,00
355		I S	LASCARI	Manutenzione n. 1 serbatoi (EAS)	€ 12.838,20	€ 3.209,55	€ 16.047,75
115	75	F R	LASCARI	Completamento rete fognante	€ 614.200,00	€ 157.800,00	€ 772.000,00
64	47a	I A	LASCARI	Ripristino adduttrici vetuste e/o in cattivo stato di conservazione	€ 373.800,00	€ 109.200,00	€ 483.000,00
24	n2	I R	LASCARI	Completamento rete idrica	€ 632.400,00	€ 167.600,00	€ 800.000,00
356		I S	LERCARA FRIDDI	Manutenzione n. 3 serbatoi (EAS)	€ 38.514,60	€ 9.628,65	€ 48.143,25
297	xx	DA	LERCARA FRIDDI	Potenziamento ed adeguamento del depuratore			€ 1.188.000,00
357		I S	MARINEO	Manutenzione n.2 serbatoi (EAS)	€ 25.676,40	€ 6.419,10	€ 32.095,50
116	71	F R	MARINEO	Completamento rete fognante	€ 772.550,00	€ 192.450,00	€ 965.000,00
358		I S	MEZZOJUSO	Manutenzione n. 3 serbatoi (EAS)	€ 38.514,60	€ 9.628,65	€ 48.143,25
161	54	F C	MEZZOJUSO	Collettore in strada provinciale n° 55	€ 294.780,00	€ 85.220,00	€ 380.000,00
117	84	F R	MEZZOJUSO	Completamento rete fognante	€ 407.250,00	€ 111.750,00	€ 519.000,00
256	n45	I S	MISILMERI	Manutenzione n. 4 serbatoi	€ 51.352,80	€ 12.838,20	€ 64.191,00
255	140	I S	MISILMERI	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	€ 205.600,00	€ 84.400,00	€ 290.000,00
194	79	I C	MISILMERI	Sostituzione contatori (investimenti al 50%)			
193	78	I C	MISILMERI	Installazione nuovi contatori			
146	9	F C	MISILMERI	Realizzazione del collettore fognario della zona Nord Ovest del centro abitato, dalla via Scozzari al depuratore comunale	€ 150.750,00	€ 52.250,00	€ 203.000,00
65	48	I A	MISILMERI	Adduttrice da sorgente Risalaimi	€ 1.366.020,00	€ 323.980,00	€ 1.690.000,00
27	19	I R	MISILMERI	Ripristino della rete idrica Portella di mare	€ 1.774.990,00	€ 400.010,00	€ 2.175.000,00
26	20	I R	MISILMERI	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 2.076.440,00		
25	17	I R	MISILMERI	Interventi di completamento della rete idrica cittadina a copertura del servizio	€ 139.850,00	€ 503.710,00	€ 2.720.000,00
258	n46	I S	MONREALE	Manutenzione n. 8 serbatoi	€ 102.705,60	€ 25.676,40	€ 128.382,00
257	140a	I S	MONREALE	Integrazione capacità di riserva disponibile	€ 1.938.960,00	€ 651.040,00	€ 2.590.000,00

152	18	F C	MONREALE	Realizzazione collettore fognario convogliamento Pioppo	€ 2.319.175,00	€ 580.825,00	€ 2.900.000,00
118	19	F R	MONREALE	Completamento rete fognante	€ 675.175,00	€ 171.825,00	€ 847.000,00
28	20a	I R	MONREALE	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato (20 km)	€ 2.840.780,00	€ 629.220,00	€ 3.470.000,00
324		DN	MONTELEPRE	Realizzazione nuovo depuratore Sagana			€ 940.000,00
323		DA	MONTELEPRE	Adeguamento del depuratore			€ 2.073.000,00
260	n47	I S	MONTELEPRE	Manutenzione n. 3 serbatoi	€ 38.514,60	€ 9.628,65	€ 48.143,25
259	140b	I S	MONTELEPRE	Integrazione capacità di riserva disponibile	€ 282.790,00	€ 137.210,00	€ 420.000,00
29	20b	I R	MONTELEPRE	Rifacimento della rete idrica di via Bonagrazia	€ 101.250,00	€ 35.750,00	€ 137.000,00
261	n48	I S	MONTEMAGGIOR E BELSITO	Manutenzione n. 1 serbatoi	€ 12.838,20	€ 3.209,55	€ 16.047,75
170	n13	F C	MONTEMAGGIOR E BELSITO	Realizzazione dei collettori di allaccio	€ 415.550,00	€ 119.450,00	€ 535.000,00
		DA	MONTEMAGGIOR E BELSITO	Adeguamento del depuratore			€ 957.000,00
262	n49	I S	PALAZZO ADRIANO	Manutenzione n. 2 serbatoi	€ 25.676,40	€ 6.419,10	€ 32.095,50
147	58	F C	PALAZZO ADRIANO	Realizzazione nuovo collettore	€ 170.540,00	€ 57.460,00	€ 228.000,00
119	125	F R	PALAZZO ADRIANO	Completamento rete fognante	€ 135.750,00	€ 46.250,00	€ 182.000,00
370		I S	PALERMO	Manutenzione n. 13 serbatoi (AMAP)	€ 166.896,60	€ 41.724,15	€ 208.620,75
325		DA	PALERMO	Adeguamento e potenziamento del depuratore Acqua dei Corsari			€ 18.905.000,00
196	81	I C	PALERMO	Sostituzione contatori (investimenti al 50%)			
195	80	I C	PALERMO	Installazione nuovi contatori			
156	n9	F C	PALERMO	Condotta premente Fondo Verde Collettore Sud Orientale	€ 11.000.000,00	€ 1.980.000,00	€ 12.980.000,00
143	n8	F R	PALERMO	Rete fognante Sferracavallo	€ 3.130.425,00	€ 769.575,00	€ 3.900.000,00
70	53	I A	PALERMO	Adduttrice sollevamento Pozzo Bellolampo	€ 256.200,00	€ 71.800,00	€ 328.000,00
69	52	I A	PALERMO	Adduttrice sorgente Risalaimi	€ 294.700,00	€ 89.300,00	€ 384.000,00
68	51	I A	PALERMO	Adduttrice sollevamento Pozzo Greco I			

67	50	I A	PALERMO	Adduttrice sollevamento Pozzo Ciaculli	€ 94.850,00	€ 35.150,00	€ 130.000,00
66	49	I A	PALERMO	Ripristino adduzione Vecchio Scillato	€ 4.500.000,00	€ 963.000,00	€ 5.463.000,00
34	n4	I R	PALERMO	Sottorete Sferracavallo	€ 2.758.630,00	€ 611.370,00	€ 3.370.000,00
33	n3	I R	PALERMO	Sottorete Villagrazia Alta e Bassa (stralcio di completamento)	€ 3.213.050,00	€ 751.950,00	€ 3.965.000,00
31	23	I R	PALERMO	Razionalizzazione dei collegamenti dei nuovi serbatoi alle sottoreti di competenze	€ 2.196.525,00	€ 503.475,00	€ 2.700.000,00
30	21	I R	PALERMO	Potenziamento alimentazione delle nuove sottoreti	€ 2.400.000,00	€ 530.000,00	€ 2.930.000,00
263	n50	I S	PARTINICO	Manutenzione n. 3 serbatoi	€ 38.514,60	€ 9.628,65	€ 48.143,25
198	83	I C	PARTINICO	Sostituzione contatori (investimenti al 50%)			
197	82	I C	PARTINICO	Installazione nuovi contatori			
120	20	F R	PARTINICO	Completamento rete fognante	€ 504.500,00	€ 133.500,00	€ 638.000,00
71	54	I A	PARTINICO	Adduzioni: ripristino opere vetuste e/o in cattivo stato	€ 2.679.000,00	€ 604.000,00	€ 3.283.000,00
35	29	I R	PARTINICO	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 2.210.000,00	€ 500.000,00	€ 2.710.000,00
326		DA	PETRALIA SOPRANA	Adeguamento dei depuratori			€ 1.274.000,00
265	n51	I S	PETRALIA SOPRANA	Manutenzione n. 9 serbatoi	€ 115.543,80	€ 28.885,95	€ 144.429,75
264	140c	I S	PETRALIA SOPRANA	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	€ 72.800,00	€ 37.200,00	€ 110.000,00
122	121-bis	F R	PETRALIA SOPRANA	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria centro urbano	€ 1.805.625,00	€ 405.375,00	€ 2.211.000,00
121	121	F R	PETRALIA SOPRANA	Completamento rete fognante frazione Raffo	€ 449.000,00	€ 121.000,00	€ 570.000,00
36	29a	I R	PETRALIA SOPRANA	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 1.175.850,00	€ 274.150,00	€ 1.450.000,00
327		DA	PETRALIA SOTTANA	Adeguamento del depuratore			€ 57.000,00
266	n52	I S	PETRALIA SOTTANA	Manutenzione n. 4 serbatoi	€ 51.352,80	€ 12.838,20	€ 64.191,00
359		I S	PIANA DEGLI ALBANESI	Manutenzione n. 5 serbatoi (EAS)	€ 64.191,00	€ 16.047,75	€ 80.238,75

298	xxx	DA	PIANA DEGLI ALBANESI	Adeguamento del depuratore			€ 364.000,00
267	n53	I S	POLIZZI GENEROSA	Manutenzione n. 4 serbatoi	€ 51.352,80	€ 12.838,20	€ 64.191,00
123	85-ter	F R	POLIZZI GENEROSA	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria	€ 329.250,00	€ 95.750,00	€ 425.000,00
269	n54	I S	POLLINA	Manutenzione n. 4 serbatoi	€ 51.352,80	€ 12.838,20	€ 64.191,00
268	140d	I S	POLLINA	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	€ 80.100,00	€ 39.900,00	€ 120.000,00
124	122	F R	POLLINA	Completamento rete fognante	€ 252.250,00	€ 74.750,00	€ 327.000,00
366		I S	PRIZZI	Manutenzione n. 1 serbatoi (EAS)	€ 12.838,20	€ 3.209,55	€ 16.047,75
328		DA	PRIZZI	Adeguamento del depuratore			€ 310.000,00
271	n55	I S	PRIZZI	Manutenzione n. 2 serbatoi	€ 25.676,40	€ 6.419,10	€ 32.095,50
270	140e	I S	PRIZZI	Integrazione capacità di riserva disponibile	€ 225.930,00	€ 114.070,00	€ 340.000,00
200	85	I C	PRIZZI	Sostituzione contatori (investimenti al 50%)			
199	84	I C	PRIZZI	Installazione nuovi contatori			
125	121-ter	F R	PRIZZI	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria	€ 1.035.250,00	€ 247.750,00	€ 1.283.000,00
73	143d	I P	PRIZZI	Impianto di sollevamento - Ripristino opere civili ed elettromeccaniche			
72	55	I A	PRIZZI	Ripristino collegamento tra i serbatoi cittadini	€ 179.600,00	€ 75.400,00	€ 255.000,00
360		I S	ROCCAMENA	Manutenzione n. 3 serbatoi (EAS)	€ 38.514,60	€ 9.628,65	€ 48.143,25
272	140f	I S	ROCCAMENA	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	€ 51.800,00	€ 29.200,00	€ 81.000,00
274	n56	I S	ROCCAPALUMBA	Manutenzione n. 3 serbatoi	€ 38.514,60	€ 9.628,65	€ 48.143,25
273	140g	I S	ROCCAPALUMBA	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	€ 85.000,00	€ 43.000,00	€ 128.000,00
201	86	I C	ROCCAPALUMBA	Sostituzione contatori (investimenti al 50%)			
361		I S	SAN CIPIRELLO	Manutenzione n. 2 serbatoi (EAS)	€ 25.676,40	€ 6.419,10	€ 32.095,50
275	140h	I S	SAN CIPIRELLO	Integrazione capacità di riserva disponibile	€ 160.140,00	€ 87.860,00	€ 248.000,00
126	85	F R	SAN CIPIRELLO	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria	€ 235.000,00	€ 72.000,00	€ 307.000,00
37	31a	I R	SAN CIPIRELLO	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 364.895,00	€ 103.105,00	€ 468.000,00

362		I S	SAN GIUSEPPE JATO	Manutenzione n. 2 serbatoi (EAS)	€ 25.676,40	€ 6.419,10	€ 32.095,50
127	98	F R	SAN GIUSEPPE JATO	Ripristino e sostituzione della rete fognaria	€ 2.310.700,00	€ 518.300,00	€ 2.829.000,00
38	31b	I R	SAN GIUSEPPE JATO	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 891.860,00	€ 216.140,00	€ 1.108.000,00
363		I S	SAN MAURO CASTELVERDE	Manutenzione n. 1 serbatoi (EAS)	€ 12.838,20	€ 3.209,55	€ 16.047,75
329		DA	SAN MAURO CASTELVERDE	Adeguamento del depuratore			€ 65.000,00
276	n57	I S	SAN MAURO CASTELVERDE	Manutenzione n. 1 serbatoi	€ 12.838,20	€ 3.209,55	€ 16.047,75
39	31c	I R	SAN MAURO CASTELVERDE	Sostituzione rete idrica, adduzioni impianti di sollevamento vetuste e/o in cattivo stato (somma degli interventi di Pd.A.)	€ 1.720.160,00	€ 394.840,00	€ 2.115.000,00
364		I S	SANTA CRISTINA GELA	Manutenzione n. 1 serbatoi (EAS)	€ 12.838,20	€ 3.209,55	€ 16.047,75
128	128	F R	SANTA CRISTINA GELA	Completamento rete fognante	€ 18.100,00	€ 9.900,00	€ 28.000,00
279	n58	I S	SANTA FLAVIA	Manutenzione n. 1 serbatoi	€ 12.838,20	€ 3.209,55	€ 16.047,75
277	141	I S	SANTA FLAVIA	Integrazione capacità di riserva disponibile	€ 787.860,00	€ 327.140,00	€ 1.115.000,00
202	87	I C	SANTA FLAVIA	Installazione nuovi contatori			
129	55	F R	SANTA FLAVIA	Completamento rete fognante	€ 1.596.900,00	€ 363.100,00	€ 1.960.000,00
74	55a	I A	SANTA FLAVIA	Adduzioni: ripristino opere vetuste e/o in cattivo stato (progetto congiunto con Bagheria)	€ 1.703.900,00	€ 393.100,00	€ 2.097.000,00
40	32	I R	SANTA FLAVIA	Interventi di completamento della rete idrica cittadina a copertura del servizio idropotabile	€ 673.500,00	€ 169.500,00	€ 843.000,00
280	n59	I S	SCIARA	Manutenzione n. 2 serbatoi	€ 25.676,40	€ 6.419,10	€ 32.095,50
281	n60	I S	SCILLATO	Manutenzione n. 1 serbatoi	€ 12.838,20	€ 3.209,55	€ 16.047,75
203	88	I C	SCILLATO	Sostituzione contatori (investimenti al 50%)			
132	85-bis	F R	SCILLATO	Ripristino e sostituzione rete fognaria	€ 511.900,00	€ 135.100,00	€ 647.000,00
282	n61	I S	SCLAFANI BAGNI	Manutenzione n. 2 serbatoi	€ 25.676,40	€ 6.419,10	€ 32.095,50

204	89	I C	SCLAFANI BAGNI	Installazione nuovi contatori			
283	n62	I S	TERMINI IMERESE	Manutenzione n. 2 serbatoi	€ 25.676,40	€ 6.419,10	€ 32.095,50
206	91	I C	TERMINI IMERESE	Sostituzione contatori (investimenti al 50%)			
205	90	I C	TERMINI IMERESE	Installazione nuovi contatori			
41	33	I R	TERMINI IMERESE	Interventi di completamento della rete idrica cittadina a copertura del servizio idropotabile	€ 462.105,00	€ 125.895,00	€ 588.000,00
285	n63	I S	TERRASINI	Manutenzione n. 1 serbatoi	€ 12.838,20	€ 3.209,55	€ 16.047,75
284	142a	I S	TERRASINI	Integrazione capacità di riserva disponibile	€ 589.420,00	€ 260.580,00	€ 850.000,00
133	35	F R	TERRASINI	Completamento rete fognante	€ 1.985.000,00	€ 505.000,00	€ 2.490.000,00
286	n64	I S	TORRETTA	Manutenzione n. 3 serbatoi	€ 38.514,60	€ 9.628,65	€ 48.143,25
207	92	I C	TORRETTA	Sostituzione contatori (investimenti al 50%)			
134	98-bis	F R	TORRETTA	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria	€ 670.000,00	€ 170.000,00	€ 840.000,00
43	35	I R	TORRETTA	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 348.930,00	€ 99.070,00	€ 448.000,00
331		DA	TRABIA	Adeguamento e potenziamento del depuratore			€ 2.776.000,00
287	n65	I S	TRABIA	Manutenzione n. 6 serbatoi	€ 77.029,20	€ 19.257,30	€ 96.286,50
44	n5	I R	TRABIA	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 800.550,00	€ 199.450,00	€ 1.000.000,00
332		DA	TRAPPETO	Adeguamento e potenziamento del depuratore			€ 1.807.000,00
288	n66	I S	TRAPPETO	Manutenzione n. 1 serbatoi	€ 12.838,20	€ 3.209,55	€ 16.047,75
135	74	F R	TRAPPETO	Completamento rete fognante	€ 1.348.750,00	€ 312.250,00	€ 1.661.000,00
76	56a	I A	TRAPPETO	Nuovo adduttore dal potabilizzatore Jato	€ 540.370,00	€ 145.630,00	€ 686.000,00
45	35a	I R	TRAPPETO	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 47.625,00	€ 20.375,00	€ 68.000,00
333		DA	USTICA	Adeguamento e potenziamento del depuratore			€ 492.000,00
290	n67	I S	USTICA	Manutenzione n. 5 serbatoi	€ 64.191,00	€ 16.047,75	€ 80.238,75
289	142b	I S	USTICA	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	€ 650.900,00	€ 219.100,00	€ 870.000,00

136	127	F R	USTICA	Completamento rete fognante	€ 90.500,00	€ 33.500,00	€ 124.000,00
334		DA	VALLEDOLMO	Adeguamento del depuratore			€ 512.000,00
292	n68	I S	VALLEDOLMO	Manutenzione n. 2 serbatoi	€ 25.676,40	€ 6.419,10	€ 32.095,50
291	143	I S	VALLEDOLMO	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	€ 118.600,00	€ 56.400,00	€ 175.000,00
208	93	I C	VALLEDOLMO	Sostituzione contatori (investimenti al 50%)			
137	138	F R	VALLEDOLMO	Lavori di completamento del sistema fognario	€ 310.500,00	€ 91.500,00	€ 402.000,00
77	57	I A	VALLEDOLMO	Adduzioni: ripristino opere vetuste e/o in cattivo stato	€ 23.800,00	€ 12.200,00	€ 36.000,00
46	36	I R	VALLEDOLMO	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 1.807.590,00	€ 402.410,00	€ 2.210.000,00
335		DA	VENTIMIGLIA DI SICILIA	Adeguamento del depuratore			€ 780.000,00
293	n69	I S	VENTIMIGLIA DI SICILIA	Manutenzione n. 1 serbatoi	€ 12.838,20	€ 3.209,55	€ 16.047,75
138	100	F R	VENTIMIGLIA DI SICILIA	Completamento rete fognante	€ 180.125,00	€ 57.875,00	€ 238.000,00
47	36a	I R	VENTIMIGLIA DI SICILIA	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 751.900,00	€ 186.100,00	€ 938.000,00
364		I S	VICARI	Manutenzione n. 2 serbatoi (EAS)	€ 25.676,40	€ 6.419,10	€ 32.095,50
337		DN	VICARI	Realizzazione nuovo depuratore Manganaro			€ 1.420.000,00
336		DA	VICARI	Adeguamento del depuratore			€ 762.000,00
294	143a	I S	VICARI	Integrazione capacità di riserva disponibile	€ 119.260,00	€ 70.740,00	€ 190.000,00
139	93	F R	VICARI	Completamento rete fognante	€ 274.450,00	€ 81.550,00	€ 356.000,00
365		I S	VILLABATE	Manutenzione n. 2 serbatoi (EAS)	€ 25.676,40	€ 6.419,10	€ 32.095,50
295	143b	I S	VILLABATE	Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	€ 64.400,00	€ 35.600,00	€ 100.000,00
141	31-bis	F R	VILLABATE	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria	€ 673.800,00	€ 171.200,00	€ 845.000,00
140	31	F R	VILLABATE	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria	€ 1.002.200,00	€ 241.800,00	€ 1.244.000,00
48	36b	I R	VILLABATE	Lavori di adeguamento e aggiornamento della rete idrica interna	€ 2.119.690,00	€ 480.310,00	€ 2.600.000,00
338		DA	VILLAFRATI	Adeguamento e potenziamento del depuratore			€ 797.000,00

296	n70	I S	VILLAFRATI	Manutenzione n. 3 serbatoi	€ 38.514,60	€ 9.628,65	€ 48.143,25
171	n14	F C	VILLAFRATI	Condotta di allacciamento degli scarichi di Cefalà Diana	€ 429.330,00	€ 119.670,00	€ 549.000,00
		IC		Sostituzione e installazione contatori			€ 7.360.000,00
							€ 275.818.551,00

Percentuale ribasso su tutto del 2% (-)
 Percentuale ribasso sul 18% residuo sul
 30% dell'importo) (-)
 Netto
 Manutenzione Straordinaria (+)
 Progetto Conoscenza (+)
Totale POT

TABELLA A - INTERVENTI POT SUL SISTEMA FOGNARIO DEPURATIVO

POT	Tipo	Comune	Oggetto dell'intervento	Importo agg.to 2009	A.E. Comune	Incremento A.E.	Tipologia	Incremento S.11 PdA	Incremento S.11 Reg.le A.E.	Finanziamento		Autorizzazione allo scarico
										Pubblico (51,5%)	Privato (48,5%)	
33-bis	RF	BELMONTE MEZZAGNO	Ripristino e/o sostituzione di rete fognaria	€ 295.000	13.121	13.121	Ripristino	0,00%	0,00%	€ 151.925	€ 143.075	-----
33	ID	BELMONTE MEZZAGNO	Progetto esecutivo per l'adeguamento dell'impianto di depurazione di Belmonte Mezzagno	€ 2.725.000	13.121	13.121	Attivazione impianto	0,76%	0,12%	€ 1.403.375	€ 1.321.625	D.A. 663 del 25/05/89
50-bis	ID	BOLOGNETTA	Progetto esecutivo per l'adeguamento dell'impianto di depurazione di Bolognetta e realizzazione tronco fognario	€ 1.880.000	4.791	4.791	Attivazione impianto	0,28%	0,05%	€ 968.200	€ 911.800	D.A. 132 del 12/02/91
64	C	CAMPOFIORITO	Realizzazione dei collettori fognari in C/da S. Francesco E Via Molino	€ 582.000	1.541	1.541	Nuovo	0,00%	0,00%	€ 299.730	€ 282.270	-----
65	ID	CAMPOFIORITO	Realizzazione nuovo depuratore	€ 1.840.000	1.541	1.541	Nuovo impianto	0,09%	0,01%	€ 947.600	€ 892.400	D.A. 497/7 del 29/07/95
56-bis	ID	CASTELDACCIA	Adeguamento del depuratore	€ 2.783.000	21.565	21.565	Adeguamento	0,00%	0,00%	€ 1.433.245	€ 1.349.755	D.A. 519/7 del 19/07/93 Rinnovo richiesto il 12/06/98
37	ID	CORLEONE	Progetto esecutivo per l'adeguamento dell'impianto di depurazione di Corleone	€ 1.513.000	11.598	11.598	Adeguamento	0,00%	0,00%	€ 779.195	€ 733.805	D.A. 519/7 del 19/07/93 Rinnovo richiesto il 22/06/98
n10- 26bis- 26ter- 26quater	C	FICARAZZI	Realizzazione nuovo collettore- Ripristino e/o sostituzione rete fognaria - Ripristino opere elettromeccaniche impianto di sollevamento - Ripristino dell'impianto di sollevamento	€ 1.230.000	18.078	18.078	Ripristino	0,53%	0,09%	€ 633.450	€ 596.550	-----
98-ter	RF	GODRANO	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria	€ 1.001.000	1.286	1.286	Ripristino	0,03%	0,01%	€ 515.515	€ 485.485	-----
133	ID	LERCARA FRIDDI	Progetto esecutivo di adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Lercara Friddi	€ 1.366.000	8.125	2.125	Potenziamento	0,12%	0,02%	€ 703.490	€ 662.510	D.R.S. 512 del 26/04/06
71	RF	MARINEO	Completamento rete fognante	€ 960.000	7.898	2.100	Completamento	0,12%	0,02%	€ 494.400	€ 465.600	-----
9	C	MISILMERI	Realizzazione del collettore fognario della zona Nord Ovest del centro abitato, dalla via Scozzari al depuratore comunale	€ 241.000	35.450	16.486	Nuovo	0,96%	0,16%	€ 124.115	€ 116.885	-----
129a	ID	PIANA ALBANESI	Adeguamento del depuratore	€ 455.000	7.072	0	Adeguamento	0,00%	0,00%	€ 234.325	€ 220.675	D.A. 519 del 19/07/93 Rinnovo richiesto il 12/01/00
76	ID	TRABIA	Progetto esecutivo per l'adeguamento e potenziamento dell'impianto di Trabia e i sollevamenti di S. Rosalia, S. Nicola, Giardini 14, Piani 24 e la realizzazione del nuovo sollevamento di Giardini 33	€ 4.370.000	19.403	19.403	Attivazione impianto	1,13%	0,18%	€ 2.250.550	€ 2.119.450	D.A. 653/7 del 02/07/93
133	ID	VENTIMIGLIA DI SICILIA	Progetto esecutivo per l'adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione	€ 1.058.000	2.693	2.693	Realizzazione Secondario	0,16%	0,03%	€ 544.870	€ 513.130	D.D.S. 76 del 16/02/09
31	RF	VILLABATE	Ripristino e/o sostituzione rete fognaria	€ 1.300.000	30.427	2200	Ripristino	0,13%	0,02%	€ 669.500	€ 630.500	-----
144	ID	VILLAFRATI	Adeguamento e potenziamento del depuratore	€ 1.515.000	3.964	564	Potenziamento	0,03%	0,01%	€ 780.225	€ 734.775	D.A. 519 del 19/07/93 Rinnovo richiesto il 14/05/00
				€ 25.114.000		74.624		4,35%	0,71%	€ 12.933.710	€ 12.180.290	

TABELLA B - INTERVENTI POT SUL SISTEMA ACQUEDOTTISTICO											
POT	Tipo	Comune	Oggetto dell'intervento	Importo agg.to 2009	A.E. Comune	Incremento A.E.	Tipologia	Incremento S.11 PdA	Incremento S.11 Reg.le A.E.	Finanziamento	
										Pubblico (51,5%)	Privato (48,5%)
4b	IR	CAMPOREALE	Sostituzione rete idrica vetusta elo in cattivo stato	€ 2.730.000	4.111	0	Ripristino	0,00%	0,00%	€ 1.405.950	€ 1.324.050
48	ADD	MISILMERI	Adduttrice da sorgente Risalaimi	€ 2.350.000	35.450	0	Ripristino	0,00%	0,00%	€ 1.210.250	€ 1.139.750
55a	ADD	SANTA FLAVIA	Adduzioni: ripristino opere vetuste elo in cattivo stato (progetto congiunto con Bagheria) - 1° Stralcio	€ 2.022.000	25.213	0	Ripristino	0,00%	0,00%	€ 1.041.330	€ 980.670
				€ 7.102.000	791.083	0		0,00%	0,00%	€ 3.657.530	€ 3.444.470

TABELLA C - ULTERIORI INTERVENTI POT SUL SISTEMA FOGNARIO DEPURATIVO

POT	Tipo	Comune	Oggetto dell'intervento	Importo agg.to 2009	A.E. Comune	Incremento A.E.	Tipologia	Incremento S.11 PdA	Incremento S.11 Reg.le A.E.	Finanziamento		Autorizzazione allo scarico
										Pubblico (51,5%)	Privato (48,5%)	
16	C	CARINI	Completamento dei collettori fognari previsti dal P.A.R.F. per complessivi 15 km di condotte	€ 4.675.000	112.983	7.900	Completamento	0,46%	0,08%	€ 2.407.625	€ 2.267.375	-----
29	ID	CEFALU'	Sistema fognario e depurativo c/da Torretonda	€ 10.621.250	86.774	21.628	Nuovo impianto	1,26%	0,21%	€ 5.469.944	€ 5.151.306	-----
-	ID	CINISI	Completamento depuratore	€ 6.101.250	29.765	29.785	Realizzazione Secondario	1,73%	0,28%	€ 3.142.144	€ 2.959.106	D.R.S. 892 del 17/10/07
3	ID	PALERMO	Adeguamento e potenziamento del depuratore Acqua dei Corsari (1° stralcio)	€ 10.000.000	700.000	220.000	Potenziamento	12,81%	2,09%	€ 5.150.000	€ 4.850.000	D.D.S. 794 del 30/12/08
42	ID	TRAPPETO	Adeguamento e potenziamento del depuratore	€ 2.258.750	11.771	8.771	Potenziamento	0,51%	0,08%	€ 1.163.256	€ 1.095.494	Nota del 12/07/94
59	ID	USTICA	Adeguamento e potenziamento del depuratore	€ 615.000	5.477	2.477	Potenziamento	0,14%	0,02%	€ 316.725	€ 298.275	Rinnovo richiesto il 14/04/08 del 30/07/97
139	ID	VICARI	Realizzazione nuovo depuratore Manganaro	€ 1.775.000	3.576	1.000	Nuovo impianto	0,06%	0,01%	€ 914.125	€ 860.875	-----
				€ 36.046.250	950.346	291.561		16,98%	2,77%	€ 18.563.819	€ 17.482.431	



ELENCO DEI PROGETTI INSERITI NEL P.O.T. 2004-2007 APQ 23/12/2003 APQ 21/03/2005

N° di Rif.	COMUNE	PROGETTO	IMPORT O APQ	importo progetto	Decreto di conclusione lavori od intermedio (N. ; data _/_/_)	Importo decreto successivo alla aggiudicazione o definitivo comprensivo di IVA	Economie globali (solo quota pubblica) con eventuale recupero IVA	inizio lavori	avanzame nto	fine lavori	fonte di finanziamento P.O.R. Sicilia 2000/2006	importo	fonte di finanziamento del. CIPE	importo	fonte di finanziamento altre fonti	importo	fonte comunale	importo	economia totale riprogramma bile
1	ALIMENA	PA-A-001 - Rifacimento della rete idrica interna	€ 2.048.800	€ 2.048.000	154 31/03/2009	€ 1.675.196,40	€ 373.603,60	07/03/2006	78%	06/03/2008			Del. CIPE 17/2003	€ 1.675.196,40					373.603,60 €
2	ALIMINUSA	PA-A-097 - Opere di recinzione a salvaguardia dei pozzi in c.da Soprana del Comune di Aliminusa	€ 30.650	€ 30.650	124 30/11/2006	€ 26.470,53	€ 4.179,47	24/05/2006	100%	02/10/2006			Del. CIPE 17/2003	€ 26.470,53					4.179,47 €
3	ALTAVILLA MILICIA	PA-A-037 - Lavori di completamento condotta adduttrice di collegamento tra il vecchio serbatoio ed il nodo di consegna con realizzazione di nuova condotta di rinforzo	€ 180.760	€ 180.760	597 01/08/2007	€ 161.316,00	€ 19.444,00	01/10/2005	100%	28/07/2006			Del. CIPE 17/2003	€ 161.316,00					19.444,00 €
4	ALTAVILLA MILICIA	PA-A-098 - Realizzazione aree di salvaguardia opere di captazione	€ 20.430			€ -	€ 20.430,00	intervento eliminato											20.430,00 €
5	ALTOFONTE	PA-A-038 - Adduzioni: ripristino opere vetuste e/o in cattivo stato - Adeguamento, riefficientamento ed ampliamento opera di presa sorgente S. Maria	€ 325.200	€ 325.200	19 20/2/2008	€ 271.375,13	€ 81.054,31	08/05/2006	77%	27/07/2007	P.O.R. Sicilia 2000/2006	€ 244.145,69					Comunale	€ 27.229,44	81.054,31 €
6	ALTOFONTE	PA-A-099 - Realizzazione aree di salvaguardia opere di captazione	€ 31.780			€ -	€ 31.780,00	intervento eliminato											31.780,00 €
7	ALTOFONTE	PA-F-028 - Ripristino e/o sostituzione rete fognaria	€ 324.980	€ 324.980	781 15/11/2007	€ 260.301,93	€ 87.904,62	11/09/2006	70,9%	30/06/2007	P.O.R. Sicilia 2000/2006	€ 237.075,38					Comunale	€ 23.226,55	87.904,62 €
8	BAGHERIA	PA-A-002 - Lavori di completamento della rete idrica cittadina a copertura del servizio idropotabile del territorio del comune di Bagheria a sud dell'asse autostradale A+C24 - contrada Consona	€ 524.980	€ 524.980	865 30/11/2007	€ 439.550,30	€ 85.429,70	26/10/2005	83%	07/04/2007			Del. CIPE 17/2003	€ 439.550,30					85.429,70 €
9	BAUCINA	PA-A-100 - Realizzazione aree di salvaguardia opere di captazione	€ 30.650	€ 30.650	309 10/04/2007	€ 28.064,80	€ 2.585,20	01/07/2006	100%	30/08/2006	P.O.R. Sicilia 2000/2006	€ 28.064,80							2.585,20 €
10	BELMONTE MEZZAGNO	PA-A-101 - Realizzazione aree di salvaguardia opere di captazione	€ 20.430	€ 11.275	661 del 17/09/2007	€ 7.081,42	€ 13.348,58	31/05/2006	100%	07/08/2006			Del. CIPE 17/2003	€ 7.081,42					13.348,58 €
11	BISACQUINO	PA-A-102 - Realizzazione aree di salvaguardia opere di captazione	€ 30.650			€ -	€ 30.650,00	intervento eliminato											30.650,00 €
12	BORGETTO	PA-A-103 - Realizzazione aree di salvaguardia opere di captazione	€ 81.730	€ 81.730		€ 81.730,00	€ -				P.O.R. Sicilia 2000/2006	€ 81.730,00							- €
13	CALTAVUTURO	PA-A-104 - Realizzazione aree di salvaguardia opere di captazione	€ 20.430	€ 20.430	1359 10/05/2005	€ 19.018,81	€ 1.411,19	18/01/2006	100%	18/04/2006			Del. CIPE 17/2003	€ 19.018,81					1.411,19 €
14	CAMPOFIORITO	PA-A-105 - Realizzazione aree di salvaguardia opere di captazione	€ 9.584	€ 9.584,00	158 31/03/2009	€ 8.278,85	€ 1.305,15	16/04/2008	75%	15/05/2008	P.O.R. Sicilia 2000/2006	€ 8.278,85							1.305,15 €
15	CAPACI	PA-A-005 - Realizzazione del V anello della rete idrica interna	€ 1.135.070	€ 1.135.070	692 20/11/2008	€ 903.607,70	€ 231.462,30	14/03/2006	95,87%	15/05/2007	P.O.R. Sicilia 2000/2006	€ 903.607,70							231.462,30 €
16	CARINI	PA-A-106 - Realizzazione aree di salvaguardia opere di captazione	€ 91.940	€ 35.701,30	903 17/12/2007	€ 35.701,30	€ 56.238,70	03/07/2006	89%	11/08/2006	P.O.R. Sicilia 2000/2006	€ 35.701,30							56.238,70 €
18	CASTELBUONO	PA-A-107 - Realizzazione aree di salvaguardia opere di captazione	€ 102.160	€ 102.160	119 10/03/2009	€ 9													

N° di Rif.	COMUNE	PROGETTO	IMPORT O APQ	importo progetto	Decreto di conclusione lavori od intermedio (N. ; data _/_/_)	Importo decreto successivo alla aggiudicazione o definitivo comprensivo di IVA	Economie globali (solo quota pubblica) con eventuale recupero IVA	inizio lavori	avanzame nto	fine lavori	fonte di finanziamento P.O.R. Sicilia 2000/2006	importo	fonte di finanziamento del. CIPE	importo	fonte di finanziamento altre fonti	importo	fonte comunale	importo	economia totale riprogramma bile
23	CERDA	PA-A-112 - Lavori di messa in sicurezza dei pozzi in c.da Burgitabus e completamento della zona di protezione assoluta.	€ 20.430	€ 28.157	nota 34826 13/11/2007	€ 14.832,44	€ 11.538,12	06/04/2006	100%	20/06/2006	P.O.R. Sicilia 2000/2006	€ 15.705,94					Comunale	€ 5.940,56	4.724,06 €
24	CIMINNA	PA-A-113 - Realizzazione aree di salvaguardia opere di captazione di alcune sorgenti comunali.	€ 40.860	€ 30.645	734 23/10/2007	€ 30.233,55	€ 12.555,74	19/12/2005	95,2%	30/08/2006			Del. CIPE 17/2003	€ 28.304,26			Comunale	€ 1.929,29	12.555,74 €
25	CINISI	PA-A-114 - Realizzazione aree di salvaguardia opere di captazione nel comune di Cinisi.	€ 20.430			€ -	€ 20.430,00	intervento da eliminare											20.430,00 €
26	CORLEONE	PA-A-042 - Adduzioni: ripristino opere vetuste e/o in cattivo stato	€ 886.300	€ 886.300	713 26/11/2008	€ 722.690,50	€ 163.609,50	18/05/2006	89,49%	10/11/2006	P.O.R. Sicilia 2000/2006	€ 722.690,50							163.609,50 €
27	CORLEONE	PA-A-141 - Ripristino dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	€ 219.780	€ 219.780	713 26/11/2008	€ 176.062,00	€ 43.718,00	14/07/2006	92,67%	24/02/2007	P.O.R. Sicilia 2000/2006	€ 176.062,00							43.718,00 €
28	FICARAZZI	PA-A-010 - Realizzazione della rete idrica "3° LOTTO di completamento e riefficientamento delle condotte esistenti" nel comune di Ficarazzi	€ 2.579.110	€ 2.579.110	295 22/05/2008	€ 2.090.869,80	€ 488.240,20	01/03/2006	78%	14/07/2007			Del. CIPE 17/2003	€ 2.090.869,80					488.240,20 €
29	GANGI	PA-A-115 - Realizzazione aree di salvaguardia opere di captazione	€ 81.730	€ 81.730	127 02/05/2008	€ 69.888,70	€ 11.841,30	21/08/2006	99%	30/10/2006	P.O.R. Sicilia 2000/2006	€ 69.888,70							11.841,30 €
30	GIULIANA	PA-A-116 - Realizzazione aree di salvaguardia opere di captazione	€ 10.220			€ -	€ 10.220,00	intervento da eliminare											10.220,00 €
31	GODRANO	PA-A-117 - Realizzazione aree di salvaguardia opere di captazione nel Comune di Godrano	€ 10.220	€ 10.220	20 del 01/09/2006	€ 7.943,20	€ 2.276,80	01/06/2006	100%	20/06/2006	P.O.R. Sicilia 2000/2006	€ 7.943,20							2.276,80 €
32	ISNELLO	PA-A-118 - Realizzazione aree di salvaguardia opere di captazione	€ 10.220	€ 10.220	10 30/08/2006 nota 34774 13/11/2007	€ 9.188,96	€ 1.031,04	23/03/2006	100%	15/05/2006	P.O.R. Sicilia 2000/2006	€ 9.188,96							1.031,04 €
33	ISOLA DELLE FEMMINE	PA-A-016 - Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 263.900	€ 263.900	761 07/11/2007	€ 205.839,22	€ 58.060,78	22/08/2006	95,43%	30/03/2007	P.O.R. Sicilia 2000/2006	€ 205.839,22							58.060,78 €
34	ISOLA DELLE FEMMINE	PA-A-046 - Adduzioni: tubazione tra vasca di carico e serbatoio comunale	€ 589.950	€ 589.950	175 27/05/2008	€ 479.969,50	€ 109.980,50	23/01/2006	94%	20/12/2006	P.O.R. Sicilia 2000/2006	€ 479.969,50							109.980,50 €
35	ISOLA DELLE FEMMINE	PA-A-119 - Realizzazione aree di salvaguardia opere di captazione	€ 51.080	€ 51.080	306 10/04/2007	€ 38.931,62	€ 12.148,38	20/02/2006	100%	24/03/2006	P.O.R. Sicilia 2000/2006	€ 38.931,62							12.148,38 €
36	MISILMERI	PA-A-018 - Ripristino della rete idrica del centro abitato, dalla via Archimede alla via Zeno	€ 2.582.280	€ 2.582.280	758 10/12/2008	€ 2.359.584,92	€ 222.695,08	06/11/2007	42%	06/11/09pr	P.O.R. Sicilia 2000/2006	€ 2.359.584,92							222.695,08 €
37	MONREALE	PA-A-120 - Realizzazione aree di salvaguardia opere di captazione	€ 30.650	€ 20.429,10	161 31/03/2009	€ 19.349,47	€ 12.613,96	05/11/2007	98%	21/12/2007	P.O.R. Sicilia 2000/2006	€ 18.036,04					Comunale	€ 1.313,43	12.613,96 €
38	MONTELEPRE	PA-A-121 - Lavori di sistemazione ed adeguamento delle fonti di approvvigionamento delle acque destinate al consumo umano	€ 195.800	€ 245.000	320 29/07/2008	€ 245.000,00	€ -	05/04/2005	76%	19/12/2006			Del. CIPE 17/2003	€ 195.800,00			Comunale	€ 49.200,00	- €
39	PALERMO	PA-A-022 - Lavori di ampliamento della rete idrica e nuovi allacci	€ 1.648.350	€ 1.895.000	195223 del 18/03/2008	€ 1.895.000,00	-€ 246.650,00				P.O.R. Sicilia 2000/2006	€ 1.648.350,00							- €
40	PALERMO	PA-A-024 - Realizzazione della rete idrica in località PARTANNA-MONDELLO	€ 2.339.560	€ 2.339.560	323 29/07/2008	€ 2.139.033,00	€ 200.527,00	04/09/2006	79%	20/02/2008	P.O.R. Sicilia 2000/2006	€ 2.139.033,00							200.527,00 €
41	PALERMO	PA-A-026 - Realizzazione della nuova rete idrica nel quartiere SAN FILIPPO NERI lotto 683 denominato "SAN PIETRO"	€ 357.000	€ 357.000	682409 del 23/10/2007	€ 154.842,87	€ 202.157,13	02/12/2005	100%	14/04/2006			Del. CIPE 17/2003	€ 154.842,87					202.157,13 €
42	PALERMO	PA-A-027 - Realizzazione della nuova rete idrica della città di Palermo - Sottorete 17 - Boccadifalco	€ 5.030.000	€ 5.450.000	195223 del 18/03/2008	€ 5.450.000,00	-€ 420.000,00				P.O.R. Sicilia 2000/2006	€ 4.197.160,00					Comunale	€ 832.840,00	- €
43	PALERMO	PA-A-028 - Realizzazione della nuova rete idrica della città di Palermo - Sottorete 16 - Villagrazia	€ 3.140.000	€ 3.200.000	195223 del 18/03/2008	€ 3.200.000,00	-€ 60.000,00				P.O.R. Sicilia 2000/2006	€ 3.140.000,00					Comunale		- €
44	PALERMO	PA-A-122 - Realizzazione aree di salvaguardia opere di captazione	€ 312.140			€ -	€ 312.140,00	intervento da eliminare											312.140,00 €
45	PARTINICO	PA-A-123 - Realizzazione aree di salvaguardia opere di captazione	€ 20.430			€ -	€ 20.430,00	intervento eliminato											20.430,00 €
46	PETRALIA SOPRANA	PA-A-124 - Realizzazione aree di salvaguardia relative alle opere di captazione delle sorgenti a servizio dell'acquedotto comunale	€ 61.290	€ 61.290	391 10/05/2007	€ 56.222,52	€ 5.067,48	21/01/2006	100%	07/07/2006			Del. CIPE 17/2003	€ 56.222,52					5.067,48 €
47	PETRALIA SOTTANA	PA-A-125 - Realizzazione aree di salvaguardia opere di captazione	€ 20.430	€ 20.430	61 08/11/2006	€ 19.836,33	€ 593,67	20/03/2006	100%	27/06/2006	P.O.R. Sicilia 2000/2006	€ 19.836,33							593,67 €
48	POLIZZI GENEROSA	PA-A-126 - Realizzazione aree di salvaguardia opere di captazione	€ 10.220			€ -	€ 10.220,00	intervento da eliminare											10.220,00 €

N° di Rif.	COMUNE	PROGETTO	IMPORT O APQ	importo progetto	Decreto di conclusione lavori od intermedio (N. ; data / /)	Importo decreto successivo alla aggiudicazione o definitivo comprensivo di IVA	Economie globali (solo quota pubblica) con eventuale recupero IVA	inizio lavori	avanzame nto	fine lavori	fonte di finanziamento P.O.R. Sicilia 2000/2006	importo	fonte di finanziamento del. CIPE	importo	fonte di finanziamento altre fonti	importo	fonte comunale	importo	economia totale riprogramma bile
49	POLLINA	PA-A-127 - Realizzazione aree di salvaguardia opere di captazione	€ 10.220	€ 10.220	173 02/04/2009	€ 8.941,95	€ 2.206,31	,	100,00%	25/06/2008	P.O.R. Sicilia 2000/2006	€ 8.013,69					Comunale	€ 928,26	2.206,31 €
50	PRIZZI	PA-A-030 - Ristrutturazione ed automazione della rete idrica e del sistema di approvvigionamento idropotabile comunale. 1° stralcio sostituzione rete idrica vetusta	€ 2.197.800	€ 2.197.800	798 20/11/2007	€ 1.829.717,48	€ 368.082,52	31/01/2008	85,4%	31/01/2008			Del. CIPE 17/2003	€ 1.829.717,48					368.082,52 €
51	PRIZZI	PA-A-128 - Realizzazione aree di salvaguardia opere di captazione	€ 40.971	€ 40.970	321 29/07/2008	€ 32.300,19	€ 12.189,99	20/02/2008	99%	22/02/2008	P.O.R. Sicilia 2000/2006	€ 32.300,19					Comunale	€ 3.519,38	8.670,61 €
52	ROCCAMENA	PA-F-145 - Impianto di depurazione con relativa rete fognaria principale.	€ 1.399.480	€ 1.397.675	168 01/04/2009	€ 1.325.304,54	€ 217.439,29	23/07/2007	32%	23/02/2008	P.O.R. Sicilia 2000/2006	€ 1.182.040,71					Comunale	€ 143.263,83	217.439,29 €
53	ROCCAPALUMBA	PA-A-031 - Lavori di potenziamento della rete idrica interna. -Fase relativa al rifacimento ed al completamento della rete tre o "Servizio Basso".	€ 2.525.530	€ 2.525.530	769 15/12/2008	€ 2.066.834,00	€ 458.696,00	06/07/2006	69,20%	28/03/2009	P.O.R. Sicilia 2000/2006	€ 2.066.834,00							458.696,00 €
54	ROCCAPALUMBA	PA-A-129 - Realizzazione area di salvaguardia opere di captazione della Sorgente di Regalgiofoli	€ 10.220			€ -	€ 10.220,00	intervento da eliminare											10.220,00 €
55	SCIARA	PA-A-130 - Realizzazione aree di salvaguardia opere di captazione	€ 40.860			€ -	€ 40.860,00	intervento da eliminare											40.860,00 €
56	SCLAFANI BAGNI	PA-A-131 - Realizzazione aree di salvaguardia opere di captazione	€ 20.430	€ 20.430	509 del 21/06/2007	€ 18.891,26	€ 1.538,74	09/05/2006	100%	22/07/2006			Del. CIPE 17/2003	€ 18.891,26					1.538,74 €
57	TERMINI IMERESE	PA-A-132 - Miglioramento e potenziamento delle risorse idropotabili e loro bonifica e protezione in contrada Brocato	€ 71.510	€ 71.510	322 29/07/2008	€ 60.901,34	€ 10.608,66	27/12/2007	81%	16/04/2008	P.O.R. Sicilia 2000/2006	€ 60.901,34							10.608,66 €
58	TERRASINI	PA-A-133 - Realizzazione aree di salvaguardia opere di captazione	€ 30.650			€ -	€ 30.650,00	intervento da eliminare											30.650,00 €
59	TORRETTA	PA-A-134 - Realizzazione aree di salvaguardia opere di captazione	€ 10.220			€ -	€ 10.220,00	intervento da eliminare											10.220,00 €
60	TRABIA	PA-A-135 - Realizzazione aree di salvaguardia opere di captazione	€ 51.080	€ 40.000	1048 22/01/2007	€ 37.448,80	€ 13.631,20	27/04/2006	81%	26/08/2006	P.O.R. Sicilia 2000/2006	€ 37.448,80							13.631,20 €
61	TRAPPETO	PA-A-136 - Realizzazione delle aree di salvaguardia opere di captazione delle sorgenti S. Giuseppe e del Pozzo Valle Fondi-Batiella	€ 10.220			€ -	€ 10.220,00	intervento da eliminare											10.220,00 €
62	VENTIMIGLIA DI SICILIA	PA-A-137 - Realizzazione aree di salvaguardia opere di captazione	€ 10.220			€ -	€ 10.220,00	intervento da eliminare											10.220,00 €
63	VILLAFRATI	PA-A-138 - PROGETTO ESECUTIVO per la realizzazione delle opere di salvaguardia al pozzo sito in c.da "STALLONE"	€ 10.220	€ 11.790,06	nota 34780 13/11/2007	€ 9.239,00	€ 981,00	28/11/2005	88%	13/12/2005	P.O.R. Sicilia 2000/2006	€ 9.239,00							981,00 €
64	ALTOFONTE	PA-FD/25-A - Lavori di realizzazione rete fognaria del Comune di Altofonte - 1° Stralcio Blandino - Piano Maglio	€ 2.194.940	€ 2.194.940	284 17/07/2008	€ 1.744.207,71	€ 450.732,29	26/03/2006	47%	30/07/08pr			Del. CIPE 84/2000	€ 421.408,78	Contabilità speciale n. 1747 CER	€ 1.007.097,33	Comunale	€ 315.701,60	450.732,29 €
65	BALESTRATE	PA-FD/26-A - Adeguamento al D.L.vo 152/99 dell'impianto di depurazione comunale con trattamento terziario e condotta di allontanamento.	€ 2.280.000	€ 2.280.000	25 25/02/2008	€ 1.916.044,69	€ 453.455,31	01/12/2005	85%	30/03/2008			Del. CIPE 84/2000	€ 1.192.854,99	CDER n. 539 del 13,06,05	€ 633.690,00	Comunale	€ 89.500,00	453.455,01 €
66	CAPACI	PA-FD/27-A - Completamento del sistema fognario a servizio del centro abitato.1° Stralcio per 6,000 mln collettori di adduzione	€ 2.295.650	€ 2.145.650	123 del 11/03/2009	€ 1.722.979,07	€ 572.670,93	04/08/2006	81%	03/08/08pr			Del. CIPE 84/2000	€ 1.722.979,07					572.670,93 €
67	CARINI	PA-FD/28-A - Lavori di completamento emissario di via Chiovaro per la continuazione del collettore del torrente Carini all'emissario di via Chiovaro" nel comune di Carini	€ 1.754.920	€ 1.754.920	672 11/11/2008	€ 1.431.931,25	€ 322.988,75	16/07/2005	95%	12/03/2008	P.O.R. Sicilia 2000/2006	€ 1.431.931,25							322.988,75 €
68	CARINI	PA-FD/29-A - Lavori di completamento emissario di via S. Anna dal Piano Balilla alla via Crispi" nel comune di Carini	€ 1.002.440	821.000,80	nota 236 29/01/2008	€ 708.864,19	€ 293.575,81	20/06/2005	63%	lavori sospesi			Del. CIPE 17/2003	€ 708.864,19					293.575,81 €
69	ISOLA DELLE FEMMINE	PA-FD/30-A - Collegamento sistema fognario comunale al depuratore ASI di Carini	€ 1.150.000	€ 1.150.000	329 31/07/2008	€ 1.089.132,63	€ 60.867,37	06/05/2008	7,38%	06/05/09pr			Del. CIPE 84/2000	€ 1.089.132,63					60.867,37 €
70	PALERMO	PA-FD/31-A - Interventi relativi al sistema fognario della città di Palermo costituiti da: 1) Impianto di sollevamento Porto e relativa condotta premente al collettore Sturzo per Lire 8.500 mln; 2) Collettore Sturzo per Lire 11.660 mln; 3) Potenziamento dell'impianto di sollevamento Porta Felice e raddoppio della condotta premente al collettore sud-orientale per Lire 8.590 mln; 4) Vasca di pioggia Foro Italico annessa all'impianto di sollevamento Porta Felice per Lire 7.390 mln	€ 24.721.861	€ 24.604.326	657/08/08/20 05	€ 24.604.326,00	€ 117.535,32	15/10/2009	0%				Del. CIPE 20/2004+ legge 426/98	€ 14.814.264,68			Comunale	€ 9.790.061,32	117.535,32 €

N° di Rif.	COMUNE	PROGETTO	IMPORT O APQ	importo progetto	Decreto di conclusione lavori od intermedio (N. ; data _/_/_)	Importo decreto successivo alla aggiudicazione o definitivo comprensivo di IVA	Economie globali (solo quota pubblica) con eventuale recupero IVA	inizio lavori	avanzame nto	fine lavori	fonte di finanziamento P.O.R. Sicilia 2000/2006	importo	fonte di finanziamento del. CIPE	importo	fonte di finanziamento altre fonti	importo	fonte comunale	importo	economia totale riprogramma bile
71	PALERMO	PA-FD/32-A - Completamento collettore fognario della zona sud-est di Palermo 2° lotto	€ 31.813.740	€ 31.813.740	305 23/07/2008	31.813.735,33	€ 4,67	16/05/2005	,	15/01/10pr			Del. CIPE 17/2003	€ 4.851.069,29			Comune con fondi ex Agensud	€ 26.962.666,04	4,67 €
72	S. FLAVIA	PA-FD/33-A - Appalto concorso costruzione impianto di smaltimento in mare fognatura urbana	€ 5.061.280	€ 5.061.280		€ 5.061.280,00	€ -						Del. CIPE 84/2000	€ 5.061.280,00					- €
73	TERRASINI	PA-FD/34-A - Adeguamento del sistema di smaltimento liquami urbani	€ 10.954.570	€ 10.954.570		€ 10.954.570,00	€ -								D.A. TAI del 7/08/2001 Legge 389/2000	#####			- €
74	CACCAMO	PA-FD/55B - Normalizzazione del sistema fognario depurativo (importo nuovo APQ € 2,045,170,00)	€ 2.045.170	€ 2.556.460	nota comune 1702 02/02/2008	€ 2.556.460,00	-€ 511.290,00						Del. CIPE 84/2000	€ 2.045.170,00					- €
75	GERACI SICULO	PA-FD/56B - Completamento dell'I.D. acque reflue urbane con sversamento su altro versante	€ 1.407.120	€ 1.407.120	731 02/12/2008	€ 1.153.964,81	€ 253.155,19	26/04/2005	97%	07/03/2007			Del. CIPE 17/2003	€ 836.278,30			Comunale	€ 317.686,51	253.155,19 €
76	SAN GIUSEPPE JATO	PA-FD/57B - Realizzazione del collettore di adduzione (importo nuovo APQ € 750.000,00)	€ 801.771	€ 848.000	250 17/09/2008	€ 801.771,22	€ -	lavori iniziati	76%	18/06/2008			Del. CIPE 84/2000	€ 644.000,00			Comunale	€ 157.771,22	- €
77	CAMPOFELICE DI ROCCELLA	FD -92/A - Potenziamento e adeguamento del depuratore al D.lgs 152/1999 in contrada Olivazzo	€ 1.154.476	€ 1.154.476	198 20/04/2009	€ 996.933,91	€ 157.542,58	12/10/2007	61%	12/10/08pr			Del. CIPE 84/2000	€ 891.086,04			Comunale	€ 105.847,15	163.857,96 €
78	TERMINI IMERESE	PA-FD-99/A Rifacimento di tutto o parte del collettore CL001 CL002 CL003 del Comune di Termini Imerese	€ 59.604	€ 366.956			€ -						Del. CIPE 84/2000	€ -					- €
79		Rifacimento di tutto o parte del collettore CL002 del Comune di Termini Imerese	€ 149.010																
80		Rifacimento di tutto o parte del collettore CL003 del Comune di Termini Imerese	€ 158.342																
81	TERMINI IMERESE	FD-98/A - Potenziamento ed adeguamento del depuratore al D.L.vo 152/99 in c.da Barratina nel comune di Termini Imerese" e del Collettore fognario in località foce San Leonardo nel comune di Termini Imerese	€ 4.546.605	€ 4.546.605	171 02/04/2009	€ 5.482.544,12	€ 1.033.536,40		2%				Del. CIPE 84/2000	€ 4.404.588,68			Comunale	€ 538.977,72	1.572.514,12 €
82		Collettore fognario in località foce San Leonardo nel comune di Termini Imerese	€ 1.430.497	€ 1.430.497															
83	SCIARA	PA-FD-97/ALavori di miglioramento ed adeguamento dell'impianto di depurazione nel comune di Sciara	€ 439.560	€ 510.502			€ -						Del. CIPE 84/2000	€ -					- €
84		PA-FD-95/A Completamento rete fognante nel comune di Sciara	€ 70.942																
85	SCIARA	PA-FD-96/A Ripristino e sostituzione rete fognaria (3.0 Km)	€ 879.678				€ -						Del. CIPE 84/2000	€ -					- €
86	CERDA	PA-FD-93bis/A Realizzazione del collettore di collegamento tra la c.da Vignazza e l'impianto di depurazione nel Comune di Cerda	€ 357.624	€ 505.183			€ -						Del. CIPE 84/2000	€ -					- €
87		Completamento rete fognante	€ 147.559																
17	CARINI	PA-FD-30/A Collegamento al sistema fognario Comunale al depuratore di Carini	€ 1.150.000				€ 1.150.000,00	intervento eliminato						€ -					1.150.000,00 €

interventi esclusi dall'APQ

lavori non ancora avviati

06/05/09pr

data prevista

COSTI TOTALI DELL'ACQUA

SERVIZIO INTEGRATO

DOCUMENTAZIONE DELL'A.T.O. DI

RAGUSA

Scheda sintetica per l'acquisizione dei dati di servizio aggiornati.

Volumi annui trattati nell'ATO - COMUNE RAGUSA

<i>Esprimere i volumi annui in mc/anno</i>		Anno 2006		Anno 2007		Anno 2008	
<i>Volumi trattati da ATO da rilevare</i>	<i>Formule</i>	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato
Fonti proprie dell'ATO							
Volume prodotto dai pozzi	Pp	7.370.500,00	stimato	7.380.500,00	stimato	7.500.000,00	stimato
Volume prodotto dalle sorgenti	Ps	2.029.500,00	stimato	2.079.500,00	stimato	2.229.500,00	stimato
Volume prodotto da altre fonti (**)	Pa	0,00	//	0,00	//	0,00	//
Totale del volume prodotto da fonti proprie	FP = Pp+Ps+Pa	9.400.000,00	stimato	9.460.000,00	stimato	9.729.500,00	stimato
Risorsa acquistata (*) da terzi							
Volume acquistato da Siciliacque S.p.A.	Ts	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da Regione siciliana (ARRA)	Tr	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da Consorzi di Bonifica (**)	Tb	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da Aree di Sviluppo Industriali (ASI) (**)	Ta	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da produttori privati (**)	Tp	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da altri gestori/produttori (**)	Tg	0,00		0,00		0,00	
Totale del volume acquistato da terzi	T = Ts+Tr+Tb+Ta+Tp+Tg	0,00		0,00		0,00	

Volume prodotto ed acquistato totale (risorsa immessa nel sistema)	V1 = FP+T	9.400.000,00		9.460.000,00		9.729.500,00	
Trattamenti di potabilizzazione							
Volume non trattato dai potabilizzatori	Vnp	9.400.000,00		9.460.000,00		9.729.500,00	
Volume trattato dai potabilizzatori	Vp = V1-Vnp	206.500,00	stimato	206.500,00	stimato	206.500,00	stimato
Volume perduto nei potabilizzatori	Lp	0,00		0,00		0,00	
Volume potabilizzato	Vr = Vp-Lp	206.500,00		206.500,00		206.500,00	
Esprimere i volumi annui in mc/anno		Anno 2006		Anno 2007		Anno 2008	
Volumi trattati da ATO da rilevare	Formule	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato
Risorsa ceduta a terzi							
Volume ceduto ad altri ATO (**)	Ct	0,00		0,00		0,00	
Volume ceduto a Consorzi di Bonifica (**)	Cb	0,00		0,00		0,00	
Volume ceduto a Aree di Sviluppo Industriale (**)	Ca	0,00		0,00		0,00	
Volume ceduto ad altri soggetti (**)	Cs	0,00		0,00		0,00	
	C = Ct+Cb+Ca+Cs	0,00		0,00		0,00	
Totale del volume ceduto	Cs	0,00		0,00		0,00	
Volume perduto nelle reti di adduzione e nei potabilizzatori (fino ai serbatoi comunali)	La (comprende Lp)	0,00		0,00		0,00	
Volume totale disponibile per gli utenti ed immesso nelle reti comunali	V2 = V1-C-La	9.400.000,00	stimato	9.460.000,00	stimato	9.729.500,00	stimato
Volume perduto nelle reti comunali	Lr	0,00	stimato	0,00	stimato	0,00	stimato
Volume erogato	V3 = V2-Lr	0,00	stimato	0,00	stimato	0,00	stimato
Volume non conturato	Vnc	0,00	stimato	0,00	stimato	0,00	stimato
Volume conturato	V4 = V3-Vnc						
Volume non fatturato	Vnf						
Volume fatturato	V5 = V4-Vnf	0,00		0,00		0,00	

Scheda sintetica per l'acquisizione dei dati di servizio aggiornati.

Volumi annui trattati nell'ATO - COMUNE VITTORIA

<i>Esprimere i volumi annui in mc/anno</i>		Anno 2006		Anno 2007		Anno 2008	
<i>Volumi trattati da ATO da rilevare</i>	<i>Formule</i>	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato
Fonti proprie dell'ATO							
Volume prodotto dai pozzi	Pp	8.100.000,00	misurato	8.100.000,00	misurato	7.911.700,00	misurato
Volume prodotto dalle sorgenti	Ps	252.300,00	misurato	252.300,00	misurato	252.300,00	misurato
Volume prodotto da altre fonti (**)	Pa	0,00	//	0,00	//	0,00	//
Totale del volume prodotto da fonti proprie	FP = Pp+Ps+Pa	8.352.300,00		8.352.300,00		8.164.000,00	
Risorsa acquistata (*) da terzi							
Volume acquistato da Siciliacque S.p.A.	Ts	408.626,00		577.420,00		881.780,00	
Volume acquistato da Regione siciliana (ARRA)	Tr	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da Consorzi di Bonifica (**)	Tb	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da Aree di Sviluppo Industriali (ASI) (**)	Ta	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da produttori privati (**)	Tp	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da altri gestori/produttori (**)	Tg	0,00		0,00		0,00	
Totale del volume acquistato da terzi	T = Ts+Tr+Tb+Ta+Tp+Tg	408.626,00		577.420,00		881.780,00	

Volume prodotto ed acquistato totale (risorsa immessa nel sistema)	V1 = FP+T	8.760.926,00		8.929.720,00		9.045.780,00	
Trattamenti di potabilizzazione							
Volume non trattato dai potabilizzatori	Vnp	8.760.926,00		8.929.720,00		9.045.780,00	
Volume trattato dai potabilizzatori	Vp = V1-Vnp	0,00		0,00		0,00	
Volume perduto nei potabilizzatori	Lp	0,00		0,00		0,00	
Volume potabilizzato	Vr = Vp-Lp	0,00		0,00		0,00	
Esprimere i volumi annui in mc/anno		Anno 2006		Anno 2007		Anno 2008	
Volumi trattati da ATO da rilevare	Formule	m³/anno	Misurato o stimato	m³/anno	Misurato o stimato	m³/anno	Misurato o stimato
Risorsa ceduta a terzi							
Volume ceduto ad altri ATO (**)	Ct	0,00		0,00		0,00	
Volume ceduto a Consorzi di Bonifica (**)	Cb	0,00		0,00		0,00	
Volume ceduto a Aree di Sviluppo Industriale (**)	Ca	0,00		0,00		0,00	
Volume ceduto ad altri soggetti (**)	Cs	0,00		0,00		0,00	
Totale del volume ceduto	C = Ct+Cb+Ca+Cs	0,00		0,00		0,00	
Volume perduto nelle reti di adduzione e nei potabilizzatori (fino ai serbatoi comunali)	La (comprende Lp)	0,00		0,00		0,00	
Volume totale disponibile per gli utenti ed immesso nelle reti comunali	V2 = V1-C-La	8.760.926,00	misurato	8.929.720,00	misurato	9.045.780,00	misurato
Volume perduto nelle reti comunali	Lr	2.630.000,00	stimato	2.680.000,00	stimato	2.715.000,00	stimato
Volume erogato	V3 = V2-Lr	6.130.926,00	stimato	6.249.720,00	stimato	6.330.780,00	stimato
Volume non conturato	Vnc	0,00		0,00		0,00	
Volume conturato	V4 = V3-Vnc	6.130.926,00	stimato	6.249.720,00	stimato	6.330.780,00	stimato
Volume non fatturato	Vnf						
Volume fatturato	V5 = V4-Vnf	6.130.926,00		6.249.720,00		6.330.780,00	

Scheda sintetica per l'acquisizione dei dati di servizio aggiornati.

Volumi annui trattati nell'ATO - COMUNE SCICLI

Esprimere i volumi annui in mc/anno		Anno 2006		Anno 2007		Anno 2008	
Volumi trattati da ATO da rilevare	Formule	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato
Fonti proprie dell'ATO							
Volume prodotto dai pozzi	Pp	1.576.000,00	stimato	1.500.000,00	stimato	1.400.000,00	stimato
Volume prodotto dalle sorgenti	Ps	2.400.000,00	stimato	1.960.000,00	stimato	1.800.000,00	stimato
Volume prodotto da altre fonti (**)	Pa	0,00	//	0,00	//	0,00	//
Totale del volume prodotto da fonti proprie	FP = Pp+Ps+Pa	3.976.000,00		3.460.000,00		3.200.000,00	
Risorsa acquistata (*) da terzi							
Volume acquistato da Siciliacque S.p.A.	Ts	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da Regione siciliana (ARRA)	Tr	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da Consorzi di Bonifica (***)	Tb	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da Aree di Sviluppo Industriali (ASI) (**)	Ta	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da produttori privati (**)	Tp	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da altri gestori/produttori (**)	Tg	0,00		0,00		0,00	
Totale del volume acquistato da terzi	T = Ts+Tr+Tb+Ta +Tp+Tg	0,00		0,00		0,00	

Volume prodotto ed acquistato totale (risorsa immessa nel sistema)	V1 = FP+T	3.976.000,00		3.460.000,00		3.200.000,00	
Trattamenti di potabilizzazione							
Volume non trattato dai potabilizzatori	Vnp	3.976.000,00		3.460.000,00		3.200.000,00	
Volume trattato dai potabilizzatori	Vp = V1-Vnp	0,00		0,00		0,00	
Volume perduto nei potabilizzatori	Lp	0,00		0,00		0,00	
Volume potabilizzato	Vr = Vp-Lp	0,00		0,00		0,00	
Esprimere i volumi annui in mc/anno							
		Anno 2006		Anno 2007		Anno 2008	
Volumi trattati da ATO da rilevare	Formule	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato
Risorsa ceduta a terzi							
Volume ceduto ad altri ATO (**)	Ct	0,00		0,00		0,00	
Volume ceduto a Consorzi di Bonifica (**)	Cb	0,00		0,00		0,00	
Volume ceduto a Aree di Sviluppo Industriale (**)	Ca	0,00		0,00		0,00	
Volume ceduto ad altri soggetti (**)	Cs	0,00		0,00		0,00	
Totale del volume ceduto	C = Ct+Cb+Ca+Cs	0,00		0,00		0,00	
Volume perduto nelle reti di adduzione e nei potabilizzatori (fino ai serbatoi comunali)	La (comprende Lp)	2.400,00		2.600,00		3.000,00	
Volume totale disponibile per gli utenti ed immesso nelle reti comunali	V2 = V1-C-La	3.973.600,00	stimato	3.457.400,00	stimato	3.197.000,00	stimato
Volume perduto nelle reti comunali	Lr	0,00	stimato	0,00	stimato	0,00	stimato
Volume erogato	V3 = V2-Lr	3.973.600,00	stimato	3.457.400,00	stimato	3.197.000,00	stimato
Volume non conturato	Vnc	0,00	stimato	0,00	stimato	0,00	stimato
Volume conturato	V4 = V3-Vnc	0,00					
Volume non fatturato	Vnf						
Volume fatturato	V5 = V4-Vnf	1.443.202,00	misurato	1.451.205,00	misurato	1.856.000,00	stimato

Scheda sintetica per l'acquisizione dei dati di servizio aggiornati.

Volumi annui trattati nell'ATO - COMUNE S. CROCE CAMERINA

Esprimere i volumi annui in mc/anno		Anno 2006		Anno 2007		Anno 2008	
Volumi trattati da ATO da rilevare	Formule	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato
Fonti proprie dell'ATO							
Volume prodotto dai pozzi	Pp	693.792,00		693.792,00		693.792,00	
Volume prodotto dalle sorgenti	Ps	1.467.208,00		1.467.208,00		1.467.208,00	
Volume prodotto da altre fonti (**)	Pa	0,00	//	0,00	//	0,00	//
Totale del volume prodotto da fonti proprie	FP = Pp+Ps+Pa	2.161.000,00		2.161.000,00		2.161.000,00	
Risorsa acquistata (*) da terzi							
Volume acquistato da Siciliacque S.p.A.	Ts	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da Regione siciliana (ARRA)	Tr	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da Consorzi di Bonifica (N° 8)	Tb	252.288,00		252.288,00		252.288,00	
Volume acquistato da Aree di Sviluppo Industriali (ASI) (**)	Ta	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da produttori privati (**)	Tp	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da altri gestori/produttori (**)	Tg	0,00		0,00		0,00	
Totale del volume acquistato da terzi	T = Ts+Tr+Tb+Ta+Tp+Tg	252.288,00		252.288,00		252.288,00	

Volume prodotto ed acquistato totale (risorsa immessa nel sistema)	V1 = FP+T	2.413.288,00		2.413.288,00		2.413.288,00	
Trattamenti di potabilizzazione							
Volume non trattato dai potabilizzatori	Vnp	2.413.288,00		2.413.288,00		2.413.288,00	
Volume trattato dai potabilizzatori	Vp = V1-Vnp	0,00		0,00		0,00	
Volume perduto nei potabilizzatori	Lp	0,00		0,00		0,00	
Volume potabilizzato	Vr = Vp-Lp	0,00		0,00		0,00	
Esprimere i volumi annui in mc/anno							
		Anno 2006		Anno 2007		Anno 2008	
Volumi trattati da ATO da rilevare	Formule	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato
Risorsa ceduta a terzi							
Volume ceduto ad altri ATO (**)	Ct	0,00		0,00		0,00	
Volume ceduto a Consorzi di Bonifica (**)	Cb	0,00		0,00		0,00	
Volume ceduto a Aree di Sviluppo Industriale (**)	Ca	0,00		0,00		0,00	
Volume ceduto ad altri soggetti (**)	Cs	0,00		0,00		0,00	
Totale del volume ceduto	C = Ct+Cb+Ca+Cs	0,00		0,00		0,00	
Volume perduto nelle reti di adduzione e nei potabilizzatori (fino ai serbatoi comunali)	La (comprende Lp)	0,00		0,00		0,00	
Volume totale disponibile per gli utenti ed immesso nelle reti comunali	V2 = V1-C-La	2.413.288,00	stimato	2.413.288,00	stimato	2.413.288,00	stimato
Volume perduto nelle reti comunali	Lr	965.315,00	stimato	965.315,00	stimato	965.315,00	stimato
Volume erogato	V3 = V2-Lr	1.447.973,00	stimato	1.447.973,00	stimato	1.447.973,00	stimato
Volume non conturato	Vnc	605.105,00	stimato	677.257,00	stimato	234.465,00	stimato
Volume conturato	V4 = V3-Vnc	630.344,00		601.913,00		476.598,00	
Volume non fatturato	Vnf	212.524,00		168.803,00		736.910,00	
Volume fatturato	V5 = V4-Vnf	417.820,00		433.110,00		-260.312,00	

Scheda sintetica per l'acquisizione dei dati di servizio aggiornati.

Volumi annui trattati nell'ATO - COMUNE POZZALLO

<i>Esprimere i volumi annui in mc/anno</i>		Anno 2006		Anno 2007		Anno 2008	
<i>Volumi trattati da ATO da rilevare</i>	<i>Formule</i>	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato
Fonti proprie dell'ATO							
Volume prodotto dai pozzi	Pp	0,00		0,00		2.680.000,00	
Volume prodotto dalle sorgenti	Ps	0,00		0,00		0,00	
Volume prodotto da altre fonti (**)	Pa	0,00	//	0,00	//	0,00	//
Totale del volume prodotto da fonti proprie	FP = Pp+Ps+Pa	0,00		0,00		2.680.000,00	
Risorsa acquistata (*) da terzi							
Volume acquistato da Siciliacque S.p.A.	Ts	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da Regione siciliana (ARRA)	Tr	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da Consorzi di Bonifica ()	Tb	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da Aree di Sviluppo Industriali (ASI) (**)	Ta	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da produttori privati (**)	Tp	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da altri gestori/produttori (**)	Tg	0,00		0,00		0,00	
Totale del volume acquistato da terzi	T = Ts+Tr+Tb+Ta+Tp+Tg	0,00		0,00		0,00	

Volume prodotto ed acquistato totale (risorsa immessa nel sistema)	$V1 = FP+T$	0,00		0,00		2.680.000,00	
Trattamenti di potabilizzazione							
Volume non trattato dai potabilizzatori	Vnp	0,00		0,00		0,00	
Volume trattato dai potabilizzatori	$Vp = V1-Vnp$	0,00		0,00		2.680.000,00	
Volume perduto nei potabilizzatori	Lp	0,00		0,00		0,00	
Volume potabilizzato	$Vr = Vp-Lp$	0,00		0,00		2.680.000,00	
Esprimere i volumi annui in mc/anno							
		Anno 2006		Anno 2007		Anno 2008	
Volumi trattati da ATO da rilevare	Formule	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato
Risorsa ceduta a terzi							
Volume ceduto ad altri ATO (**)	Ct	0,00		0,00		0,00	
Volume ceduto a Consorzi di Bonifica (**)	Cb	0,00		0,00		0,00	
Volume ceduto a Aree di Sviluppo Industriale (**)	Ca	0,00		0,00		0,00	
Volume ceduto ad altri soggetti (**)	Cs	0,00		0,00		0,00	
Totale del volume ceduto	$C = Ct+Cb+Ca+Cs$	0,00		0,00		0,00	
Volume perduto nelle reti di adduzione e nei potabilizzatori (fino ai serbatoi comunali)	La (comprende Lp)	0,00		0,00		0,00	
Volume totale disponibile per gli utenti ed immesso nelle reti comunali	$V2 = V1-C-La$	0,00	stimato	0,00	stimato	2.680.000,00	stimato
Volume perduto nelle reti comunali	Lr	0,00	stimato	0,00	stimato	928.000,00	stimato
Volume erogato	$V3 = V2-Lr$	0,00	stimato	0,00	stimato	1.752.000,00	stimato
Volume non conturato	Vnc	0,00	stimato	0,00	stimato	0,00	stimato
Volume conturato	$V4 = V3-Vnc$					1.752.000,00	
Volume non fatturato	Vnf					0,00	
Volume fatturato	$V5 = V4-Vnf$	0,00		0,00		1.290.000,00	

Scheda sintetica per l'acquisizione dei dati di servizio aggiornati.

Volumi annui trattati nell'ATO - COMUNE MONTEROSSO ALMO

<i>Esprimere i volumi annui in mc/anno</i>		Anno 2006		Anno 2007		Anno 2008	
<i>Volumi trattati da ATO da rilevare</i>	<i>Formule</i>	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato
Fonti proprie dell'ATO							
Volume prodotto dai pozzi	Pp	0,00		0,00		0,00	
Volume prodotto dalle sorgenti	Ps	0,00		0,00		0,00	
Volume prodotto da altre fonti (**)	Pa	0,00	//	0,00	//	0,00	//
Totale del volume prodotto da fonti proprie	FP = Pp+Ps+Pa	0,00		0,00		0,00	
Risorsa acquistata (*) da terzi							
Volume acquistato da Siciliacque S.p.A.	Ts	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da Regione siciliana (ARRA)	Tr	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da Consorzi di Bonifica ()	Tb	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da Aree di Sviluppo Industriali (ASI) (**)	Ta	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da produttori privati (**)	Tp	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da altri gestori/produttori (**)	Tg	0,00		0,00		0,00	
Totale del volume acquistato da terzi	T = Ts+Tr+Tb+Ta+Tp+Tg	0,00		0,00		0,00	

Volume prodotto ed acquistato totale (risorsa immessa nel sistema)	$V1 = FP+T$	0,00		0,00		450.000,00	
Trattamenti di potabilizzazione							
Volume non trattato dai potabilizzatori	Vnp	0,00		0,00		450.000,00	
Volume trattato dai potabilizzatori	$Vp = V1-Vnp$	0,00		0,00		0,00	
Volume perduto nei potabilizzatori	Lp	0,00		0,00		0,00	
Volume potabilizzato	$Vr = Vp-Lp$	0,00		0,00		0,00	
Esprimere i volumi annui in mc/anno		Anno 2006		Anno 2007		Anno 2008	
Volumi trattati da ATO da rilevare	Formule	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato
Risorsa ceduta a terzi							
Volume ceduto ad altri ATO (**)	Ct	0,00		0,00		0,00	
Volume ceduto a Consorzi di Bonifica (**)	Cb	0,00		0,00		0,00	
Volume ceduto a Aree di Sviluppo Industriale (**)	Ca	0,00		0,00		0,00	
Volume ceduto ad altri soggetti (**)	Cs	0,00		0,00		0,00	
Totale del volume ceduto	$C = Ct+Cb+Ca+Cs$	0,00		0,00		0,00	
Volume perduto nelle reti di adduzione e nei potabilizzatori (fino ai serbatoi comunali)	La (comprende Lp)	0,00		0,00		0,00	
Volume totale disponibile per gli utenti ed immesso nelle reti comunali	$V2 = V1-C-La$	0,00	stimato	0,00	stimato	450.000,00	stimato
Volume perduto nelle reti comunali	Lr	0,00	stimato	0,00	stimato	0,00	stimato
Volume erogato	$V3 = V2-Lr$	0,00	stimato	0,00	stimato	0,00	stimato
Volume non conturato	Vnc	0,00	stimato	0,00	stimato	0,00	stimato
Volume conturato	$V4 = V3-Vnc$						
Volume non fatturato	Vnf						
Volume fatturato	$V5 = V4-Vnf$	0,00		0,00		186.000,00	

Scheda sintetica per l'acquisizione dei dati di servizio aggiornati.

Volumi annui trattati nell'ATO - COMUNE MODICA

<i>Esprimere i volumi annui in mc/anno</i>		Anno 2006		Anno 2007		Anno 2008	
<i>Volumi trattati da ATO da rilevare</i>	<i>Formule</i>	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato
Fonti proprie dell'ATO							
Volume prodotto dai pozzi	Pp	3.453.192,00		3.453.192,00		3.453.192,00	
Volume prodotto dalle sorgenti	Ps	2.680.560,00		2.680.560,00		2.680.560,00	
Volume prodotto da altre fonti (**)	Pa	0,00	//	0,00	//	0,00	//
Totale del volume prodotto da fonti proprie	FP = Pp+Ps+Pa	6.133.752,00		6.133.752,00		6.133.752,00	
Risorsa acquistata (*) da terzi							
Volume acquistato da Siciliacque S.p.A.	Ts	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da Regione siciliana (ARRA)	Tr	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da Consorzi di Bonifica (N° 8)	Tb	97.297,00		65.297,00		113.840,00	
Volume acquistato da Aree di Sviluppo Industriali (ASI) (**)	Ta	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da produttori privati (**)	Tp	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da altri gestori/produttori (**)	Tg	0,00		0,00		0,00	
Totale del volume acquistato da terzi	T = Ts+Tr+Tb+Ta+Tp+Tg	97.297,00		65.297,00		113.840,00	

Volume prodotto ed acquistato totale (risorsa immessa nel sistema)	$V1 = FP+T$	6.231.049,00		6.199.049,00		6.247.592,00	
Trattamenti di potabilizzazione							
Volume non trattato dai potabilizzatori	Vnp	6.231.049,00		6.199.049,00		6.247.592,00	
Volume trattato dai potabilizzatori	$Vp = V1-Vnp$	0,00		0,00		0,00	
Volume perduto nei potabilizzatori	Lp	0,00		0,00		0,00	
Volume potabilizzato	$Vr = Vp-Lp$	0,00		0,00		0,00	
Esprimere i volumi annui in mc/anno							
		Anno 2006		Anno 2007		Anno 2008	
Volumi trattati da ATO da rilevare	Formule	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato
Risorsa ceduta a terzi							
Volume ceduto ad altri ATO (**)	Ct	0,00		0,00		0,00	
Volume ceduto a Consorzi di Bonifica (**)	Cb	0,00		0,00		0,00	
Volume ceduto a Aree di Sviluppo Industriale (**)	Ca	0,00		0,00		0,00	
Volume ceduto ad altri soggetti (**)	Cs	0,00		0,00		0,00	
Totale del volume ceduto	$C = Ct+Cb+Ca+Cs$	0,00		0,00		0,00	
Volume perduto nelle reti di adduzione e nei potabilizzatori (fino ai serbatoi comunali)	La (comprende Lp)	124.620,00		123.980,00		124.951,00	
Volume totale disponibile per gli utenti ed immesso nelle reti comunali	$V2 = V1-C-La$	6.106.429,00	stimato	6.075.069,00	stimato	6.122.641,00	stimato
Volume perduto nelle reti comunali	Lr	1.831.928,00	stimato	1.822.520,00	stimato	1.836.792,00	stimato
Volume erogato	$V3 = V2-Lr$	4.274.501,00	stimato	4.252.549,00	stimato	4.285.849,00	stimato
Volume non conturato	Vnc	0,00	stimato	0,00	stimato	0,00	stimato
Volume conturato	$V4 = V3-Vnc$						
Volume non fatturato	Vnf						
Volume fatturato	$V5 = V4-Vnf$	0,00		0,00		0,00	

Scheda sintetica per l'acquisizione dei dati di servizio aggiornati.

Volumi annui trattati nell'ATO - COMUNE ISPICA

Esprimere i volumi annui in mc/anno		Anno 2006		Anno 2007		Anno 2008	
Volumi trattati da ATO da rilevare	Formule	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato
Fonti proprie dell'ATO							
Volume prodotto dai pozzi	Pp	1.797.552,00	stimato	2.081.376,00	stimato	2.356.732,00	stimato
Volume prodotto dalle sorgenti	Ps	504.576,00	stimato	504.576,00	stimato	504.576,00	stimato
Volume prodotto da altre fonti (**)	Pa	0,00	//	0,00	//	0,00	//
Totale del volume prodotto da fonti proprie	FP = Pp+Ps+Pa	2.302.128,00	Stimato	2.585.952,00	Stimato	2.861.308,00	Stimato
Risorsa acquistata (*) da terzi							
Volume acquistato da Siciliacque S.p.A.	Ts	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da Regione siciliana (ARRA)	Tr	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da Consorzi di Bonifica (**)	Tb	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da Aree di Sviluppo Industriali (ASI) (**)	Ta	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da produttori privati (**)	Tp	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da altri gestori/produttori (**)	Tg	0,00		0,00		0,00	
Totale del volume acquistato da terzi	T = Ts+Tr+Tb+Ta+Tp+Tg	0,00		0,00		0,00	

Volume prodotto ed acquistato totale (risorsa immessa nel sistema)	V1 = FP+T	2.302.128,00	stimato	2.585.952,00	stimato	2.861.308,00	stimato
Trattamenti di potabilizzazione							
Volume non trattato dai potabilizzatori	Vnp	2.302.128,00		2.585.952,00		2.861.308,00	
Volume trattato dai potabilizzatori	Vp = V1-Vnp	0,00		0,00		0,00	
Volume perduto nei potabilizzatori	Lp	0,00		0,00		0,00	
Volume potabilizzato	Vr = Vp-Lp	0,00		0,00		0,00	
Esprimere i volumi annui in mc/anno							
		Anno 2006		Anno 2007		Anno 2008	
Volumi trattati da ATO da rilevare	Formule	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato
Risorsa ceduta a terzi							
Volume ceduto ad altri ATO (**)	Ct	0,00		0,00		0,00	
Volume ceduto a Consorzi di Bonifica (**)	Cb	0,00		0,00		0,00	
Volume ceduto a Aree di Sviluppo Industriale (**)	Ca	0,00		0,00		0,00	
Volume ceduto ad altri soggetti (**)	Cs	0,00		0,00		0,00	
Totale del volume ceduto	C = Ct+Cb+Ca+Cs	0,00		0,00		0,00	
Volume perduto nelle reti di adduzione e nei potabilizzatori (fino ai serbatoi comunali)	La (comprende Lp)						
Volume totale disponibile per gli utenti ed immesso nelle reti comunali	V2 = V1-C-La	2.302.128,00	stimato	2.585.952,00	stimato	2.861.308,00	stimato
Volume perduto nelle reti comunali	Lr	690.638,00	stimato	775.786,00	stimato	858.392,00	stimato
Volume erogato	V3 = V2-Lr	1.611.490,00	stimato	1.810.166,00	stimato	2.002.916,00	stimato
Volume non conturato	Vnc	0,00	stimato	0,00	stimato	0,00	stimato
Volume conturato	V4 = V3-Vnc	1.611.490,00		1.810.166,00		2.002.916,00	
Volume non fatturato	Vnf						
Volume fatturato	V5 = V4-Vnf	1.611.490,00		1.810.166,00		2.002.916,00	

Scheda sintetica per l'acquisizione dei dati di servizio aggiornati.

Volumi annui trattati nell'ATO - COMUNE GIARRATANA

Esprimere i volumi annui in mc/anno		Anno 2006		Anno 2007		Anno 2008	
Volumi trattati da ATO da rilevare	Formule	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato
Fonti proprie dell'ATO							
Volume prodotto dai pozzi	Pp	63.072,00	stimato	63.072,00	stimato	63.072,00	stimato
Volume prodotto dalle sorgenti	Ps	157.680,00	stimato	157.680,00	stimato	157.680,00	stimato
Volume prodotto da altre fonti (**)	Pa	0,00		0,00	//	0,00	//
Totale del volume prodotto da fonti proprie	FP = Pp+Ps+Pa	220.752,00	Stimato	220.752,00	Stimato	220.752,00	Stimato
Risorsa acquistata (*) da terzi							
Volume acquistato da Siciliacque S.p.A.	Ts	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da Regione siciliana (ARRA)	Tr	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da Consorzi di Bonifica (**)	Tb	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da Aree di Sviluppo Industriali (ASI) (**)	Ta	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da produttori privati (**)	Tp	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da altri gestori/produttori (**)	Tg	0,00		0,00		0,00	
Totale del volume acquistato da terzi	T = Ts+Tr+Tb+Ta+Tp+Tg	0,00		0,00		0,00	

Volume prodotto ed acquistato totale (risorsa immessa nel sistema)	V1 = FP+T	220.752,00	stimato	220.752,00	stimato	220.752,00	stimato
Trattamenti di potabilizzazione							
Volume non trattato dai potabilizzatori	Vnp	220.752,00		220.752,00		220.752,00	
Volume trattato dai potabilizzatori	Vp = V1-Vnp	0,00		0,00		0,00	
Volume perduto nei potabilizzatori	Lp	0,00		0,00		0,00	
Volume potabilizzato	Vr = Vp-Lp	0,00		0,00		0,00	
Esprimere i volumi annui in mc/anno							
		Anno 2006		Anno 2007		Anno 2008	
Volumi trattati da ATO da rilevare	Formule	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato
Risorsa ceduta a terzi							
Volume ceduto ad altri ATO (**)	Ct	0,00		0,00		0,00	
Volume ceduto a Consorzi di Bonifica (**)	Cb	0,00		0,00		0,00	
Volume ceduto a Aree di Sviluppo Industriale (**)	Ca	0,00		0,00		0,00	
Volume ceduto ad altri soggetti (**)	Cs	0,00		0,00		0,00	
Totale del volume ceduto	C = Ct+Cb+Ca+Cs	0,00		0,00		0,00	
Volume perduto nelle reti di adduzione e nei potabilizzatori (fino ai serbatoi comunali)	La (comprende Lp)	5.000,00	stimato	5.000,00	stimato	5.000,00	stimato
Volume totale disponibile per gli utenti ed immesso nelle reti comunali	V2 = V1-C-La	215.752,00	stimato	215.752,00	stimato	215.752,00	stimato
Volume perduto nelle reti comunali	Lr	10.000,00	stimato	10.000,00	stimato	10.000,00	stimato
Volume erogato	V3 = V2-Lr	205.752,00	stimato	205.752,00	stimato	205.752,00	stimato
Volume non conturato	Vnc	10.000,00	stimato	10.000,00	stimato	10.000,00	stimato
Volume conturato	V4 = V3-Vnc	195.752,00		195.752,00		195.752,00	
Volume non fatturato	Vnf	67.092,00		67.092,00		67.092,00	
Volume fatturato	V5 = V4-Vnf	128.660,00		128.660,00		128.660,00	

Scheda sintetica per l'acquisizione dei dati di servizio aggiornati.

Volumi annui trattati nell'ATO - COMUNE CHIARAMONTE GULFI

<i>Esprimere i volumi annui in mc/anno</i>		Anno 2006		Anno 2007		Anno 2008	
<i>Volumi trattati da ATO da rilevare</i>	<i>Formule</i>	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato
Fonti proprie dell'ATO		0,00		0,00		0,00	
Volume prodotto dai pozzi	Pp	518.163,00		488.347,00		417.675,00	
Volume prodotto dalle sorgenti	Ps	0,00		0,00		0,00	
Volume prodotto da altre fonti (**)	Pa	0,00		0,00		0,00	
Totale del volume prodotto da fonti proprie	FP = Pp+Ps+Pa	518.163,00		488.347,00		417.675,00	
Risorsa acquistata (*) da terzi							
Volume acquistato da Siciliacque S.p.A.	Ts	144.000,00		144.000,00		144.000,00	
Volume acquistato da Regione siciliana (ARRA)	Tr	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da Consorzi di Bonifica (**)	Tb	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da Aree di Sviluppo Industriali (ASI) (**)	Ta	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da produttori privati (**)	Tp	264.000,00		264.000,00		264.000,00	
Volume acquistato da altri gestori/produttori (**)	Tg	0,00		0,00		0,00	
Totale del volume acquistato da terzi	T = Ts+Tr+Tb+Ta+Tp+Tg	408.000,00		408.000,00		408.000,00	
Volume prodotto ed acquistato totale (risorsa immessa nel sistema)	V1 = FP+T	926.163,00		896.347,00		825.675,00	

Trattamenti di potabilizzazione							
Volume non trattato dai potabilizzatori	Vnp	0,00		0,00		0,00	
Volume trattato dai potabilizzatori	Vp = V1-Vnp	0,00		0,00		0,00	
Volume perduto nei potabilizzatori	Lp	0,00		0,00		0,00	
Volume potabilizzato	Vr = Vp-Lp	0,00		0,00		0,00	
Esprimere i volumi annui in mc/anno		Anno 2006		Anno 2007		Anno 2008	
Volumi trattati da ATO da rilevare	Formule	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato
Risorsa ceduta a terzi							
Volume ceduto ad altri ATO (**)	Ct	0,00		0,00		0,00	
Volume ceduto a Consorzi di Bonifica (**)	Cb	0,00		0,00		0,00	
Volume ceduto a Aree di Sviluppo Industriale (**)	Ca	0,00		0,00		0,00	
Volume ceduto ad altri soggetti (**)	Cs	0,00		0,00		0,00	
	C =						
	Ct+Cb+Ca+	0,00		0,00		0,00	
Totale del volume ceduto	Cs	0,00		0,00		0,00	
	La						
Volume perduto nelle reti di adduzione e nei potabilizzatori (fino ai serbatoi comunali)	(comprende Lp)	0,00		0,00		0,00	
Volume totale disponibile per gli utenti ed immesso nelle reti comunali	V2 = V1-C-La	926.163,00		0,00		0,00	
Volume perduto nelle reti comunali	Lr	488.000,00		452.000,00		371.000,00	
	V3 = V2-Lr	926.163,00		8.963.454,00		825.675,00	
Volume non conturato	Vnc						
Volume conturato	V4 = V3-Vnc						
Volume non fatturato	Vnf						
	V5 = V4-Vnf	337.763,00		344.137,00		354.227,00	

Scheda sintetica per l'acquisizione dei dati di servizio aggiornati.

Volumi annui trattati nell'ATO - COMUNE MARINA DI ACATE

Esprimere i volumi annui in mc/anno		Anno 2006		Anno 2007		Anno 2008	
Volumi trattati da ATO da rilevare	Formule	m ³ /anno	Misurato o stimato	m3/anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato
Fonti proprie dell'ATO		0,00		0,00		0,00	
Volume prodotto dai pozzi	Pp	0,00		0,00		0,00	
Volume prodotto dalle sorgenti	Ps	0,00		0,00		0,00	
Volume prodotto da altre fonti (**)	Pa	0,00		0,00		0,00	
Totale del volume prodotto da fonti proprie	FP = Pp+Ps+Pa	0,00		0,00		0,00	
		0,00		0,00		0,00	
Risorsa acquistata (*) da terzi		0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da Siciliacque S.p.A.	Ts	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da Regione siciliana (ARRA)	Tr	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da Consorzi di Bonifica (**)	Tb	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da Aree di Sviluppo Industriali (ASI) (**)	Ta	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da produttori privati (**)	Tp	50.000,00	stimato	50.000,00	stimato	50.000,00	stimato
Volume acquistato da altri gestori/produttori (**)	Tg						
Totale del volume acquistato da terzi	T = Ts+Tr+Tb+Ta+Tp+Tg	50.000,00	stimato	50.000,00	stimato	50.000,00	stimato
Volume prodotto ed acquistato totale (risorsa immessa nel sistema)	V1 = FP+T	50.000,00	stimato	50.000,00	stimato	50.000,00	stimato
Trattamenti di potabilizzazione							
Volume non trattato dai potabilizzatori	Vnp	50.000,00		50.000,00		50.000,00	
Volume trattato dai potabilizzatori	Vp = V1-Vnp						
Volume perduto nei potabilizzatori	Lp						
Volume potabilizzato	Vr = Vp-Lp						
Esprimere i volumi annui in mc/anno		Anno 2006		Anno 2007		Anno 2008	
Volumi trattati da ATO da rilevare	Formule	m ³ /anno	Misurato o stimato	m3/anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato
Risorsa ceduta a terzi							
Volume ceduto ad altri ATO (**)	Ct	0,00		0,00		0,00	
Volume ceduto a Consorzi di Bonifica (**)	Cb	0,00		0,00		0,00	
Volume ceduto a Aree di Sviluppo Industriale (**)	Ca	0,00		0,00		0,00	
Volume ceduto ad altri soggetti (**)	Cs	0,00		0,00		0,00	
	C = Ct+Cb+Ca+Cs	0,00		0,00		0,00	
Totale del volume ceduto							
Volume perduto nelle reti di adduzione e nei potabilizzatori (fino ai serbatoi comunali)	La (comprende Lp)	1.000,00	stimato	1.000,00	stimato	1.000,00	stimato
Volume totale disponibile per gli utenti ed immesso nelle reti comunali	V2 = V1-C-La	49.000,00	stimato	49.000,00	stimato	49.000,00	stimato
Volume perduto nelle reti comunali	Lr	2.000,00	stimato	2.000,00	stimato	2.000,00	stimato
Volume erogato	V3 = V2-Lr	47.000,00	stimato	47.000,00	stimato	47.000,00	stimato
Volume non conturato	Vnc						
Volume conturato	V4 = V3-Vnc						
Volume non fatturato	Vnf						
Volume fatturato	V5 = V4-Vnf						

Scheda sintetica per l'acquisizione dei dati di servizio aggiornati.

Volumi annui trattati nell'ATO - COMUNE ACATE

<i>Esprimere i volumi annui in mc/anno</i>		Anno 2006		Anno 2007		Anno 2008	
<i>Volumi trattati da ATO da rilevare</i>	<i>Formule</i>	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato
Fonti proprie dell'ATO							
Volume prodotto dai pozzi	Pp	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Volume prodotto dalle sorgenti	Ps	63.000,00	stimato	63.000,00	stimato	63.000,00	stimato
Volume prodotto da altre fonti (**)	Pa	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
Totale del volume prodotto da fonti proprie	FP = Pp+Ps+Pa	63.000,00	Stimato	63.000,00	Stimato	63.000,00	Stimato
Risorsa acquistata (*) da terzi		0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da Siciliacque S.p.A.	Ts	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da Regione siciliana (ARRA)	Tr	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da Consorzi di Bonifica (**)	Tb	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da Aree di Sviluppo Industriali (ASI) (**)	Ta	0,00		0,00		0,00	
Volume acquistato da produttori privati (**)	Tp	584.000,00	Misurato	600.000,00	Misurato	600.000,00	Misurato
Volume acquistato da altri gestori/produttori (**)	Tg	0,00		0,00		0,00	
Totale del volume acquistato da terzi	T = Ts+Tr+Tb+Ta+Tp+ Tg	584.000,00	Misurato	600.000,00	Misurato	600.000,00	Misurato

Volume prodotto ed acquistato totale (risorsa immessa nel sistema)	V1 = FP+T	647.000,00		663.000,00		663.000,00	
Trattamenti di potabilizzazione							
Volume non trattato dai potabilizzatori	Vnp	647.000,00		663.000,00		663.000,00	
Volume trattato dai potabilizzatori	Vp = V1-Vnp	0,00					
Volume perduto nei potabilizzatori	Lp	0,00					
Volume potabilizzato	Vr = Vp-Lp	0,00					
Esprimere i volumi annui in mc/anno		Anno 2006		Anno 2007		Anno 2008	
Volumi trattati da ATO da rilevare	Formule	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato
Risorsa ceduta a terzi							
Volume ceduto ad altri ATO (**)	Ct	0,00		0,00		0,00	
Volume ceduto a Consorzi di Bonifica (**)	Cb	0,00		0,00		0,00	
Volume ceduto a Aree di Sviluppo Industriale (**)	Ca	0,00		0,00		0,00	
Volume ceduto ad altri soggetti (**)	Cs	0,00		0,00		0,00	
Totale del volume ceduto	C = Ct+Cb+Ca+ Cs	0,00		0,00		0,00	
Volume perduto nelle reti di adduzione e nei potabilizzatori (fino ai serbatoi comunali)	La (comprende Lp)	10.000,00	stimato	10.000,00	stimato	10.000,00	stimato
Volume totale disponibile per gli utenti ed immesso nelle reti comunali	V2 = V1-C-La	637.000,00	stimato	653.000,00	stimato	653.000,00	stimato
Volume perduto nelle reti comunali	Lr	20.000,00	stimato	20.000,00	stimato	20.000,00	stimato
Volume erogato	V3 = V2-Lr	617.000,00	stimato	633.000,00	stimato	633.000,00	stimato
Volume non conturato	Vnc	617.000,00	stimato	633.000,00	stimato	633.000,00	stimato
Volume conturato	V4 = V3-Vnc						
Volume non fatturato	Vnf						
Volume fatturato	V5 = V4-Vnf						

Volumi consegnati all'A.T.O. da terzi: Siciliacque S.p.A. : ATO di Ragusa

Comune		Sistema acquedottistico	Volumi consegnati da Siciliacque S.p.A. ai serbatoi comunali [m³/anno]		
			2006	2007	2008
1	Acate		0,0	0,0	0,0
2	Chiaramonte G.		0,0	0,0	0,0
3	Comiso		0,0	0,0	0,0
4	Giarratana		0,0	0,0	0,0
5	Ispica		0,0	0,0	0,0
6	Modica		0,0	0,0	0,0
7	Monterosso A.		0,0	0,0	0,0
8	Pozzallo		0,0	0,0	0,0
9	Ragusa		0,0	0,0	0,0
10	S. Croce Cameerina		0,0	0,0	0,0
11	Scicli		0,0	0,0	0,0
12	Vittoria		408.626	577.420	881.780
Totale			408.626,0	577.420,0	881.780,0

Bilancio idrico reti comunali dell'ATO di Ragusa

Comune		Volumi totali immessi nei serbatoi comunali [m³/anno]	Volumi immessi in rete [m³/anno]	Volumi erogati [m³/anno]	Volumi conturati [m³/anno]	Volumi fatturati [m³/anno]
		Anno 2008				
1	Acate		713.000	635.000		633.000
2	Chiaramonte G.	2.648.183	2.648.183	1.336.127		1.036.127
3	Comiso	0	0	0	0	0
4	Giarlatana	220.752	220.752	210.752	20.752	133:00:00
5	Ispica	2.861.308	2.002.916	2.002.916	Tassa	Forfettaria
6	Modica	6.247.592	6.122.641	4.258.849		4.373.314
7	Monterosso A.	450.000	450.000	450.000	186.768	186.768
8	Pozzallo	2.680.000	2.680.000	1.752.000	1.290.000	1.290.000
9	Ragusa	9.460.000	9460000	9.460.000	5.157.000,00	5.157.000
10	S. Croce Cameerina	2.413.288	2.413.288	2.413.288	476.598	711.063
11	Scicli	3.197.000	3.197.000	3.197.000	0	1.460.000
12	Vittoria	8.257.000	9.045.780	6.330.780	0	6.330.780
Tot	Totale	38.435.123	38.240.560	32.046.712	7.131.118	115.853.513

Numero degli utenti dell'ATO di Ragusa

Comune		Utenti		
		Anno 2006	Anno 2007	Anno 2008
1	Acate	3.498	3.507	3.521
2	Chiaramonte G.	3.704	3.721	3.735
3	Comiso	0	0	0
4	Giarratana	1.950	1.950	1.950
5	Ispica	8.050	8.153	8.492
6	Modica	53.587	53.869	54.339
7	Monterosso A.	1.905	1.932	1.919
8	Pozzallo	5.765	5.936	6.318
9	Ragusa	71.000	71.000	71.000
10	S. Croce Camerina	7.105	6.930	7.222
11	Scicli	13.958	14.524	14.750
12	Vittoria	60.000	60.000	60.000
Tot	Totale	230.522	231.522	233.246

COSTI TOTALI DELL'ACQUA

SERVIZIO INTEGRATO

DOCUMENTAZIONE DELL'A.T.O. DI

SIRACUSA

Dati relativi ai comuni gestiti da SAI8 al 31/12/2008

COMUNE		Utenti		
		Anno 2006	Anno 2007	anno 2008
1	AUGUSTA			10.431
2	AVOLA			
3	BUCCHERI			1.477
4	BUSCEMI			
5	CANICATTINI BAGNI			
6	CARLENTINI			
7	CASSARO			
8	FERLA			
9	FLORIDIA			
10	FRANCOFONTE			
11	LENTINI			
12	MELILLI			
13	NOTO			
14	PACHINO			
15	PALAZZOLO ACREIDE			
16	PORTOPALO CAPOPASSERO			
17	PRIOLO GARGALLO			
18	ROSOLINI			
19	SIRACUSA	36.245	38.050	40.284
20	SORTINO			
21	SOLARINO			

Bilancio idrico reti comunali dell'ATO - Anno 2006

	COMUNE	Volumi totali immessi nei serbatoi comunali [m ³ /anno]	Volumi immessi in rete [m ³ /anno]	Volumi erogati [m ³ /anno]	Volumi conturati [m ³ /anno]	Volumi fatturati [m ³ /anno]
1	AUGUSTA					
2	AVOLA					
3	BUCCHERI					
4	BUSCEMI					
5	CANICATTINI BAGNI					
6	CARLENTINI					
7	CASSARO					
8	FERLA					
9	FLORIDIA					
10	FRANCOFONTE					
11	LENTINI					
12	MELILLI					
13	NOTO					
14	PACHINO					
15	PALAZZOLO ACREIDE					
16	PORTOPALO CAPOPASSERO					
17	PRIOLO GARGALLO					
18	ROSOLINI					
19	SIRACUSA	21.468.394	20.890.363	10.334.091	9.008.186	10.334.091
20	SORTINO					
21	SOLARINO					
		21.468.394	20.890.363	10.334.091	9.008.186	10.334.091

Bilancio idrico reti comunali dell'ATO - Anno 2007

	COMUNE	Volumi totali immessi nei serbatoi comunali [m ³ /anno]	Volumi immessi in rete [m ³ /anno]	Volumi erogati [m ³ /anno]	Volumi conturati [m ³ /anno]	Volumi fatturati [m ³ /anno]
1	AUGUSTA					
2	AVOLA					
3	BUCCHERI					
4	BUSCEMI					
5	CANICATTINI BAGNI					
6	CARLENTINI					
7	CASSARO					
8	FERLA					
9	FLORIDIA					
10	FRANCOFONTE					
11	LENTINI					
12	MELILLI					
13	NOTO					
14	PACHINO					
15	PALAZZOLO ACREIDE					
16	PORTOPALO CAPOPASSERO					
17	PRIOLO GARGALLO					
18	ROSOLINI					
19	SIRACUSA	21.344.042	21.149.863	10.600.000	9.004.046	10.600.000
20	SORTINO					
21	SOLARINO					
		21.344.042	21.149.863	10.600.000	9.004.046	10.600.000

Bilancio idrico reti comunali dell'ATO - Anno 2008

	COMUNE (data presa in gestione da parte di SAI8)	Volumi totali immessi nei serbatoi comunali [m ³ /anno]	Volumi immessi in rete [m ³ /anno]	Volumi erogati [m ³ /anno]	Volumi conturati [m ³ /anno]	Volumi fatturati [m ³ /anno]	
1	AUGUSTA (22/04/2008)	4.402.944	4.402.944	2.317.087	1.737.815	1.737.815	*
2	AVOLA						
3	BUCCHERI (03/06/2008)	408.824	408.824	303.804	151.902	151.902	*
4	BUSCEMI						
5	CANICATTINI BAGNI						
6	CARLENTINI						
7	CASSARO						
8	FERLA						
9	FLORIDIA						
10	FRANCOFONTE						
11	LENTINI						
12	MELILLI						
13	NOTO						
14	PACHINO						
15	PALAZZOLO ACREIDE						
16	PORTOPALO CAPOPASSERO						
17	PRIOLO GARGALLO						
18	ROSOLINI						
19	SIRACUSA (01/01/2008)	22.046.238	21.136.997	9.812.406	8.757.215	9.812.406	*
20	SORTINO						
21	SOLARINO						
		26.858.006	25.948.765	12.433.297	10.646.932	11.702.123	

* i dati si riferiscono al periodo che va dalla data di presa in consegna al 31/12/2009

Dati relativi ai comuni gestiti da SAI8 al 31/12/2008

Esprimere i volumi annui in mc/anno		Anno 2006		Anno 2007		Anno 2008	
Volumi trattati da ATO da rilevare	Formule	m³/anno	Misurato o stimato	m3/anno	Misurato o stimato	m³/anno	Misurato o stimato
Fonti proprie dell'ATO							
Volume prodotto dai pozzi	FP	23.012.919	Misurato	22.868.612	Misurato	27.887.575	Stimato
Volume prodotto dalle sorgenti	PS					408.824	Stimato
Volume prodotto da altre fonti (**)	PA						
Totale del volume prodotto da fonti proprie	FP = PP+PS+PA	23.012.919		22.868.612		28.296.399	
Risorsa acquistata (*) da terzi							
Volume acquistato da Siciliacque S.p.A.	TS	0		0		0	
Volume acquistato da Regione siciliana (ARRA)	TR	0		0		0	
Volume acquistato da Consorzi di Bonifica (**)	TB	0		0		0	
Volume acquistato da Aree di Sviluppo Industriali (ASI) (**)	TA	0		0		0	
Volume acquistato da produttori privati (**)	TP	0		0		0	
Volume acquistato da altri gestori/produttori (**)	TG	0		0		0	
Totale del volume acquistato da terzi	TS+TR+TB+TP+TG	0		0		0	
Volume prodotto ed acquistato totale (risorsa immessa nel sistema)	V1 = FP+T	23.012.919		22.868.612		28.296.399	
Trattamenti di potabilizzazione							
Volume non trattato dai potabilizzatori	Vnp	23.012.919		22.868.612		28.296.399	
Volume trattato dai potabilizzatori	Vp = V1-Vnp	0		0		0	
Volume perduto nei potabilizzatori	Lp						
Volume potabilizzato	Vr = Vp-Lp	0		0		0	
Risorsa ceduta a terzi							
Volume ceduto ad altri ATO (**)	Ct	0		0		0	
Volume ceduto a Consorzi di Bonifica (**)	Cb	0		0		0	
Volume ceduto a Aree di Sviluppo Industriale (**)	Ca	0		0		0	
Volume ceduto ad altri soggetti (**)	Cs	0		0		0	
Totale del volume ceduto	Ct+Cb+Ca+Cs	0		0		0	
Volume perduto nelle reti di adduzione e nei potabilizzatori (fino ai serbatoi comunali)	La (comprende Lp)	2.122.556		1.718.749		2.347.634	
Volume totale disponibile per gli utenti ed immesso nelle reti comunali	V2 = V1-C-La	20.890.363		21.149.863		25.948.765	stimato
Volume perduto nelle reti comunali	Lr	10.556.272		10.549.863		13.515.468	
Volume erogato	V3 = V2-Lr	10.334.091		10.600.000		12.433.297	
Volume non conturato	Vnc	1.325.905		1.595.954		1.786.365	
Volume conturato	V4 = V3-Vnc	9.008.186		9.004.046		10.646.932	
Volume non fatturato	Vnf						
Volume fatturato	V5 = V4-Vnf	10.334.091		10.600.000		11.702.123	

Siracusa, 20 Maggio 2009

Prot. 2009.0005858/RC/gg

Spett.le Consorzio ATO Idrico 8
Via Malta, 106
96100 SIRACUSA

Oggetto: Rimodulazione del 1° POT e riprogrammazione degli interventi non realizzati e delle economie prodottesi dai piani stralcio.

Lo scorso 29 Aprile l'Agenzia Regionale Rifiuti ed Acque ha comunicato alle Autorità d'Ambito (ATO) regionali ed ai relativi Gestori l'urgente necessità di rimodulare il 1° POT e di riprogrammare gli interventi non realizzati e le economie prodottesi dai piani stralcio al fine di consentire, entro il 31 maggio p.v., la stipula dell'Atto aggiuntivo all'APQ.

Le modifiche dovranno nascere dalla conoscenza sviluppata dai Gestori nei diversi Ambiti Territoriali e dovranno essere in linea con le finalità e le regole del Piano d'Azione.

Nell'Ambito Territoriale della Provincia di Siracusa la Scrivente ha già impostato il Progetto Conoscenza, ha maturato esperienza nei Comuni già presi in carico (Siracusa, Augusta, Buccheri, Noto, Floridia e Priolo) ed ha eseguito sopralluoghi per verificare lo stato fisico delle infrastrutture nei Comuni che saranno presi in carico nei prossimi mesi. Tutto ciò ha portato SAI8 S.p.A. a definire i criteri guida, da applicare in quest'attività di riprogrammazione, che risultano essere i seguenti:

- Continuare a perseguire gli obiettivi di servizio del QSN 2007 - 2013 per l'indicatore S.10 attraverso interventi mirati alla riduzione delle perdite idriche reali ed amministrative;
- Continuare a perseguire gli obiettivi di servizio del QSN 2007 - 2013 per l'indicatore S.11 con progetti finalizzati non solo ad incrementare il numero di abitanti equivalenti serviti da impianti di depurazione ma anche la qualità delle acque depurate, che dovrà risultare in linea con quanto previsto dal D. L. 152/06;
- Realizzare interventi in grado di contribuire in maniera rilevante alla riduzione dei costi di gestione;
- Favorire gli interventi di manutenzione straordinaria sulle infrastrutture ricevute in concessione dai Comuni della Provincia, con particolare riguardo agli interventi finalizzati alla messa in sicurezza degli impianti;
- Minimizzare i disservizi / migliorare la qualità dei servizi all'utenza;

Sai8 S.p.A.

Uffici: Via Bandini, 6 - 96100 Siracusa (I) - Tel. +39 0931 48.13.01 - Fax +39 0931 48.13.00

Sede Legale: C.da Canalicchio, 14 - S.S. 124 Via per Floridia - 96100 Siracusa (I)

Cod. Fisc. e PIVA 01553450899

info@sai8.it - www.sai8.it



- Adeguare il piano degli investimenti alla tempistica di presa in carico dei Comuni, in maniera tale da minimizzare i ritardi nella realizzazione dei progetti che vengono posposti al 2° POT.

Di seguito riportiamo la nostra proposta di rimodulazione del 1° POT e di riprogrammazione degli interventi non realizzati e delle economie prodottesi dai piani stralcio che dovrà essere approvata da codesta Autorità d'Ambito.

Rimodulazione del 1° POT e delle relative economie

La proposta di variante al POT è articolata su nove progetti, per un valore complessivo di €12.980.000, relativi all'installazione di nuovi serbatoi, all'adeguamento al D.L. 152/06 di depuratori esistenti, all'installazione di collettori fognari, alla rivisitazione del piano di sostituzione dei contatori vetusti ed, infine, a lavori di manutenzione straordinaria.

In allegato 1 viene riportata una tabella in cui vengono forniti i dettagli dei progetti proposti in variante, degli investimenti associati e dei benefici associati alla realizzazione di detti interventi.

I progetti che sono stati posposti sono prevalentemente relativi ad adduttrici e reti idriche su Comuni piccoli (e di conseguenza con un impatto trascurabile sull'Indicatore S.10) o su Comuni che verranno presi in carico nel terzo anno di gestione. Sono stati inoltre posposti un progetto di rete fognaria ed un progetto per un nuovo impianto di depurazione, entrambi previsti in C.da S. Leonardo in Carlentini, in quanto non è stata ancora identificata dal Comune l'area in cui il depuratore dovrà essere costruito e non è stata predisposta la relativa variante al PARF; tutto ciò rende praticamente impossibile la realizzazione di detti progetti entro la fine del primo triennio di gestione.

Una lista dettagliata dei progetti posposti, che prevediamo comunque di poter avviare entro i primi sei mesi del secondo triennio di gestione, è riportata in allegato 2, unitamente alle economie generate e riutilizzate nella variante al POT.

Riprogrammazione degli interventi non realizzati e delle economie prodottesi dai piani stralcio

È stata individuata, attraverso un controllo incrociato tra la documentazione visionata presso il Consorzio ATO e quella fornitaci dall'ARRA, una disponibilità economica, derivante dagli interventi non realizzati e dalle economie prodotte dai piani stralcio, pari a € 9.935.411. I dettagli sono riportati in allegato 3. Preghiamo comunque codesta Autorità d'Ambito di confermare detta disponibilità economica.

Tra i progetti non ancora eseguiti proponiamo di mantenere l'intervento SR014 – Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato 1° Lotto – Siracusa in quanto assicura un sostanziale contributo all'indicatore S.10, innalzandolo di 3,5 punti percentuali.

Non proponiamo invece la riprogrammazione degli altri piccoli interventi, alcuni dei quali molto piccoli, certamente a bassa priorità visto che non sono mai stati realizzati dai Comuni pur disponendo del finanziamento da svariati anni.

Sai8 S.p.A.

Uffici: Via Bandini, 6 - 96100 Siracusa (I) - Tel +39 0931 48.13.01 - Fax +39 0931 48.13.00

Sede Legale: C.da Canalicchio, 14 - S.S. 124 Via per Floridia - 96100 Siracusa (I)

Cod. Fisc. e PIVA 01553450899

info@sai8.it - www.sai8.it





Sai8
S.p.A.

La nostra proposta di riutilizzo di dette risorse verte fundamentalmente sull'introduzione di cinque nuovi progetti.

Il primo consente il recupero dei reflui, attualmente scaricati a mare, associati a circa 15.000 abitanti equivalenti nella C.da Targia di Siracusa; la realizzazione di questo progetto permetterebbe di incrementare l'Indicatore S.11 di circa 4 punti percentuali.

Altri due progetti sono relativi a dei grossi lavori necessari per evitare i frequenti allagamenti in C.da Fusco in occasione di forti piogge ed alla rimessa in esercizio del collettore che convoglia i reflui dei Comuni di Floridia e Solarino verso il depuratore di C.da Canalicchio a Siracusa.

Il quarto progetto prevede la costruzione di una rete fognaria che consenta di convogliare al depuratore le acque reflue di Portopalo e della condotta di scarico a mare a valle del depuratore.

L'ultimo progetto prevede un ulteriore incremento della manutenzione straordinaria per fronteggiare tutti gli interventi che si riterranno necessari per la risistemazione e la messa in sicurezza delle infrastrutture che via via SAI8 S.p.A. prende in carico nei vari Comuni della Provincia.

Un quadro riassuntivo dei progetti proposti è riportato in allegato 4

Visto che l'ARRA prevede di formalizzare la stipula dell'Atto aggiuntivo per il 31 maggio p.v. desideriamo richiedere a codesto Spettabile Consorzio di poter trattare con la massima urgenza la nostra richiesta.

Nell'attesa di un Vostro riscontro cogliamo l'occasione per porgere i nostri più cordiali saluti.

SAI8 S.p.A.

Il Direttore Generale


Dott. Rosario Currenti



Sai8 S.p.A.

Uffici: Via Bandini, 6 - 96100 Siracusa (I) - Tel. +39 0931 48.13.01 - Fax +39 0931 48.13.00
Sede Legale: C.da Canalicchio, 14 - S.S. 124 Via per Floridia - 96100 Siracusa (I)
Cod. Fisc. e PIVA 01553450899
info@sai8.it - www.sai8.it

Allegato 1

PROPOSTA VARIANTE POT

Comune	Progetto	Codice	Importo	Benefici
Siracusa	Sostituzione contatori vetusti e/o con cattiva funzionalità	SR063	€ 1.383.159,17	Progetto sostitutivo delle schede SR013 - 016 - 017 - 019 - 021 - 022 - 023 - 024 - 027 - 035. Consente di concentrare le attività sulle "grandi utenze" al fine di massimizzare la riduzione delle perdite amministrative (indicatore S.10)
Rosolini	Installazione nuovi contatori	SR064	€ 1.320.000,00	Nel comune di Rosolini tutte le utenze sono sprovviste di contatori; l'installazione dei nuovi contatori avrà un impatto significativo sulle perdite amministrative con un forte miglioramento dell'indicatore S.10
Augusta	Sostituzione serbatoi vetusti	SR065	€ 1.724.966,04	Aumento capacità di stoccaggio nella zona alta della città (40% abitanti); consente di eliminare disservizi specie in occasione di manutenzione sulle adduttrici e sulle centrali di pompaggio; genera saving energetici consentendo il pompaggio nelle ore con tariffa elettrica agevolata
Siracusa	Installazione nuovo Serbatoio	SR066	€ 3.000.000,00	Aumento capacità di stoccaggio nell'area Bufaloro Alto che serve la zona alta della città (60% abitanti); consente di eliminare disservizi specie in occasione di manutenzione sulle adduttrici e sulle centrali di pompaggio; genera saving energetici consentendo il pompaggio nelle ore con tariffa elettrica agevolata
Noto	Adegumento depuratore Passo Abate	SR067	€ 2.700.000,00	Adegumento del depuratore al D.L. 152/06
Noto	Collettori rete fognaria	SR068	€ 300.000,00	Raccolta e trasferimento in rete di quattro scarichi fognari oggi non collettati. Incremento di circa 2.000 abitanti equivalenti serviti da impianto di depurazione (indicatore S.11)
Pachino	Adegumento depuratore	SR069	€ 1.570.000,00	Adegumento del depuratore al D.L. 152/06
Prov. Siracusa	Manutenzione Straordinaria	SR070	€ 982.456,36	Lavori di manutenzione elettrica e messa in sicurezza di pozzi e centrali di sollevamento nei comuni acquisiti.
TOTALE			€ 12.980.581,57	

Sai8 S.p.A.

Uffici: Via Bandini, 6 - 96100 Siracusa (1) - Tel. +39 0931 48.13.01 - Fax +39 0931 48.13.00

Sede Legale: C.da Canalicchio, 14 - S.S. 124 Via per Floridia - 96100 Siracusa (1)

Cod. Fisc. e PIVA 01553450999

info@sai8.it - www.sai8.it



Allegato 2
PROGETTI 1° POT DA POSPORRE AL 2° POT

Comune	Progetto	Codice	Importo
AVOLA	Completamento della rete idrica a copertura del servizio idropotabile	SR026	€ 862.000,00
BUSCEMI	Sostituzione adduttrici vetuste e/o in cattivo stato di conservazione (I lotto)	SR001	€ 100.000,00
CARLENTINI	Sostituzione adduttrici vetuste e/o in cattivo stato di conservazione (I lotto)	SR003	€ 477.875,66
CARLENTINI	Realizzazione di un nuovo impianto di depurazione in S. Leonardo	SR050	€ 636.363,64
CARLENTINI	Completamento rete fognaria di Carlentini (fraz. S. Leonardo)	SR059	€ 1.187.850,87
CASSARO	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	SR028	€ 279.479,17
PACHINO	Sostituzione dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	SR045	€ 768.487,86
SORTINO	Sostituzione adduttrici vetuste e/o in cattivo stato di conservazione	SR011	€ 595.345,69
SORTINO	Completamento della rete idrica a copertura del servizio idropotabile	SR041	€ 376.120,37
SORTINO	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato 2° lotto (I substralcio)	SR042	€ 130.789,04
FRANCOFONTE	Completamento della rete idrica a copertura del servizio idropotabile	SR030	€ 288.857,32
MELILLI	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato 1° lotto	SR032	€ 600.000,00
MELILLI	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato 2° lotto (I substralcio)	SR033	€ 807.142,86
PACHINO	Sostituzione adduttrice sorgente Fontana Grande Serbatoio	SR007	€ 600.000,00
ROSOLINI	Sostituzione adduttrici vetuste e/o in cattivo stato di conservazione	SR008	€ 700.000,00
SOLARINO	Sostituzione adduttrici vetuste e/o in cattivo stato di conservazione	SR010	€ 305.742,48
TOTALE			€ 8.716.054,96

Sai8 S.p.A.

Uffici: Via Bandini, 6 - 96100 Siracusa (I) - Tel. +39 0931 48.13.01 - Fax +39 0931 48.13.00
Sede Legale: C.da Canalicchio, 14 - S.S. 124 Via per Floridia - 96100 Siracusa (I)
Cod. Fisco e PIVA 01553450899
info@sai8.it - www.sai8.it



Allegato 2 (cont.)
PROGETTI CONTATORI 1° POT ACCORPATI NELLE SCHEDE PROPOSTE SR063 - SR064

Comune	Progetto	Codice	Importo
AVOLA	Installazione nuovi contatori (I lotto)	SR013	€ 500.000,00
BUSCEMI	Sostituzione contatori vetusti	SR019	€ 59.062,01
CARLENTINI	Sostituzione contatori vetusti	SR022	€ 427.006,57
CASSARO	Installazione nuovi contatori	SR024	€ 45.241,62
CASSARO	Sostituzione contatori vetusti	SR027	€ 25.409,68
PACHINO	Installazione nuovi contatori	SR035	€ 76.435,62
CANICATTINI	Sostituzione contatori vetusti	SR021	€ 242.941,33
FRANCOFONTE	Installazione nuovi contatori (I lotto)	SR016	€ 1.000.000,00
LENTINI	Sostituzione contatori vetusti e/o con cattiva funzionalità (I lotto)	SR017	€ 300.000,00
SOLARINO	Installazione nuovi contatori	SR023	€ 27.062,34
TOTALE			€ 2.703.159,17

Economie da 1° POT	€ 1.561.367,44
---------------------------	-----------------------

TOTALE GENERALE IN VARIANTE AL 1° POT	€ 12.980.581,57
--	------------------------

Sai8 S.p.A.

Uffici: Via Bandini, 6 - 96100 Siracusa (I) - Tel. +39 0931 48.13.01 - Fax +39 0931 48.13.00

Sede Legale: C.da Canalicchio, 14 - S.S. 124 Via per Floridia - 96100 Siracusa (I)

Cod. Fisc. e PIVA 01553450899

info@sai8.it - www.sai8.it



Allegato 3

APPLICATIVO INTESA - LISTA RZ

Comune	Codice	Descrizione	Economie
Buscemi	SR002	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 151.248,78
Canicattini	SR003	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 130.721,11
Avola	SR028	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 9.767,16
Buccheri	SR029	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 7.363,81
Buscemi	SR030	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 6.764,30
Canicattini	SR031	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 16.791,37
Ferla	SR034	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 29.527,16
Floridia	SR035	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 22.282,19
Lentini	SR037	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 75.369,34
Palazzolo	SR041	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 65.555,94
Portopalo	SR042	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 1.219,71
Rosolini	SR044	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 56.737,00
Palazzolo	SR050	Completamento della rete idrica a copertura del servizio idropotabile 1° Lotto	€ 14.390,00
Cassaro	SR063	sorgente Milito S. Giorgio - Serbatoio comunale 1° Lotto	€ 81.004,47
Avola	SR153	Realizzazione nuovo depuratore	€ 117.669,76

TOTALE € 786.412,10

Sai8 S.p.A.

Uffici: Via Bandini, 6 - 96100 Siracusa (I) - Tel. +39 0931 48.13.01 - Fax +39 0931 48.13.00
Sede Legale: C.da Canalicchio, 14 - S.S. 124 Via per Floridia - 96100 Siracusa (I)
Cod. Fisc. e PIVA 01553450899
info@sai8.it - www.sai8.it



Allegato 3 (cont.)

APPLICATIVO INTESA - LISTA RZ

Comune	Codice	Descrizione	Interventi non avviati
Rosolini	SR011	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato di conservazione	€ 549.450,00
Sortino	SR013	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato 1° Lotto	€ 564.317,52
Siracusa	SR014	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato 1° Lotto	€ 1.095.933,17
Augusta	SR027	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 265.710,00
Carlentini	SR032	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 327.030,00
Cassaro	SR033	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 61.320,00
Francofonte	SR036	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 61.320,00
Melilli	SR038	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 102.147,07
Noto	SR039	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 183.960,00
Pachino	SR040	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 81.760,00
Priolo	SR043	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 81.760,00
Solarino	SR045	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 40.860,00
Sortino	SR046	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 81.760,00
Siracusa	SR047	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 163.520,00
Augusta	SR152	Costruzione depuratore acque reflue e rete fognante comunale terza perizia di variante e suppletiva	€ 3.484.300,00

TOTALE € 7.145.147,76

APPLICATIVO INTESA - LISTA RJ

Comune	Codice	Descrizione	Interventi non avviati
Noto	FD/39-4	Realizzazione I.D. Calabernardo 3° lotto. Adeguamento degli scarichi al Dec.Leg.vo 152/99	€ 1.551.950,00
Rosolini	FD/40-A1	Completamento I.D. acque reflue	€ 451.901,72

TOTALE € 2.003.851,72

TOTALE GENERALE € 9.935.411,58

Sai8 S.p.A.

Uffici: Via Bandini, 6 - 96100 Siracusa (I) - Tel. +39 0931 48.13.01 - Fax +39 0931 48.13.00
Sede Legale: C.da Canalicchio, 14 - S.S. 124 Via per Floridia - 96100 Siracusa (I)
Cod. Fisc. e P.IVA 01563450899
Info@sai8.it - www.sai8.it





Sai8
S.p.A.

Allegato 4

PROPOSTA DI RIPROGRAMMAZIONE DEGLI INTERVENTI NON REALIZZATI E DELLE ECONOMIE DEI PIANI STRALCIO

Comune	Progetto	Importo	Benefici
Siracusa	Collettore reflui C.da Targia	€ 1.200.000	Questo intervento consentirà di eliminare lo scarico a mare delle acque reflue relative a 15.000 abitanti equivalenti in C.da Targia. Il refluo verrà convogliato all'impianto di depurazione con il relativo miglioramento dell'indicatore S.11
Siracusa	Manutenzione straordinaria sollevamento fognario in C.da Fusco	€ 1.100.000	Questo intervento consentirà di eliminare gli allagamenti che si verificano in occasione di eventi meteorici anche non particolarmente intensi e che determinano il totale disservizio della stessa, con interruzione del sollevamento dei reflui al depuratore e conseguente sversamento nell'area d'impianto.
Portopalo	Rete fognaria e condotta di scarico a mare	€ 3.000.000	Rete fognaria per convogliare le acque reflue al depuratore (Progetto SR056) e tubazione di scarico a mare dei reflui. Incremento di circa 4.000 abitanti equivalenti serviti da impianto di depurazione (Indicatore S.11)
Solarino / Floridia	Manutenzione / Sostituzione collettore Reflui	€ 2.000.000	Lavori di manutenzione sul collettore che convoglia le acque reflue di Floridia e Solarino al depuratore di C.da Canalicchio - Siracusa.
Prov. Siracusa	Manutenzione Straordinaria	€ 1.545.000	Lavori di manutenzione elettrica e messa in sicurezza di pozzi e centrali di sollevamento nei comuni acquisiti.
TOTALE		€ 8.845.000,00	

INTERVENTI NON REALIZZATI DA RICONFERMARE NELLA RIPROGRAMMAZIONE

Comune	Progetto	Codice	Importo	Benefici
Siracusa	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato 1° Lotto	SR014	€ 1.090.000	Questo intervento consentirà di eliminare lo scarico a mare delle acque reflue relative a 15.000 abitanti equivalenti in C.da Targia. Il refluo verrà convogliato all'impianto di depurazione con il relativo miglioramento dell'indicatore S.11
TOTALE			€ 1.090.000,00	
TOTALE GENERALE			€ 9.935.000,00	

Sai8 S.p.A.

Ufficio: Via Bandini, 6 - 96100 Siracusa (I) - Tel. +39 0931 48.13.01 - Fax +39 0931 48.13.00
Sede Legale: C.da Canalicchio, 14 - S.S. 124 Via per Floridia - 96100 Siracusa (I)
Cod. Fisc. e PIVA 01553450899
info@sai8.it - www.sai8.it



orig. n.2
Prot. A.T. O. P. Siracusa
N. 433
del 9/06/09

Siracusa, 1° Giugno 2009

Prot. 2009.0006261/RC/gg

Spett.le Consorzio ATO Idrico 8
Via Malta, 106
96100 SIRACUSA

Oggetto: Rimodulazione del 1° POT e riprogrammazione degli interventi non realizzati e delle economie prodottesi dai piani stralcio. Integrazione alla nostra nota del 20 Maggio 2009 (Prot. 2009.0005858/RC/gg).

La presente costituisce una integrazione alla nostra nota del 20 Maggio u.s. (Prot. 2009.0005858/RC/gg) sull'argomento di cui in oggetto.

Le modifiche apportate a quanto precedentemente descritto sono essenzialmente associate ad una consultazione tecnica con il Consorzio ATO ed alla comunicazione formale, inviata dall'Ing. S. Cantale dell'ARRA, in cui si evidenzia che le somme disponibili per la riprogrammazione degli interventi non realizzati e delle economie ammontano a €11.278.486,53 e non ad €9.935.000 come riportato nella precedente nota.

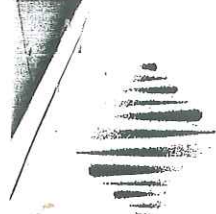
I criteri seguiti in questo esercizio di rimodulazione del 1° POT e di riprogrammazione degli interventi non realizzati e delle economie restano invariati e vengono rielencati di seguito:

- Continuare a perseguire gli obiettivi di servizio del QSN 2007 – 2013 per l'indicatore S.10 attraverso interventi mirati alla riduzione delle perdite idriche reali ed amministrative;
- Continuare a perseguire gli obiettivi di servizio del QSN 2007 – 2013 per l'indicatore S.11 con progetti finalizzati non solo ad incrementare il numero di abitanti equivalenti serviti da impianti di depurazione ma anche la qualità delle acque depurate, che dovrà risultare in linea con quanto previsto dal D. L. 152/06;
- Realizzare interventi in grado di contribuire in maniera rilevante alla riduzione dei costi di gestione;
- Favorire gli interventi di manutenzione straordinaria sulle infrastrutture ricevute in concessione dai Comuni della Provincia, con particolare riguardo agli interventi finalizzati alla messa in sicurezza degli impianti;
- Minimizzare i disservizi / migliorare la qualità dei servizi all'utenza;



Sai8 S.p.A.

Uffici: Via Bandini, 6 - 96100 Siracusa (I) - Tel. +39 0931 48.13.01 - Fax +39 0931 48.13.00
Sede Legale: C.da Canalicchia, 14 - S.S. 124 Via per Floridia - 96100 Siracusa (I)
Cod. Fisc. e PIVA 01553450899
info@sai8.it - www.sai8.it



Sai8
S.p.A.

- Adeguare il piano degli investimenti alla tempistica di presa in carico dei Comuni, in maniera tale da minimizzare i ritardi nella realizzazione dei progetti che vengono posposti al 2° POT.

Di seguito riportiamo la nostra proposta rivista che dovrà essere approvata da codesta Autorità d'Ambito.

Rimodulazione del 1° POT e delle relative economie

Rispetto alla precedente proposta la lista dei progetti per cui viene richiesto lo spostamento al 2° POT è stata ulteriormente ridotta. In particolare sono stati mantenuti nel 1° POT i progetti mirati al miglioramento dello stato delle reti idriche che impattano l'indicatore S.10.

In allegato 1 viene riportata una tabella in cui vengono forniti i dettagli dei progetti proposti in variante, degli investimenti associati e dei benefici associati alla realizzazione di detti interventi.

I progetti che sono stati posposti sono prevalentemente relativi ad adduttrici o a completamento di reti idriche, che non impattano l'Indicatore S.10, su Comuni che verranno presi in carico nel terzo anno di gestione. Sono stati inoltre posposti un progetto di rete fognaria ed un progetto per un nuovo impianto di depurazione, entrambi previsti in C.da S. Leonardo in Carlentini, in quanto non è stata ancora identificata dal Comune l'area in cui il depuratore dovrà essere costruito e non è stata predisposta la relativa variante al PARF; tutto ciò rende praticamente impossibile la realizzazione di detti progetti entro la fine del primo triennio di gestione.

Una lista dettagliata dei progetti posposti, che prevediamo comunque di poter avviare entro i primi sei mesi del secondo triennio di gestione, è riportata in allegato 2, unitamente alle economie generate e riutilizzate nella variante al POT.

Riprogrammazione degli interventi non realizzati e delle economie prodottesi dai piani stralcio

La riprogrammazione proposta prevede, in accordo con quanto formalmente comunicatoci dall'ARRA, il riutilizzo di una somma pari a €11.278.486,53.

Tra i progetti non ancora eseguiti proponiamo di mantenere l'intervento SR014 - Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato 1° Lotto - Siracusa in quanto assicura un sostanziale contributo all'indicatore S.10, innalzandolo di 3,5 punti percentuali.

Non proponiamo invece la riprogrammazione degli altri piccoli interventi, alcuni dei quali molto piccoli, certamente a bassa priorità visto che non sono mai stati realizzati dai Comuni pur disponendo del finanziamento da svariati anni.

La proposta di riutilizzo di dette risorse verte fondamentalmente sull'introduzione di otto nuovi progetti.

Il primo consente il recupero dei reflui, attualmente scaricati a mare, associati a circa 15.000 abitanti equivalenti nella C.da Targia di Siracusa; la realizzazione di questo

Sai8 S.p.A.

Uffici: Via Bandini, 6 - 96100 Siracusa (I) - Tel. +39 0931 48.13.01 - Fax +39 0931 48.13.00

Sede Legale: C.da Canalicchio, 14 S.S. 124 Via per Floridia - 96100 Siracusa (I)

Cod. Fisc. e PIVA 01553450899

info@sai8.it - www.sai8.it



progetto permetterebbe di incrementare l'Indicatore S.11 di circa 4 punti percentuali.

Altri due progetti sono relativi a dei grossi lavori necessari per evitare i frequenti allagamenti in C.da Fusco in occasione di forti piogge ed alla rimessa in esercizio del collettore che convoglia i reflui dei Comuni di Floridia e Solarino verso il depuratore di C.da Canalicchio a Siracusa.

Il quarto progetto prevede la costruzione di una rete fognaria che consenta di convogliare al depuratore le acque reflue di Portopalo e della condotta di scarico a mare a valle del depuratore.

Il quinto intervento è associato alla realizzazione di un'opera di captazione dalla falda idrica per l'approvvigionamento dell'abitato di Portopalo, che risulta essere, come dimostrato dalle recenti emergenze idriche, inadeguato rispetto alle necessità della cittadinanza.

Sono stati individuati altri due progetti per la soluzione delle problematiche evidenziate, il 22 Maggio u.s., dal Comune di Pachino con comunicazione all'ARRA, alla Presidenza della Regione Siciliana, al Prefetto di Siracusa ed a codesto rispettabile Consorzio ATO. I due interventi prevedono rispettivamente il rifacimento delle condotte idriche principali nel Comune di Pachino per assicurarne l'approvvigionamento idrico quotidiano e manutenzioni su reti idriche e fognarie, serbatoi e sollevamenti in Contrada Marzamemi, sempre nel comune di Pachino.

L'ultimo progetto prevede un ulteriore incremento della manutenzione straordinaria per fronteggiare tutti gli interventi che si riterranno necessari per la risistemazione e la messa in sicurezza delle infrastrutture che via via SAI8 S.p.A. prende in carico nei vari Comuni della Provincia.

Un quadro riassuntivo dei progetti proposti è riportato in allegato 4

Visto che l'ARRA prevede di formalizzare in tempi brevissimi la stipula dell'Atto aggiuntivo, desideriamo richiedere a codesto Spettabile Consorzio di poter trattare con la massima urgenza la nostra richiesta.

Nell'attesa di un Vostro riscontro cogliamo l'occasione per porgere i nostri più cordiali saluti.

SAI8 S.p.A.

Il Direttore Generale


Dott. Rosario Currenti



Sai8 S.p.A.

Uffici: Via Bandini, 6 - 96100 Siracusa (I) - Tel. +39 0931 48.13.01 - Fax +39 0931 48.13.00
Sede Legale: C.da Canalicchio, 14 - S.S. 124 Via per Floridia - 96100 Siracusa (I)
Cod. Fisc. e P.IVA 01553450899
info@sai8.it - www.sai8.it

Allegato 1

PROPOSTA VARIANTE POT

Comune	Progetto	Codice	Importo	Benefici
Siracusa	Sostituzione contatori vetusti e/o con cattiva funzionalità	SR063	€ 1.383.159,17	Progetto sostitutivo delle schede SR013 - 016 - 017 - 019 - 021 - 022 - 023 - 024 - 027 - 035. Consente di concentrare le attività sulle "grandi utenze" al fine di massimizzare la riduzione delle perdite amministrative (Indicatore S.10)
Rosolini	Installazione nuovi contatori	SR064	€ 1.320.000,00	Nei comuni di Rosolini tutte le utenze sono sprovviste di contatori; l'installazione dei nuovi contatori avrà un impatto significativo sulle perdite amministrative con un forte miglioramento dell'Indicatore S.10
Augusta	Sostituzione serbatoi vetusti	SR065	€ 1.725.000,00	Aumento capacità di stoccaggio nella la zona alta della città (40% abitanti); consente di eliminare disservizi specie in occasione di manutenzione sulle adduttrici e sulle centrali di pompaggio; genera saving energetici consentendo il pompaggio nelle ore con tariffa elettrica agevolata
Noto	Adegumento depuratore Passo Abate	SR067	€ 2.700.000,00	Adegumento del depuratore al D.L. 152/06
Noto	Collettori rete fognaria	SR068	€ 300.000,00	Raccolta e trasferimento in rete di quattro scarichi fognari oggi non collettati. Incremento di circa 2.000 abitanti equivalenti serviti da impianto di depurazione (Indicatore S.11)
Pachino	Adegumento depuratore	SR069	€ 1.570.000,00	Adegumento del depuratore al D.L. 152/06
Priolo	Manutenzione Straordinaria		€ 700.000,00	Lavori di manutenzione elettrica e messa in sicurezza di pozzi e centrali di sollevamento.
Noto	Manutenzione Straordinaria		€ 400.000,00	Lavori di manutenzione elettrica e messa in sicurezza di pozzi e centrali di sollevamento.
Floridia	Manutenzione Straordinaria		€ 390.494,47	Lavori di manutenzione elettrica e messa in sicurezza di pozzi e centrali di sollevamento.
TOTALE			€ 10.488.653,64	



Sai8 S.p.A.

Uffici: Via Bandini, 6 - 96100 Siracusa () - Tel. +39 0931 48.13.01 - Fax +39 0931 48.13.00
Sede Legale: C.da Canalicchia, 14 - S.S. 124 Via per Floridia - 96100 Siracusa ()
Cod. Fisc. e P.IVA 01553450899
info@sai8.it - www.sai8.it

Allegato 2

PROGETTI 1° POT DA POSPORRE AL 2° POT

Comune	Progetto	Codice	Importo
AVOLA	Completamento della rete idrica a copertura del servizio idropotabile	SR026	€ 862.000,00
CARLENTINI	Realizzazione di un nuovo impianto di depurazione in S. Leonardo	SR050	€ 636.363,64
CARLENTINI	Completamento rete fognaria di Carlentini (fraz. S. Leonardo)	SR059	€ 1.187.850,87
CASSARO	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	SR028	€ 279.479,17
PACHINO	Sostituzione dei serbatoi vetusti e/o in cattivo stato di conservazione	SR045	€ 768.487,86
SORTINO	Sostituzione adduttrici vetuste e/o in cattivo stato di conservazione	SR011	€ 595.345,69
FRANCOFONTE	Completamento della rete idrica a copertura del servizio idropotabile	SR030	€ 288.857,32
PACHINO	Sostituzione adduttrice sorgente Fontana Grande Serbatoio	SR007	€ 600.000,00
ROSOLINI	Sostituzione adduttrici vetuste e/o in cattivo stato di conservazione	SR008	€ 700.000,00
SOLARINO	Sostituzione adduttrici vetuste e/o in cattivo stato di conservazione	SR010	€ 305.742,48
TOTALE			€ 6.224.127,03


Sai8 S.p.A.

Uffici: Via Bandini, 6 - 96100 Siracusa (I) - Tel. +39 0931 48.13.01 - Fax +39 0931 48 13.00

Sede Legale: C.da Canalicchio, 14 - S.S. 124 Via per Floridia - 96100 Siracusa (I)

Cod. Fisc. e P.IVA 01553450899

info@sai8.it - www.sai8.it

Allegato 2 (cont.)
PROGETTI CONTATORI 1° POT ACCORPATI NELLE SCHEDE PROPOSTE SR063.- SR064

Comune	Progetto	Codice	Importo
AVOLA	Installazione nuovi contatori (I lotto)	SR013	€ 500.000,00
BUSCEMI	Sostituzione contatori vetusti	SR019	€ 59.062,01
CARLENTINI	Sostituzione contatori vetusti	SR022	€ 427.006,57
CASSARO	Installazione nuovi contatori	SR024	€ 45.241,62
CASSARO	Sostituzione contatori vetusti	SR027	€ 25.409,68
PACHINO	Installazione nuovi contatori	SR035	€ 76.435,62
CANICATTINI	Sostituzione contatori vetusti	SR021	€ 242.941,33
FRANCOFONTE	Installazione nuovi contatori (I lotto)	SR016	€ 1.000.000,00
LENTINI	Sostituzione contatori vetusti e/o con cattiva funzionalità (I lotto)	SR017	€ 300.000,00
SOLARINO	Installazione nuovi contatori	SR023	€ 27.062,34
TOTALE			€ 2.703.159,17

Economie da 1° POT	€ 1.561.367,44
---------------------------	-----------------------

TOTALE GENERALE IN VARIANTE AL 1° POT	€ 10.488.653,64
--	------------------------

Sai8 S.p.A.

Uffici: Via Bandini, 6 - 96100 Siracusa (I) - Tel. +39 0931 48.13.01 - Fax +39 0931 48.13.00
 Sede Legale: C.da Canalicchio, 14 - S.S. 124 Via per Floridia - 96100 Siracusa (I)
 Cod. Fisc. e PIVA 01553450899
 info@sai8.it - www.sai8.it



Allegato 3

APPLICATIVO INTESA - LISTA RZ

Comune	Codice	Descrizione	Economie
Buscemi	SR002	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 157.562,14
Canicattini	SR003	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 130.721,00
Avola	SR028	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 9.767,16
Buccheri	SR029	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 73.634,00
Buscemi	SR030	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 6.764,30
Canicattini	SR031	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 15.915,95
Ferla	SR034	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 35.764,20
Floridia	SR035	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 22.282,19
Lentini	SR037	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 75.369,34
Palazzolo	SR041	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 79.481,00
Portopalo	SR042	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 1.219,71
Rosolini	SR044	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 57.284,22
Palazzolo	SR050	Completamento della rete idrica a copertura del servizio idropotabile 1° Lotto	€ 79.005,40
Cassaro	SR063	Ricostruzione condotta di adduzione sorgente Milito S. Giorgio - Serbatoio comunale 1° Lotto	€ 81.004,47
Avola	SR153	Realizzazione nuovo depuratore	€ 117.669,76

TOTALE
€ 943.444,84

Sai8 S.p.A.

Uffici: Via Bandini, 6 - 96100 Siracusa (I) - Tel. +39 0931 48.13.01 - Fax +39 0931 48.13.00
 Sede Legale: C.da Canalicchio, 14 - S.S. 124 Via per Floridia - 96100 Siracusa (I)
 Cod. Fisc. e P.IVA 01553450899
 info@sai8.it - www.sai8.it

Allegato 3 (cont.)

APPLICATIVO INTESA - LISTA RZ

Comune	Codice	Descrizione	Interventi non avviati
Rosolini	SR011	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato di conservazione	€ 549.450,00
Sortino	SR013	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato 1° Lotto	€ 578.890,00
Siracusa	SR014	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato 1° Lotto	€ 1.098.900,00
Augusta	SR027	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 265.710,00
Carlentini	SR032	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 327.030,00
Cassaro	SR033	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 61.320,00
Francofonte	SR036	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 61.320,00
Melilli	SR038	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 102.200,00
Noto	SR039	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 183.960,00
Pachino	SR040	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 81.760,00
Priolo	SR043	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 81.760,00
Solarino	SR045	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 40.880,00
Sortino	SR046	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 81.760,00
Siracusa	SR047	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 163.520,00
Augusta	SR152	Costruzione depuratore acque reflue e rete fognante comunale terza perizia di variante e suppletiva	€ 3.484.300,00

TOTALE
€ 7.162.760,00

Sai8 S.p.A.

Uffici: Via Bandini, 6 - 96100 Siracusa (I) - Tel. +39 0931 48.13.01 - Fax +39 0931 48.13.00

Sede Legale: C.da Canalicchio, 14 - S.S. 124 Via per Floridia - 96100 Siracusa (I)

Cod. Fisc. e PIVA 01553450899

info@sai8.it - www.sai8.it



Sai8
S.p.A.

Allegato 3 (cont.)

APPLICATIVO INTESA - LISTA RJ

Comune	Codice	Descrizione	Economie
Lentini	FD/38-A		€ 536.160,95
Rosolini	FD/40-A2		€ 403.574,88
Siracusa	FD/41-A		€ 228.694,14

TOTALE € 1.168.429,97

Comune	Codice	Descrizione	Interventi non avviati
Noto	FD/39-A	Realizzazione I.D. Calabernardo 3° lotto. Adeguamento degli scarichi al Dec.Leg.vo 152/99	€ 1.551.950,00
Rosolini	FD/40-A1	Completamento I.D. acque reflue	€ 451.901,72

TOTALE € 2.003.851,72

TOTALE GENERALE € 11.278.486,53



Sai8 S.p.A.

Uffici: Via Bandini, 6 - 96100 Siracusa (I) - Tel. +39 0931 48.13.01 - Fax +39 0931 48.13.00

Sede Legale: C.da Canalicchio, 14 - S.S. 124 Via per Floridia - 96100 Siracusa (I)

Cod. Fisc. e PIVA 01553450899

info@sai8.it - www.sai8.it

Allegato 4
PROPOSTA DI RIFORMAZIONE DEGLI INTERVENTI NON REALIZZATI E DELLE ECONOMIE DEI PIANI STRALCIO

Comune	Progetto	Importo	Benefici
Siracusa	Collettore reflui C.da Targia	€ 1.200.000	Questo intervento consentirà di eliminare lo scarico a mare delle acque reflue relative a 15.000 abitanti equivalenti in C.da Targia. Il refluo verrà convogliato all'impianto di depurazione con il relativo miglioramento dell'indicatore S.11
Siracusa	Manutenzione straordinaria sollevamento fognario in C.da Fusco	€ 1.100.000	Questo intervento consentirà di eliminare gli allagamenti che si verificano in occasione di eventi meteorici anche non particolarmente intensi e che determinano il totale disservizio della stessa, con interruzione del sollevamento dei reflui al depuratore e conseguente sversamento nell'area d'impianto.
Portopalo	Rete fognaria e condotta di scarico a mare	€ 3.000.000	Rete fognaria per convogliare le acque reflue al depuratore (Progetto SR056) e tubazione di scarico a mare dei reflui. Incremento di circa 4.000 abitanti equivalenti serviti da impianto di depurazione (Indicatore S.11)
Solarino / Floridia	Manutenzione / Sostituzione collettore Reflui	€ 2.000.000	Lavori di manutenzione sul collettore che convoglia le acque reflue di Floridia e Solarino al depuratore di C.da Canalicchio - Siracusa.
Portopalo	Nuovo Pozzo in C.da Catena	€ 800.000	Nuovo pozzo necessario per l'approvvigionamento, per scopi idropotabili, dell'abitato di Portopalo di Capo Passero.
Pachino	Rifacimento condotte idriche principali	€ 400.000	Come da richiesta all'ARRA del 22/05/09 da parte del Comune di Pachino. L'opera è necessaria per il ripristino dell'approvvigionamento idrico quotidiano del Comune.
Pachino	Interventi su reti idriche, reti fognarie, serbatoi e sollevamenti in C.da Marzamemi	€ 300.000	Come da richiesta all'ARRA del 22/05/09 da parte del Comune di Pachino. Gli interventi sono necessari per fronteggiare l'inadeguatezza del sistema fognario e del sistema idrico interno.
Prov. Siracusa	Manutenzione Straordinaria	€ 1.388.487	Lavori di manutenzione elettrica e messa in sicurezza di pozzi e centrali di sollevamento nei comuni che verranno acquisiti.
TOTALE		€ 10.188.486,53	


Sai8 S.p.A.

Uffici: Via Bandini, 6 - 96100 Siracusa (I) - Tel. +39 0931 48.13.01 - Fax +39 0931 48.13.00

Sede Legale: C.da Canalicchio, 14 - S.S. 124 Via per Floridia - 96100 Siracusa (I)

Cod. Fisc. e PIVA: 01563450899

info@sai8.it - www.sai8.it

Allegato 4 (cont.)

INTERVENTI NON REALIZZATI DA RICONFERMARE NELLA RIPROGRAMMAZIONE

Comune	Progetto	Codice	Importo	Benefici
Siracusa	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato 1° Lotto	SR014	€ 1.090.000	Questo intervento consentirà una riduzione di perdite reali non inferiore a 2.000.000 di mc/anno generando un innalzamento dell'indicatore S.10 di circa 3,5 punti percentuali.
TOTALE			€ 1.090.000,00	
TOTALE GENERALE			€ 11.278.486,53	



Sai8 S.p.A.

Uffici: Via Bandini, 6 - 96100 Siracusa (I) - Tel: +39 0931 48.13.01 - Fax +39 0931 48.13.00
 Sede Legale: C.da Canalicchio, 14 - S.S. 124 Via per Floridia - 96100 Siracusa (I)
 Cod. Fisc. e PIVA 01553450899
 info@sai8.it - www.sai8.it

ALLEGATO 3 ALLA DELIBERA ASSEMBLEA DEI SINDACI N° 3 DEL 6 LUGLIO 2009

RIMODULAZIONE 1° POT

COMUNE		tipo	descrizione	cod.fav.	PROGETTI 2° APQ				TOTALE
				NOTE	finanziamento pubblico	cofinanziamento gestore	CONTATORI		
AUGUSTA	contatori		Sostituzione contatori vetusti e/o con cattiva funzionalità	SR002	€ 0,00		€ 383.860,07		€ 383.860,07
AUGUSTA	contatori		Installazione di nuovi contatori	SR012	€ 0,00		€ 842.015,65		€ 842.015,65
AUGUSTA	reti fognarie		Completamento rete fognaria di Augusta	SR014	€ 378.829,65	€ 266.096,55			€ 644.926,20
AUGUSTA	depuratori		Completamento impianto di depurazione - 2.a linea biologico	SR015	€ 2.613.930,00	€ 1.836.070,00			€ 4.450.000,00
AUGUSTA	reti idriche		Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato (1 lotto)	SR025	€ 789.867,47	€ 554.816,68			€ 1.344.684,15
AUGUSTA	reti fognarie		Completamento rete fognaria di Augusta (Monte Tauro)	SR038	€ 910.099,94	€ 639.270,06			€ 1.549.370,00
AUGUSTA	reti fognarie		Costruzione collettore da Augusta Isola e Borgata al depuratore	SR047	€ 2.848.784,37	€ 2.001.035,81			€ 4.849.820,18
SIRACUSA	aduttrici		Sostituzione adduttrici vetuste e/o in cattivo stato di conservazione	SR009	€ 884.208,10	€ 621.083,18			€ 1.505.291,28
SIRACUSA	reti idriche		Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato - 2° Lotto.	SR039	€ 1.866.159,07	€ 1.310.822,66			€ 3.176.981,73
SIRACUSA	contatori		Sostituzione contatori vetusti e/o con cattiva funzionalità	SR046	€ 0,00		€ 649.350,65		€ 649.350,65
SIRACUSA	depuratori		Adeguamento D.L. 152/06 dell'impianto di depurazione di c.da Canalicchio	SR057	€ 2.631.976,10	€ 1.848.745,89			€ 4.480.721,99
NOTO	aduttrici		Sostituzione adduttrici e condotte di avvicinamento vetuste e/o in cattivo stato di conservazione (1 lotto)	SR006	€ 631.549,76	€ 443.611,56			€ 1.075.161,32
NOTO	contatori		Installazione nuovi contatori e sostituzione contatori vetusti e/o in cattivo stato	SR018	€ 0,00		€ 1.433.077,61		€ 1.433.077,61



RIMODULAZIONE 1° POT										PROGETTI 2° APQ							
COMUNE	tipo	descrizione	cod. lav.														
NOTO	reti idriche	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato (1° lotto)	SR034							€ 861.876,00	€ 605.396,73			€ 1.467.272,73			
NOTO	depuratori	Ammodernamento e ristrutturazione dell'impianto di depurazione di c.da Testa dell'Acqua	SR054							€ 360.729,50	€ 253.382,69			€ 614.112,19			
PROV. SR	automazione	Impianti di telecontrollo e teleallarme retisollelevamenti/depuratori	SR037							€ 287.826,00	€ 202.174,00			€ 490.000,00			
PROV. SR	ricerche	Progetto Conoscenza	SR043							€ 609.757,62	€ 428.304,38			€ 1.038.062,00			
PROV. SR	reti ed imp. ti	Manutenzione straordinaria impianti e reti	SR044							€ 1.655.400,00	€ 1.162.781,82			€ 2.818.181,82			
BUSCEMI		Sostituzione adduttrici vetuste e/o in cattivo stato di conservazione (1 lotto)	SR001							€ 58.740,00	€ 41.260,00			€ 100.000,00			
CARLENTINI	adduttrici	Sostituzione adduttrici vetuste e/o in cattivo stato di conservazione (1 lotto)	SR003							€ 280.704,16	€ 197.171,50			€ 477.875,66			
AVOLA	reti idriche	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato di manutenzione	SR026							€ 506.338,80	€ 355.661,20			€ 862.000,00			
FERLA	depuratori	Adeguamento dell'impianto di depurazione di c.da Salto (Ferla)	SR051							€ 679.361,95	€ 477.195,68			€ 1.156.557,63			
FLORIDIA	adduttrici	Sostituzione adduttrici vetuste e/o in cattivo stato di conservazione	SR004							€ 527.501,21	€ 370.526,04			€ 898.027,25			
FLORIDIA	reti idriche	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	SR029							€ 701.963,09	€ 493.071,12			€ 1.195.034,21			
PRIOLO	contatori	Sostituzione contatori vetusti e/o con cattiva funzionalità	SR020							€ 0,00			€ 262.835,25				
PRIOLO	reti idriche	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	SR036							€ 1.174.800,00	€ 825.200,00			€ 2.000.000,00			
PRIOLO	reti fognarie	Completamento rete fognaria di Priolo Gargallo	SR061							€ 106.178,37	€ 74.581,54			€ 180.759,91			
SORTINO	reti idriche	Completamento della rete idrica a copertura del servizio idropotabile	SR041							€ 220.933,11	€ 155.187,26			€ 376.120,37			
SORTINO	reti idriche	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato 2° lotto (1 substralcio)	SR042							€ 76.825,48	€ 53.963,56			€ 130.789,04			
SORTINO	adduttrici	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato di manutenzione	SR011							€ 349.706,06	€ 245.639,63			€ 595.345,69			



RIMODULAZIONE 1° POT									
COMUNE	tipo	descrizione	cod.lav.	PROGETTI 2° APQ					
CANICATTINI BAGNI	depuratori	Ammod. e ristruttur. depuratore com. (ulteriori biodischi, vasca sedim., muro sostegno) (l lotto)	SR049	€ 591.003,08	€ 415.130,86		€ 1.006.133,94		
CANICATTINI BAGNI	reti fognarie	Completamento rete fognaria di Canicattini Bagni	SR058	€ 234.960,00	€ 165.040,00		€ 400.000,00		
FRANCOFONTE	reti fognarie	Realizzazione della condotta fognaria principale della zona nord-ovest del centro abitato di Francofonte	SR052	€ 231.940,08	€ 162.918,75		€ 394.858,83		
LENTINI	adduttrici	Sostituzione adduttrici vetuste e/o in cattivo stato di conservazione	SR005	€ 204.982,98	€ 143.983,62		€ 348.966,60		
LENTINI	reti idriche	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato (l lotto)	SR031	€ 897.375,13	€ 630.331,94		€ 1.527.707,07		
MELILLI	depuratori	Completamento e messa in esercizio impianto di depurazione di Villasmundo	SR053	€ 590.467,98	€ 414.755,01		€ 1.005.222,99		
MELILLI	reti fognarie	Completamento rete fognaria di Melilli (Villasmundo)	SR060	€ 59.259,06	€ 41.624,60		€ 100.883,66		
MELILLI	reti idriche	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato 1° lotto	SR032	€ 352.440,00	€ 247.560,00		€ 600.000,00		
MELILLI	reti idriche	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato 2° lotto (l substralcio)	SR033	€ 474.115,72	€ 333.027,14		€ 807.142,86		
PALAZZOLO	depuratori	Adeguamento dell'impianto di depurazione di c.da Fortan	SR055	€ 581.354,58	€ 408.353,59		€ 989.708,17		
Porto Palo di C. PASSERO	depuratori	Realizzazione di un nuovo impianto di depurazione in impianto nuovo	SR056	€ 1.068.000,00	€ 750.181,82		€ 1.818.181,82		
SOLARINO	reti idriche	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato (l lotto)	SR040	€ 319.073,90	€ 224.123,07		€ 543.196,97		
SOLARINO	reti fognarie	Completamento rete fognaria di Solarino	SR062	€ 106.178,37	€ 74.581,54		€ 180.759,91		
ROSOLINI	reti fognarie	Collettore emissario dalla statale 115 al depuratore di c.da Tagliati	SR048	€ 637.208,58	€ 447.586,41		€ 1.084.794,99		
				€ 28.362.405,27	€ 19.922.247,89	€ 3.571.139,23	€ 51.855.792,39		



RIMODULAZIONE 1° POT									
COMUNE	tipo	descrizione	cod.lav.	PROGETTI 2° APQ					
PROGETTI IN VARIANTE 2° APQ									
SIRACUSA	contatori	Sostituzione contatori vetusti e/o con cattiva funzionalità (progetto sostitutivo delle schede del 1° POT: SR013 - 016 - 017 - 019 - 021 - 022 - 023 - 024 - 027 - 035)	SR/a	€ 0,00	€ 1.383.159,17	€ 1.383.159,17	€ 1.383.159,17		
ROSOLINI	contatori	Installazione nuovi contatori	SR/b	€ 0,00	€ 1.320.000,00	€ 1.320.000,00	€ 1.320.000,00		
SIRACUSA	reti fognarie	Collegamento fognario tra il collettore posto sul viale Scala Greca ed il collettore ASI di contrada Targia nel Comune di Siracusa	SR/c	€ 715.250,14	€ 502.404,17	€ 1.217.654,31	€ 1.217.654,31		
NOTO	reti fognarie	Depuratore Passo Abate	SR/d	€ 1.585.980,00	€ 1.114.020,00	€ 2.700.000,00	€ 2.700.000,00		
PACHINO	depuratori	Adeguamento impianto di Depurazione	SR/e	€ 922.218,00	€ 647.782,00	€ 1.570.000,00	€ 1.570.000,00		
Buscemi	depuratori	Adeguamento Impianto di Depurazione	SR/f	€ 493.706,45	€ 346.788,02	€ 840.494,47	€ 840.494,47		
		SOMMARIO INTERVENTI IN VARIANTE 2° APQ		€ 3.777.154,59	€ 2.610.994,19	€ 9.031.307,95	€ 9.031.307,95		
				€ 32.079.559,86	€ 22.533.242,08	€ 60.887.100,34	€ 60.887.100,34		
RIMODULAZIONE PIANO STRALCIO DEL 1° POT									
COMUNE	tipo	Descrizione	cod.lav. 1° APQ						
		INTERVENTI CONFERMATI		finanziamento pubblico					
Augusta	fonti	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	SR027	€ 265.710,00		€ 265.710,00	€ 265.710,00		
Siracusa	reti idriche	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato 1° Lotto	SR014	€ 1.098.900,00		€ 1.098.900,00	€ 1.098.900,00		
Noto	fonti	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	SR039	€ 30.000,00		€ 30.000,00	€ 30.000,00		
Pachino	fonti	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	SR040	€ 120.000,00		€ 120.000,00	€ 120.000,00		
Rosolini	reti idriche	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato di conservazione	SR011	€ 549.450,00		€ 549.450,00	€ 549.450,00		



RIMODULAZIONE 1° POT																			
COMUNE	tipo	descrizione	cod.lav.	PROGETTI 2° APQ															
Francoforte	fonti	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di capialazione	SR036	€	61.320,00			€	61.320,00										
Rosolini	depuratori	Adeguamento Impianto Depurazione	FD/40-A1	€	451.901,00			€	451.901,00										
		SOMMANO						€	2.577.281,00	€	2.577.281,00								
		INTERVENTI NUOVI	cod. lav, provv,																
Augusta		Rete idrica e fognaria zona Monte - 1° lotto	A	€	90.000,00			€	90.000,00										
Portopalo		Collettore fognario al depuratore e condotta di scarico a mare	B	€	2.000.000,00			€	2.000.000,00										
Solarino/Floridia		Manutenzione\ sostituzione collettore fognario al depuratore di siracusa	C	€	1.200.000,00			€	1.200.000,00										
Portopalo		Nuovo pozzo in c.da Caitena	D	€	400.000,00			€	400.000,00										
Pachino		Rifacimento condotte idriche principali	E	€	400.000,00			€	400.000,00										
Pachino		Interventi su reti idriche, reti fognarie, serbatoi e sollevamenti in c.da Marzamemi	F	€	300.000,00			€	300.000,00										
Pachino		Condotta di scarico a mare depuratore	G	€	800.000,00			€	800.000,00										
Nota		Integrazione ed efficientamento fonti di approvvigionamento (sorgenti e contrada Martorina)	H	€	200.000,00			€	200.000,00										
Nota		Acquisizione nuove fonti di approvvigionamento in c.da Flumara	I	€	250.000,00			€	250.000,00										
Nota		Collettori fognari per scarichi non collettati	L	€	450.000,00			€	450.000,00										
Nota		Manutenzione straordinaria impianti e reti	M	€	200.000,00			€	200.000,00										
Priolo		Manutenzione straordinaria impianti e reti	N	€	300.000,00			€	300.000,00										



RIMODULAZIONE 1° POT									
COMUNE	tipo	descrizione	cod.lav.	PROGETTI 2° APQ					
Prov. Siracusa		Manutenzione elettrica e messa in sicurezza di pozzi e centrali di sollevamento nei comuni che verranno acquisiti	O	€ 1.301.204,81				€ 1.301.204,81	
		SOMMARIO						€ 8.701.204,81	
		(CONFRONTA IMPORTO CON ALLEGATO 3/1)						€ 11.278.485,81	€ 11.278.485,81
		TOTALE							€ 72.165.586,15



APPLICATIVO INTESA - LISTA RZ

	Progetto	COMUNE	Stato Progetto	Agg. AL 31/12/2008	Descrizione	Importo finanziato	Costo effettivo	Economie
1	SR002	Buscemi	Attivo	Aggiornato	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 1.164.033,36	€ 1.006.471,22	€ 157.562,14
2	SR003	Canicattini	Attivo	Aggiornato	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	€ 658.339,89	€ 527.618,89	€ 130.721,00
3	SR028	Avola	Attivo	Aggiornato	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 61.320,00	€ 51.552,84	€ 9.767,16
4	SR029	Buccheri	Attivo	(Completato)	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 129.790,19	€ 56.156,19	€ 73.634,00
5	SR030	Buscemi	Attivo	(Completato)	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 102.200,00	€ 95.435,70	€ 6.764,30
6	SR031	Canicattini	Attivo	(Completato)	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 77.036,19	€ 61.120,24	€ 15.915,95
7	SR034	Ferla	Attivo	(Completato)	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 228.877,04	€ 193.112,84	€ 35.764,20
8	SR035	Floridia	Attivo	In attesa di agg.	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 143.080,00	€ 120.797,81	€ 22.282,19
9	SR037	Lentini	Attivo	(Completato)	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 245.270,00	€ 169.900,66	€ 75.369,34
10	SR041	Palazzolo	Attivo	(Completato)	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 197.885,06	€ 118.404,06	€ 79.481,00
11	SR042	Portopalo	Attivo	(Completato)	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 20.440,00	€ 19.220,29	€ 1.219,71
12	SR044	Rosolini	Attivo	In attesa di agg.	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 245.817,22	€ 188.533,00	€ 57.284,22
13	SR050	Palazzolo	Attivo	(Completato)	Completamento della rete idrica a copertura del servizio idropotabile 1° Lotto	€ 453.105,40	€ 374.100,00	€ 79.005,40
14	SR063	Cassaro	Attivo	Aggiornato	Ricostruzione condotta di adduzione sorgente MilitoS. Giorgio.- Serbatoio comunale 1° Lotto	€ 439.660,00	€ 358.655,53	€ 81.004,47
15	SR153	Avola	Attivo	Aggiornato	Realizzazione nuovo depuratore	€ 8.506.300,37	€ 8.388.630,61	€ 117.669,76
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		
						conto finale		

21	SR033	Cassaro	Attivo	Aggiornato	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 61.320,00	€ 61.320,00	€ 61.320,00
22	SR036	Francofonte	Attivo	Aggiornato	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 61.320,00	€ 61.320,00	€ 61.320,00
23	SR038	Melilli	Attivo	In attesa di agg.	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 102.200,00	€ 102.147,07	102.200,00
24	SR039	Noto	Sospeso	Sospeso	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 183.960,00	€ 183.960,00	€ 183.960,00
25	SR040	Pachino	Attivo	In attesa di agg.	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 81.760,00	€ 81.760,00	€ 81.760,00
26	SR043	Priolo	Sospeso	Sospeso	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 81.760,00	€ 81.760,00	€ 81.760,00
27	SR045	Solarino	Attivo	In attesa di agg.	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 40.880,00	€ 40.860,00	40.880,00
28	SR046	Sortino	Attivo	Aggiornato	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 81.760,00	€ 81.760,00	€ 81.760,00
29	SR047	Siracusa	Attivo	In attesa di agg.	Realizzazione Aree di salvaguardia per opere di captazione	€ 163.520,00	€ 163.520,00	€ 163.520,00
30	SR152	Augusta	Sospeso	Sospeso	Costruzione depuratore acque reflue e rete fognante comunale terza perizia di variante e suppletiva	€ 3.484.300,00	€ 3.484.300,00	€ 3.484.300,00
TOTALE INTERVENTO NON AVVIATI LISTA RZ						€	7.162.760,00	sospeso

APPLICATIVO INTESA - LISTA RJ								
	FD/38-A	Lentini			Lavori di completamento dell'impianto di depurazione acque nere dei Comuni di Lentini e Carlentini			536.160,95
	FD/40-A2	Rosolini			Costruzione I.D. acque reflue e collettore di adduzione I.D.			403.574,88
	FD/41-A	Siracusa			Sistema fognario dell'area metropolitana siracusana per il disinquinamento della costa e per la riutilizzazione delle acque reflue 3° stralcio (lotto funzionale)			228.694,14
TOTALE ECONOMIE LISTA RJ						1.168.429,97		
Progetto	Città	Stato Progetto	Agg. AL 31/12/2008	Descrizione	Importo finanziato	Costo effettivo	Interventi non avviati	
31	FD/39-A	Attivo	Aggiornato	Realizzazione I.D. Calabernardo 3° lotto. Adeguamento degli scarichi al Dec.Leg.vo 152/99	€ 1.551.950,00	€ 1.551.950,00		
32	FD/40-A1	Attivo	Aggiornato	Completamento I.D. acque reflue	€ 451.901,72	€ 451.901,72		
TOTALE INTERVENTO NON AVVIATI LISTA RJ						€	2.003.851,72	

TOTALE COMPLESSIVO ECONOMIE ED INTERVENTI NON AVVIATI							€	11.278.486,53
---	--	--	--	--	--	--	---	---------------



COSTI TOTALI DELL'ACQUA

SERVIZIO INTEGRATO

DOCUMENTAZIONE DELL'A.T.O. DI

TRAPANI



Regione Siciliana

PRESIDENZA

Ufficio di Gabinetto

Scheda sintetica per l'acquisizione dei dati di servizio aggiornati.***Volumi annui trattati nell'ATO***

<i>Esprimere i volumi annui in mc/anno</i>		Anno 2006		Anno 2007		Anno 2008	
<i>Volumi trattati da ATO da rilevare</i>	<i>Formule</i>	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato
Fonti proprie dell'ATO							
Volume prodotto dai pozzi	Pp	-	-	-	-	27.706.215	27.706.215
Volume prodotto dalle sorgenti	Ps	-	-	-	-	2.910.458	2.910.458
Volume prodotto da altre fonti (dissalatori Pantelleria)	Pa	-	-	-	-	990.000	990.000
Totale del volume prodotto da fonti proprie	FP = Pp+Ps+Pa	-	-	-	-	31.606.673	31.606.673
Risorsa acquistata (*) da terzi							
Volume acquistato da Siciliacque S.p.A.	Ts	-	-	-	-	13.642.171	13.642.171
Volume acquistato da Regione siciliana (ARRA)	Tr	-	-	-	-	0	0
Volume acquistato da Consorzi di Bonifica (**)	Tb	-	-	-	-	0	0
Volume acquistato da Aree di Sviluppo Industriali (ASI) (**)	Ta	-	-	-	-	0	0
Volume acquistato da produttori privati (**)	Tp	-	-	-	-	0	0
Volume acquistato da altri gestori/produttori (pot.jato amap)	Tg	-	-	-	-	378.432	378.432
Totale del volume acquistato da terzi	T = Ts+Tr+Tb+Ta+Tp+Tg	-	-	-	-	14.020.603	14.020.603
Volume prodotto ed acquistato totale (risorsa immessa nel sistema)	V1 = FP+T	-	-	-	-	45.627.276	45.627.276
Trattamenti di potabilizzazione							
Volume non trattato dai potabilizzatori	Vnp					44.939.650	44.939.650
Volume trattato dai potabilizzatori	Vp = V1-Vnp					687.626	687.626
Volume perduto nei potabilizzatori	Lp					-	-
Volume potabilizzato	Vr = Vp-Lp					687.626	687.626



Regione Siciliana

PRESIDENZA

Ufficio di Gabinetto

<i>Esprimere i volumi annui in mc/anno</i>		Anno 2006		Anno 2007		Anno 2008	
Volumi trattati da ATO da rilevare	Formule	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato	m ³ /anno	Misurato o stimato
Risorsa ceduta a terzi							
Volume ceduto ad altri ATO (**)	Ct	-	-	-	-	0	0
Volume ceduto a Consorzi di Bonifica (**)	Cb	-	-	-	-	0	0
Volume ceduto a Aree di Sviluppo Industriale (**)	Ca	-	-	-	-	0	0
Volume ceduto ad altri soggetti (Comune di Trapani ai comuni di Campobello, Castelvetro, Favignana e Buseto)	Cs	-	-	-	-	972.452	972.452
Totale del volume ceduto	C = Ct+Cb+Ca+ Cs	-	-	-	-	972.452	972.452
Volume perduto nelle reti di adduzione e nei potabilizzatori (fino ai serbatoi comunali)	La (comprensive di Lp)	-	-	-	-	-	-
Volume totale disponibile per gli utenti ed immesso nelle reti comunali	V2 = V1- C-La					45.627.276	45.627.276
Volume perduto nelle reti comunali	Lr					20.194.633	20.194.633
Volume erogato	V3 = V2- Lr					25.432.643	25.432.643
Volume non conturato	Vnc					20.194.633	20.194.633
Volume conturato	V4 = V3- Vnc					25.432.643	25.432.643
Volume non fatturato	Vnf					20.194.633	20.194.633
Volume fatturato	V5 = V4- Vnf					25.432.643	25.432.643

Note della tabella:

(*) Si tratta di volumi acquisiti non necessariamente mediante uno scambio commerciale; precisare le modalità di acquisizione.

(**) Precisare quali.



Regione Siciliana

PRESIDENZA

Ufficio di Gabinetto

Volumi consegnati all'ATO da terzi: Siciliacque S.p.A.

Comune		Sistema acquedottistico	Volumi consegnati da Siciliacque Spa ai serbatoi comunali (m ³ /anno)		
			2006	2007	2008
	Alcamo	Dissalata di Nubia	n.d.	n.d.	148.595
	Buseto Palizzolo	Montescuro ovest	n.d.	n.d.	312.958
	Calatafimi - Segesta	Montescuro ovest	n.d.	n.d.	288.457
	Campobello di Mazara	Montescuro ovest	n.d.	n.d.	113.342
	Castelvetrano	Montescuro ovest	n.d.	n.d.	1.135.866
	Castelvetrano	Acqu. Staglio	n.d.	n.d.	641.866
	Custonaci	Dissalata di Nubia	n.d.	n.d.	457.182
	Erice	Dissalata di Nubia	n.d.	n.d.	3.579.187
	Gibellina	Montescuro ovest	n.d.	n.d.	472.899
	Paceco	Dissalata di Nubia	n.d.	n.d.	1.259.282
	Partanna	Montescuro ovest	n.d.	n.d.	790.006
	Poggioreale	Montescuro ovest	n.d.	n.d.	176.007
	Salaparuta	Montescuro ovest	n.d.	n.d.	171.621
	Salemi	Montescuro ovest	n.d.	n.d.	829.122
	Santa Ninfa	Montescuro ovest	n.d.	n.d.	588.719
	Trapani	Dissalata di Nubia	n.d.	n.d.	1.547.090
	Valderice	Dissalata di Nubia	n.d.	n.d.	882.673
	Vita	Montescuro ovest	n.d.	n.d.	247.299
		Totale			13.642.171



Regione Siciliana

PRESIDENZA

Ufficio di Gabinetto

Bilancio idrico reti comunali dII'ATO (Esempio : ATO di Caltanissetta)

	Comuni	Volumi totali immessi nei serbatoi comunali (m ³ /anno)	Volumi immessi in rete (m ³ /anno)	Volumi erogati (m ³ /anno)	Volumi conturati (m ³ /anno)	Volumi fatturati (m ³ /anno)
1	Alcamo	3.207.587	3.207.587	-	-	1.637.486
2	Buseto Palizzolo	376.030	376.030	-	-	137.805
3	Calatafimi-Segesta	635.353	635.353	-	-	396.626
4	Campobello di Mazara	1.556.764	1.556.764	-	-	471.187
5	Castellammare del Golfo	1.844.856	1.844.856	-	-	842.270
6	Castelvetrano	4.269.076	4.269.076	-	-	2.225.000
7	Custonaci	766.376	766.376	-	-	197.722
8	Erice	3.588.648	3.588.648	-	-	1.304.129
9	Favignana	679.779	679.779	-	-	306.588
10	Gibellina	472.899	472.899	-	-	320.087
11	Marsala	6.307.200	6.307.200	-	-	4.500.000
12	Mazara del Vallo	4.317.000	4.317.000	-	-	2.255.980
13	Paceco	1.259.282	1.259.282	-	-	493.664
14	Pantelleria	990.000	990.000	-	-	248.359
15	Partanna	1.357.654	1.357.654	-	-	738.741
16	Petrosino	900.000	900.000	-	-	369.706
17	Poggioreale	176.007	176.007	-	-	88.408
18	Salaparuta	171.621	171.621	-	-	96.140
19	Salemi	1.380.952	1.380.952	-	-	689.523
20	San Vito Lo Capo	996.144	996.144	-	-	399.575
21	Santa Ninfa	588.719	588.719	-	-	367.714
22	Trapani	8.339.997	8.339.997	-	-	6.548.897
23	Valderice	1.198.033	1.198.033	-	-	635.092
24	Vita	247.299	247.299	-	-	161.944
	Totale anno 2008	45.627.276	45.627.276			25.432.643



Regione Siciliana

PRESIDENZA

Ufficio di Gabinetto

Numero degli utenti dell'ATO

	Comune	Utenti		
		Anno 2006	Anno 2007	Anno 2008
1	Alcamo	n.d.	17.656	17.656
2	Buseto Palizzolo	n.d.	972	972
3	Calatafimi - Segesta	n.d.	3.037	3.037
4	Campobello di Mazara	n.d.	4.000	4.000
5	Castellammare del Golfo	n.d.	6.100	6.100
6	Castelvetrano	n.d.	13.348	13.348
7	Custonaci	n.d.	1.500	1.500
8	Erice	n.d.	5.750	5.750
9	Favignana	n.d.	1.561	1.561
10	Gibellina	n.d.	1.811	1.811
11	Marsala	n.d.	25.013	25.013
12	Mazara del Vallo	n.d.	12.319	12.319
13	Paceco	n.d.	3.772	3.772
14	Pantelleria	n.d.	1.500	1.500
15	Partanna	n.d.	4.371	4.371
16	Petrosino	n.d.	2.217	2.217
17	Poggioreale	n.d.	679	679
18	Salaparuta	n.d.	780	780
19	Salemi	n.d.	5.000	5.000
20	San Vito Lo Capo	n.d.	3.100	3.100
21	Santa Ninfa	n.d.	2.100	2.100
22	Trapani	n.d.	15.546	15.546
23	Valderice	n.d.	5.700	5.700
24	Vita	n.d.	900	900
	tot		138.732	138.732

ATO 7 TRAPANI - PIANO DEGLI INTERVENTI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Comune: Alcamo

N.	Priorità	Descrizione intervento	Servizio	STATO PROGETTAZIONE (*)	TIPO INTERVENTO (**)	FONTE DI FINANZIAMENTO	IMPORTO INTERVENTO € (escluso IVA)	IMPORTO FINANZIATO €	Finanziamento su POT 2009-2011	Finanziamento su P.d.A (>2011)
1		Realizzazione impianto di sollevamento 1 S.Anna	Acquedotto	NP	N	POT	61.730,00	0,00	61.730,00	0,00
2		Realizzazione impianto di sollevamento 2 S.Anna	Acquedotto	NP	N	POT	61.730,00	0,00	61.730,00	0,00
3		Realizzazione impianto di sollevamento 3 S.Anna	Acquedotto	NP	N	POT	61.730,00	0,00	61.730,00	0,00
4		Riuso irriguo relativo al depuratore comunale	Depurazione	-	-	APQ (Allegati A, B, C, D, E, F, g) Legge 208/1998 Del.CIPE 84/2000	2.065.030,00	2.065.030,00	0,00	0,00
5		Completamento rete idrica a copertura del servizio idropotabile	Acquedotto			POT	2.940.263,08	0,00	2.940.263,08	0,00
6		Ripristino Aree di savaguardia opere di presa	Acquedotto	NP	N	POT	13.944,34	0,00	13.944,34	0,00
7		Installazione nuovi contatori	Acquedotto	NP	N	POT	727.171,31	0,00	727.171,31	0,00
8		Stralcio-Completamento rete fognaria	Fognatura			POT	5.500.000,00			0,00
9		Completamento rete idrica a copertura del servizio idropotabile 6 km (6M€)	Acquedotto	M	N	-	3.059.736,92	0,00	0,00	3.059.736,92
10		Realizzazione nuove adduttrici e nuove fonti	Acquedotto	E	N	-	2.850.000,00	0,00	0,00	2.850.000,00
11		Nuovi impianti di sollevamento kw 300	Acquedotto	E	N	-	0,00	0,00	0,00	0,00
12		Realizzazione nuovi pozzi	Acquedotto	E	N	-	400.000,00	0,00	0,00	400.000,00
13		Rete idrica alimentazione Alcamo Marina	Acquedotto	P	N	-	8.500.000,00	0,00	0,00	8.500.000,00
14		Sostituzione rete idrica vetusta o in cattivo stato (MS) 6km	Acquedotto	F	R/S	-	1.500.000,00	0,00	0,00	1.500.000,00
15		Sostituzione adduttrici vetuste o in cattivo stato (MS) 7km	Acquedotto	M	R/S	-	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00
16		Sostituzione serbatoio vetusti o in cattivo stato	Acquedotto	P	R/S	-	0,00	0,00	0,00	0,00
17		Completamento rete fognante II lotto 70 km proposto 45 Milioni di €	Fognatura	M	N	-	39.500.000,00	0,00	0,00	39.500.000,00
18		Ripristino/sostituzione del collettore km 3	Fognatura	P	R/S	-	2.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00
19		Ripristino/sostituzione opere elettromeccaniche del depuratore kw 200	Depurazione	P		-	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00
20		Ripristino/sostituzione rete fognaria vetusta (MS)	Fognatura			-	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00
Legenda			TOTALI --->				70.541.335,65	2.065.030,00	3.866.568,73	59.109.736,92

(*) NP= nuovo progetto
F= fattibilità
P= preliminare
M= Massima
E= Esecutivo
(**) N= Nuovo intervento
R/S= Ripristino/Sostituzione

ATO 7 TRAPANI - PIANO DEGLI INTERVENTI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Comune: Buseto Palizzolo

N.	Priorità	Descrizione intervento	Servizio	STATO PROGETTAZIONE (*)	TIPO INTERVENTO (**)	FONTE DI FINANZIAMENTO	IMPORTO INTERVENTO € (escluso IVA)	IMPORTO FINANZIATO €	Finanziamento su POT 2009-2011	Finanziamento su P.d.A (>2011)
1		Completamento rete fognaria	Fognatura	NP	N	POT	75.430,00	0,00	75.430,00	0,00
2		Completamento rete fognaria	Fognatura	NP	N	Fondi regionali istruttoria già avviata	1.032.913,80	1.032.913,80	0,00	0,00
3		Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	Acquedotto			POT	1.797.270,01	0,00	1.797.270,01	0,00
4		Installazione nuovi contatori	Acquedotto	NP	N	POT	619,95	0,00	619,95	0,00
5		Sostituzione contatori vetusti e/o in cattiva funzionalità	Acquedotto			POT	75.067,01	0,00	75.067,01	0,00
TOTALI --->							2.981.300,77	1.032.913,80	1.948.386,97	0,00

Legenda

(*) NP= nuovo progetto

F= fattibilità

P= preliminare

M= Massima

E= Esecutivo

(**) N= Nuovo intervento

R/S= Rirpistino/Sostituzione

Livello di programmazione	IMPORTO INTERVENTO € (escluso IVA)	FONTE DI FINANZIAMENTO	IMPORTO FINANZIATO €	DIFFERENZA FRA TOTALE FONTI FINANZIARIE DISPONIBILI E COSTI ATTUALI
POT	75.430,00		0,00	75.430,00
POT	1.032.913,80	Fondi regionali istruttoria già avviata	0,00	1.032.913,80
POT	1.797.270,01		0,00	1.797.270,01
APQ (Allegati A, B, C, D, E,	619,95		2.065.030,00	-2.064.410,05
POT	75.067,01		0,00	75.067,01
POT	2.981.300,77		2.065.030,00	916.270,77
POT				
POT				

ATO 7 TRAPANI - PIANO DEGLI INTERVENTI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Comune: Calatafimi Segesta

N.	Priorità	Descrizione intervento	Servizio	STATO PROGETTAZIONE (*)	TIPO INTERVENTO (**)	FONTE DI FINANZIAMENTO	IMPORTO INTERVENTO € (escluso IVA)	IMPORTO FINANZIATO €	Finanziamento su POT 2009-2011	Finanziamento su P.d.A (>2011)
1		Adeguamento dell'impianto di depurazione C/da Sasi	Depurazione	NP	N	POT	359.970,00	0,00	359.970,00	0,00
2		Adeguamento dell'impianto di depurazione C/da Carabona	Depurazione	NP	N	POT	838.810,00	0,00	838.810,00	0,00
3		Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato di conservazione	Acquedotto	NP	N	POT	1.080.458,17	0,00	1.080.458,17	0,00
4		Sostituzioni adduttrici vetuste e/o in cattivo stato di conservazione	Acquedotto	-	-	POT	305.742,48	0,00	305.742,48	0,00
5		Realizzazione Aree di savaguardia opere di presa	Acquedotto	NP	N	POT	46.481,12	0,00	46.481,12	0,00
6		Installazione nuovi contatori	Acquedotto	NP	N	POT	80.567,28	0,00	80.567,28	0,00
7		Sostituzione contatori vetusti e/o in cattiva funzionalità	Acquedotto	NP	N	POT	178.052,32	0,00	178.052,32	0,00
TOTALI --->							2.890.081,37	0,00	2.890.081,37	0,00

Legenda

- (*) NP= nuovo progetto
- F= fattibilità
- P= preliminarare
- M= Massima
- E= Esecutivo
- (**) N= Nuovo intervento
- R/S= Rirpistino/Sostituzione

ATO 7 TRAPANI - PIANO DEGLI INTERVENTI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Comune: Campobello di Mazara

N.	Priorità	Descrizione intervento	Servizio	STATO PROGETTAZIONE (*)	TIPO INTERVENTO (**)	FONTE DI FINANZIAMENTO	IMPORTO INTERVENTO € (escluso IVA)	Finanziamento su POT 2009-2011	Finanziamento su P.d.A (>2011)
1		Depuratore in località Tre Fontane e relativo collettore emissario e di scarico	Depurazione	NP	N	APQ (Allegati A, B, C, D, E, F, g) Legge 208/1998 Del.CIPE 84/2000	4.043.860,00	0,00	0,00
						Comune di Campobello di Mazara	2.500.000,00	39.586,00	0,00
2		Sostituzioni adduttrici vetuste e/o in cattivo stato di conservazione	Acquedotto	-	-	POT	614.915,23	614.915,23	0,00
5		Realizzazione Aree di salvaguardia opere di captazione	Acquedotto	NP	N	POT	9.396,32	9.396,32	0,00
7		Sostituzione contatori vetusti e/o in cattiva funzionalità	Acquedotto	NP	N	POT	317.466,06	317.466,06	0,00
TOTALI --->							7.485.637,61	981.363,61	0,00

Legenda

(*) NP= nuovo progetto

F= fattibilità

P= preliminare

M= Massima

E= Esecutivo

(**) N= Nuovo intervento

R/S= Rirpistino/Sostituzione

ATO 7 TRAPANI - PIANO DEGLI INTERVENTI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Comune: Castellammare del Golfo

N.	Priorità	Descrizione intervento	Servizio	STATO PROGETTAZIONE (*)	TIPO INTERVENTO (**)	FONTE DI FINANZIAMENTO	IMPORTO INTERVENTO € (escluso IVA)	IMPORTO FINANZIATO €	Finanziamento su POT 2009-2011	Finanziame nto su P.d.A (>2011)
1		Adeguamento dell'impianto di depurazione di Cerri	Depurazione	NP	N	POT	4.908.640,00	0,00	4.908.640,00	0,00
2		Completamento rete fognante	Fognatura	NP	N	POT	129.190,00	0,00	129.190,00	0,00
3		Completamento rete fognante	Fognatura	NP	N	POT	210.530,00	0,00	210.530,00	0,00
4		Completamento rete fognante	Fognatura	-	-	POT	2.775.220,00	0,00	2.775.220,00	0,00
5		Completamento ID e sollevamento Frazione Scopello	Depurazione	NP	N	Lr 27/86 APQ (Allegati A, B, C, D, E, F, g) Legge 208/1998 Del.CIPE 84/2000	0,00	4.700.000,00	0,00	0,00
6		Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	Acquedotto	NP	N	POT	1.198.108,01	0,00	1.198.108,01	0,00
7		Sostituzione contatori vetusti e/o in cattiva funzionalità	Acquedotto	NP	N	POT	456.599,54	0,00	456.599,54	0,00
TOTALI --->							9.678.287,55	4.700.000,00	9.678.287,55	0,00

Legenda

(*) NP= nuovo progetto

F= fattibilità

P= preliminare

M= Massima

E= Esecutivo

(**) N= Nuovo intervento

R/S= Rirpistino/Sostituzione

ATO 7 TRAPANI - PIANO DEGLI INTERVENTI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Comune: Castelvetro

N.	Priorità	Descrizione intervento	Servizio	STATO PROGETTAZIONE (*)	TIPO INTERVENTO (**)	FONTE DI FINANZIAMENTO	IMPORTO INTERVENTO € (escluso IVA)	IMPORTO FINANZIATO €	Finanziamento su POT 2009-2011	Finanziamento su P.d.A (>2011)
1		Realizzazione nuovo impianto di depurazione a Marinella	Depurazione	NP	N	POT	728.330,00	0,00	728.330,00	0,00
2		Adeguamento impianto di depurazione a Marinella di Selinunte	Depurazione	NP	N	POT	1.957.880,00	0,00	1.957.880,00	0,00
3		Realizzazione nuovo impianto di depurazione a Triscina	Depurazione	NP	N	Piano d'ambito	3.893.170,00	0,00	0,00	3.893.170,00
4		Adeguamento impianto di depurazione via Errante Vecchia	Depurazione	-	-	Piano d'ambito	4.333.270,00	0,00	0,00	4.333.270,00
5		Impianto di accumulo e sollevamento da Triscina all'ID di Via Errante Vecchia	Depurazione			POT	3.893.170,00	0,00	3.893.170,00	0,00
6		Riuso acque reflue agro di Mazara, Campobello e Castelvetro - Potenziamento e adeguamento ID e adduzione acque depurate alla diga Trinità	Irriguo			APQ (Allegati A, B, C, D, E, F, g) Legge 208/1998 Del.CIPE 84/2000	7.772.676,33	0,00	0,00	0,00
7		Realizzazione aree di salvaguardia opere di captazione	Acquedotto			POT	27.888,67	0,00	27.888,67	0,00
8		Stralcio completamento della rete fognante	Fognatura			POT	10.000.000,00	0,00	10.000.000,00	0,00
TOTALI --->							32.606.385,00	0,00	16.607.268,67	8.226.440,00

Legenda

- (*) NP= nuovo progetto
F= fattibilità
P= preliminare
M= Massima
E= Esecutivo
(**) N= Nuovo intervento
R/S= Rirpistino/Sostituzione

c'e errore 1 e 2 sono ripetuti 2 volte una come Pot e una come PdA

ATO 7 TRAPANI - PIANO DEGLI INTERVENTI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Comune: Custonaci

N.	Priorità	Descrizione intervento	Servizio	STATO PROGETTAZIONE (*)	TIPO INTERVENTO (**)	FONTE DI FINANZIAMENTO	IMPORTO INTERVENTO € (escluso IVA)	IMPORTO FINANZIATO €	Finanziamento su POT 2009-2011	Finanziamento su P.d.A (>2011)
1		Collegamento ZI con centrale di sollevamento C/da S.Lucia	Depurazione	P	N	POT	244.080,00	0,00	244.080,00	0,00
2		Adeguamento impianto di depurazione C/da Sanguigno	Depurazione	NP	N	POT	747.760,00	0,00	747.760,00	0,00
3		Riutilizzo acque reflue uso industriale	Depurazione			APQ (Allegati A, B, C, D, E, F, g) Legge 208/1998 Del.CIPE 84/2000	2.685.580,00	0,00	0,00	0,00
4		Lavori di manutenzione della condotta sottomarina di allontanamento dei reflui di C/da Sanguigno	Depurazione	-	-	Fondi regionali Autorizzazione n.277 del 27/4/2004	120.000,00	0,00	0,00	0,00
5		Sostituzione allacci in rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	Acquedotto	NP	N	POT	92.962,24	0,00	92.962,24	0,00
6		Sostituzione contatori vetusti e/o in cattiva funzionalità	Acquedotto	NP	N	POT	113.723,81	0,00	113.723,81	0,00
7		Impianto di depurazione in Cornino	Depurazione	NP	N	POT	850.960,72	0,00	850.960,72	0,00
TOTALI --->							4.855.066,77	0,00	2.049.486,77	0,00

Legenda

(*) NP= nuovo progetto

F= fattibilità

P= preliminare

M= Massima

E= Esecutivo

(**) N= Nuovo intervento

R/S= Ripristino/Sostituzione

anche l'id di cornino risulta 2 volte una POT e una PdA con prezzo leggermente diverso 0,72

ATO 7 TRAPANI - PIANO DEGLI INTERVENTI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Comune: Erice

N.	Priorità	Descrizione intervento	Servizio	STATO PROGETTAZIONE (*)	TIPO INTERVENTO (**)	FONTE DI FINANZIAMENTO	IMPORTO INTERVENTO € (escluso IVA)	IMPORTO FINANZIATO €	Finanziamento su POT 2009-2011	Finanziamento su P.d.A (>2011)
1		Realizzazione nuovo impianto depurazione in Vetta	Depurazione	P	N	POT	560.610,00	0,00	560.610,00	0,00
2		Realizzazione nuovo impianto depurazione in Pizzolungo	Depurazione	NP	N	POT	666.730,00	0,00	666.730,00	0,00
3		Normalizzazione sistema fognario in Casa Santa	Fognatura			POR SICILIA 2000-2006	12.100.590,00	12.100.590,00	0,00	0,00
4		Completamento rete idrica a copertura del servizio idropotabile	Acquedotto	NP	N	POT	958.650,44	0,00	958.650,44	0,00
5		Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche ID di Ballata	Depurazione			Piano d'ambito	112.740,00	0,00	0,00	112.740,00
TOTALI -->							14.399.320,44	12.100.590,00	2.185.990,44	112.740,00

Legenda

(*) NP= nuovo progetto

F= fattibilità

P= preliminare

M= Massima

E= Esecutivo

(**) N= Nuovo intervento

R/S= Ripristino/Sostituzione

ATO 7 TRAPANI - PIANO DEGLI INTERVENTI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Comune: Favignana

N.	Priorità	Descrizione intervento	Servizio	STATO PROGETTAZIONE (*)	TIPO INTERVENTO (**)	FONTE DI FINANZIAMENTO	IMPORTO INTERVENTO € (escluso IVA)	IMPORTO FINANZIATO €	Finanziamento su POT 2009-2011	Finanziamento su P.d.A (>2011)
1		Realizzazione nuovo impianto di depurazione in località Cimitero (Marettimo)	Depurazione	E	N	POT	877.890,00	0,00	877.890,00	0,00
2		Realizzazione nuovo impianto di depurazione in località Crocilla (Levanzo)	Depurazione	E	N	POT	1.729.670,00	0,00	1.729.670,00	0,00
3		Realizzazione nuovo impianto di depurazione in località San Giovanni (Favignana)	Depurazione	E	N	POT	1.755.950,00	0,00	1.755.950,00	0,00
4		Ampliamento Via Foscolo	Fognatura	E	N	POT	59.910,00		59.910,00	0,00
5		Impianto pretrattamento e condotta sottomarina Isola di Favignana	Depurazione	-	-	Fondi regionali Aut. n. 369 del 12/7/2001	1.755.953,46	1.755.953,46	0,00	0,00
6		Completamento rete idrica a copertura servizio idropotabile (km 15)	Acquedotto		N	-	2.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00
7		Realizzazione nuove adduttrici (km 2)	Acquedotto		N		500.000,00	0,00	0,00	500.000,00
8		Installazione nuovi contatori (n.500)	Acquedotto		N		60.000,00	0,00	0,00	60.000,00
9		Telecontrollo nodi idraulici (ab 4106)	Acquedotto		N		93.305,17	0,00	0,00	93.305,17
10		Sostituzione rete idrica vetusta o in cattivo stato (km 2 o 9??)	Acquedotto		R/S		400.000,00	0,00	0,00	400.000,00
11		Sostituzione adduttrice vetusta o in cattivo stato (km 1)	Acquedotto		R/S		200.000,00	0,00	0,00	200.000,00
12		Sostituzione contatori vetusti o in cattiva funzionalità (n.1561)	Acquedotto		R/S		241.856,77	0,00	0,00	241.856,77
13		Completamento rete fognante Favignana km 10	Fognatura		N		2.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00
14		Completamento rete fognante Marettimo km 1	Fognatura		N		400.000,00	0,00	0,00	400.000,00
15		Completamento rete fognante Levanzo km 0,5	Fognatura		N		200.000,00	0,00	0,00	200.000,00
16		Ripristino e sostituzione rete fognaria vetusta ISOLE EGAdi (F km 9, M 0,5, L 0,3)	Fognatura		R/S		1.150.000,00	0,00	0,00	1.150.000,00
17		Ripristino e sostituzione impianto sollevamento Filiberto kw 29	Fognatura		R/S		150.000,00	0,00	0,00	150.000,00
TOTALI --->							13.574.535,40	1.755.953,46	4.423.420,00	7.395.161,94

Legenda

(*) NP= nuovo progetto

F= fattibilità

P= preliminare

M= Massima

E= Esecutivo

(**) N= Nuovo intervento

R/S= Ripristino/Sostituzione

Comune: Gibellina

Legenda

(*) NP= nuovo progetto
F= fattibilità
P= preliminare
M= Massima
E= Esecutivo

(**) N= Nuovo intervento
R/S= Ripristino/Sostituzione

ATO 7 TRAPANI - PIANO DEGLI INTERVENTI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Comune: Marsala

N.	Priorità	Descrizione intervento	Servizio	STATO PROGETTAZIONE (*)	TIPO INTERVENTO (**)	FONTE DI FINANZIAMENTO	IMPORTO INTERVENTO € (escluso IVA)	IMPORTO FINANZIATO €	Finanziamento su POT 2009-2011	Finanziamento su P.d.A (>2011)
1		Adeguamento dell'ID al D.Lgs 152/99 con condotta di allontanamento	Depurazione			Legge 27/86 APQ (Allegati A, B, C, D, E, F, g) Legge 208/1998 Del.CIPE 84/2000	4.081.766,45	4.081.766,45	0,00	0,00
2		Fognatura cittadina IV lotto	Fognatura			APQ (Allegati A, B, C, D, E, F, g) Legge 208/1998 Del.CIPE 84/2000	5.849.092,02	5.849.092,02	0,00	0,00
3		Completamento rete idrica a copertura del servizio idropotabile	Acquedotto			POT	3.500.000,00	0,00	3.500.000,00	0,00
		Realizzazione aree di salvaguardia opere di captazione	Acquedotto			POT	92.962,24	0,00	92.962,24	0,00
4		Installazione nuovi contatori	Acquedotto			POT	2.065.827,60	0,00	2.065.827,60	0,00
TOTALI --->							15.589.648,31	9.930.858,47	5.658.789,84	0,00

Legenda

(*) NP= nuovo progetto

F= fattibilità

P= preliminare

M= Massima

E= Esecutivo

(**) N= Nuovo intervento

R/S= Ripristino/Sostituzione

ATO 7 TRAPANI - PIANO DEGLI INTERVENTI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Comune: Mazara del Vallo

N.	Priorità	Descrizione intervento	Servizio	STATO PROGETTAZIONE (*)	TIPO INTERVENTO (**)	FONTE DI FINANZIAMENTO	IMPORTO INTERVENTO € (escluso IVA)	IMPORTO FINANZIATO €	Finanziamento su POT 2009-2011	Finanziamento su P.d.A (>2011)
1		Adeguamento dell'ID di Bocca Arena	Depurazione			Legge 27/86	516.460,00	3.600.220,00	0,00	0,00
						APQ (Allegati A, B, C, D, E, F, g) Legge 208/1998 Del.CIPE 84/2000	2.980.470,00			
						Comune di Mazara del Vallo	103.290,00			
2		Completamento adduzione acque nere al depuratore	Fognatura			POR SICILIA 2000 - 2006 APQ (Allegati A, B, C, D, E, F, g) Legge 208/1998 Del.CIPE	1.638.635,10	1.638.635,10	0,00	0,00
3		Adeguamento dell'ID al D.Lgs 152/99	Depurazione			Fondi regionali istruttoria avviata	516.496,90	516.496,90	0,00	0,00
4		Completamento rete idrica a copertura del servizio idropotabile	Acquedotto			POT	5.000.000,00	0,00	5.000.000,00	0,00
5		Realizzazione aree di salvaguardia opere di captazione	Acquedotto			POT	32.536,78	0,00	32.536,78	0,00
6		Completamento rete fognante	Fognatura			POT	4.500.000,00	0,00	4.500.000,00	0,00
7		Studio di fattibilità per pachine Fiume Mazzaro	Risanamento			PAI	3.000.000,00	3.000.000,00	0,00	0,00
8		Progetto per la riqualificazione ambientale del Fiume Mazzaro	Risanamento			PAI	10.329.138,00	10.329.138,00	0,00	0,00
TOTALI --->							28.617.026,78	19.084.490,00	9.532.536,78	0,00

Legenda

- (*) NP= nuovo progetto
F= fattibilità
P= preliminare
M= Massima
E= Esecutivo
(**) N= Nuovo intervento
R/S= Ripristino/Sostituzione

ATO 7 TRAPANI - PIANO DEGLI INTERVENTI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Comune: Paceco

N.	Priorità	Descrizione intervento	Servizio	STATO PROGETTAZIONE (*)	TIPO INTERVENTO (**)	FONTE DI FINANZIAMENTO	IMPORTO INTERVENTO € (escluso IVA)	IMPORTO FINANZIATO €	Finanziamento su POT 2009-2011	Finanziamento su P.d.A (>2011)
1		Completamento rete fognaria Paceco centro e condotta di adduzione al depuratore di Trapani	Fognatura			Legge 27/86	723.040,00	5.944.268,76	0,00	0,00
						APQ (Allegati A, B, C, D, E, F, g) Legge 208/1998 Del.CIPE 84/2000	5.174.570,00			
						Comune di Paceco	46.658,76			
2		Realizzazione nuovo impianto depurazione a Dattilo	Depurazione			POT	251.890,00	0,00	251.890,00	0,00
3		Completamento rete idrica a copertura del servizio idropotabile	Acquedotto			POT	983.234,82	0,00	983.234,82	0,00
4		Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	Acquedotto			POT	3.390.539,54	0,00	3.390.539,54	0,00
5		Sostituzione contatori vetusti e/o in cattiva funzionalità	Acquedotto			POT	290.274,60	0,00	290.274,60	0,00
6		Realizzazione nuovo impianto depurazione a Nubia	Depurazione			POT	443.230,00	0,00	443.230,00	0,00
7		Realizzazione impianto di sollevamento n.8 Nubia	Depurazione			Piano d'Ambito	139.900,00	0,00	0,00	139.900,00
8		Ripristino/sostituzione opere elettromeccaniche ID Nubia	Depurazione			Piano d'Ambito	150.250,00	0,00	0,00	150.250,00
9		Ripristino/sostituzione opere elettromeccaniche ID Nubia (8° sollevamento)	Depurazione			Piano d'Ambito	62.950,00	0,00	0,00	62.950,00
10		Lavori di rifacimento Acquedotto Montescuro Ovest	Acquedotto			APQ (Allegati P e Q)	82.120.232,47	82.120.232,47	0,00	0,00
TOTALI --->							93.776.770,19	5.944.268,76	4.915.938,96	353.100,00

Legenda

- (*) NP= nuovo progetto
F= fattibilità
P= preliminare
M= Massima
E= Esecutivo
(**) N= Nuovo intervento
R/S= Ripristino/Sostituzione

ATO 7 TRAPANI - PIANO DEGLI INTERVENTI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Comune: Pantelleria

N.	Priorità	Descrizione intervento	Servizio	STATO PROGETTAZIONE (*)	TIPO INTERVENTO (**)	FONTE DI FINANZIAMENTO	IMPORTO INTERVENTO € (escluso IVA)	IMPORTO FINANZIATO €	Finanziamento su POT 2009-2011	Finanziamento su P.d.A (>2011)
1		Adeguamento impianto depurazione a Pantelleria	Depurazione			POT	1.051.770,00	0,00	1.051.770,00	0,00
2		Completamento rete fognaria	Acquedotto			POT	532.700,00	0,00	532.700,00	0,00
3		Sostituzione adduttrici vetuste e/o in cattivo stato	Acquedotto			POT	184.891,57	0,00	184.891,57	0,00
4		Sostituzione contatori vetusti e/o in cattiva funzionalità	Acquedotto			POT	116.202,80	0,00	116.202,80	0,00
TOTALI --->							1.885.564,37	0,00	1.885.564,37	0,00

Legenda

- (*) NP= nuovo progetto
F= fattibilità
P= preliminare
M= Massima
E= Esecutivo
(**) N= Nuovo intervento
R/S= Ripristino/Sostituzione

ATO 7 TRAPANI - PIANO DEGLI INTERVENTI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Comune: Partanna

N.	Priorità	Descrizione intervento	Servizio	STATO PROGETTAZIONE (*)	TIPO INTERVENTO (**)	FONTE DI FINANZIAMENTO	IMPORTO INTERVENTO € (escluso IVA)	IMPORTO FINANZIATO €	Finanziamento su POT 2009-2011	Finanziamento su P.d.A (>2011)
1		Completamento rete fognaria	Fognatura			POT	4.938.160,00	0,00	4.938.160,00	0,00
2		Completamento rete a copertura del servizio idropotabile	Acquedotto			POT	826.000,00	0,00	0,00	0,00
3		Sostituzione adduttrici vetuste e/o in cattivo stato	Acquedotto			POT	3.615.000,00	0,00	3.615.000,00	0,00
4		Sostituzione contatori vetusti e/o in cattiva funzionalità	Acquedotto			POT	336.290,91	0,00	336.290,91	0,00
5		Adeguamento impianto depurazione Camarro	Depurazione			Piano d'ambito	498.710,00	0,00	0,00	498.710,00
6		Ripristino/sostituzione opere elettromeccaniche ID Camarro	Depurazione			Piano d'ambito	509.260,00	0,00	0,00	509.260,00
7		Realizzazione e rifacimento collettori fognari Camarro II lotto	Fognatura			Piano d'ambito	2.045.170,00	0,00	0,00	2.045.170,00
TOTALI --->							12.768.590,91	0,00	8.889.450,91	3.053.140,00

Legenda

- (*) NP= nuovo progetto
F= fattibilità
P= preliminare
M= Massima
E= Esecutivo
(**) N= Nuovo intervento
R/S= Ripristino/Sostituzione

ATO 7 TRAPANI - PIANO DEGLI INTERVENTI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Comune: Petrosino

N.	Priorità	Descrizione intervento	Servizio	STATO PROGETTAZIONE (*)	TIPO INTERVENTO (**)	FONTE DI FINANZIAMENTO	IMPORTO INTERVENTO € (escluso IVA)	IMPORTO FINANZIATO €	Finanziamento su POT 2009-2011	Finanziamento su P.d.A (>2011)
1		Realizzazione nuovo impianto di depurazione in Biscione	Depurazione			POT	200.840,00	0,00	200.840,00	0,00
2		Adeguamento impianto di Gazzarella	Depurazione			POT	1.236.720,00		1.236.720,00	0,00
3		Completamento rete fognaria	Fognatura			POT	464.770,00	0,00	464.770,00	0,00
4		Completamento rete fognaria	Fognatura			POT	5.784.320,00		5.784.320,00	0,00
5		Realizzazione attivazione ID comunale 1° stralcio funzionale	Depurazione			Fondi regionali Aut.120 del 5/4/2002	576.303,78	576.303,78	0,00	0,00
6		Completamento rete a copertura del servizio idropotabile	Acquedotto			POT	2.113.552,13		2.113.552,13	0,00
7		Sostituzione rete idrica vetustae/o in cattivo stato	Acquedotto			POT	733.368,80		733.368,80	0,00
8		Realizzazione aree di salvaguardia opere di captazione	Acquedotto			POT	23.240,56		23.240,56	0,00
9		Installazione nuovi contatori	Acquedotto			POT	15.906,87		15.906,87	0,00
10		Sostituzione contatori vetusti e/o in cattiva funzionalità	Acquedotto			POT	336.290,91	0,00	336.290,91	0,00
TOTALI --->							11.485.313,05	576.303,78	10.909.009,27	0,00

Legenda

- (*) NP= nuovo progetto
F= fattibilità
P= preliminare
M= Massima
E= Esecutivo
(**) N= Nuovo intervento
R/S= Ripristino/Sostituzione

ATO 7 TRAPANI - PIANO DEGLI INTERVENTI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Comune: Poggioreale

N.	Priorità	Descrizione intervento	Servizio	STATO PROGETTAZIONE (*)	TIPO INTERVENTO (**)	FONTE DI FINANZIAMENTO	IMPORTO INTERVENTO € (escluso IVA)	IMPORTO FINANZIATO €	Finanziamento su POT 2009-2011	Finanziamento su P.d.A (>2011)
1		Rifacimento RF bianche e nere	Fognatura			Fondi regionali Aut.235 del 30/4/2001	85.498,86	85.498,86	0,00	0,00
2		Sostituzione rete idrica vetustae/o in cattivo stato	Acquedotto			POT	1.735.295,18	0,00	1.735.295,18	0,00
3		Sostituzione contatori vetusti e/o in cattiva funzionalità	Acquedotto			POT	52.678,60	0,00	52.678,60	0,00
TOTALI --->							1.873.472,64	85.498,86	1.787.973,78	0,00

Legenda

- (*) NP= nuovo progetto
F= fattibilità
P= preliminare
M= Massima
E= Esecutivo
(**) N= Nuovo intervento
R/S= Ripristino/Sostituzione

ATO 7 TRAPANI - PIANO DEGLI INTERVENTI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Comune: Salaparuta

N.	Priorità	Descrizione intervento	Servizio	STATO PROGETTAZIONE (*)	TIPO INTERVENTO (**)	FONTE DI FINANZIAMENTO	IMPORTO INTERVENTO € (escluso IVA)	IMPORTO FINANZIATO €	Finanziamento su POT 2009-2011	Finanziamento su P.d.A (>2011)
1		Adeguamento dei collettori della rete fognante cittadina	Fognatura			POT	1.200.000,00	0,00	1.200.000,00	0,00
2		Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	Acquedotto			POT	2.231.093,80	0,00	2.231.093,80	0,00
3		Sostituzione contatori vetusti e/o in cattiva funzionalità	Acquedotto			POT	58.566,21	0,00	58.566,21	0,00
TOTALI --->							3.489.660,01	0,00	3.489.660,01	0,00

Legenda

- (*) NP= nuovo progetto
F= fattibilità
P= preliminare
M= Massima
E= Esecutivo
(**) N= Nuovo intervento
R/S= Ripristino/Sostituzione

ATO 7 TRAPANI - PIANO DEGLI INTERVENTI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Comune: Salemi

N.	Priorità	Descrizione intervento	Servizio	STATO PROGETTAZIONE (*)	TIPO INTERVENTO (**)	FONTE DI FINANZIAMENTO	IMPORTO INTERVENTO € (escluso IVA)	IMPORTO FINANZIATO €	Finanziamento su POT 2009-2011	Finanziamento su P.d.A (>2011)
1		Adeguamento dell'impianto di depurazione C/da Favarella	Depurazione			POT	213.240,00	0,00	213.240,00	0,00
2		Adeguamento dell'impianto di depurazione C/da Pianto delle donne	Depurazione			POT	1.027.450,00		1.027.450,00	0,00
3		Completamento rete fognante	Fognatura			POT	3.035.770,00	0,00	3.035.770,00	0,00
4		Sostituzione rete idrica vetusta	Acquedotto			POT	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00
TOTALI --->							4.776.460,00	0,00	4.776.460,00	0,00

Legenda

- (*) NP= nuovo progetto
- F= fattibilità
- P= preliminare
- M= Massima
- E= Esecutivo
- (**) N= Nuovo intervento
- R/S= Ripristino/Sostituzione

ATO 7 TRAPANI - PIANO DEGLI INTERVENTI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Comune: San Vito Lo Capo

N.	Priorità	Descrizione intervento	Servizio	STATO PROGETTAZIONE (*)	TIPO INTERVENTO (**)	FONTE DI FINANZIAMENTO	IMPORTO INTERVENTO € (escluso IVA)	IMPORTO FINANZIATO €	Finanziamento su POT 2009-2011	Finanziamento su P.d.A (>2011)
1		Adeguamento e potenziamento impianto di depurazione Torre dell'usciera	Depurazione			APQ (Allegati A, B, C, D, E, F, g) Legge 208/1998 Del.CIPE 84/2000	1.597.920,00	1.597.920,00	0,00	0,00
2		Completamento rete fognante	Fognatura			POT	350.480,00	0,00	350.480,00	0,00
3		Completamento rete fognante	Fognatura			POT	569.610,00	0,00	569.610,00	
4		Completamento rete fognante	Fognatura			POT	777.630,00	0,00	777.630,00	
5		Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	Acquedotto			POT	3.346.646,00	0,00	3.346.646,00	0,00
6		Sostituzione contatori vetusti e/o in cattiva funzionalità	Acquedotto			POT	206.608,58	0,00	206.608,58	0,00
7		Progetto generale acquedotto (redatto 2001)	Acquedotto	M	N	-	11.543.181,00	0,00	0,00	11.543.181,00
8		1° stralcio esecutivo progetto generale*	Acquedotto	E	N	-	2.250.000,00	0,00	0,00	2.250.000,00
9		Integrazione della riserva disponibile (mc 3062,3)	Acquedotto		N	-	790.776,39	0,00	0,00	790.776,39
10		Telecontrollo nodi idraulici (ab 3914)	Acquedotto		N	-	88.942,14	0,00	0,00	88.942,14
11		Sostituzione contatori vetusti e/o in cattiva funzionalità	Acquedotto				206.608,58	0,00	0,00	206.608,58
12		Potenziamento depuratore Torre dell'Usciera	Depurazione	F	N	-	1.662.872,74	0,00	0,00	1.662.872,74
13		Ripristino e sostituzione opere elettromeccaniche Torere dell'Usciera	Depurazione				1.500.000,00	0,00	0,00	1.500.000,00
14		Ripristino e sostituzione opere elettromeccaniche impianti di sollevamento	Fognatura				141.000,00	0,00	0,00	141.000,00
15		Manutenzione annua depuratore	Depurazione				100.000,00	0,00	0,00	100.000,00
TOTALI --->							25.132.275,43	1.597.920,00	5.250.974,58	18.283.380,85

Legenda

(*) NP= nuovo progetto

F= fattibilità

P= preliminare

M= Massima

E= Esecutivo

(**) N= Nuovo intervento

R/S= Ripristino/Sostituzione

NOTE

* nel PTA è finanziato il progetto n.5 che comprende l'8 in quanto l'AC ha proposto di sostituirlo

ATO 7 TRAPANI - PIANO DEGLI INTERVENTI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Comune: Santa Ninfa

N.	Priorità	Descrizione intervento	Servizio	STATO PROGETTAZIONE (*)	TIPO INTERVENTO (**)	FONTE DI FINANZIAMENTO	IMPORTO INTERVENTO € (escluso IVA)	IMPORTO FINANZIATO €	Finanziamento su POT 2009-2011	Finanziamento su P.d.A (>2011)
1		Adeguamento impianto di depurazione C/da Scaldato	Depurazione			POT	787.820,00	0,00	787.820,00	0,00
2		Ripristino/sostituzione del collettore emissario obsoleto	Fognatura			Piano d'ambito	124.040,00	0,00	0,00	124.040,00
3		Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'ID di C/da Scaldato	Depurazione			Piano d'ambito	315.130,00	0,00	0,00	315.130,00
4		Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	Acquedotto			POT	3.744.312,52	0,00	3.744.312,52	0,00
5		Sostituzione contatori vetusti e/o in cattiva funzionalità	Acquedotto			POT	141.767,42	0,00	141.767,42	0,00
TOTALI --->							5.113.069,94	0,00	4.673.899,94	439.170,00

Legenda

- (*) NP= nuovo progetto
F= fattibilità
P= preliminare
M= Massima
E= Esecutivo
(**) N= Nuovo intervento
R/S= Ripristino/Sostituzione

ATO 7 TRAPANI - PIANO DEGLI INTERVENTI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Comune: Trapani

N.	Priorità	Descrizione intervento	Servizio	STATO PROGETTAZIONE (*)	TIPO INTERVENTO (**)	FONTE DI FINANZIAMENTO	IMPORTO INTERVENTO € (escluso IVA)	IMPORTO FINANZIATO €	Finanziamento su POT 2009-2011	Finanziamento su P.d.A (>2011)
1		Costruzione RF e ID Fulgatore	Depurazione			Fondi regionali Aut.83 del 11/9/2002	1.704.307,77	1.859.244,84	0,00	0,00
						Comune di Trapani	154.937,07			
2		Realizzaziome collettore acque nere per disinquinamento zona portuale	Fognatura			Legge 208/1998 Del.CIPE 84/2000	1.179.210,00	6.395.000,00	0,00	0,00
						POR SICILIA 2000-2006	4.342.750,00			
						Comune di Trapani	873.040,00			
3		Lavori per la costruzione della condotta sottomarina dell'impianto di depurazione di Xitta Trapani	Depurazione			POR SICILIA 2000-2006 delibera CIPE 21/4/99	4.325.326,53	4.325.326,53	0,00	0,00
4		Lavori per la costruzione dell'impianto di depurazione a servizio di Trapani, Erice e Paceco	Depurazione			ARTA	2.995.450,01	2.995.450,01	0,00	0,00
5		Realizzazione aree di salvaguardia opere di captazione	Acquedotto			POT	41.833,01	0,00	41.833,01	0,00
TOTALI --->							15.616.854,39	15.575.021,38	41.833,01	0,00

Legenda

- (*) NP= nuovo progetto
F= fattibilità
P= preliminare
M= Massima
E= Esecutivo
(**) N= Nuovo intervento
R/S= Ripristino/Sostituzione

ATO 7 TRAPANI - PIANO DEGLI INTERVENTI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Comune: Valderice

N.	Priorità	Descrizione intervento	Servizio	STATO PROGETTAZIONE (*)	TIPO INTERVENTO (**)	FONTE DI FINANZIAMENTO	IMPORTO INTERVENTO € (escluso IVA)	IMPORTO FINANZIATO €	Finanziamento su POT 2009-2011	Finanziamento su P.d.A (>2011)
1		Stracio completamento rete fognante	Fognatura			POT	4.350.580,00	0,00	4.350.580,00	0,00
2		Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	Acquedotto			POT	929.622,42	0,00	929.622,42	0,00
3		Sostituzione contatori vetusti e/o in cattiva funzionalità	Acquedotto			POT	278.499,38	0,00	278.499,38	0,00
TOTALI --->							5.558.701,80	0,00	5.558.701,80	0,00

Legenda

- (*) NP= nuovo progetto
F= fattibilità
P= preliminare
M= Massima
E= Esecutivo
(**) N= Nuovo intervento
R/S= Ripristino/Sostituzione

ATO 7 TRAPANI - PIANO DEGLI INTERVENTI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Comune: Vita

N.	Priorità	Descrizione intervento	Servizio	STATO PROGETTAZIONE (*)	TIPO INTERVENTO (**)	FONTE DI FINANZIAMENTO	IMPORTO INTERVENTO € (escluso IVA)	IMPORTO FINANZIATO €	Finanziamento su POT 2009-2011	Finanziamento su P.d.A (>2011)
1		Adeguamento impianto di depurazione C/da Scaldato	Depurazione			POT	592.620,00	0,00	592.620,00	0,00
2		Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato	Acquedotto			POT	2.871.500,36	0,00	2.871.500,36	0,00
3		Sostituzione contatori vetusti e/o in cattiva funzionalità	Acquedotto			POT	71.968,27	0,00	71.968,27	0,00
TOTALI --->							3.536.088,63	0,00	3.536.088,63	0,00

Legenda

- (*) NP= nuovo progetto
F= fattibilità
P= preliminare
M= Massima
E= Esecutivo
(**) N= Nuovo intervento
R/S= Ripristino/Sostituzione

ATO 7 - PIANO DEGLI INTERVENTI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Tutto il territorio

	Denominazione	Servizio	Importo Totale	Fondo perduto Totale
		Acquedotto	1445	0
		Fognatura	253	0
		Acquedotto	254	0

ATO 7 TRAPANI - PIANO DEGLI INTERVENTI DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO CONFORME AL PTA

Comune		Servizio	Importo Totale	Importo finanziato extra PdA e POT	Importo finanziato POT 2009-2011	Importo finanziato Piano d'Ambito > 2011
1	Alcamo	Depurazione	2.065.030,00	2.065.030,00	0,00	0,00
2	Buseto Palizzolo	Depurazione	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Calatafimi Segesta	Depurazione	1.198.780,00	0,00	1.198.780,00	0,00
4	Campobello di Mazara	Depurazione	6.543.860,00	6.543.860,00	39.586,00	0,00
5	Castellammare del Golfo	Depurazione	4.908.640,00	4.908.640,00	0,00	0,00
6	Castelvetrano	Depurazione	14.805.820,00	0,00	6.579.380,00	8.226.440,00
7	Custonaci	Depurazione	4.648.380,72	2.805.580,00	1.842.800,72	0,00
8	Erice	Depurazione	1.340.080,00	0,00	1.227.340,00	112.740,00
9	Favignana	Depurazione	6.119.463,46	1.755.953,46	4.363.510,00	0,00
10	Gibellina	Depurazione	3.249.430,00	3.249.430,00	0,00	0,00
11	Marsala	Depurazione	4.081.766,45	4.081.766,45	0,00	0,00
12	Mazara del Vallo	Depurazione	4.116.716,90	4.116.716,90	0,00	0,00
13	Paceco	Depurazione	1.048.220,00	0,00	695.120,00	353.100,00
14	Pantelleria	Depurazione	1.051.770,00	0,00	1.051.770,00	0,00
15	Partanna	Depurazione	1.007.970,00	0,00	0,00	1.007.970,00
16	Petrosino	Depurazione	2.013.863,78	576.303,78	1.437.560,00	0,00
17	Poggioreale	Depurazione	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Salaparuta	Depurazione	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Salemi	Depurazione	1.240.690,00	0,00	1.240.690,00	0,00
20	San Vito Lo Capo	Depurazione	1.597.920,00	1.597.920,00	0,00	0,00
21	Santa Ninfa	Depurazione	1.102.950,00	0,00	787.820,00	315.130,00
22	Trapani	Depurazione	9.180.021,38	9.180.021,38	0,00	0,00
23	Valderice	Depurazione	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Vita	Depurazione	592.620,00	0,00	592.620,00	0,00

Fognatura Depurazione

36.626.062,44 30% gestore
85.460.812,37 fondi comunitari

2009

*AUTORITA' DELL' AMBITO
TERRITORIALE N. 7 "Trapani"*

PROGETTO CONOSCENZA

anna parrino giampiero musmeci
segreteria tecnica operativa ato 7



Redazione a cura di:

Segreteria Tecnica ATO 7 Trapani

Ing. Anna Parrino

Arch. Giampiero Musmeci

Contributo tecnico uffici tecnici dei comuni di:

Alcamo

Ing. Antonino Renda

Geom. Pietro Girgenti

Buseto Palizzolo

Geom. Nicola De Marco

Calatafimi Segesta e Vita

Ing. Stefano Bonaiuto

Campobello di Mazara

Geom. Calogero Puntrello

Castellammare del Golfo

Ing. Simone Cusumano

Arch. Marcello Monacò

Castelvetrano

Ing. Giuseppe Taddeo

Geom. Salvatore Ferro

Geom. Raffaele Giobbe

Custonaci

Ing. Renato Agliastro

Geom. Vincenzo Loria

Erice

Arch. Mario Fontana

Geom. Giuseppe Tilotta

Favignana

Ing. Pietro Vella

Gibellina

Geom. Francesco Fontana

Marsala

Arch. Giacomo Tumbarello

Mazara del Vallo

Arch. Francesco Pernice

Geom. Pietro Giacalone

Paceco

Ing. Giuseppe Asaro

Partanna

Ing. Nino Pisciotta

Geom. Di Giuseppe

Petrosino

Ing. Vincenzo Tumbarello

Poggioreale

Arch. Angelo Centone

Geom. Giocchino Coco

Salaparuta

Geom. Antonio Sacco

Salemi

Ing. Vincenzo Leone

Geom. Gianfranco Crimi

Santa Ninfa

Arch. Vincenzo Monreale

San Vito Lo Capo

Ing. Michelangelo Di Sabato

Trapani

Ing. Eugenio Sardo

Valderice

Ing. Giovanni Corso

Geom. Andrea Vinci

Geom. Vito Aiuto

6.5 Domanda di disinquinamento

Le aree antropizzate¹ costituiscono un nodo critico per l'elevata domanda di acqua per usi civili, industriali, agricoli, ricreativi e per la produzione di altrettanti volumi di reflui da sottoporre a trattamenti depurativi.

Le acque provenienti dagli agglomerati urbani vengono raccolte e convogliate dalle reti fognarie agli impianti di depurazione, dove subiscono un processo di riduzione del loro potere inquinante: tale processo, ai sensi della normativa vigente, deve essere più o meno spinto a seconda degli obiettivi di qualità del corpo idrico recettore.

Per la quantificazione della domanda di disinquinamento è necessario fare riferimento alla normativa vigente che stabilisce i vari livelli di raccolta e di trattamento dei reflui. I sistemi di collettamento e di depurazione, in alcuni casi, risultano inadeguati e non sufficientemente idonei (potenzialità, livelli di trattamento, assenza di vasche di prima pioggia) ad abbattere il carico inquinante dei volumi di acque reflue e industriali prodotti da vasti agglomerati.

La domanda di disinquinamento risulta pari al carico inquinante prodotto dagli abitanti che insistono sul territorio e che la norma impone di collettare e trattare.

Il D. Lgs. 152/06 elenca al Capo III (Tutela qualitativa della risorsa: disciplina degli scarichi) e all'allegato 5 gli adempimenti in materia di fognatura e scarico.

Gli agglomerati con un numero di Abitanti Equivalenti (AE) maggiore di 2.000 devono essere provvisti di reti fognarie per le acque reflue urbane (art.100 comma 1 D.Lgs.152/2006)².

Ai fini di cui al comma 1, le regioni, nell'esercizio della loro autonomia, tenendo conto dei carichi massimi ammissibili e delle migliori tecniche disponibili, possono definire valori-limite di emissione più restrittivi di quelli di cui all'Allegato 5 alla parte terza del decreto, sia in concentrazione massima ammissibile sia in quantità massima per unità di tempo in ordine ad ogni sostanza inquinante e per gruppi o famiglie di sostanze affini.

Il D. Lgs. 152/06 impone comunque i seguenti obblighi per gli adempimenti in materia di depurazione; gli scarichi di acque reflue urbane che confluiscono nelle reti fognarie, provenienti da agglomerati con meno di 2.000 AE e recapitanti in acque dolci ed in acque di

¹ APAT Banca Dati ambientali Annuario 2007 <http://www.apat.gov.it/>

² D.lgs. 152/2006 Art.100. Reti fognarie 1. Gli agglomerati con un numero di abitanti equivalenti superiore a 2.000 devono essere provvisti di reti fognarie per le acque reflue urbane. 2. La progettazione, la costruzione e la manutenzione delle reti fognarie si effettuano adottando le migliori tecniche disponibili e che comportino costi economicamente ammissibili, tenendo conto, in particolare: a) della portata media, del volume annuo e delle caratteristiche delle acque reflue urbane; b) della prevenzione di eventuali fenomeni di rigurgito che comportino la fuoriuscita delle acque reflue dalle sezioni fognarie; c) della limitazione dell'inquinamento dei ricettori, causato da tracimazioni originate da particolari eventi meteorici.

3. Per insediamenti, installazioni o edifici isolati che producono acque reflue domestiche, le regioni individuano sistemi individuali o altri sistemi pubblici o privati adeguati che raggiungano lo stesso livello di protezione ambientale, indicando i tempi di adeguamento degli scarichi a detti sistemi.

transizione devono essere sottoposti ad un trattamento appropriato e le acque reflue urbane provenienti da agglomerati maggiori di 2.000 AE, prima dello scarico, devono essere assoggettate ad un trattamento secondario o ad un trattamento equivalente in conformità con le indicazioni dell'allegato 5. Si riportano di seguito le tabelle 6.44 e 6.45 che riportano i valori delle tabelle del richiamato allegato 5, contenenti i limiti di emissione per gli impianti di acque reflue urbane recapitanti in aree non sensibili e sensibili.

Per quanto riguarda invece i limiti temporali di adeguamento, questi sono inseriti nel PTA e nella sua programmazione.

Per quanto riguarda la rispondenza alle normative vigenti ora richiamate, si evidenzia che la struttura fognaria e depurativa dell'ATO 7 consente il collettamento a depurazione di quasi tutti gli agglomerati superiori a 2.000 AE. Tuttavia non tutti gli impianti dispongono ancora di un trattamento adeguato alla consistenza dell'agglomerato. Allo stato attuale infatti la maggior parte dei depuratori presenti in ATO 7 non possiede la completa conformità alla normativa vigente. E' importante sottolineare che le risposte infrastrutturali per la risoluzione di tali criticità sono in parte in corso di realizzazione grazie ai numerosi interventi di adeguamento previsti nell'APQ, avviati in parte nel biennio 2005-2006 ed in quelli da inserire nella riprogrammazione delle economie³ del Piano stralcio, già approvata dalla Conferenza dei Sindaci e del Presidente della Provincia dell'ATO 7 e da sottoporre entro il 2009 al tavolo dei sottoscrittori dell'AQP.

Potenzialità Impianto in A.E	2.000- 10.000		> 10.000	
	Concentrazione	% di riduzione	Concentrazione	% di riduzione
BOD5 senza nitrificazione mg/l	<=25	70- 90	<=25	80
COD mg/l	<=125	75	<=125	75
Solidi sospesi mg/l	<=30	90	<=30	90

Tabella 6.51 Allegato 5 D. Lgs. 152/99: Limiti di emissione per gli impianti di acque reflue urbane

³ Circa 10 milioni di € di economie degli interenti del Piano Stralcio dell'APQ 2003

Parametri (media annua)	Potenzialità Impianto in A.E.			
	10.000- 100.000		> 100.000	
	Concentrazione	% di riduzione	Concentrazione	% di riduzione
Fosforo totale (P mg/l)	≤ 2	80	≤ 1	80
Azoto totale (N mg/l)	≤ 15	70-80	≤ 10	70-80

Tabella 6.52 Allegato 5 D. Lgs. 152/99: Limiti di emissione per gli impianti di acque reflue urbane recapitanti in aree sensibili

In particolare sono in corso di realizzazione con finanziamento stralcio, inseriti nell'APQ 2003 gli interventi di cui alla tabella 6.46, tutti compresi nel POT 2004-2007 del precedente Piano e che di fatto risolvono le maggiori criticità del sistema depurativo dell'ambito, perché prevedono l'adeguamento alla vigente normativa dei depuratori degli agglomerati di Marsala, Mazara, San Vito Lo Capo e Castellammare del Golfo, il cui scarico avviene in area sensibile. E' in corso di realizzazione l'impianto di trattamento e la condotta sottomarina dell'agglomerato di Favignana. E' stato ristrutturato nel 2004, l'impianto di depurazione di Petrosino (15.000 AE), che non è in esercizio per mancanza di tratti finali di collettamento, l'impianto dovrà servire anche alcune frazioni del versante sud di Marsala (Strasatti, S. Padre delle Perriere, Cuore di Gesù), intervento questo da realizzare con le economie del Piano Stralcio.

Per quanto attiene alle reti fognarie, la situazione vede la pressoché totale copertura del servizio dei centri urbani al di sopra dei 2000 AE anche se occorre ed occorre estendere il servizio alle utenze non servite, privi di fognatura e depurazione sono invece degli agglomerati costieri di seconde case quali Alcamo Marina, Tre Fontane, Torretta Granitola e Triscina.

L'attuale stato delle cose attesta il servizio di fognatura su valori percentuali superiori rispetto a quelli di depurazione. Entro il termine del periodo di pianificazione sono contenuti alcuni obiettivi da conseguire:

- 1) entro il 2013 il grado di copertura del servizio fognatura deve essere pari al 70% (Piano di azione 2007-2013 della Regione Siciliana)
- 2) tutti gli abitanti depurati dovranno essere assoggettati a trattamenti adeguati ai sensi della normativa vigente
- 3) inoltre, il servizio di fognatura dovrà parimenti essere sempre accoppiato ad un trattamento depurativo adeguato.

Comune	Intervento	Importo
Fognatura		
1 Marsala	Completamento della rete fognaria	€ 5.939.250,00
2 Mazara del Vallo	Sistema di adduzione del refluo al depuratore e impianto di sollevamento	€ 1.795.720,00
3 Trapani	Realizzazione collettore acque nere per il disinquinamento zona portuale	€ 5.521.960,00
4 Erice	Normalizzazione sistema fognario Casa Santa	€ 12.100.590,00
5 Paceco	Completamento rete fognaria Paceco centro e condotta di adduzione al depuratore di Trapani	€ 5.943.410,00
	Sommano interventi fognatura	€ 31.300.930,00
Depurazione		
6 Marsala	Adeguamento dell'impianto di depurazione di C.da S. Silvestro al D.L. 152/99 con condotta di allontanamento	€ 4.131.650,00
7 Mazara Del Vallo	Ristrutturazione e adeguamento dell'impianto di depurazione di C/da Bocca Arena	€ 2.980.470,00
8 Campobello di Mazara	Depuratore in località Tre Fontane e relativo collettore emissario e di scarico.	€ 4.034.430,00
9 Castellammare del Golfo	Adeguamento impianto di depurazione di C.da Cerri, ripristino del pennello a mare e potenziamento del sistema vasche di accumulo di Cala Marina pertinente il sollevamento all'impianto di depurazione	€ 4.700.000,00
10 San Vito Lo Capo	Adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di C/da Torre Dell'Uscere	€ 1.229.490,00
	Sommano interventi depurazione	€ 17.076.040,00
	Totale APQ 2003	€ 48.376.970,00

Tabella 6.53 Interventi realizzati o in corso di realizzazione APQ 2003: fognatura e depurazione

Questi punti fanno sì che sia necessario effettuare investimenti innanzitutto nel settore della depurazione, per portarne i livelli di servizio, attualmente al 55% per la popolazione totale, contro il 70% calcolato sulla popolazione servita da fognatura, ai medesimi valori del servizio di fognatura, attualmente all'71% per la popolazione totale (residente + fluttuante), come evidenziato in tabella 6.54, dove sono evidenziati i comuni in cui sono in corso o sono facilmente da eseguire lavori per l'attivazione del servizio depurazione.

Nella tabella 6.55 è riportato lo stato attuale del sistema depurativo dei comuni dell'ATO 7, con la popolazione servita da fognatura e depurazione e con l'indicazione degli agglomerati in cui sono in corso lavori sull'impianto. L'analisi del livello di trattamento depurativo

nell'ATO 7, effettuata nei capitoli precedenti, si basa sulle categorie di trattamento delle acque reflue previste⁴ dal D.Lgs. 152/06:

- trattamento primario: trattamento delle acque reflue urbane mediante un processo fisico o chimico che comporti la sedimentazione dei solidi sospesi;
- trattamento secondario: trattamento delle acque reflue urbane mediante un processo che in genere comporti il trattamento biologico con sedimentazioni secondarie;
- trattamento più avanzato: trattamento che si compone di processi fisici, chimici e biologici, con stadi specifici per l'abbattimento di particolari inquinanti, quali, ad esempio, denitrificazione e defosfatazione.

Complessivamente, nel territorio dell'ATO 7 sono presenti 39 impianti di depurazione:

- 1, quello di Pantelleria, è dotato solo di pretrattamento
- 4 di trattamento primario
- 30 di trattamento primario e secondario
- 4 di trattamento più avanzato (Trapani, Alcamo, Marsala e Mazara del Vallo)

L'analisi della consistenza⁵ degli impianti con riferimento alla classe dimensionale pone in evidenza la diffusione di impianti a potenzialità modesta: 11 depuratori risultano infatti dimensionati per un carico ≤ 2.000 AE., 17 per un carico $2.000 < AE \leq 10.000$, 9 fra $10.000 < AE \leq 100.000$ e solo 1, quello consortile di Trapani, per un carico > 100.000 AE.

Incrociando le informazioni sulla tipologia di trattamento e sulla potenzialità, si osserva che gli impianti con trattamento più avanzato (1% del totale), presentano una potenzialità di progetto del 60% del totale.

Per definire la domanda di inquinamento, per ciascun impianto, è stata confrontata la potenzialità di progetto con la popolazione totale collettata, con quella trattata, considerando nel calcolo che ciascun abitante, residente e fluttuante, rappresenta un abitante equivalente, ottenendo in tal modo il carico inquinante potenziale di popolazione totale non soddisfatto dalla depurazione⁶, pari a 138.606 AE.

⁴ D.Lgs. 152/2006 Art. 74.(omissis) ii) trattamento appropriato: il trattamento delle acque reflue urbane mediante un processo ovvero un sistema di smaltimento che, dopo lo scarico, garantisca la conformità dei corpi idrici recettori ai relativi obiettivi di qualità ovvero sia conforme alle disposizioni della parte terza del presente decreto; Il) trattamento primario: il trattamento delle acque reflue che comporti la sedimentazione dei solidi sospesi mediante processi fisici e/o chimico-fisici e/o altri, a seguito dei quali prima dello scarico il BOD5 delle acque in trattamento sia ridotto almeno del 20 per cento ed i solidi sospesi totali almeno del 50 per cento; mm) trattamento secondario: il trattamento delle acque reflue mediante un processo che in genere comporta il trattamento biologico con sedimentazione secondaria, o mediante altro processo in cui vengano comunque rispettati i requisiti di cui alla tabella 1 dell'Allegato 5 alla parte terza del presente decreto..(omissis)

⁵ Vedi Capitolo 5 Tabella 5.20 - Dimensione degli impianti di depurazione

⁶ La necessità di depurazione delle acque reflue urbane è sintetizzata dalla stima degli abitanti equivalenti, che rappresentano una valutazione del carico organico potenziale prodotto dalle attività domestiche e dalle attività economiche, basata sull'equivalenza un abitante equivalente = 60 grammi al giorno di BOD5. Tale valore corrisponde a quanto mediamente immesso nelle acque di scarico da un abitante residente stabilmente, secondo

Il carico totale organico biodegradabile di ogni comune o “carico nominale” ed espresso in “abitanti equivalenti” rappresenta la dimensione dell’agglomerato.

Oltre al carico nominale, particolare importanza rivestono la percentuale di carico organico connesso ai sistemi di collettamento, nonché la percentuale di carico organico trattata dall’impianto di depurazione se ad esso è connesso al sistema di collettamento.

Comuni	Popolazione totale negli agglomerati 2008	FOGNATURA		DEPURAZIONE		
		Popolazione totale servita	Copertura %	Popolazione depurata	Rapporto popolazione depurata/ totale %	Rapporto popolazione depurata/ servita da fognatura
1 Alcamo	58.510	42.128	72%	42.128	72%	100%
2 Buseto Palizzolo	3.609	2.895	80%	2.895	80%	100%
3 Calatafimi-Segesta	7.235	7.235	100%	7.235	100%	100%
4 Campobello di Mazara	33.882	12.046	36%	12.046	36%	100%
5 Castellammare del Golfo	26.827	21.749	81%	280	1%	1%
6 Castelvetro	58.840	41.604	71%	38.212	65%	92%
7 Custonaci	6.177	6.177	100%	6.177	100%	100%
8 Erice*	40.510	35.195	87%	28.346	70%	81%
9 Favignana	13.402	10.593	79%	0	0%	0%
10 Gibellina	4.746	4.746	100%	4.746	100%	100%
11 Marsala	99.560	76.749	77%	58.999	59%	77%
12 Mazara del Vallo	56.149	50.089	89%	1.675	3%	3%
13 Paceco	14.204	10.438	73%	10.438	73%	100%
14 Pantelleria	12.660	8.070	64%	0	0%	0%
15 Partanna	11.004	10.881	99%	10.600	96%	97%
16 Petrosino	10.598	7.146	67%	0	0%	0%
17 Poggioreale	1.870	1.870	100%	1.870	100%	100%
18 Salaparuta	1.927	1.927	100%	1.927	100%	100%
19 Salemi	11.665	11.086	95%	8.869	76%	80%
20 San Vito Lo Capo	13.822	10.011	72%	3.483	25%	35%
21 Santa Ninfa	5.239	4.987	95%	4.625	88%	93%
22 Trapani	81.307	70.953	87%	70.953	87%	100%
23 Valderice	17.718	14.874	84%	9.340	53%	63%
24 Vita	2.322	2.322	100%	2.322	100%	100%
Totale	593.785	465.774	78%	327.168	55%	70%

* è compresa la popolazione di Casa Santa, Rigaletta, Milo, Grocefissello, Pizzolungo, Quartana, località delimitate nell'agglomerato di Trapani Erice Paceco

** è compresa la popolazione di Paceco, Nubia, Marino, Castellazzo, Culcasi, Murana, Pecorella, Verderame, località delimitate nell'agglomerato di Trapani Erice Paceco

*** è compresa la popolazione di Mockarta località delimitata nell'agglomerato di Nubia (Erice)

Tabella 6.54 Popolazione totale servita dal servizio fognatura e depurazione

la definizione data dalla vigente normativa in materia di protezione e depurazione delle acque dall'inquinamento (D.lgs 152/06).

AGGLOMERATO			Rete Fognante		Impianto depurazione			
n.	Denominazione	AE	Pop. servita	Copertura%	n.	Potenzialità AE	Pop. servita	Copertura%
1	Alcamo - Alcamo Marina	58.510	42.128	72%	1	55.000	42.128	100%
2	Buseto	3.185	2.707	85%	3	2.858	2.707	100%
3	Piano Neve	188	188	100%	1	500	188	100%
4	Bruca	236	0	0%	0	0	0	0%
5	Calatafimi Segesta	5.582	5.582	100%	1	5.760	5.582	100%
6	Sasi	1.653	1.653	100%	1	2.000	1.653	100%
7	Campobello	12.046	12.046	100%	1	15.000	12.046	100%
8	Torretta Granitola Tre Fontane	21.836	0	0%	0	0	0	0%
9	Balata	412	280	68%	1	300	280	100%
10	Castellammare del Golfo	21.469	21.469	100%	1	20.000	0	0%
11	Scofolio	4.946	0	0%	0	0	0	0%
12	Castelvetrano	33.044	31.392	95%	1	30.000	28.000	89%
13	Triscina Marinella	25.796	10.212	40%	1	12.000	10.212	100%
14	Custonaci nord	5.514	5.514	100%	1	7.130	5.514	100%
15	Custonaci sud	664	664	100%	1	2.660	664	100%
16	Erice vetta	5.959	5.959	100%	0	0	0	0%
17	Balata	747	611	82%	1	800	0	0%
18	Napola	1.458	1.396	96%	1	1.200	1.117	77%
19	Favignana	9.325	8.766	94%	1	2.000	0	0%
20	Balate	255	0	0%	0	0	0	0%
21	Corso Quattro Vanelle	605	0	0%	0	0	0	0%
22	Pozzo Ponente	502	0	0%	0	0	0	0%
23	Marettimo	1.950	1.827	94%	0	0	0	0%
24	Levanzo	764	0	0%	0	0	0	0%
25	Gibellina	4.746	4.746	100%	1	4.800	4.746	100%
26	Marsala	91.462	73.749	81%	1	75.000	58.999	80%
27	Strasatti	6.918	3.000	43%	0	0	0	0%
28	Posidonie	1.180	0	0%	0	0	0	0%
29	Mazara del Vallo	55.655	50.089	90%	2	72.000	1.675	3%
30	Borgata	495	0	0%	0	0	0	0%
31	Dattilo	1.246	0	0%	0	0	0	0%
32	Pantelleria	7.291	5.906	81%	1	3.500	0	0%
33	Scauri	2.792	2.164	78%	0	0	0	0%
34	Kamma	2.577	0	0%	0	0	0	0%
35	Partanna	11.004	10.881	99%	2	17.700	10.600	97%
36	Petrosino	7.339	7.146	97%	1	15.000	0	0%
37	Biscione	3.259	0	0%	0	0	0	0%
38	Poggioreale	1.870	1.870	100%	1	2.000	1.870	100%
39	Salaparuta	1.927	1.927	100%	1	2.000	1.927	100%
40	Salemi	8.785	8.286	94%	2	15.500	6.629	80%
41	Salemi San Ciro	2.680	2.800	97%	2	3.000	2.240	80%
42	San Vito Lo Capo	10.342	10.011	97%	1	4.000	3.483	35%
43	Macari	1.238	0	0%	0	0	0	0%
44	Castelluzzo	2.242	0	0%	0	0	0	0%
45	Santa Ninfa	5.239	4.987	95%	1	7.000	4.625	93%
46	Trapani Erice Paceco	114.855	107.463	94%	1	115.850	107.463	100%
47	Fulgatore	1.695	1.157	68%	1	1.200	1.157	100%
48	Merausa	10.062	0	0%	0	0	0	0%
49	Valderice	8.383	7.964	95%	1	7.000	6.769	85%
50	Croci	2.651	2.571	97%	1	5.000	2.571	100%
51	Bonagia	6.684	4.339	65%	1	10.000	0	0%
52	Vita	2.322	2.322	100%	1	3.000	2.322	100%
	Sommano	593.785	465.774	78%	39	520.758	327.168	70%

Tabella 6.55 Fognatura e depurazione negli agglomerati – Anno 2008

Calcolando il rapporto tra il carico totale organico biodegradabile dell'agglomerato (carico nominale) e il carico organico connesso ai sistemi di collettamento si ottiene la percentuale di carico organico "collettato" e, pertanto, il grado di copertura della rete fognaria all'interno dell'agglomerato. Tale valore non include il carico organico delle aree dell'agglomerato prive di rete fognaria. Il carico organico prodotto all'interno degli agglomerati raggiunge gli impianti di trattamento per essere sottoposto ai processi depurativi.

Il rapporto tra il "carico totale trattato" all'interno dell'agglomerato e il carico nominale dell'agglomerato fornisce indicazioni in merito alla percentuale di carico organico connesso ai sistemi di collettamento e che raggiunge l'impianto di depurazione.

La differenza tra il carico "collettato" e il carico "trattato" rappresenta il carico organico delle aree dell'agglomerato con sistemi di collettamento che non raggiungono l'impianto di trattamento. Nella stima degli abitanti equivalenti urbani sono considerate le acque reflue urbane recapitate nella rete fognaria prodotte da attività domestiche e ad esse assimilabili, compresi anche gli scarichi di attività alberghiere, turistiche, scolastiche e delle imprese che per la maggior parte dei casi operano all'interno dei centri urbani, che presentano caratteristiche qualitative equivalenti al metabolismo umano o ad attività domestiche e in cui gli inquinanti sono costituiti prevalentemente da sostanze biodegradabili.

Un elemento importante che emerge dall'esame della tabella, è che se si considera attuato l'insieme degli interventi per gli impianti di depurazione inseriti nell'APQ, e che si riferiscono principalmente ad azioni di adeguamento e potenziamento dei depuratori esistenti, ed inserita la potenzialità di questi interventi, il quadro del sistema depurativo dell'ambito, cambia notevolmente. Considerato che i lavori previsti nell'APQ 2003 ed iniziati (Mazara e San Vito) devono concludersi nella seconda metà del 2009, a tale data si avrà il quadro di tabella 6.56, considerato anche che i lavori sull'impianto di Favignana hanno come fine lavori novembre 2009, ma non è stato ancora finanziato l'intervento relativo al collettamento, per cui prudenzialmente si porrà l'attivazione al 2010, così come quella del depuratore di Castellammare, in fase di appalto e quella del depuratore di Petrosino (che servirà anche alcune frazioni di Marsala) e che manca di un intervento modesto per tratti di collettore, che potrebbe essere finanziato nel 2009 con le economie del Piano Stralcio, attivati questi ultimi la situazione del sistema depurativo è quella riportata in tabella 6.57.

A fine 2009 il grado di copertura del servizio depurazione dovrebbe essere pari all'82% della popolazione servita da fognatura e del 64% della popolazione totale. A fine 2010, l'indicatore passerà al 91% della popolazione servita da fognatura ed al 71% della popolazione totale.

Considerato anche che entro il 2009 dovrebbero essere finanziati con le economie del Piano Stralcio, altri interventi relativi alla depurazione (impianto di Valderice, di Erice Vetta, di Marettimo), nei primi anni di gestione la popolazione depurata aumenterà in maniera consistente. La domanda di disinquinamento, cioè la necessità di potenziare o realizzare gli

impianti in funzione della consistenza della popolazione servita da fognatura è riportata in tabella 6.58, dove è stata presa in considerazione la situazione depurativa a fine 2009.

AGGLOMERATO			Rete Fognante		Impianto depurazione			
n.	Denominazione	AE	Pop. servita	Copertura %	n.	Potenzialità AE	Pop. servita	Copertura %
1	Alcamo - Alcamo Marina	58.510	42.128	72%	1	55.000	42.128	100%
2	Buseto	3.185	2.707	85%	3	2.858	2.707	100%
3	Piano Neve	188	188	100%	1	500	188	100%
4	Bruca	236	0	0%	0	0	0	0%
5	Calatafimi Segesta	5.582	5.582	100%	1	5.760	5.582	100%
6	Sasi	1.653	1.653	100%	1	2.000	1.653	100%
7	Campobello	12.046	12.046	100%	1	15.000	12.046	100%
8	Torretta Granitola Tre Fontane	21.836	0	0%	0	0	0	0%
9	Balata	412	280	68%	1	300	280	100%
10	Castellammare del Golfo	21.469	21.469	100%	1	20.000	0	0%
11	Scopello	4.946	0	0%	0	0	0	0%
12	Castelvetrano	33.044	31.392	95%	1	30.000	28.000	89%
13	Trischia Marinella	25.796	10.212	40%	1	12.000	10.212	100%
14	Custonaci nord	5.514	5.514	100%	1	7.130	5.514	100%
15	Custonaci sud	664	664	100%	1	2.660	664	100%
16	Erice vetta	5.959	5.959	100%	0	0	0	0%
17	Balata	747	611	82%	1	800	0	0%
18	Napola	1.458	1.396	96%	1	1.200	1.117	77%
19	Favignana	9.325	8.766	94%	1	2.000	0	0%
20	Balate	255	0	0%	0	0	0	0%
21	Corso Quattro Vanelle	605	0	0%	0	0	0	0%
22	Pozzo Ponente	502	0	0%	0	0	0	0%
23	Marettimo	1.950	1.827	94%	0	0	0	0%
24	Levanzo	764	0	0%	0	0	0	0%
25	Gibellina	4.746	4.746	100%	1	4.800	4.746	100%
26	Marsala	91.462	73.749	81%	1	75.000	58.999	80%
27	Sirasatti	6.918	3.000	43%	0	0	0	0%
28	Posidonia	1.180	0	0%	0	0	0	0%
29	Mazara del Vallo	55.655	50.089	90%	2	72.000	50.089	100%
30	Borgata	495	0	0%	0	0	0	0%
31	Dattilo	1.246	0	0%	0	0	0	0%
32	Pantelleria	7.291	5.906	81%	1	3.500	0	0%
33	Scauri	2.792	2.164	78%	0	0	0	0%
34	Kamma	2.577	0	0%	0	0	0	0%
35	Partanna	11.004	10.881	99%	2	17.700	10.600	97%
36	Petrosino	7.339	7.146	97%	1	15.000	0	0%
37	Biscione	3.259	0	0%	0	0	0	0%
38	Poggioreale	1.870	1.870	100%	1	2.000	1.870	100%
39	Salaparuta	1.927	1.927	100%	1	2.000	1.927	100%
40	Salemi	8.785	8.286	94%	2	15.500	6.629	80%
41	Salemi San Ciro	2.880	2.800	97%	2	3.000	2.240	80%
42	San Vito Lo Capo	10.342	10.011	97%	1	20.000	10.011	100%
43	Macari	1.238	0	0%	0	0	0	0%
44	Castelluzzo	2.242	0	0%	0	0	0	0%
45	Santa Ninfa	5.239	4.987	95%	1	7.000	4.625	93%
46	Trapani Erice Paceco	114.855	107.463	94%	1	115.850	107.463	100%
47	Fulgatore	1.695	1.157	68%	1	1.200	1.157	100%
48	Marausa	10.062	0	0%	0	0	0	0%
49	Valderice	8.383	7.964	95%	1	7.000	6.769	85%
50	Croci	2.651	2.571	97%	1	5.000	2.571	100%
51	Bonagia	6.684	4.339	65%	1	10.000	0	0%
52	Vita	2.322	2.322	100%	1	3.000	2.322	100%
	Sommano	593.785	465.774	78%	39	536.758	382.110	82%

Tabella 6.56 Fognatura e depurazione negli agglomerati – Fine anno 2009

AGGLOMERATO			Rete Fognante		Impianto depurazione			
n.	Denominazione	AE	Pop. servita	Copertura %	n.	Potenzialità AE	Pop. servita	Copertura %
1	Alcamo - Alcamo Marina	58.510	42.128	72%	1	55.000	42.128	100%
2	Buseto	3.185	2.707	85%	3	2.858	2.707	100%
3	Piano Nave	188	188	100%	1	500	188	100%
4	Bruca	236	0	0%	0	0	0	0%
5	Calatafimi Segesta	5.582	5.582	100%	1	5.760	5.582	100%
6	Sasi	1.653	1.653	100%	1	2.000	1.653	100%
7	Campobello	12.046	12.046	100%	1	15.000	12.046	100%
8	Torretta Granitola Tre Fontane	21.836	0	0%	0	0	0	0%
9	Balata	412	280	68%	1	300	280	100%
10	Castellammare del Golfo	21.469	21.469	100%	1	25.000	21.469	100%
11	Scopello	4.946	0	0%	0	0	0	0%
12	Castelvetrano	33.044	31.392	95%	1	30.000	28.000	89%
13	Trischia Marinella	25.796	10.212	40%	1	12.000	10.212	100%
14	Custonaci nord	5.514	5.514	100%	1	7.130	5.514	100%
15	Custonaci sud	664	664	100%	1	2.660	664	100%
16	Erice vetta	5.959	5.959	100%	0	0	0	0%
17	Balata	747	611	82%	1	800	0	0%
18	Napola	1.458	1.396	96%	1	1.200	1.117	77%
19	Favignana	9.325	8.766	94%	1	9.450	8.766	0%
20	Balate	255	0	0%	0	0	0	0%
21	Corso Quattro Vanelle	605	0	0%	0	0	0	0%
22	Pozzo Ponente	502	0	0%	0	0	0	0%
23	Marettimo	1.950	1.827	94%	0	0	0	0%
24	Levanzo	764	0	0%	0	0	0	0%
25	Gibellina	4.746	4.746	100%	1	4.800	4.746	100%
26	Marsala	91.462	73.749	81%	1	75.000	58.999	80%
27	Strasatti	6.918	3.000	43%	0	0	0	0%
28	Posidonia	1.180	0	0%	0	0	0	0%
29	Mazara del Vallo	55.655	50.089	90%	2	72.000	50.089	100%
30	Borgata	495	0	0%	0	0	0	0%
31	Dattilo	1.246	0	0%	0	0	0	0%
32	Pantelleria	7.291	5.906	81%	1	3.500	0	0%
33	Scauri	2.792	2.164	78%	0	0	0	0%
34	Kamma	2.577	0	0%	0	0	0	0%
35	Partanna	11.004	10.881	99%	2	17.700	10.600	97%
36	Petrosino	7.339	7.146	97%	1	15.000	10.146	0%
37	Biscione	3.259	0	0%	0	0	0	0%
38	Poggioreale	1.870	1.870	100%	1	2.000	1.870	100%
39	Salaparuta	1.927	1.927	100%	1	2.000	1.927	100%
40	Salemi	8.785	8.286	94%	2	15.500	6.629	80%
41	Salemi San Ciro	2.880	2.800	97%	2	3.000	2.240	80%
42	San Vito Lo Capo	10.342	10.011	97%	1	20.000	10.011	100%
43	Macari	1.238	0	0%	0	0	0	0%
44	Castelluzzo	2.242	0	0%	0	0	0	0%
45	Santa Ninfa	5.239	4.987	95%	1	7.000	4.625	93%
46	Trapani Erice Paceco	114.855	107.463	94%	1	115.850	107.463	100%
47	Fulgatore	1.695	1.157	68%	1	1.200	1.157	100%
48	Marausa	10.062	0	0%	0	0	0	0%
49	Valderice	8.383	7.964	95%	1	7.000	6.769	85%
50	Crocci	2.651	2.571	97%	1	5.000	2.571	100%
51	Bonagia	6.684	4.339	65%	1	10.000	0	0%
52	Vita	2.322	2.322	100%	1	3.000	2.322	100%
	Sommano	598.785	465.774	78%	39	549.208	422.491	91%

Tabella 6.57 Fognatura e depurazione negli agglomerati - Fine anno 2010

AGGLOMERATO			Rete Fognante		Impianti depurazione				Domanda AE
n.	Denominazione	AE	Pop. servita	Copertura %	n.	Potenzialità AE	Pop. servita	Copertura %	
1	Alcamo - Alcamo Marina	58.510	42.128	72%	1	55.000	42.128	100%	-3.510
2	Buseb	3.185	2.707	85%	3	2.858	2.707	100%	-327
3	Piano Neve	188	188	100%	1	500	188	100%	312
4	Bruca	236	0	0%	0	0	0	0%	-236
5	Calatafimi Segesta	5.582	5.582	100%	1	5.760	5.582	100%	178
6	Sasi	1.653	1.653	100%	1	2.000	1.653	100%	347
7	Campobello	12.046	12.046	100%	1	15.000	12.046	100%	2.954
8	Tonetta Granitola Tre Fontane	21.836	0	0%	0	0	0	0%	-21.836
9	Balata	412	280	68%	1	300	280	100%	-112
10	Castellammare del Golfo	21.469	21.469	100%	1	20.000	0	0%	-1.469
11	Scopello	4.946	0	0%	0	0	0	0%	-4.946
12	Castelvetrano	33.044	31.392	95%	1	30.000	28.000	89%	-3.044
13	Triscina Marinella	25.796	10.212	40%	1	12.000	10.212	100%	-13.796
14	Custonaci nord	5.514	5.514	100%	1	7.130	5.514	100%	1.616
15	Custonaci sud	664	664	100%	1	2.660	664	100%	1.996
16	Erice vetta	5.959	5.959	100%	0	0	0	0%	-5.959
17	Balata	747	611	82%	1	800	0	0%	53
18	Napola	1.458	1.396	96%	1	1.200	1.117	77%	-258
19	Favignana	9.325	8.766	94%	1	2.000	0	0%	-7.325
20	Balate	255	0	0%	0	0	0	0%	-255
21	Corso Quattro Vanelle	605	0	0%	0	0	0	0%	-605
22	Pozzo Ponente	502	0	0%	0	0	0	0%	-502
23	Marettimo	1.950	1.827	94%	0	0	0	0%	-1.950
24	Levanzo	764	0	0%	0	0	0	0%	-764
25	Gibellina	4.746	4.746	100%	1	4.800	4.746	100%	54
26	Marsala	91.462	73.749	81%	1	75.000	58.999	80%	-16.462
27	Strasatti	6.918	3.000	43%	0	0	0	0%	-6.918
28	Posidonia	1.180	0	0%	0	0	0	0%	-1.180
29	Mazara del Vallo	55.655	50.089	90%	2	72.000	50.089	100%	16.345
30	Borgata	495	0	0%	0	0	0	0%	-495
31	Dattilo	1.246	0	0%	0	0	0	0%	-1.246
32	Pantelleria	7.291	5.906	81%	1	3.500	0	0%	-3.791
33	Scauri	2.792	2.164	78%	0	0	0	0%	-2.792
34	Kamma	2.577	0	0%	0	0	0	0%	-2.577
35	Pantanna	11.004	10.881	99%	2	17.700	10.600	97%	6.696
36	Petrosino	7.339	7.146	97%	1	15.000	0	0%	7.661
37	Biscione	3.259	0	0%	0	0	0	0%	-3.259
38	Poggioreale	1.870	1.870	100%	1	2.000	1.870	100%	130
39	Salaparuta	1.927	1.927	100%	1	2.000	1.927	100%	73
40	Salemi	8.785	8.286	94%	2	15.500	6.629	80%	6.715
41	Salemi San Ciro	2.880	2.800	97%	2	3.000	2.240	80%	120
42	San Vito Lo Capo	10.342	10.011	97%	1	20.000	10.011	100%	9.658
43	Macari	1.238	0	0%	0	0	0	0%	-1.238
44	Castelluzzo	2.242	0	0%	0	0	0	0%	-2.242
45	Santa Ninfa	5.239	4.987	95%	1	7.000	4.625	93%	1.761
46	Trapani Erice Paceco	114.855	107.463	94%	1	115.850	107.463	100%	995
47	Fulgatore	1.695	1.157	68%	1	1.200	1.157	100%	-495
48	Marausa	10.062	0	0%	0	0	0	0%	-10.062
49	Valderice	8.383	7.964	95%	1	7.000	6.769	85%	-1.383
50	Croci	2.651	2.571	97%	1	5.000	2.571	100%	2.349
51	Bonagia	6.684	4.339	65%	1	10.000	0	0%	3.316
52	Vita	2.322	2.322	100%	1	3.000	2.322	100%	678
	Sommano	593.785	465.774	78%	39	536.758	382.110	82%	-57.027

Tabella 6.58 Carico espresso in AE connesso ai sistemi di collettamento e trattato dagli impianti di depurazione - Domanda di depurazione

La situazione a scala comunale, presenta, ovviamente, caratteri diversi: comuni che necessitano di aumento della capacità depurativa ed altri che presentano un surplus. A ciascun comune, possono infatti, corrispondere uno o più agglomerati all'interno dei quali possono essere presenti uno o più impianti di depurazione.

L'analisi condotta, riguardante la capacità di depurazione del carico civile (residenti + turismo) ha messo in evidenza, a livello di ambito, l'esistenza di un deficit depurativo. A dettaglio comunale, le aree in cui compaiano situazioni critiche, sono quelle costiere turistiche o di villeggiatura: Pantelleria, Alcamo Marina, Triscina, Tre Fontane, Torretta Granitola).

Va tenuto conto, inoltre, delle caratteristiche degli agglomerati minori, aree abitate per soli tre-quattro mesi l'anno e caratterizzate da piccoli nuclei e case sparse.

Il processo di trattamento dei liquami immessi in un impianto di depurazione, determina un aumento graduale dei quantitativi di fanghi presenti nelle varie fasi di trattamento. Occorre quindi provvedere periodicamente all'allontanamento di una certa quantità di fango che costituisce appunto il fango di supero o in eccesso. Dal punto di vista normativo⁷, ferma restando la pratica dello spandimento agronomico dei fanghi che fa riferimento al decreto legislativo 99/92, i fanghi derivanti dal trattamento delle acque reflue sono sottoposti alla disciplina dei rifiuti. Il fango prodotto dai depuratori dell'ATO, dopo essere essiccato meccanicamente o naturalmente, è nella quasi totalità dei casi avviato in discarica (si ha recupero di biogas ad Alcamo e Trapani). Per quanto riguarda le aree di scarico, occorre precisare che con l'approvazione del PTA della Sicilia è stato definito il loro stato ambientale e di conseguenza, i trattamenti richiesti e le scadenze temporali per la realizzazione o l'adeguamento delle reti fognarie e degli impianti di trattamento, variano con lo stato ambientale dell'area in cui avviene lo scarico, aree sensibili⁸ quali il Golfo di Castellammare o normali, ed in funzione della potenzialità dell'impianto.

Altra problematica collegata con la domanda di disinquinamento è quella relativa alla vulnerabilità ai nitrati, che ha comportato in questi ultimi due anni seri problemi all'approvvigionamento idrico di Mazara del Vallo, i cui pozzi in Contrada Ramisella presentavano acqua con alta concentrazione di nitrati oltre il limite di 50 mg/l (limite di potabilità), per cui è stato necessario prevedere un intervento per la realizzazione di impianto di denitrificazione presso i pozzi, per rendere possibile il prelievo ai fini idropotabili.

⁷ Decreto Legislativo 152/2006 art. 127. Fanghi derivanti dal trattamento delle acque reflue: 1. Ferma restando la disciplina di cui al decreto legislativo 27 gennaio 1992, n. 99, i fanghi derivanti dal trattamento delle acque reflue sono sottoposti alla disciplina dei rifiuti, ove applicabile e alla fine del complessivo processo di trattamento effettuato nell'impianto di depurazione. I fanghi devono essere riutilizzati ogni qualvolta il loro reimpiego risulti appropriato. (comma così modificato dall'articolo 2, comma 12-bis, d.lgs. n. 4 del 2008)

⁸ Nel PTA della Sicilia sono identificate quali aree sensibili, secondo quanto stabilito dalla Direttiva 91/271/CEE, le tipologie di corpi idrici classificabili come già eutrofizzati o a rischio di eutrofizzazione in mancanza di interventi specifici, o le acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile, che potrebbero contenere, in assenza di interventi, concentrazioni di nitrati superiori alla norma

La presenza di nitrati è correlata a fenomeni di inquinamento di tipo diffuso come l'uso di fertilizzanti azotati, lo smaltimento di reflui zootecnici, la cattiva gestione dei fanghi e le dispersioni di reti fognarie, ma anche a fonti puntuali di inquinamento quali gli scarichi di reflui urbani e industriali privi di denitrificazione. L'uso massiccio in agricoltura di fertilizzanti (concimi minerali, organici, organo-minerali e ammendanti) e di prodotti fitosanitari (erbicidi, fungicidi, insetticidi, acaricidi e vari), usati per difendere le colture da parassiti e patogeni, per controllare lo sviluppo di piante infestanti e per assicurare maggiori quantità ed elevati standard di qualità dei prodotti agricoli, può causare modificazioni della qualità delle acque per uso potabile sia superficiali sia sotterranee.

I fertilizzanti, immessi in commercio in Italia nel 2006, hanno superato i 5 milioni di tonnellate, dei quali circa 3 milioni riguardano i concimi minerali con il 60% di concimi semplici (a base di azoto) e il 40% di concimi composti (a base di due o tre elementi nutritivi); i concimi organici e gli organo-minerali raggiungono insieme circa 600.000 tonnellate e gli ammendanti circa un milione e mezzo⁹.

La Regione Siciliana ha predisposto la **Carta Regionale delle zone vulnerabili da nitrati di origine agricola** (fig.6.9) ed il Programma di azioni obbligatorie per le zone vulnerabili da nitrati di origine agricola (DDG n° 1475 del 2005). Nel PTA della Sicilia, a seguito del D.Lgs 152/2006 è stato realizzato l'aggiornamento metodologico per la definizione della nuova Carta Regionale delle zone vulnerabili da nitrati di origine agricola in scala 1:250.000.

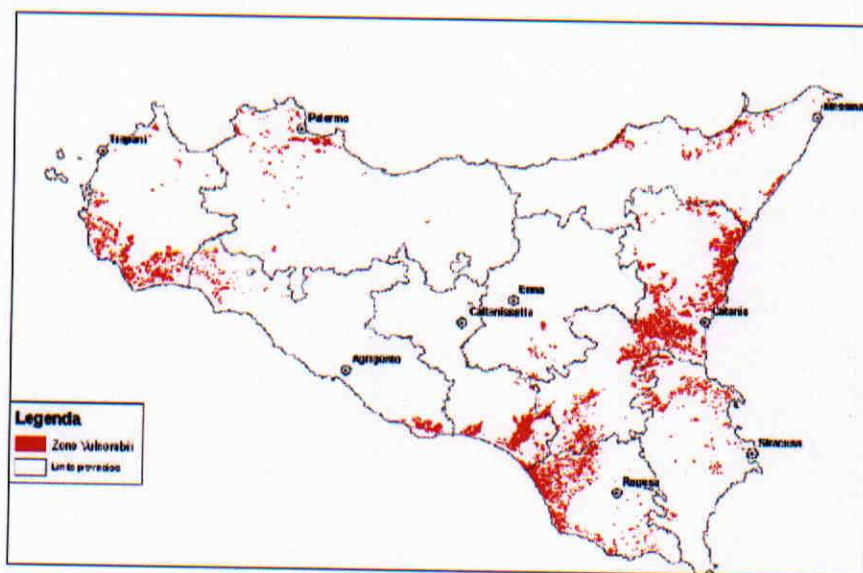


Figura 6.9 Carta regionale delle zone vulnerabili da nitrati di origine agricola (Fonte PTA della Sicilia 2008)

⁹ APAT Tematiche ambientali 2007 - Nel 2006, rispetto al 2005, i fertilizzanti immessi in commercio registrano una riduzione del 1,5%; mentre se si analizzano i dati dal 1998 al 2006 si assiste a un aumento del 12%. Dal 1998 al 2006 si registra un incremento del 12% dei fertilizzanti immessi in commercio.

Dall'esame della carta dei nitrati del PTA, emerge chiaramente la vulnerabilità ai nitrati del bacino idrogeologico della Piana di Marsala e Mazara del Vallo ed anche quella della Piana di Castelvetro e Campobello di Mazara.

Per quanto riguarda la qualità ambientale dei corsi d'acqua, dei laghi, delle acque di transizione, dei corpi idrici sotterranei, la domanda di disinquinamento, è quella del PTA della Sicilia. Nella tabella 6.59 è riportato il quadro riassuntivo dello stato di qualità ambientale degli stessi per come riportati nel PTA della Sicilia, dove la stima dei carichi derivanti dalle diverse fonti, civili, industriali e dall'attività zootecnica, espresso in "abitanti equivalenti" (AE). L'AE è convenzionalmente definito come la quantità di carico inquinante corrispondente a quella prodotta da un individuo nell'arco di 24 ore per un anno; tale carico equivale a circa 60 g di BOD5 (domanda biochimica di ossigeno in 5 giorni, misurata in grammi di O₂), per cui la valutazione del carico si basa in primo luogo, sul contenuto di materia organica biodegradabile e sulla concentrazione di azoto (N) e fosforo (P).

L'azoto totale, risultato della somma dell'azoto ammoniacale e dell'azoto nitrico, è un indicatore di base fondamentale per la definizione dello stato qualitativo dei corsi e quindi del grado di inquinamento.

Il fosforo totale rappresenta un indicatore fondamentale per valutare le variazioni della qualità delle acque. Aumenti delle concentrazioni del fosforo totale sono imputabili principalmente all'inquinamento di origine antropica.

Gli obiettivi del PTA a scala regionale, che segue gli indirizzi del D.Lgs 152/2006, sono indirizzati a dotare di trattamento tutti gli scarichi non attualmente depurati, adeguare, completare e/o potenziare gli impianti esistenti in relazione alla domanda di servizio; in alternativa, dove tecnicamente ed economicamente conveniente, gli studi preliminari e i piani d'ambito hanno previsto il collettamento dei reflui verso depuratori centralizzati di maggiori dimensioni e caratterizzati da una gestione più efficace che consenta il rispetto degli obiettivi di qualità ambientale dei corpi idrici recettori.

Nel D.Lgs.152/99 (Allegato 1-Tabella 3) , lo stato ambientale per le acque sotterranee è definito:

ELEVATO - Impatto antropico nullo o trascurabile sulla qualità e quantità della risorsa, con l'eccezione di quanto previsto nello stato naturale particolare.
BUONO - Impatto antropico ridotto sulla qualità e/o quantità della risorsa.
SUFFICIENTE - Impatto antropico ridotto sulla quantità, con effetti significativi sulla qualità tali da richiedere azioni mirate ad evitare il peggioramento.
SCADENTE Impatto antropico rilevante sulla qualità e/o quantità della risorsa con necessità di specifiche azioni di risanamento.
NATURALE - PARTICOLARE Caratteristiche qualitative e/o quantitative che pur non presentando un significativo impatto antropico, presentano limitazioni d'uso della risorsa per la presenza naturale di particolari specie chimiche o per il basso potenziale quantitativo

Per i corsi d'acqua l'indice SACA che indica lo stato di qualità ambientale Stato Ecologico (SECA) è determinato attraverso i valori assunti dagli indici SECA e lo stato chimico, a sua volta l'indice SECA (stato ecologico) dipende dagli indici LIM (Livello di Inquinamento espresso dai Macrodescrittori) e IBE (Indice Biotico Esteso).

CORSI D'ACQUA				OBIETTIVI DA RAGGIUNGERE	
Bacino idrografico	corso d'acqua	n. stazione	SACA luglio 2005 giugno 2005	31/12/2008	22/12/2015
S. Bartolomeo	S. Bartolomeo	19	Sufficiente	Mantenere lo stato attuale	Buono
Birgi	Birgi	22	Scadente	Sufficiente	Buono
Arena	Arena	27	Sufficiente	Mantenere lo stato attuale	Buono
Belice	Belice	33	Sufficiente	Mantenere lo stato attuale	Buono
Belice	Belice	34	Sufficiente	Mantenere lo stato attuale	Buono
Belice	Belice Sinistro	35	Buono	Mantenere lo stato attuale	Mantenere lo stato attuale
INVASI ARTIFICIALI				OBIETTIVI DA RAGGIUNGERE	
Bacino idrografico	LAGO		SAL luglio 2005 giugno 2005	31/12/2008	22/12/2015
Arena	Trinità		Sufficiente	Mantenere lo stato attuale	Buono
Birgi	Rubino		Scadente	Sufficiente	Buono
Lerzi Baiata	Paceco		Sufficiente	Mantenere lo stato attuale	Buono
ACQUE DI TRANSIZIONE				OBIETTIVI DA RAGGIUNGERE	
Bacino idrografico		Stato ambientale		31/12/2008	22/12/2015
Bacini minori fra Arena e Modione	Gorgo Alto	Buono		Mantenere lo stato attuale	Mantenere lo stato attuale
	Gorgo Medio	Buono		Mantenere lo stato attuale	Mantenere lo stato attuale
	Gorgo Basso	Buono		Mantenere lo stato attuale	Mantenere lo stato attuale
	Lago di Preola	Buono		Mantenere lo stato attuale	Mantenere lo stato attuale
Pantelleria	Bagno D'Acqua	Buono		Mantenere lo stato attuale	Mantenere lo stato attuale
Bacini Minori fra Birgi e Mazzaro	Stagnone di Marsala	Buono		Mantenere lo stato attuale	Mantenere lo stato attuale
CORPI IDRICI SOTTERRANEI				OBIETTIVI DA RAGGIUNGERE	
Bacino idrogeologico	Corpo idrico	Stato ambientale			22/12/2015
Monti di Trapani	Monte Bonifato	Scadente			Buono
	Monte Erice	Particolare (corpo idrico inquinato naturalmente che non può essere modificato)			Buono
	Monte Ramallo Monte Irici	Sufficiente			Buono
	Monte Sparagio Monte Monaco	Scadente			Buono
Piana di Castelvetrano e Campobello di Mazara	Piana di Castelvetrano e Campobello di Mazara	Scadente			Buono
Piana di Marsala e Mazara del Valo	Piana di Marsala e Mazara del Valo	Scadente			Buono

Tabella 6.59 Stato ambientale dei corsi d'acqua, degli invasi, delle acque di transizione, dei corpi idrici sotterranei dell'ATO 7 – Fonte PTA della Sicilia

6.6 Stima dell'andamento futuro della domanda di disinquinamento

Per sviluppare l'analisi proiettiva, si devono effettuare alcune considerazioni importanti. Analogamente al servizio acquedottistico, il servizio di fognatura e depurazione dovrà essere esteso nel periodo di validità del piano che copre il prossimo quindicennio, estensione del servizio basata sugli obiettivi del Piano di azione 2007-2013 degli obiettivi di servizio, e quelli del PTA della Sicilia e del presente piano, oltre che sugli obblighi discendenti dal D.Lgs 152/2006:

- garantire il raggiungimento degli obiettivi di servizio del Piano di azione al 2013
- garantire il raggiungimento, dal punto di vista igienico e di salvaguardia ambientale, degli obiettivi imposti dal D. Lgs. 152/06 in termini di dotazione delle infrastrutture fognarie e depurative entro il 2016
- la programmazione del PTA (figura 6.10) della Sicilia prevede 77 milioni di € di investimenti per il settore fognario depurativo, un forte processo di infrastrutturazione per il completamento delle reti fognanti e del sistema depurativo, che ha, quale anno obiettivo il 2016 e, quindi il periodo di programmazione sono gli 8 anni fra il 2009 ed il 2016, che comprendono i primi due programmi operativi triennali e parte del terzo

Per raggiungere gli obiettivi di Piano, ed in considerazione sia degli investimenti previsti entro il 2006 sia di quelli in fase di definizione o realizzazione, nei comuni con grado di copertura di fognatura inferiore al 100%, si è ipotizzato un livello crescente di copertura inversamente proporzionale a quella attuale e così articolato:

- a) per l'agglomerato di Petrosino completamento entro il 2009, del sistema di collettamento per attivare l'impianto cui può confluire anche il carico già servito dell'agglomerato di Strasatti
- b) per gli agglomerati dotati di rete fognante e di impianto di depurazione a cui non viene collettata tutta la rete, realizzare gli opportuni collegamenti entro il 2010 in modo che tutta la popolazione servita da depurazione sia servita contemporaneamente da depurazione fino a coprire la potenzialità dell'impianto (Castelvetrano, Ballata, Napola, Marsala, Partanna, Salemi, Salemi San Ciro, Santa Ninfa)
- c) per gli agglomerati con popolazione > 2.000 AE e privi di fognatura, realizzare la stessa entro il 2011 (tabella 6.60)
- d) per gli agglomerati minori privi di fognatura e popolazione < 2.000 AE realizzare la rete entro il 2012 (tabella 6.61)
- e) per gli agglomerati maggiori con copertura attuale inferiore all'80%, entro il 2012 il livello viene innalzato al 90%, entro l'anno 2016 il livello viene, infine, stabilizzato al 100%
- f) per gli agglomerati con copertura attuale con valori compresi fra 81-85%, entro il 2013 il livello viene innalzato al 90%, entro l'anno 2016 il livello viene, infine, stabilizzato al 100%
- g) per l'agglomerato di Mazara e Trapani Erice Paceco entro il 2014 il livello viene innalzato e stabilizzato al 100%
- h) per i comuni con copertura fra il 91 ed il 99%, entro il 2015 il livello viene innalzato e stabilizzato al 100%
- i) entro il 2016 per tutti gli agglomerati la copertura deve essere del 100%

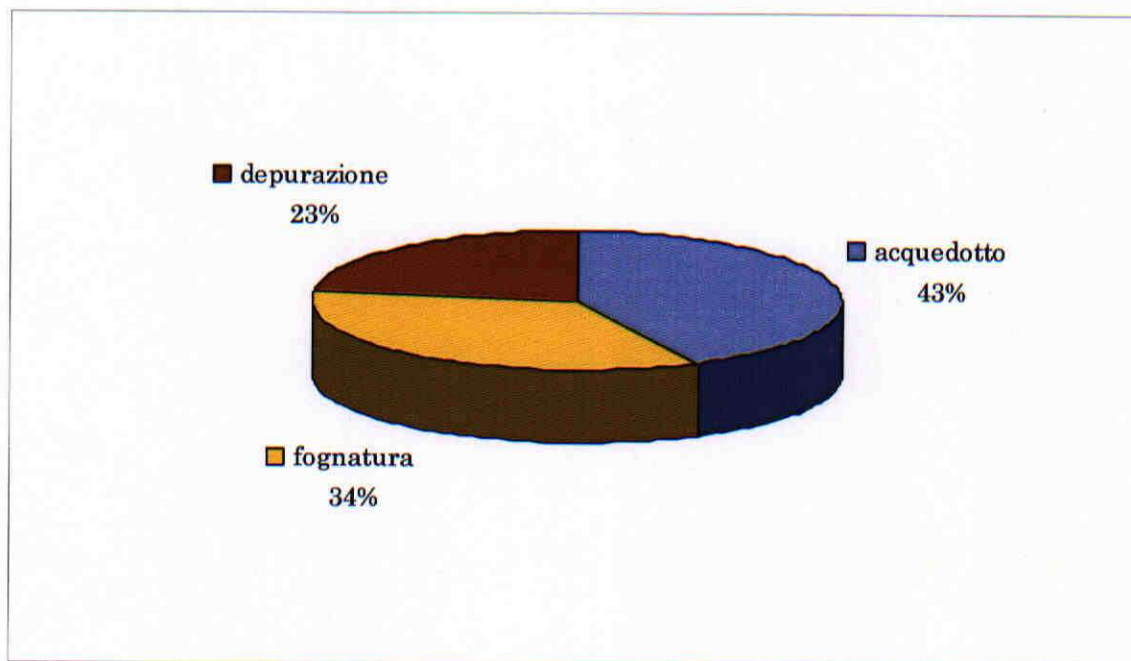


Figura 6.10 Percentuali investimenti inseriti nella programmazione del PTA della Sicilia

n.	Denominazione	AE	Comune	Presenza fognatura
1	Torretta - Tre Fontane	21.836	Campobello di Mazara	no
2	Scopello	4.946	Castellammare del Golfo	no
3	Kamma	2.577	Pantelleria	no
4	Biscione	3.259	Petrosino	no
5	Castelluzzo	2.242	San Vito Lo Capo	no
6	Marausa	10.062	Trapani	no
	Sommano	44.921		

Tabella 6.60 Agglomerati privi di fognatura con popolazione > 2.000 AE

n.	Denominazione	AE	Comune
1	Bruca	236	Buseto Palizzolo
2	Balate	255	Favignana
3	Corso Quattro Vanelle	605	Favignana
4	Pozzo Ponente	502	Favignana
5	Levanzo	764	Favignana
6	Posidonie	1.180	Marsala
7	Borgata	495	Mazara del Vallo
8	Dattilo	1.246	Paceco
9	Macari	1.238	San Vito Lo Capo
	Sommano	6.522	

Tabella 6.61 Agglomerati privi di fognatura con popolazione < 2.000 AE

Analogamente, per il servizio depurazione si è ipotizzata la seguente articolazione per la crescita del grado di copertura correlato al grado di copertura del servizio fognatura e con la scadenza temporale dell'obiettivo del Piano di azione al 2013 e dell'anno obiettivo del PTA (2016):

- a) per gli agglomerati dotati di rete fognante ed impianto di depurazione non in esercizio, realizzare interventi per attivare il servizio depurazione entro il 2010 (agglomerato di Bonagia impianto Anna Maria) in modo da trattare il carico attualmente servito da rete fognante
- b) per gli agglomerati di Pantelleria, Erice vetta, Scauri, Marettimo, già dotati di rete fognante e con copertura depurativa pari a 0%, entro il 2010 realizzare adeguamento sistema depurativo in modo da trattare il carico attualmente servito da rete fognante
- c) per gli agglomerati con popolazione > 2.000 AE, realizzare impianti di depurazione entro il 2011 (tabella 6.62) in modo che il livello di copertura sia pari al 100%
- d) per gli agglomerati minori e popolazione <2.000 AE realizzare impianti o sistemi appropriati ai sensi del D.Lgs 152/2006 entro il 2012 (tabella 6.65), in modo che il livello di copertura sia pari al 100%
- e) per gli agglomerati di Alcamo Alcamo Marina, Balata, Triscina Marinella, Strasatti, Fulgatore, copertura del 90% al 2012 e del 100% al 2016
- j) per gli agglomerati di Buseto, Marsala e Pantelleria, realizzare interventi di potenziamento della depurazione per cui entro il 2013 il livello viene innalzato al 90%, entro l'anno 2016 il livello viene, infine, stabilizzato al 100%
- f) entro il 2014 elevare a 95% il grado di copertura dell'agglomerato di Valderice tramite interconnessioni del sistema depurativo, entro l'anno 2016 il livello viene, infine, stabilizzato al 100%
- g) per Trapani Erice Paceco entro il 2014 il livello viene innalzato e stabilizzato al 100%
- h) per i comuni con copertura attuale con valori compresi fra 95-98%, entro il 2015 il livello viene innalzato e stabilizzato al 100%
- i) entro il 2015 potenziamento dei depuratori di Castelvetro e Napola, con innalzamento del livello di depurazione al 100%
- j) entro il 2016 per tutti gli agglomerati la copertura deve essere del 100%

Nelle tabelle da 6.63 a 6.66 è riassunto l'andamento previsionale della popolazione servita dal servizio di fognatura e depurazione per il periodo di validità del piano e nel rispetto degli obblighi normativi e degli obiettivi di pianificazione sovraordinata, da cui discende il criterio di estensione dei due servizi.

Nella tabella 6.67 è riportato l'elenco degli agglomerati i cui impianti esistenti devono essere potenziati o interconnessi ad altri.

AGGLOMERATO			Rete Fognante		Presenza depurazione
n.	Denominazione	AE	Pop. servita	Copertura %	
1	Bruca	236	0	0%	no
2	Torretta Granitola Tre Fontane	21.836	0	0%	no
3	Scopello	4.946	0	0%	no
4	Erice vetta	5.959	5.959	100%	no
5	Balate	255	0	0%	no
6	Corso Quattro Vanelle	605	0	0%	no
7	Pozzo Ponente	502	0	0%	no
8	Marettimo	1.950	1.827	94%	no
9	Levarzo	764	0	0%	no
10	Strasatti	6.918	3.000	43%	no
11	Posidonie	1.180	0	0%	no
12	Borgata	495	0	0%	no
13	Dattilo	1.246	0	0%	no
14	Scauri	2.792	2.164	78%	no
15	Kamma	2.577	0	0%	no
16	Biscione	3.259	0	0%	no
17	Macari	1.238	0	0%	no
18	Castelluzzo	2.242	0	0%	no
19	Marausa	10.062	0	0%	no
	Sommano	69.062	12.950	-	-

Tabella 6.62 Agglomerati privi di depurazione

n.	AGGLOMERATO Denominazione	Anno 2009					Anno 2010					Anno 2011				
		Popolazione AE			Copertura%		Popolazione AE			Copertura%		Popolazione AE			Copertura%	
		totale	servita	trattata	fognatur	depurazion	totale	servita	trattata	fognatura	depurazione	totale	servita	trattata	fognatura	depurazione
1	Alcamo - Alcamo Marina	57.822	41.632	41.632	72%	72%	57.728	41.564	41.564	72%	72%	57.616	41.483	41.483	72%	72%
2	Buseto	3.148	2.676	2.676	85%	85%	3.143	2.671	2.671	85%	85%	3.137	2.666	2.666	85%	85%
3	Piano Neve	185	185	185	100%	100%	185	185	185	100%	100%	185	185	185	100%	100%
4	Bruca	233	0	0	0%	0%	233	0	0	0%	0%	232	0	0	0%	0%
5	Calatafimi Sesesta	5.516	5.516	5.516	100%	100%	5.507	5.507	5.507	100%	100%	5.496	5.496	5.496	100%	100%
6	Susi	1.634	1.634	1.634	100%	100%	1.631	1.631	1.631	100%	100%	1.628	1.628	1.628	100%	100%
7	Campobello	11.904	11.904	11.904	100%	100%	11.885	11.885	11.885	100%	100%	11.861	11.861	11.861	100%	100%
8	Torretta Granitola Tre	21.579	0	0	0%	0%	21.544	0	0	0%	0%	21.502	21.502	21.502	100%	100%
9	Balata	407	277	277	68%	68%	407	276	276	68%	68%	406	276	276	68%	68%
10	Castellammare del Golfo	21.216	21.216	0	100%	0%	21.182	21.182	21.182	100%	100%	21.141	21.141	21.141	100%	100%
11	Scopello	4.888	0	0	0%	0%	4.880	0	0	0%	0%	4.871	4.871	4.871	100%	100%
12	Castelvolturno	32.655	31.023	27.670	95%	85%	32.602	30.972	30.000	95%	95%	32.539	30.912	30.000	95%	92%
13	Triscina Marinella	25.492	10.092	10.092	40%	40%	25.451	10.076	10.076	40%	40%	25.401	10.056	10.056	40%	40%
14	Custonaci nord	5.449	5.449	5.449	100%	100%	5.440	5.440	5.440	100%	100%	5.430	5.430	5.430	100%	100%
15	Custonaci sud	656	656	656	100%	100%	655	655	655	100%	100%	653	653	653	100%	100%
16	Erice vetta	5.889	5.889	0	100%	0%	5.879	5.879	5.879	100%	100%	5.868	5.868	5.868	100%	100%
17	Ballata	738	604	0	82%	0%	737	603	603	82%	82%	736	602	602	82%	82%
18	Napola	1.441	1.379	1.103	96%	77%	1.438	1.377	1.377	96%	96%	1.436	1.374	1.374	96%	96%
19	Favignana	9.215	8.662	0	94%	0%	9.200	8.648	8.648	94%	94%	9.183	8.632	8.632	94%	94%
20	Balate	252	0	0	0%	0%	252	0	0	0%	0%	251	0	0	0%	0%
21	Corso Quattro Varelle	598	0	0	0%	0%	597	0	0	0%	0%	596	0	0	0%	0%
22	Pozzo Ponente	496	0	0	0%	0%	495	0	0	0%	0%	495	0	0	0%	0%
23	Marettimo	1.927	1.805	0	94%	0%	1.924	1.803	1.803	94%	94%	1.920	1.799	1.799	94%	94%
24	Levanzo	755	0	0	0%	0%	754	0	0	0%	0%	753	0	0	0%	0%
25	Gibellina	4.690	4.690	4.690	100%	100%	4.682	4.682	4.682	100%	100%	4.673	4.673	4.673	100%	100%
26	Marsala	90.385	72.881	58.305	81%	65%	90.238	72.762	72.762	81%	81%	90.063	72.621	72.621	81%	81%
27	Strasatti	6.837	2.965	2.965	43%	43%	6.825	2.960	2.960	43%	43%	6.812	2.954	2.954	43%	43%
28	Posidonia	1.166	0	0	0%	0%	1.164	0	0	0%	0%	1.162	0	0	0%	0%
29	Mazara del Vallo	55.000	49.500	49.500	90%	90%	54.910	49.419	49.419	90%	90%	54.804	49.323	49.323	90%	90%
30	Bongata	489	0	0	0%	0%	488	0	0	0%	0%	487	0	0	0%	0%
31	Datilo	1.231	0	0	0%	0%	1.229	0	0	0%	0%	1.227	0	0	0%	0%
32	Partellera	7.205	5.837	0	81%	0%	7.193	5.827	0	81%	0%	7.179	5.816	5.816	81%	81%
33	Scauri	2.759	2.139	0	78%	0%	2.755	2.135	2.135	78%	78%	2.749	2.131	2.131	78%	78%
34	Kammar	2.547	0	0	0%	0%	2.542	0	0	0%	0%	2.537	2.537	2.537	100%	100%
35	Partanna	10.875	10.753	10.475	99%	96%	10.857	10.735	10.735	99%	99%	10.836	10.715	10.715	99%	99%
36	Petrosino	7.253	7.062	7.062	97%	97%	7.241	7.050	7.050	97%	97%	7.227	7.037	7.037	97%	97%
37	Biscione	3.220	0	0	0%	0%	3.215	0	0	0%	0%	3.209	3.209	3.209	100%	100%
38	Poggioreale	1.848	1.848	1.848	100%	100%	1.845	1.845	1.845	100%	100%	1.841	1.841	1.841	100%	100%
39	Salaparuta	1.905	1.905	1.905	100%	100%	1.902	1.902	1.902	100%	100%	1.898	1.898	1.898	100%	100%
40	Saleni	8.681	8.188	6.551	94%	75%	8.667	8.175	8.175	94%	94%	8.650	8.159	8.159	94%	94%
41	Saleni San Ciro	2.846	2.767	2.214	97%	78%	2.842	2.763	2.763	97%	97%	2.836	2.757	2.757	97%	97%
42	San Vito Lo Capo	10.221	9.893	9.893	97%	97%	10.204	9.877	9.877	97%	97%	10.184	9.858	9.858	97%	97%
43	Macari	1.224	0	0	0%	0%	1.222	0	0	0%	0%	1.219	0	0	0%	0%
44	Castelluzzo	2.215	0	0	0%	0%	2.212	0	0	0%	0%	2.207	2.207	2.207	100%	100%
45	Santa Ninfa	5.177	4.928	4.571	95%	88%	5.169	4.920	4.920	95%	95%	5.159	4.911	4.911	95%	95%
46	Trapani Erice Paceco	113.503	106.198	106.198	94%	94%	113.318	106.025	106.025	94%	94%	113.098	105.820	105.820	94%	94%
47	Fulgione	1.675	1.144	1.144	68%	68%	1.672	1.142	1.142	68%	68%	1.669	1.140	1.140	68%	68%
48	Marausa	9.943	0	0	0%	0%	9.927	0	0	0%	0%	9.908	9.908	9.908	100%	100%
49	Valderice	8.284	7.870	6.690	95%	81%	8.271	7.857	6.679	95%	81%	8.255	7.842	6.666	95%	81%
50	Croci	2.620	2.541	2.541	97%	97%	2.616	2.537	2.537	97%	97%	2.610	2.532	2.532	97%	97%
51	Bonagia	6.605	4.288	0	65%	0%	6.594	4.281	4.281	65%	65%	6.582	4.273	4.273	65%	65%
52	Vita	2.295	2.295	2.295	100%	100%	2.291	2.291	2.291	100%	100%	2.287	2.287	2.287	100%	100%
	Sommano	586.796	460.291	387.639	78%	60%	585.840	459.542	451.564	78%	77%	584.704	502.885	500.797	86%	86%

completamento lavori in corso finanziati APQ, ARTA

intervento da finanziare nel POT

intervento da finanziare con le economie del Piano stralcio

**Tabella 6.63 Andamento previsionale della popolazione servita dal servizio di fognatura e depurazione
anni 2009 – 2010 – 2011**

n.	AGGLOMERATO Denominazione	Anno 2012					Anno 2013					Anno 2014				
		Popolazione AE			Copertura%		Popolazione AE			Copertura%		Popolazione AE			Copertura%	
		totale	servita	trattata	fognatura	depurazione	totale	servita	trattata	fognatura	depurazione	totale	servita	trattata	fognatura	depurazione
1	Alcamo - Alcamo Marina	57.488	51.740	51.740	90%	90%	57.343	51.608	51.608	90%	90%	57.187	51.468	51.468	90%	90%
2	Buseto	3.130	2.660	2.660	85%	85%	3.122	2.810	2.810	90%	90%	3.113	2.802	2.802	90%	90%
3	Piano Neve	184	184	184	100%	100%	184	184	184	100%	100%	183	183	183	100%	100%
4	Bruca	232	232	232	100%	100%	231	231	231	100%	100%	230	230	230	100%	100%
5	Calatafimi Sesestea	5.484	5.484	5.484	100%	100%	5.470	5.470	5.470	100%	100%	5.455	5.455	5.455	100%	100%
6	Sasi	1.624	1.624	1.624	100%	100%	1.620	1.620	1.620	100%	100%	1.616	1.616	1.616	100%	100%
7	Campobello	11.835	11.835	11.835	100%	100%	11.805	11.805	11.805	100%	100%	11.773	11.773	11.773	100%	100%
8	Torretta Granitola Tre	21.455	21.455	21.455	100%	100%	21.400	21.400	21.400	100%	100%	21.342	21.342	21.342	100%	100%
9	Balata	405	364	364	90%	90%	404	363	363	90%	90%	403	362	362	90%	90%
10	Castellammare del Golfo	21.094	21.094	21.094	100%	100%	21.041	21.041	21.041	100%	100%	20.983	20.983	20.983	100%	100%
11	Scopello	4.860	4.860	4.860	100%	100%	4.847	4.847	4.847	100%	100%	4.834	4.834	4.834	100%	100%
12	Castelvetrano	32.467	30.844	30.000	95%	92%	32.385	30.765	30.000	95%	93%	32.297	30.682	30.000	95%	93%
13	Triscina Marinella	25.345	22.811	22.811	90%	90%	25.281	22.753	22.753	90%	90%	25.212	22.691	22.691	90%	90%
14	Custonaci nord	5.418	5.418	5.418	100%	100%	5.404	5.404	5.404	100%	100%	5.389	5.389	5.389	100%	100%
15	Custonaci sud	652	652	652	100%	100%	650	650	650	100%	100%	649	649	649	100%	100%
16	Erice vetta	5.855	5.855	5.855	100%	100%	5.840	5.840	5.840	100%	100%	5.824	5.824	5.824	100%	100%
17	Ballata	734	601	601	82%	82%	732	659	659	90%	90%	730	657	657	90%	90%
18	Napoli	1.432	1.371	1.371	96%	96%	1.429	1.368	1.368	96%	96%	1.425	1.364	1.364	96%	96%
19	Favignana	9.162	8.613	8.613	94%	94%	9.139	8.591	8.591	94%	94%	9.114	8.567	8.567	94%	94%
20	Balate	251	251	251	100%	100%	250	250	250	100%	100%	249	249	249	100%	100%
21	Corso Quattro Vanelle	595	595	595	100%	100%	593	593	593	100%	100%	592	592	592	100%	100%
22	Pozzo Ponente	493	493	493	100%	100%	492	492	492	100%	100%	491	491	491	100%	100%
23	Marettimo	1.916	1.795	1.795	94%	94%	1.911	1.791	1.791	94%	94%	1.905	1.786	1.786	94%	94%
24	Levanzo	751	751	751	100%	100%	749	749	749	100%	100%	747	747	747	100%	100%
25	Gibellina	4.663	4.663	4.663	100%	100%	4.651	4.651	4.651	100%	100%	4.639	4.639	4.639	100%	100%
26	Marsala	89.864	72.461	72.461	81%	81%	89.636	80.672	80.672	90%	90%	89.392	80.453	80.453	90%	90%
27	Strasatti	6.797	6.117	6.117	90%	90%	6.780	6.102	6.102	90%	90%	6.761	6.085	6.085	90%	90%
28	Posidonia	1.160	1.160	1.160	100%	100%	1.157	1.157	1.157	100%	100%	1.154	1.154	1.154	100%	100%
29	Mazara del Vallo	54.683	49.214	49.214	90%	90%	54.544	49.089	49.089	90%	90%	54.395	54.395	54.395	100%	100%
30	Bonata	486	486	486	100%	100%	485	485	485	100%	100%	483	483	483	100%	100%
31	Datilo	1.224	1.224	1.224	100%	100%	1.221	1.221	1.221	100%	100%	1.218	1.218	1.218	100%	100%
32	Pantelleria	7.163	5.803	5.803	81%	81%	7.145	6.431	6.431	90%	90%	7.126	6.413	6.413	90%	90%
33	Seuri	2.743	2.469	2.469	90%	90%	2.736	2.463	2.463	90%	90%	2.729	2.456	2.456	90%	90%
34	Kamma	2.532	2.532	2.532	100%	100%	2.525	2.525	2.525	100%	100%	2.519	2.519	2.519	100%	100%
35	Pantania	10.812	10.691	10.691	99%	99%	10.785	10.664	10.664	99%	99%	10.755	10.635	10.635	99%	99%
36	Petrosino	7.211	7.021	7.021	97%	97%	7.193	7.003	7.003	97%	97%	7.173	6.984	6.984	97%	97%
37	Biscione	3.202	3.202	3.202	100%	100%	3.194	3.194	3.194	100%	100%	3.185	3.185	3.185	100%	100%
38	Poggioreale	1.837	1.837	1.837	100%	100%	1.833	1.833	1.833	100%	100%	1.828	1.828	1.828	100%	100%
39	Salaparuta	1.894	1.894	1.894	100%	100%	1.889	1.889	1.889	100%	100%	1.884	1.884	1.884	100%	100%
40	Salemi	8.631	8.141	8.141	94%	94%	8.609	8.121	8.121	94%	94%	8.586	8.099	8.099	94%	94%
41	Salemi San Ciro	2.830	2.751	2.751	97%	97%	2.823	2.744	2.744	97%	97%	2.815	2.737	2.737	97%	97%
42	San Vito Lo Capo	10.162	9.836	9.836	97%	97%	10.136	9.811	9.811	97%	97%	10.108	9.785	9.785	97%	97%
43	Macari	1.217	1.217	1.217	100%	100%	1.214	1.214	1.214	100%	100%	1.210	1.210	1.210	100%	100%
44	Castelluzzo	2.202	2.202	2.202	100%	100%	2.197	2.197	2.197	100%	100%	2.191	2.191	2.191	100%	100%
45	Santa Ninfa	5.147	4.900	4.900	95%	95%	5.134	4.887	4.887	95%	95%	5.120	4.874	4.874	95%	95%
46	Timpani Erice Paceco	112.849	105.586	105.586	94%	94%	112.562	105.318	105.318	94%	94%	112.256	112.256	112.256	100%	100%
47	Fulgatore	1.665	1.498	1.498	90%	90%	1.661	1.495	1.495	90%	90%	1.656	1.491	1.491	90%	90%
48	Marsala	9.886	9.886	9.886	100%	100%	9.861	9.861	9.861	100%	100%	9.834	9.834	9.834	100%	100%
49	Valderice	8.237	7.825	6.651	95%	81%	8.216	7.805	6.634	95%	81%	8.193	7.784	7.784	95%	95%
50	Croci	2.605	2.526	2.526	97%	97%	2.598	2.520	2.520	97%	97%	2.591	2.513	2.513	97%	97%
51	Bonagia	6.567	5.910	5.910	90%	90%	6.550	5.895	5.895	90%	90%	6.533	5.879	5.879	90%	90%
52	Vita	2.282	2.282	2.282	100%	100%	2.276	2.276	2.276	100%	100%	2.270	2.270	2.270	100%	100%
	Sommario	583.413	536.916	534.899	92%	92%	581.932	544.807	542.871	94%	94%	580.330	555.990	555.308	96%	96%

completamento lavori in corso finanziati APQ, ARTA

intervento da finanziare nel POT

intervento da finanziare con le economie del Piano stralzo

Tabella 6.64 Andamento previsionale della popolazione servita dal servizio di fognatura e depurazione
anni 2012 – 2013 – 2014

AGGLOMERATO		Anno 2015					Anno 2016				
n.	Denominazione	Popolazione AE			Copertura%		Popolazione AE			Copertura%	
		totale	servita	trattata	fognatura	depurazione	totale	servita	trattata	fognatura	depurazione
1	Alcamo - Alcamo Marina	57.022	51.320	51.320	90%	90%	56.849	56.849	56.849	100%	100%
2	Buseto	3.104	2.794	2.794	90%	90%	3.095	3.095	3.095	100%	100%
3	Piano Neve	183	183	183	100%	100%	182	182	182	100%	100%
4	Bruca	230	230	230	100%	100%	229	229	229	100%	100%
5	Calatafimi Segesta	5.440	5.440	5.440	100%	100%	5.423	5.423	5.423	100%	100%
6	Sasi	1.611	1.611	1.611	100%	100%	1.606	1.606	1.606	100%	100%
7	Campobello	11.739	11.739	11.739	100%	100%	11.704	11.704	11.704	100%	100%
8	Torretta Granitola Tre	21.281	21.281	21.281	100%	100%	21.216	21.216	21.216	100%	100%
9	Balata	402	361	361	90%	90%	400	400	400	100%	100%
10	Castellammare del Golfo	20.923	20.923	20.923	100%	100%	20.859	20.859	20.859	100%	100%
11	Scopello	4.820	4.820	4.820	100%	100%	4.806	4.806	4.806	100%	100%
12	Castelvetrano	32.204	32.204	32.204	100%	100%	32.106	32.106	32.106	100%	100%
13	Triscina Marinella	25.140	22.626	22.626	90%	90%	25.063	25.063	25.063	100%	100%
14	Custonaci nord	5.374	5.374	5.374	100%	100%	5.357	5.357	5.357	100%	100%
15	Custonaci sud	647	647	647	100%	100%	645	645	645	100%	100%
16	Erice vetta	5.807	5.807	5.807	100%	100%	5.790	5.790	5.790	100%	100%
17	Ballata	728	655	655	90%	90%	726	726	726	100%	100%
18	Napola	1.421	1.421	1.421	100%	100%	1.416	1.416	1.416	100%	100%
19	Favignana	9.088	9.088	9.088	100%	100%	9.060	9.060	9.060	100%	100%
20	Balate	249	249	249	100%	100%	248	248	248	100%	100%
21	Corso Quattro Vanelle	590	590	590	100%	100%	588	588	588	100%	100%
22	Pozzo Ponente	489	489	489	100%	100%	488	488	488	100%	100%
23	Marettimo	1.900	1.900	1.900	100%	100%	1.894	1.894	1.894	100%	100%
24	Levanzo	745	745	745	100%	100%	743	743	743	100%	100%
25	Gibellina	4.625	4.625	4.625	100%	100%	4.611	4.611	4.611	100%	100%
26	Marsala	89.136	80.222	80.222	90%	90%	88.864	88.864	88.864	100%	100%
27	Strasatti	6.742	6.068	6.068	90%	90%	6.722	6.722	6.722	100%	100%
28	Posidonia	1.150	1.150	1.150	100%	100%	1.147	1.147	1.147	100%	100%
29	Mazara del Vallo	54.239	54.239	54.239	100%	100%	54.074	54.074	54.074	100%	100%
30	Bongata	482	482	482	100%	100%	480	480	480	100%	100%
31	Datilo	1.214	1.214	1.214	100%	100%	1.211	1.211	1.211	100%	100%
32	Pantelleria	7.105	6.395	6.395	90%	90%	7.084	7.084	7.084	100%	100%
33	Scauri	2.721	2.449	2.449	90%	90%	2.713	2.713	2.713	100%	100%
34	Kamma	2.511	2.511	2.511	100%	100%	2.504	2.504	2.504	100%	100%
35	Partanna	10.725	10.725	10.725	100%	100%	10.692	10.692	10.692	100%	100%
36	Petrosino	7.153	7.153	7.153	100%	100%	7.131	7.131	7.131	100%	100%
37	Biscione	3.176	3.176	3.176	100%	100%	3.166	3.166	3.166	100%	100%
38	Poggioreale	1.822	1.822	1.822	100%	100%	1.817	1.817	1.817	100%	100%
39	Salaparuta	1.878	1.878	1.878	100%	100%	1.873	1.873	1.873	100%	100%
40	Salemi	8.561	8.561	8.561	100%	100%	8.535	8.535	8.535	100%	100%
41	Salemi San Ciro	2.807	2.807	2.807	100%	100%	2.798	2.798	2.798	100%	100%
42	San Vito Lo Capo	10.079	10.079	10.079	100%	100%	10.049	10.049	10.049	100%	100%
43	Macari	1.207	1.207	1.207	100%	100%	1.203	1.203	1.203	100%	100%
44	Castelluzzo	2.185	2.185	2.185	100%	100%	2.178	2.178	2.178	100%	100%
45	Santa Ninfa	5.106	5.106	5.106	100%	100%	5.090	5.090	5.090	100%	100%
46	Trapani Erice Paceco	111.934	111.934	111.934	100%	100%	111.593	111.593	111.593	100%	100%
47	Fulgatore	1.651	1.486	1.486	90%	90%	1.646	1.646	1.646	100%	100%
48	Marausa	9.806	9.806	9.806	100%	100%	9.776	9.776	9.776	100%	100%
49	Valderice	8.170	8.170	8.170	100%	100%	8.145	8.145	8.145	100%	100%
50	Crocci	2.584	2.584	2.584	100%	100%	2.576	2.576	2.576	100%	100%
51	Bonagia	6.514	5.863	5.863	90%	90%	6.494	6.494	6.494	100%	100%
52	Vita	2.263	2.263	2.263	100%	100%	2.256	2.256	2.256	100%	100%
	Sommano	578.683	558.657	558.657	97%	97%	576.922	576.922	576.922	100%	100%

completamento lavori in corso finanziati APQ, ARTA

intervento da finanziare nel POT

intervento da finanziare con le economie del Piano stralcio

**Tabella 6.65 Andamento previsionale della popolazione servita dal servizio di fognatura e depurazione
anni 2015 – 2016**

AGGLOMERATO		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
n.	Denominazione	Popolazione totale (AE)						
1	Alcamo - Alcamo Marina	56.668	56.481	56.293	56.102	55.908	55.709	55.508
2	Buseto	3.085	3.075	3.065	3.054	3.044	3.033	3.022
3	Piano Neve	182	181	180	180	179	179	178
4	Bruca	228	227	227	226	225	224	224
5	Calatafimi Segesta	5.406	5.388	5.370	5.352	5.333	5.314	5.295
6	Sasi	1.601	1.596	1.591	1.585	1.580	1.574	1.568
7	Campobello	11.666	11.628	11.589	11.550	11.510	11.469	11.428
8	Torretta Granitola Tre	21.148	21.079	21.009	20.937	20.865	20.791	20.715
9	Balata	399	398	396	395	394	392	391
10	Castellammare del Golfo	20.793	20.725	20.656	20.585	20.514	20.441	20.367
11	Scopello	4.790	4.775	4.759	4.743	4.726	4.709	4.692
12	Castelvetrano	32.004	31.898	31.792	31.684	31.574	31.462	31.348
13	Triscina Marina	24.983	24.901	24.818	24.734	24.648	24.561	24.472
14	Custonaci nord	5.340	5.323	5.305	5.287	5.269	5.250	5.231
15	Custonaci sud	643	641	638	636	634	632	630
16	Erice vetta	5.771	5.752	5.733	5.714	5.694	5.674	5.653
17	Ballata	724	721	719	717	714	712	709
18	Napola	1.412	1.407	1.403	1.398	1.393	1.388	1.383
19	Favignana	9.032	9.002	8.972	8.941	8.910	8.879	8.847
20	Balate	247	246	245	245	244	243	242
21	Corso Quattro Vanelle	586	584	583	581	579	576	574
22	Pozzo Ponente	486	485	483	482	480	478	476
23	Marettimo	1.888	1.882	1.876	1.869	1.863	1.856	1.850
24	Levanzo	740	738	735	733	730	728	725
25	Gibellina	4.597	4.581	4.566	4.551	4.535	4.519	4.502
26	Marsala	88.581	88.289	87.996	87.697	87.393	87.083	86.768
27	Strasatti	6.700	6.678	6.656	6.633	6.610	6.587	6.563
28	Posidonia	1.143	1.139	1.136	1.132	1.128	1.124	1.120
29	Mazara del Vallo	53.902	53.724	53.546	53.364	53.179	52.990	52.799
30	Borgata	479	477	476	474	473	471	469
31	Dattilo	1.207	1.203	1.199	1.195	1.190	1.186	1.182
32	Pantelleria	7.061	7.038	7.014	6.991	6.966	6.942	6.916
33	Scauri	2.704	2.695	2.686	2.677	2.668	2.658	2.649
34	Kamma	2.496	2.487	2.479	2.471	2.462	2.453	2.445
35	Partanna	10.658	10.623	10.587	10.551	10.515	10.478	10.440
36	Petrosino	7.108	7.085	7.061	7.037	7.013	6.988	6.963
37	Biscione	3.156	3.146	3.135	3.125	3.114	3.103	3.092
38	Poggioreale	1.811	1.805	1.799	1.793	1.787	1.780	1.774
39	Salaparuta	1.867	1.861	1.854	1.848	1.842	1.835	1.828
40	Salemi	8.508	8.480	8.452	8.423	8.394	8.364	8.334
41	Salemi San Ciro	2.789	2.780	2.771	2.762	2.752	2.742	2.732
42	San Vito Lo Capo	10.017	9.984	9.950	9.917	9.882	9.847	9.812
43	Macari	1.199	1.195	1.191	1.187	1.183	1.179	1.175
44	Castelluzzo	2.171	2.164	2.157	2.149	2.142	2.134	2.127
45	Santa Ninfa	5.074	5.057	5.040	5.023	5.006	4.988	4.970
46	Trapani Erice Paceco	111.238	110.871	110.502	110.127	109.745	109.356	108.961
47	Fulgatore	1.641	1.636	1.630	1.625	1.619	1.613	1.608
48	Marausa	9.745	9.713	9.681	9.648	9.614	9.580	9.545
49	Valderice	8.119	8.092	8.065	8.038	8.010	7.982	7.953
50	Croci	2.567	2.559	2.551	2.542	2.533	2.524	2.515
51	Bonagia	6.473	6.452	6.431	6.409	6.387	6.364	6.341
52	Vita	2.249	2.242	2.234	2.227	2.219	2.211	2.203
Sommano		575.086	573.190	571.283	569.341	567.369	565.356	563.312

Tabella 6.66 Andamento previsionale della popolazione servita dal servizio di fognatura e depurazione anni 2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023 (copertura 100%)

AGGLOMERATO		Potenzialità	2009	2023
n.	Denominazione	impianto	Carico AE	
1	Alcamo - Alcamo Marina	55.000	57.822	55.508
2	Buseto	2.858	3.148	3.022
3	Campobello	15.000	11.904	11.428
4	Balata	300	407	391
5	Castelvetrano	30.000	32.655	31.348
6	Triscina Marinella	12.000	25.492	24.472
7	Marsala	75.000	90.385	86.768
8	Pantelleria	3.500	7.205	6.916
9	Petrosino	15.000	7.253	6.963
10	Trapani Erice Paceco	115.850	113.503	108.961
11	Fulgatore	1.200	1.675	1.608
12	Valderice	7.000	8.284	7.953
Sommano			586.796	563.312

	potenziamento
	interconnessione

Tabella 6.67 Deficit depurativo 2009-2023

6.7 La programmazione degli interventi del PTA della Sicilia

Fermo restando quanto disposto nella normativa nazionale, al fine del raggiungimento degli obiettivi qualitativi, sono state individuate dalla Regione Sicilia, una serie di misure finalizzate al miglioramento delle acque, da applicarsi in termini di scenario agli orizzonti temporali del 2008 e del 2016.

Per l'adeguamento degli scarichi delle acque reflue urbane ed il completamento delle reti fognanti, la programmazione del PTA della Sicilia prevede 73 interventi.

Con il piano stralcio dell'APQ dieci di questi sono stati realizzati (tabella 6.68) ed altri sono stati finanziati con fondi regionali ed in fase di definizione.

In tabella 6.68 si riportano gli importi previsti e in gran parte finanziati con fondi europei, nel PTA della Sicilia. Gli importi risultano di notevole importanza, e pertanto nel prosieguo, considerato che il periodo di realizzazione di questi interventi (entro il 2016) comporterà complessità organizzative da parte del gestore, che è nella fase di attivazione dell'affidamento, si prevede che i primi due POT comprendano gli interventi del PTA, con opportune priorità, mentre ulteriori interventi saranno programmati dopo il 2016.

Comune	Denominazione intervento	Fognatura	Depurazione
		importo €	
1 Alcamo	Riuso irriguo relativo al depuratore comunale		2.065.030,00
2 Alcamo	Stralcio-Completamento rete fognaria	5.500.000,00	
3 Buseto Palizzolo	Completamento rete fognaria	75.430,00	
4 Buseto Palizzolo	Completamento rete fognaria	1.032.913,80	
5 Calatafimi	Adeguamento dell'impianto di depurazione C/da Sasi		359.970,00
6 Segesta	Adeguamento dell'impianto di depurazione C/da Carabona		838.810,00
7 Campobello di Mazara	Depuratore in località Tre Fontane e relativo collettore emissario e di scarico		6.543.860,00
8 Castellammare del Golfo	Adeguamento dell'impianto di depurazione di Cerri		4.608.440,00
9 Castellammare del Golfo	Completamento rete fognaria	129.190,00	
10 Castellammare del Golfo	Completamento rete fognaria	210.530,00	
11 Castellammare del Golfo	Completamento rete fognaria	2.775.220,00	
12 Castellammare del Golfo	Completamento ID e sollevamento Frazione Scopello		4.700.000,00
13 Castelvetro	Realizzazione nuovo impianto di depurazione a Marinella		728.330,00
14 Castelvetro	Adeguamento impianto di depurazione a Marinella di Selinunte		1.957.880,00
15 Castelvetro	Realizzazione nuovo impianto di depurazione a Triscina		3.893.170,00
16 Castelvetro	Adeguamento impianto di depurazione via Errante Vecchia		4.333.270,00
17 Castelvetro	Impianto di accumulo e sollevamento da Triscina all'ID di Via Errante Vecchia		3.893.170,00
18 Castelvetro	Riuso acque reflue agro di Mazara, Campobello e Castelvetro - Potenziamento e adeguamento ID e adduzione acque depurate alla diga Trinità		7.772.676,33
19 Castelvetro	Stralcio completamento della rete fognaria	10.000.000,00	
20 Custonaci	Collegamento ZI con centrale di sollevamento C/da S. Lucia		244.080,00
21 Custonaci	Adeguamento impianto di depurazione C/da Sanguigno		747.760,00
22 Custonaci	Riutilizzo acque reflue uso industriale		2.685.580,00
23 Custonaci	Lavori di manutenzione condotta sottomarina allottamento reflui di C/da Sanguigno		120.000,00
24 Custonaci	Impianto di depurazione in Comino		850.960,72
25 Erice	Realizzazione nuovo impianto depurazione in Vetta		560.610,00
26 Erice	Realizzazione nuovo impianto depurazione in Pizzolungo		666.730,00
27 Erice	Normalizzazione sistema fognario in Casa Santa	12.100.590,00	
28 Erice	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche ID di Ballata		112.740,00

	scarico in area sensibile
	procedura di infrazione
	realizzato
	in fase di realizzazione
	finanziati con fondi regionali

Tabella 6.68 Interventi nel settore fognario e depurativo inseriti nella programmazione del PTA della Sicilia (segue)

Comune	Denominazione intervento	Fognatura	Depurazione
		importo €	
29	Realizzazione nuovo impianto di depurazione in località Cimitero		877.890,00
30	Realizzazione nuovo impianto di depurazione in località Crocilla		1.729.670,00
31	Realizzazione nuovo impianto di depurazione in località San Giovanni		1.755.950,00
32	Ampliamento Via Foscolo	59.910,00	
33	Impianto prettrattamento e condotta sottomarina Isola di Favignana	1.755.953,46	
34	Adeguamento dell'ID al D.Lgs 152/99 con condotta di allontanamento		4.081.766,45
35	Fognatura cittadina IV lotto	5.849.092,02	
36	Adeguamento dell'ID di Bocca Arena		3.600.220,00
37	Completamento adduzione acque nere al depuratore	1.638.635,16	
38	Adeguamento dell'ID al D.Lgs 152/99		516.496,90
39	Completamento rete fognante	4.500.000,00	
40	Completamento rete fognaria Paceco centro e condotta di adduzione al depuratore di Trapani	5.944.266,76	
41	Realizzazione nuovo impianto depurazione a Dattilo		251.890,00
42	Realizzazione nuovo impianto depurazione a Nubia		443.230,00
43	Realizzazione impianto di sollevamento n.8 Nubia		139.900,00
44	Ripristino/sostituzione opere elettromeccaniche ID Nubia		150.250,00
45	Ripristino/sostituzione opere elettromeccaniche ID Nubia (8° sollevamento)		62.950,00
46	Adeguamento impianto depurazione a Partelleria		1.051.770,00
47	Completamento rete fognaria	4.938.160,00	
48	Adeguamento impianto depurazione Camarro		498.710,00
49	Ripristino/sostituzione opere elettromeccaniche ID Camarro		509.260,00
50	Realizzazione e rifacimento collettori fognari Camarro II lotto	2.045.170,00	
51	Realizzazione nuovo impianto di depurazione in Biscone		200.840,00
52	Adeguamento impianto di Gazzarella		1.236.720,00
53	Completamento rete fognaria	464.770,00	
54	Completamento rete fognaria	5.784.320,00	
55	Realizzazione attivazione ID comunale 1° stralcio funzionale		576.303,76
56	Rifacimento RF bianche e nere	85.498,86	
57	Adeguamento dei collettori della rete fognante cittadina	1.200.000,00	
58	Adeguamento dell'impianto di depurazione C/da Favarella		213.240,00
59	Adeguamento dell'impianto di depurazione C/da Pianto delle donne		1.027.450,00
60	Completamento rete fognante	3.035.770,00	
61	Adeguamento e potenziamento impianto di depurazione Torre dell'usciera		1.597.920,00
62	Completamento rete fognante	350.480,00	
63	Completamento rete fognante	569.610,00	
64	Completamento rete fognante	777.630,00	
65	Adeguamento impianto di depurazione C/da Scaldato		787.820,00
66	Ripristino/sostituzione del collettore emissario obsoleto	124.040,00	
67	Ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche dell'ID di C/da Scaldato		315.130,00
68	Costruzione RF e ID Fulgatore		1.859.244,84
69	Realizzazione collettore acque nere per disinquinamento zona portuale	6.395.000,00	
70	Lavori per la costruzione della condotta sottomarina dell'impianto di depurazione di Xitta Trapani		4.325.326,53
71	Lavori per la costruzione dell'impianto di depurazione a servizio di Trapani, Erice e Paceco		2.995.450,01
72	Stralcio completamento rete fognante	4.350.580,00	
73	Adeguamento impianto di depurazione C/da Scaldato	592.620,00	
		82.285.382,00	78.788.665,56

	scarico in area sensibile
	procedura di infrazione
	realizzato
	in fase di realizzazione
	finanziati con fondi regionali

Tabella 6.68 Interventi nel settore fognario e depurativo inseriti nella programmazione del PTA della Sicilia (fine)

6.8 Vincoli normativi

La sezione III della Parte III, D.Lgs. n. 152/2006 contiene le nuove norme in materia di gestione delle risorse idriche ed erogazione del servizio idrico integrato (ossia del servizio di acquedotto, fognatura e depurazione), per i profili che concernono la tutela dell'ambiente e della concorrenza, la determinazione dei livelli essenziali del servizio e il riparto delle competenze tra i soggetti pubblici coinvolti (art. 141)

Tra le principali novità rispetto alla previgente disciplina dettata dalla legge n. 36/1994 figurano:

- l' inclusione di tutte le opere e le infrastrutture idriche (e non solo degli acquedotti, come precedentemente previsto) nel demanio pubblico ai sensi dell'art. 822 e segg., codice civile (art. 143) e la gratuità dell'uso delle stesse da parte del gestore (art. 153);
- il rinnovato ruolo dell'Autorità d'Ambito , alla quale gli enti locali debbono trasferire tutte le competenze riguardanti la gestione delle risorse idriche, ivi compresa la programmazione delle infrastrutture (artt. 148, 152);
- la precisazione del contenuto e della tempistica di adozione del Piano d'ambito (art. 149);
- l'espansione del contenuto obbligatorio della convenzione che l'Autorità d'Ambito deve stipulare con il gestore prescelto (art. 151).

Relativamente all'organizzazione territoriale del servizio e alla scelta della forma di gestione, il nuovo decreto ribadisce il principio dell'« *unicità della gestione* » e, comunque, gli obiettivi del « *superamento della frammentazione verticale delle gestioni* » e dell'« *adeguatezza delle dimensioni gestionali* » (art. 147), spingendosi, anzi, ad affermare che i gestori , selezionati « *nel rispetto (...) del principio di unicità della gestione per ciascun ambito* », debbano erogare il servizio idrico integrato « *su tutto il territorio degli enti locali ricadenti nell'ambito territoriale ottimale* » (art. 150, comma 4), fatto salvo solamente quanto previsto per i comuni con popolazione fino a mille abitanti inclusi nel territorio delle comunità montane, per i quali « *l'adesione alla gestione unica (...) è facoltativa* » (art. 148, comma 5). Il D.Lgs. n. 152/2006 conferma, inoltre, che la scelta della forma di gestione del servizio idrico integrato e delle procedure di affidamento spetta all'Autorità d'Ambito, la quale deve, in ogni caso, ricorrere ai modelli previsti dall'art. 113 D.Lgs. n. 267/2000 (Testo Unico sull'ordinamento degli Enti locali - Tuel), vale a dire:

- affidamento a una società di capitali selezionata con gara;
- affidamento diretto a una società a capitale interamente pubblico soggetta a un controllo rilevante da parte degli enti locali soci (modello *in house*);
- affidamento diretto a una società mista, il cui socio privato sia stato scelto con gara.

Rispetto alla disciplina generale contenuta nel Tuel, l'art. 150 del nuovo decreto specifica, relativamente al servizio idrico integrato, che il ricorso al modello *in house* è consentito a condizione che sussistano obiettive ragioni tecniche o economiche ; del resto, anche la recente giurisprudenza nazionale e comunitaria ha configurato il modello *in house providing* , in linea generale, come una scelta eccezionale , affermando la necessità di adottare un'interpretazione restrittiva delle condizioni necessarie ad attuarla (si considerino, fra tutte, le sentenze del TAR Campania, Napoli, 22 dicembre 2004, n. 2784, del TAR Sicilia, Catania, 13 febbraio 2006, n. 198 e della Corte di Giustizia europea 6 aprile 2006, in causa C-410/04).

La normativa ambientale e del servizio idrico è costituita dal Testo Unico sull'Ambiente (Decreto legislativo 3 aprile del 2006 n. 152), integrato e modificato dal Decreto Legislativo 16 gennaio 2008, n. 4, dalla legge 30 dicembre 2008, n. 205 e dal D.Lgs. 20 novembre 2008 , n. 188. Il Codice è suddiviso in sei capitoli, il Titolo II si occupa dell'organizzazione del Servizio Idrico Integrato

(art.147¹⁰), dell'Autorità d'Ambito Territoriale Ottimale (art.148¹¹), del Piano d'Ambito e dei documenti che lo costituiscono (art.149):

- a) ricognizione delle infrastrutture;
- b) programma degli interventi;
- c) modello gestionale ed organizzativo
- d) piano economico finanziario.

La norma prevede che la ricognizione, anche sulla base di informazioni asseverate dagli enti locali ricadenti nell'ambito territoriale ottimale, individua lo stato di consistenza delle infrastrutture da affidare al gestore del servizio idrico integrato, precisandone lo stato di funzionamento.

Il programma degli interventi individua le opere di manutenzione straordinaria e le nuove opere da realizzare, compresi gli interventi di adeguamento di infrastrutture già esistenti, necessarie al raggiungimento almeno dei livelli minimi di servizio, nonché al soddisfacimento della complessiva domanda dell'utenza. Il programma degli interventi, commisurato all'intera gestione, specifica gli obiettivi da realizzare, indicando le infrastrutture a tal fine programmate e i tempi di realizzazione.

Il piano economico finanziario, articolato nello stato patrimoniale, nel conto economico e nel rendiconto finanziario, prevede, con cadenza annuale, l'andamento dei costi di gestione e di investimento al netto di eventuali finanziamenti pubblici a fondo perduto. Esso è integrato dalla previsione annuale dei proventi da tariffa, estesa a tutto il periodo di affidamento. Il piano, così come redatto, dovrà garantire il raggiungimento dell'equilibrio economico finanziario e, in ogni caso, il rispetto dei principi di efficacia, efficienza ed economicità della gestione, anche in relazione agli investimenti programmati.

Il modello gestionale ed organizzativo definisce la struttura operativa mediante la quale il gestore assicura il servizio all'utenza e la realizzazione del programma degli interventi.

¹⁰ 1. I servizi idrici sono organizzati sulla base degli ambiti territoriali ottimali definiti dalle regioni in attuazione della legge 5/1/1994, n. 3.

2. Le regioni possono modificare le delimitazioni degli ambiti territoriali ottimali per migliorare la gestione del servizio idrico integrato, assicurandone comunque lo svolgimento secondo criteri di efficienza, efficacia ed economicità, nel rispetto, in particolare, dei seguenti principi:

a) unità del bacino idrografico o del sub-bacino o dei bacini idrografici contigui, tenuto conto dei piani di bacino, nonché della localizzazione delle risorse e dei loro vincoli di destinazione, anche derivanti da consuetudine, in favore dei centri abitati interessati;

b) unitarietà della gestione e, comunque, superamento della frammentazione verticale delle gestioni;

c) adeguatezza delle dimensioni gestionali, definita sulla base di parametri fisici, demografici, tecnici.

Articolo così modificato dal Decreto Legislativo 16 gennaio 2008, n. 4

¹¹ 1. L'Autorità d'ambito è una struttura dotata di personalità giuridica costituita in ciascun ambito territoriale ottimale delimitato dalla competente regione, alla quale gli enti locali partecipano obbligatoriamente ed alla quale è trasferito l'esercizio delle competenze ad essi spettanti in materia di gestione delle risorse idriche, ivi compresa la programmazione delle infrastrutture idriche di cui all'art. 143, comma 1.

2. Le regioni e le province autonome possono disciplinare le forme ed i modi della cooperazione tra gli enti locali ricadenti nel medesimo ambito ottimale, prevedendo che gli stessi costituiscano le Autorità d'ambito di cui al comma 1, cui è demandata l'organizzazione, l'affidamento e il controllo della gestione del servizio idrico integrato.

3. I bilanci preventivi e consuntivi dell'Autorità d'ambito e loro variazioni sono pubblicati mediante affissione ad apposito albo, istituito presso la sede dell'ente, e sono trasmessi all'Autorità di vigilanza sulle risorse idriche e sui rifiuti e al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio entro quindici giorni dall'adozione delle relative delibere.

4. I costi di funzionamento della struttura operativa dell'Autorità d'ambito, determinati annualmente, fanno carico agli enti locali ricadenti nell'ambito territoriale ottimale, in base alle quote di partecipazione di ciascuno di essi all'Autorità d'ambito.

5. Ferma restando la partecipazione obbligatoria all'Autorità d'ambito di tutti gli enti locali ai sensi del comma 1, l'adesione alla gestione unica del servizio idrico integrato è facoltativa per i comuni con popolazione fino a 1.000 abitanti inclusi nel territorio delle comunità montane, a condizione che gestiscano l'intero servizio idrico integrato, e previo consenso della Autorità d'ambito competente.

(Articolo così modificato dal Decreto Legislativo 16 gennaio 2008, n. 4)

Il piano d'ambito è trasmesso entro dieci giorni dalla delibera di approvazione alla regione competente, all'Autorità di vigilanza sulle risorse idriche e sui rifiuti e al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio. L'Autorità di vigilanza sulle risorse idriche e sui rifiuti può notificare all'Autorità d'ambito, entro novanta giorni decorrenti dal ricevimento del piano, i propri rilievi od osservazioni, dettando, ove necessario, prescrizioni concernenti: il programma degli interventi, con particolare riferimento all'adeguatezza degli investimenti programmati in relazione ai livelli minimi di servizio individuati quali obiettivi della gestione; il piano finanziario, con particolare riferimento alla capacità dell'evoluzione tariffaria di garantire l'equilibrio economico finanziario della gestione, anche in relazione agli investimenti programmati.

All'art.150¹² sono poi riportate le norme per la scelta della forma di gestione e le procedure di affidamento, ed all'art. 151¹³ quelle relative alla regolamentazione dei rapporti tra Autorità d'Ambito e soggetti gestori del SII.

¹² 1. L'Autorità d'ambito, nel rispetto del piano d'ambito e del principio di unitarietà della gestione per ciascun ambito, delibera la forma di gestione fra quelle di cui all'art. 113, comma 5, del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267.

2. L'Autorità d'ambito aggiudica la gestione del servizio idrico integrato mediante gara disciplinata dai principi e dalle disposizioni comunitarie, in conformità ai criteri di cui all'articolo 113, comma 7, del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 27, secondo modalità e termini stabiliti con decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio nel rispetto delle competenze regionali in materia.

3. La gestione può essere altresì affidata a società partecipate esclusivamente e direttamente da comuni o altri enti locali compresi nell'ambito territoriale ottimale, qualora ricorrano obiettive ragioni tecniche od economiche, secondo la previsione del comma 5, lettera e), dell'articolo 113 del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 27, o a società solo parzialmente partecipate da tali enti, secondo la previsione del comma 5, lettera b), dell'articolo 113 del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 27, purché il socio privato sia stato scelto, prima dell'affidamento, con gara da espletarsi con le modalità di cui al comma 2.

4. I soggetti di cui al presente articolo gestiscono il servizio idrico integrato su tutto il territorio degli enti locali ricadenti nell'ambito territoriale ottimale, salvo quanto previsto dall'articolo 148, comma 5.

Articolo così modificato dal Decreto Legislativo 16 gennaio 2008, n. 4

¹³ 1. I rapporti fra Autorità d'ambito e gestori del servizio idrico integrato sono regolati da convenzioni predisposte dall'Autorità d'ambito.

2. A tal fine, le regioni e le province autonome adottano convenzioni tipo, con relativi disciplinari, che devono prevedere in particolare:

- a) il regime giuridico prescelto per la gestione del servizio;
- b) la durata dell'affidamento, non superiore comunque a trenta anni;
- c) l'obbligo del raggiungimento dell'equilibrio economico-finanziario della gestione;
- d) il livello di efficienza e di affidabilità del servizio da assicurare all'utenza, anche con riferimento alla manutenzione degli impianti;
- e) i criteri e le modalità di applicazione delle tariffe determinate dall'Autorità d'ambito e del loro aggiornamento annuale, anche con riferimento alle diverse categorie di utenze;
- f) l'obbligo di adottare la carta di servizio sulla base degli atti d'indirizzo vigenti;
- g) l'obbligo di provvedere alla realizzazione del Programma degli interventi;
- h) le modalità di controllo del corretto esercizio del servizio e l'obbligo di predisporre un sistema tecnico adeguato a tal fine, come previsto dall'articolo 15;
- i) il dovere di prestare ogni collaborazione per l'organizzazione e l'attivazione dei sistemi di controllo integrativi che l'Autorità d'ambito ha facoltà di disporre durante tutto il periodo di affidamento;
- l) l'obbligo di dare tempestiva comunicazione all'Autorità d'ambito del verificarsi di eventi che comportino o che facciano prevedere irregolarità nell'erogazione del servizio, nonché l'obbligo di assumere ogni iniziativa per l'eliminazione delle irregolarità, in conformità con le prescrizioni dell'Autorità medesima;
- m) l'obbligo di restituzione, alla scadenza dell'affidamento, delle opere, degli impianti e delle canalizzazioni del servizio idrico integrato in condizioni di efficienza ed in buono stato di conservazione;
- n) l'obbligo di prestare idonee garanzie finanziarie e assicurative;
- o) le penali, le sanzioni in caso di inadempimento e le condizioni di risoluzione secondo i principi del codice civile;
- p) le modalità di rendicontazione delle attività del gestore.

3. Sulla base della convenzione di cui al comma 2, l'Autorità d'ambito predispone uno schema di convenzione con relativo disciplinare, da allegare ai capitolati di gara. Ove la regione o la provincia autonoma non abbiano provveduto all'adozione delle convenzioni e dei disciplinari tipo di cui al comma 2, l'Autorità predispone lo schema sulla base della normativa vigente. Le convenzioni esistenti devono essere integrate in conformità alle previsioni di cui al comma 2.

Si riporta nel seguito una sintesi delle normative relative all'ultimo anno ed a seguire le principali norme di settore del servizio Idrico Integrato, sia a livello nazionale sia comunitario:

- Legge del 29 novembre 2007 n. 222 "Legge di conversione con modificazioni, del DL 1 ottobre 2007 n.159, recante interventi urgenti in materia economica-finanziaria, per lo sviluppo e l'equità sociale"¹⁴
- Legge del 24 dicembre 2007 n.244 (Finanziaria 2008)¹⁵
- Decreto Legislativo del 16 gennaio 2008 n.4 "Ulteriori disposizioni correttive ed integrative del decreto legislativo n.152/2006 recante norme in materia ambientale"¹⁶
- Decreto Ministeriale del 16 giugno 2008 n.131 "Regolamento recante i criteri tecnici per la caratterizzazione dei corpi idrici (tipizzazione, individuazione dei corpi idrici, analisi delle pressioni) per la modifica delle norme tecniche del decreto legislativo 152/2006
- Sentenza della Corte Costituzionale del 10 ottobre 2008 n.335¹⁷
- Regio Decreto 11 dicembre 1933, n. 1775 "Testo unico delle disposizioni di legge sulle acque e impianti elettrici"¹⁸.
- Decreto 8 gennaio 1997, n. 99 "Regolamento sui criteri e sul metodo in base ai quali valutare le perdite degli acquedotti e delle fognature"¹⁹
- Circolare 24 febbraio 1998 "Nota esplicativa al decreto del Ministero dei Lavori Pubblici 8 gennaio 1997, n. 99, recante: Regolamento sui criteri e sul metodo in base al quale valutare le perdite degli acquedotti e delle fognature"
- Decreto legislativo 152/99²⁰ di recepimento della direttiva 91/271/CEE concernente il trattamento delle acque reflue urbane e della direttiva 91/676/CEE relativa alla protezione della acque

4. Nel Disciplinare allegato alla Convenzione di gestione devono essere anche definiti, sulla base del programma degli interventi, le opere e le manutenzioni straordinarie, nonché il programma temporale e finanziario di esecuzione.

5. L'affidamento del servizio è subordinato alla prestazione da parte del gestore di idonea garanzia fideiussoria. Tale garanzia deve coprire gli interventi da realizzare nei primi cinque anni di gestione e deve essere annualmente aggiornata in modo da coprire gli interventi da realizzare nel successivo quinquennio.

6. Il gestore cura l'aggiornamento dell'atto di Ricognizione entro i termini stabiliti dalla convenzione.

7. L'affidatario del servizio idrico integrato, previo consenso dell'Autorità d'ambito, può gestire altri servizi pubblici, oltre a quello idrico, ma con questo compatibili, anche se non estesi all'intero ambito territoriale ottimale.

8. Le società concessionarie del servizio idrico integrato, nonché le società miste costituite a seguito dell'individuazione del socio privato mediante gara europea affidatarie del servizio medesimo, possono emettere prestiti obbligazionari sottoscrivibili esclusivamente dagli utenti con facoltà di conversione in azioni semplici o di risparmio. Nel caso di aumento del capitale sociale, una quota non inferiore al dieci per cento è offerta in sottoscrizione agli utenti del servizio.

¹⁴ Art.26 ter (disposizioni in materia di servizi idrici: sospensione degli affidamenti per la gestione dei servizi idrici)

¹⁵ I principali contenuti in campo idrico sono all'art.2 comma 38 (rideterminazione degli ambiti territoriali ottimali del sii), art.2 comma 333 (istituzione fondo per la ristrutturazione e l'ammodernamento della rete idrica presso il Ministero dell'Ambiente), art.2 comma 334 (istituzione di fondi ari per un maggiore accesso alle risorse idriche e per la potabilizzazione e recupero delle acque meteoriche)

¹⁶ Art.2 comma 5 (definizione di scarico), art.2 comma 13 (gestore d'ambito può essere unitario invece che unico), art.2 comma 14 (esclusione dei comuni montani sotto i 1000 abitanti dal servizio idrico integrato solo con il parere favorevole dell'ente d'ambito), art.2 comma 15 (ridefinizione delle funzioni del Comitato di Vigilanza sull'uso delle Risorse idriche)

¹⁷ tariffa di fognatura e depurazione

¹⁸ La norma disciplina le modalità per ottenere una concessione di derivazione di acque pubbliche per l'uso idropotabile, rinnovare o volturare quelle esistenti e determinare il corrispondente canone annuale che il titolare di concessione deve versare all'Autorità competente.

¹⁹ Il Regolamento ha come oggetto i criteri e metodi in base a cui valutare le perdite degli acquedotti e delle fognature; inoltre pone le linee guida per l'effettuazione delle rilevazioni ed organizzazione relativo sistema di monitoraggio e per la stesura dei rapporti annuali sulle perdite che il gestore deve trasmettere al Ministero di LL.PP. Lo stesso Regolamento impone che, dall'esito dei bilanci dei volumi, il gestore procederà ad una specifica campagna di ricerca perdite al fine di ridurre lo spreco di risorsa (rete d'acquedotto) o l'inquinamento dell'ambiente (rete fognaria).

dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole, così come modificato dal D.Lgs. 258/00 (sostituito dal Titolo III del D.Lgs. 152/2006)

- D.Lgs. 2 febbraio 2001, n.31²¹. "Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano"
- Decreto n. 185/2003²² "Regolamento recante norme per il riutilizzo delle acque reflue in attuazione dell'articolo 26, comma 2, del decreto legislativo 11 maggio 1999, n. 152.
- D.M. 1°agosto 1996²³ "Metodo normalizzato per la definizione delle componenti di costo e la determinazione della tariffa di riferimento del servizio idrico integrato"

L'Unione Europea non ha dettato una disciplina unitaria in materia di servizi idrici, poiché sono state emanate diverse Direttive che regolano i vari aspetti connessi alla qualità delle acque. A titolo di esempio, si richiamano la Direttiva 76/464/CEE (modificata dalla Direttiva 91/692/CEE) sulla riduzione dell'inquinamento provocato da sostanze pericolose, la Direttiva 80/778/CEE (modificata dalla Direttiva 98/83/CE) relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano, la Direttiva 91/271/CEE (modificata dalla Direttiva 98/15/CE) concernente il trattamento delle acque reflue urbane, la Direttiva 91/676/CEE relativa alla protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole, la Direttiva 2000/60/CE che ha istituito un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque. La Direttiva n. 60 del 2000 si pone l'obiettivo di definire un quadro per la protezione delle acque superficiali interne, delle acque di transizione, delle acque costiere e sotterranee, dettando alcuni principi da seguire per agevolare un utilizzo idrico sostenibile, equilibrato ed equo, garantire una graduale riduzione dell'inquinamento delle acque e raggiungere gli obiettivi ambientali di salvaguardia degli ecosistemi. La Direttiva ha esplicitamente imposto agli Stati membri di determinare le tariffe dei servizi idrici rispettando il principio della copertura dei costi, compresi quelli ambientali, e il principio secondo cui "chi inquina paga".

²⁰ provvede alla definizione del concetto di "aree sensibili". In generale il trattamento a cui devono essere sottoposti i reflui deve essere almeno di tipo secondario, tuttavia il Decreto stabilisce che per le aree sensibili occorre prevedere un "trattamento più spinto" mentre in ambienti meno sensibili potrebbe essere sufficiente il trattamento primario. Il Decreto, quindi, definisce come "trattamento appropriato" quel trattamento delle acque reflue urbane, effettuato mediante un processo e/o un sistema di smaltimento, che dopo lo scarico garantisca la conformità delle acque recipienti ai relativi obiettivi di qualità e alle relative disposizioni della stessa Direttiva e di altre direttive comunitarie. A complemento di quanto esposto, il Decreto ribadisce che per le reti fognarie vanno prese in considerazione le prescrizioni relative al trattamento delle acque reflue. In particolare la progettazione, costruzione e manutenzione delle reti va effettuata tenendo conto anche della limitazione dell'inquinamento delle acque recipienti dovuto a tracimazioni causate da piogge violente. Poiché non è possibile costruire reti fognarie e impianti di trattamento in modo che tutte le acque reflue possano venire trattate in situazioni di piogge singolarmente abbondanti, il Decreto prevede che possano essere decise misure specifiche per contenere l'inquinamento prodotto in tali eventi meteorici. Tali provvedimenti possono essere basati sui tassi di diluizione o sulla capacità rispetto alla portata di tempo asciutto o possono specificare un numero accettabile di tracimazioni all'anno. Il Decreto stabilisce che l'immissione di scarichi di reflui industriali in reti fognarie ed impianti di trattamento delle acque reflue deve essere regolamentata e autorizzata, nonché deve soddisfare ai requisiti descritti.

²¹ Ha abrogato il D.P.R. 236/88 precedentemente in vigore e disciplina la qualità delle acque destinate al consumo umano

²² Il regolamento stabilisce le norme tecniche per il riutilizzo delle acque reflue, domestiche, urbane ed industriali attraverso la regolamentazione delle destinazioni d'uso e dei relativi requisiti di qualità.

²³ Costituisce la norma a cui l'autorità di controllo deve fare riferimento per la determinazione della tariffa reale media in conseguenza della previsione del piano finanziario e del modello gestionale (Piano d'Ambito). L'Ambito determina la tariffa reale media del primo esercizio, e di quelli successivi, sulla base delle indicazioni fornite nel D.M., in cui il legislatore definisce il concetto e l'applicazione di "limite di prezzo", inteso come indice percentuale di incremento annuale massimo consentito della tariffa reale media.

La nuova disciplina comunitaria si è delineata con la COM (725) 2007 con la quale si qualifica il servizio idrico integrato come servizio d'interesse economico generale²⁴.

6.9 Indirizzi generali di intervento

Nel presente paragrafo sono riportati gli indirizzi generali di intervento dell'Autorità di Ambito che dipendono da:

- obblighi esistenti derivanti dall'assetto normativo e regolamentare del settore;
- obblighi pianificabili i cui tempi di attuazione sono demandati all'Autorità di Ambito;
- obblighi prevedibili.

6.9.1 Obblighi esistenti

Fra gli obblighi esistenti in sede di programmazione devono intendersi quelli conseguenti al D.Lgs.152/2006, al Piano di tutela delle acque in Sicilia approvato nel dicembre 2008, che contiene oltre al PRGA della Sicilia, la Carta della Vulnerabilità dai nitrati di origine agricola e l'area sensibile del Golfo di Castellammare (individuato ai sensi del Titolo III allegato 6 del decreto legislativo n.152/99 dalla Regione Siciliana con ordinanza n.65/TCI del16/09/2003²⁵ del Vice Commissario delegato per l'emergenza rifiuti e tutela delle acque).

Sono inoltre obblighi esistenti quelli derivanti dal Piano di azione degli obiettivi di servizio 2007-2013, in particolare il soddisfacimento degli indicatori S10 (livello di perdite) e S11 (capacità depurativa).

6.9.1.1 Obblighi discendenti dal Decreto legislativo 152/2006

Per quanto riguarda il D.Lgs 152/2006, alla Sezione II per la Tutela delle acque dall'inquinamento per la tutela delle acque superficiali, marine e sotterranee all'art. 73 si perseguono i seguenti obiettivi:

- a) prevenire e ridurre l'inquinamento e attuare il risanamento dei corpi idrici inquinati;
- b) conseguire il miglioramento dello stato delle acque ed adeguate protezioni di quelle destinate a particolari usi;
- c) perseguire usi sostenibili e durevoli delle risorse idriche, con priorità per quelle potabili;
- d) mantenere la capacità naturale di autodepurazione dei corpi idrici, nonché la capacità di sostenere comunità animali e vegetali ampie e ben diversificate;
- e) mitigare gli effetti delle inondazioni e della siccità contribuendo quindi a:
 - 1) garantire una fornitura sufficiente di acque superficiali e sotterranee di buona qualità per un utilizzo idrico sostenibile, equilibrato ed equo;
 - 2) ridurre in modo significativo l'inquinamento delle acque sotterranee;

²⁴ I servizi di interesse economico generale devono rispettare una serie comune di obblighi: universalità del servizio, continuità della prestazione, qualità del servizio, accessibilità delle tariffe, tutela degli utenti e dei consumatori (Commissione delle Comunità Europee, 2003, paragrafi 49-63), che possono essere integrati da alcuni obblighi specifici, quali la sicurezza, l'accesso e l'interconnettività alla rete (Commissione Comunità Europee, 2003, par. 65-75)

²⁵ Adottata a seguito della procedura d'infrazione comunitaria nei confronti dell'Italia n. 2002/2124

3) proteggere le acque territoriali e marine e realizzare gli obiettivi degli accordi internazionali in materia, compresi quelli miranti a impedire ed eliminare l'inquinamento dell'ambiente marino, allo scopo di arrestare o eliminare gradualmente gli scarichi, le emissioni e le perdite di sostanze pericolose prioritarie al fine ultimo di pervenire a concentrazioni, nell'ambiente marino, vicine ai valori del fondo naturale per le sostanze presenti in natura e vicine allo zero per le sostanze sintetiche antropogeniche;

f) impedire un ulteriore deterioramento, proteggere e migliorare lo stato degli ecosistemi acquatici, degli ecosistemi terrestri e delle zone umide direttamente dipendenti dagli ecosistemi acquatici sotto il profilo del fabbisogno idrico.

Il raggiungimento degli obiettivi sopra indicati si realizza attraverso i seguenti strumenti:

- a) l'individuazione di obiettivi di qualità ambientale e per specifica destinazione dei corpi idrici;
- b) la tutela integrata degli aspetti qualitativi e quantitativi nell'ambito di ciascun distretto idrografico ed un adeguato sistema di controlli e di sanzioni;
- c) il rispetto dei valori limite agli scarichi fissati dallo Stato, nonché la definizione di valori limite in relazione agli obiettivi di qualità del corpo recettore;
- d) l'adeguamento dei sistemi di fognatura, collegamento e depurazione degli scarichi idrici, nell'ambito del servizio idrico integrato;
- e) l'individuazione di misure per la prevenzione e la riduzione dell'inquinamento nelle zone vulnerabili e nelle aree sensibili;
- f) l'individuazione di misure tese alla conservazione, al risparmio, al riutilizzo ed al riciclo delle risorse idriche;
- g) l'adozione di misure per la graduale riduzione degli scarichi, delle emissioni e di ogni altra fonte di inquinamento diffuso contenente sostanze pericolose o per la graduale eliminazione degli stessi allorché contenenti sostanze pericolose prioritarie, contribuendo a raggiungere nell'ambiente marino concentrazioni vicine ai valori del fondo naturale per le sostanze presenti in natura e vicine allo zero per le sostanze sintetiche antropogeniche;
- h) l'adozione delle misure volte al controllo degli scarichi e delle emissioni nelle acque superficiali secondo un approccio combinato.

Nella parte terza del decreto sono individuati gli obiettivi minimi di qualità ambientale per i corpi idrici significativi e gli obiettivi di qualità per specifica destinazione per i corpi idrici, da garantirsi su tutto il territorio nazionale, e contenuti nel Piano di tutela delle acque della Sicilia.

All'art.91 elenca fra le aree sensibili alla lettera h) il Golfo di Castellammare e rimanda all'Allegato 5 per gli scarichi ivi recapitanti.

All'art.92 detta le prescrizioni per le Zone vulnerabili da nitrati di origine agricola, all'art.93 le Zone vulnerabili da prodotti fitosanitari e zone vulnerabili alla desertificazione, entrambe individuate nel PTA della Sicilia.

All'art.94 disciplina le aree di salvaguardia delle acque superficiali e sotterranee destinate al consumo umano, che debbono essere individuate dalle regioni, in particolare le aree di salvaguardia sono distinte in zone di tutela assoluta²⁶ e zone di rispetto²⁷, ed all'interno dei bacini imbriferi e delle aree di ricarica della falda, le zone di protezione²⁸.

²⁶ La zona di tutela assoluta è costituita dall'area immediatamente circostante le captazioni o derivazioni; deve essere adeguatamente protetta e adibita esclusivamente alle opere di captazione o presa e ad infrastrutture di servizio. In caso di acque sotterranee essa deve avere un'estensione di almeno dieci metri di raggio dal punto di captazione.

²⁷ La zona di rispetto è costituita dalla porzione di territorio circostante la zona di tutela assoluta da sottoporre a vincoli d'uso atti a tutelare qualitativamente e quantitativamente la risorsa idrica captata. Essa può essere suddivisa in zona di rispetto ristretta e zona di rispetto allargata, in relazione alla tipologia dell'opera di captazione e alla situazione locale di vulnerabilità e rischio della risorsa. Nelle zone di rispetto sono vietati l'insediamento e lo svolgimento di attività che potrebbero inquinare le acque o comprometterne la qualità (quali la dispersione di acque reflue, lo spandimento di concimi chimici, fertilizzanti o pesticidi, la realizzazione di aree cimiteriali, di centri di stoccaggio di sostanze chimiche pericolose e sostanze radioattive, di raccolta, demolizione e rottamazione di autoveicoli. In particolare nella zona di rispetto ristretta è vietato il pascolo e la stabulazione di bestiame). In assenza dell'individuazione da parte delle regioni

La tutela quantitativa della risorsa e la pianificazione del bilancio idrico (art.95) concorrono al raggiungimento degli obiettivi di qualità attraverso una pianificazione delle utilizzazioni delle acque volta ad evitare ripercussioni sulla qualità delle stesse e a consentire un consumo idrico sostenibile. Le misure volte ad assicurare l'equilibrio del bilancio idrico sono adottate nel PTA

Al Capo III - Tutela qualitativa della risorsa: disciplina degli scarichi, all'art.100 sono dettate precise disposizioni per le reti fognarie:

Gli agglomerati con un numero di abitanti equivalenti superiore a 2.000 devono essere provvisti di reti fognarie per le acque reflue urbane.

La progettazione, la costruzione e la manutenzione delle reti fognarie si effettuano adottando le migliori tecniche disponibili e che comportino costi economicamente ammissibili, tenendo conto, in particolare:

- a) della portata media, del volume annuo e delle caratteristiche delle acque reflue urbane;
- b) della prevenzione di eventuali fenomeni di rigurgito che comportino la fuoriuscita delle acque reflue dalle sezioni fognarie;
- c) della limitazione dell'inquinamento dei ricettori, causato da tracimazioni originate da particolari eventi meteorici.

Per insediamenti, installazioni o edifici isolati che producono acque reflue domestiche, le regioni individuano sistemi individuali o altri sistemi pubblici o privati adeguati che raggiungano lo stesso livello di protezione ambientale, indicando i tempi di adeguamento degli scarichi a detti sistemi.

Tutti gli scarichi sono disciplinati in funzione del rispetto degli obiettivi di qualità dei corpi idrici e devono comunque rispettare i valori limite previsti nell'Allegato 5 alla parte terza del decreto (All'art.101 - Criteri generali della disciplina degli scarichi)

Le acque reflue urbane provenienti da agglomerati con oltre 10.000 abitanti equivalenti, che scaricano in acque recipienti individuate quali aree sensibili, devono essere sottoposte ad un trattamento più spinto, secondo i requisiti specifici indicati nell'Allegato 5 alla parte terza del decreto (art. 106 - Scarichi di acque reflue urbane in corpi idrici ricadenti in aree sensibili)

La Sezione III si occupa della Gestione delle risorse idriche, e disciplina la gestione delle risorse idriche e del servizio idrico integrato per i profili che concernono la tutela dell'ambiente e della concorrenza e la determinazione dei livelli essenziali delle prestazioni del servizio idrico integrato.

All'art.141 vi è la definizione del servizio idrico integrato, che è costituito dall'insieme dei servizi pubblici di captazione, adduzione e distribuzione di acqua ad usi civili di fognatura e di depurazione delle acque reflue, e deve essere gestito secondo principi di efficienza, efficacia ed economicità, nel rispetto delle norme nazionali e comunitarie.

L'art 143 tratta della proprietà delle infrastrutture. Gli acquedotti, le fognature, gli impianti di depurazione e le altre infrastrutture idriche di proprietà pubblica, fino al punto di consegna e/o misurazione, fanno parte del demanio ai sensi degli articoli 822 e seguenti del codice civile e sono inalienabili se non nei modi e nei limiti stabiliti dalla legge. Spetta anche all'Autorità d'ambito la tutela dei beni di cui al comma 1, ai sensi dell'articolo 823, secondo comma, del codice civile.

All'art. 144 detta i criteri e gli obiettivi di tutela e uso delle risorse idriche, si ha che tutte le acque superficiali e sotterranee, ancorché non estratte dal sottosuolo, appartengono al demanio dello Stato. Le acque costituiscono una risorsa che va tutelata ed utilizzata secondo criteri di solidarietà; qualsiasi loro uso è effettuato salvaguardando le aspettative ed i diritti delle generazioni future a fruire di un integro patrimonio ambientale.

della zona di rispetto, la medesima ha un'estensione di 200 metri di raggio rispetto al punto di captazione o di derivazione.

²⁸ Nelle zone di protezione devono essere adottate misure relative alla destinazione del territorio interessato: limitazioni e prescrizioni per gli insediamenti civili, produttivi, turistici, agroforestali e zootecnici.

La disciplina degli usi delle acque è finalizzata alla loro razionalizzazione, allo scopo di evitare gli sprechi e di favorire il rinnovo delle risorse, di non pregiudicare il patrimonio idrico, la vivibilità dell'ambiente, l'agricoltura, la piscicoltura, la fauna e la flora acquatiche, i processi geomorfologici e gli equilibri idrologici. Gli usi diversi dal consumo umano sono consentiti nei limiti nei quali le risorse idriche siano sufficienti e a condizione che non ne pregiudichino la qualità.

Equilibrio del bilancio idrico è diretto ad assicurare l'equilibrio fra le disponibilità di risorse reperibili o attivabili nell'area di riferimento ed i fabbisogni per i diversi usi, nel rispetto dei criteri e degli obiettivi di cui sopra.

Per assicurare l'equilibrio tra risorse e fabbisogni, debbono essere adottate dalle AATO, per quanto di competenza, le misure per la pianificazione dell'economia idrica in funzione degli usi cui sono destinate le risorse.

Per quanto riguarda il risparmio idrico l'art.146 prescrive che la regione, sentita l'Autorità di vigilanza sulle risorse idriche e sui rifiuti, nel rispetto dei principi della legislazione statale, adotta norme e misure volte a razionalizzare i consumi e eliminare gli sprechi ed in particolare a:

- a) migliorare la manutenzione delle reti di adduzione e di distribuzione di acque a qualsiasi uso destinate al fine di ridurre le perdite;
- b) prevedere, nella costruzione o sostituzione di nuovi impianti di trasporto e distribuzione dell'acqua sia interni che esterni, l'obbligo di utilizzo di sistemi anticorrosivi di protezione delle condotte di materiale metallico²⁹;
- c) realizzare, in particolare nei nuovi insediamenti abitativi, commerciali e produttivi di rilevanti dimensioni, reti duali³⁰ di adduzione al fine dell'utilizzo di acque meno pregiate³¹ per usi compatibili;
- d) promuovere l'informazione e la diffusione di metodi e tecniche di risparmio idrico domestico e nei settori industriale, terziario ed agricolo;
- e) adottare sistemi di irrigazione ad alta efficienza accompagnati da una loro corretta gestione e dalla sostituzione, ove opportuno, delle reti di canali a pelo libero con reti in pressione;
- f) installare contatori³² per il consumo dell'acqua in ogni singola unità abitativa nonché contatori differenziati per le attività produttive e del settore terziario esercitate nel contesto urbano;

²⁹ Le opere di captazione e di distribuzione delle acque devono essere realizzate in modo da garantire che le caratteristiche qualitative, chimiche, fisiche e microbiologiche non si alterino durante il trasporto. Perciò nelle opere di presa e nei serbatoi deve essere garantita la separazione tra le aree accessibili dall'esterno, dove gli addetti alla conduzione dell'acquedotto devono operare, e quelle nelle quali le acque sono raccolte e immagazzinate. Un ruolo fondamentale è poi attribuito ai materiali che devono entrare a contatto con le acque, che non devono rilasciare sostanze che ne inquinerebbero le caratteristiche. Oggi si utilizzano per le tubazioni materiali di accertata compatibilità, quali il polietilene (che unisce alle caratteristiche di totale inerzia chimica una flessibilità di utilizzo), l'acciaio o la ghisa. La recente evoluzione normativa ha ulteriormente accentuato l'importanza dei materiali impiegati, introducendo prove specifiche per verificarne l'idoneità e limiti rispetto a componenti che si trovano nelle tubazioni (ad esempio lo zinco).

³⁰ Gli strumenti urbanistici, compatibilmente con l'assetto urbanistico e territoriale e con le risorse finanziarie disponibili, devono prevedere reti duali al fine di rendere possibili appropriate utilizzazioni di acque anche non potabili. Il rilascio del permesso di costruire è subordinato alla previsione, nel progetto, dell'installazione di contatori per ogni singola unità abitativa, nonché del collegamento a reti duali, ove già disponibili.

³¹ L'utilizzo sempre più massiccio di risorse idriche pregiate, in particolare quelle potenzialmente destinabili al consumo umano, al momento tendenzialmente ancora in crescita, determina l'impovertimento delle riserve della risorsa stessa. Per prevenire tale depauperamento la legislazione comunitaria e nazionale in materia di acque ha posto l'attenzione sul problema del riutilizzo delle acque reflue verso settori che necessitano di consistenti volumi d'acqua, ma che non ne richiedono l'elevata qualità, come per esempio l'agricoltura. Nel PTA della Sicilia sono sviluppate delle azioni volte al contenimento dei consumi e alla limitazione del prelievo delle acque sotterranee attraverso il riutilizzo delle acque reflue urbane opportunamente depurate.

³² Per mettere in atto una attenta politica tariffaria, che favorisca un uso corretto della risorsa, bisogna pervenire alla contabilizzazione dei consumi con contatore in ogni unità abitativa e prevedere agevolazioni per i consumi primari sulla

g) realizzare nei nuovi insediamenti, quando economicamente e tecnicamente conveniente anche in relazione ai recapiti finali, sistemi di collettamento differenziati per le acque piovane e per le acque reflue e di prima pioggia;

h) individuare aree di ricarica delle falde ed adottare misure di protezione e gestione atte a garantire un processo di ricarica quantitativamente e qualitativamente idoneo.

Secondo l'art.174, sino all'adozione da parte del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio di nuove disposizioni attuative della sezione terza della parte terza del decreto, si applica il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 4 marzo 1996, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 62 del 14 marzo 1994. - Disposizioni in materia di risorse idriche -

Il decreto definisce, fra l'altro:

- i criteri per la gestione del servizio idrico integrato, costituito dall'insieme dei servizi pubblici di captazione, adduzione e distribuzione di acqua, ad usi civili, di fognatura e di depurazione delle acque reflue
- i livelli minimi dei servizi che devono essere garantiti in ciascuno ambito territoriale ottimale
- risparmio idrico, attraverso l'adozione di misure mirate alla riduzione delle perdite in rete, al recupero dell'acqua non contabilizzata, al contenimento degli sprechi alla gestione della domanda in condizioni di scarsità della risorsa idrica;
- previsione, nell'ambito dell'attività di pianificazione di meccanismi di interscambio idrico e/o costituzione di riserve, per la ottimale distribuzione delle risorse disponibili a fronte di situazioni di carenza idrica all'interno del comprensorio servito, in modo da minimizzare gli effetti di disservizi o di emergenze locali di approvvigionamento

Alle utenze potabili domestiche devono essere assicurati:

- una dotazione³³ pro-capite giornaliera alla consegna, non inferiore a 150 l/ab/giorno; intesa come volume attingibile dall'utente nelle 24 ore.

Tale dato minimo costituisce riferimento pianificatorio da prendersi a base per la quantificazione della risorsa da rendere disponibile e per la pianificazione delle infrastrutture.

6.9.1.2 Obblighi discendenti dal Piano di tutela delle acque della Sicilia

Il Piano di tutela delle acque della Sicilia costituisce uno specifico piano di settore ed è articolato secondo i contenuti elencati nell' art.121 del D.Lgs 152/2006 e contiene:

- l'individuazione degli obiettivi di qualità ambientale e per specifica destinazione
- l'elenco dei corpi idrici a specifica destinazione e delle aree richiedenti specifiche misure di prevenzione dall'inquinamento e di risanamento
- le misure di tutela qualitative e quantitative tra loro integrate e coordinate per bacino idrografico
- l'indicazione della cadenza temporale degli interventi e delle relative priorità;

base di standard di consumo adeguati alle effettive esigenze, penalizzando invece coloro che consumano quantitativi d'acqua nettamente superiori agli standard. Le politiche nazionali e della comunità europea in materia di acque pongono da alcuni anni l'attenzione sul risparmio delle risorse idriche e sul contenimento dei consumi. Le basse tariffe di erogazione dell'acqua in Italia pongono il nostro paese tra i maggiori utilizzatori di risorse idriche, con una domanda pro-capite superiore alla media dei paesi OCSE e, nel mondo, inferiore solo a quella di USA e Canada.

³³ Per dotazione media pro-capite, da erogare all'utenza di un ambito territoriale si intende il fabbisogno medio giornaliero relativo ai diversi usi civili rapportato al numero dei residenti, tenuto conto della variabilità delle presenze e dei consumi non domestici.

- il programma di verifica dell'efficacia degli interventi previsti;
- le risorse finanziarie previste a legislazione vigente.

Il PTA della Sicilia prevede una programmazione in sistemi, che sono stati già descritti, per la parte interessante l'ATO 7 al Capitolo 3 paragrafo 3.3 - I "sistemi" del PTA della Sicilia

Gli obiettivi assunti nel PTA sono obblighi pianificatori del presente aggiornamento del Piano.

6.9.1.3 Obblighi discendenti dal Piano di azione degli obiettivi di servizio del QSN 2007-2013 – Obiettivo risorse idriche

La Regione Siciliana negli ultimi anni ha avviato, anche sotto la pressione delle ricorrenti crisi di siccità, la definizione dell'assetto del comparto idrico nell'Isola, a partire dal settore delle utilizzazioni civili della risorsa e cioè del Servizio Idrico Integrato. La premialità del QSN 2007-2013 aggiunge uno strumento per accelerare e finalizzare nel modo migliore le risorse e le azioni istituzionali per la definizione del SII. Relativamente all'Obiettivo di servizio della "Tutela e miglioramento della qualità ambientale in relazione al Servizio Idrico Integrato", la Delibera CIPE 82/2007 "Regole di attuazione del meccanismo di incentivazione legato agli obiettivi di servizio del QSN 2007-2013" ha individuato i seguenti indicatori:

- **S.10** - percentuale di acqua erogata sul totale dell'acqua immessa nelle reti di distribuzione comunali, l'obiettivo da raggiungere al 2013 per le perdite totali nelle sole reti di distribuzione risulta pari al 25%
- **S.11** - abitanti equivalenti serviti effettivamente da impianti di depurazione delle acque reflue, con trattamento secondario o terziario, in rapporto agli abitanti equivalenti totali urbani per regione.

Per quanto riguarda l'indicatore S10, si riportano, nella tabella 6.69, i risultati della ricognizione per i comuni dell'ATO 7. L'indicatore ha, quindi, per oggetto l'efficienza specificamente delle reti di distribuzione, non considerando il segmento dell'approvvigionamento e dell'adduzione, che, in generale, presenta perdite decisamente più limitate della distribuzione.

La pianificazione, seguendo una precisa cronologia ha programmato gli interventi di riduzione delle perdite al fine di raggiungere il valore del 75% dell'indicatore S10 al 2013, secondo quanto riportato in tabella 6.70.

Il secondo indicatore (S.11) si riferisce al segmento fognario-depurativo del SII e tende a massimizzare la raccolta e depurazione delle acque reflue urbane nel rispetto delle norme ambientali vigenti in materia. L'indicatore può essere sintetizzato come segue: $S.11 = AEE / AET$ dove AEE rappresenta gli abitanti equivalenti effettivamente serviti da impianti di depurazione, dotati di trattamento secondario o terziario, e AET indica gli abitanti equivalenti totali. Il valore obiettivo al 2013 è del 70%.

La pianificazione, seguendo una precisa cronologia ha programmato gli interventi di incremento del grado di copertura del servizio depurazione al fine di raggiungere il valore del 70% dell'indicatore S11 al 2013, secondo quanto riportato in tabella 6.71.

Comune	Volumi immessi in rete (m³/anno)	Volumi erogati (m³/anno)	Volumi perduti (m³/anno)	Indice di perdita %	Indicatore S10
1 Alcamo	3.207.587	1.637.486	1.570.101	49%	51%
2 Buseto Palizzolo	376.030	137.805	238.225	63%	37%
3 Calatafimi-Segesta	635.353	396.626	238.727	38%	62%
4 Campobello di Mazara	1.556.764	471.187	1.085.577	70%	30%
5 Castellammare del Golfo	1.844.856	842.270	1.002.586	54%	46%
6 Castelvetrano	4.269.076	2.225.000	2.044.076	48%	52%
7 Custonaci	766.376	197.722	568.654	74%	26%
8 Erice	3.588.648	1.304.129	2.284.519	64%	36%
9 Favignana	679.779	306.588	373.191	55%	45%
10 Gibellina	472.899	320.087	152.812	32%	68%
11 Marsala	6.307.200	4.500.000	1.807.200	29%	71%
12 Mazara del Vallo	4.317.000	2.255.980	2.061.020	48%	52%
13 Paceco	1.259.282	493.664	765.618	61%	39%
14 Pantelleria	990.000	248.359	741.641	75%	25%
15 Partanna	1.357.654	738.741	618.913	46%	54%
16 Petrosino	900.000	369.706	530.294	59%	41%
17 Poggioreale	176.007	88.408	87.599	50%	50%
18 Salaparuta	171.621	96.140	75.481	44%	56%
19 Salemi	1.380.952	689.523	691.429	50%	50%
20 San Vito Lo Capo	996.144	399.575	596.569	60%	40%
21 Santa Ninfa	588.719	367.714	221.005	38%	62%
22 Trapani	8.339.997	6.548.897	1.791.100	21%	79%
23 Valderice	1.198.033	635.092	562.941	47%	53%
24 Vita	247.299	161.944	85.355	35%	65%
ATO 7	45.627.276	25.432.643	20.194.633	44%	56%

Tabella 6.69 – Valore dell'indicatore S.10 – anno 2008

Comuni	2009		2010		2011		2012		2013	
	Cop.	Perdite	Cop.	Perdite	Cop.	Perdite	Cop.	Perdite	Cop.	Perdite
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1 Alcamo	90%	40%	90%	35%	90%	30%	90%	23%	90%	20%
2 Buseto Palizzolo	98%	62%	98%	57%	98%	52%	98%	45%	98%	40%
3 Calatafimi-Segesta	98%	38%	98%	33%	98%	28%	98%	21%	98%	20%
4 Campobello di Mazara	90%	66%	90%	61%	90%	55%	90%	48%	90%	28%
5 Castellammare del Golfo	90%	54%	90%	49%	90%	44%	90%	37%	90%	32%
6 Castelvetrano	95%	49%	95%	45%	95%	40%	95%	33%	95%	28%
7 Custonaci	100%	74%	100%	69%	100%	64%	100%	57%	100%	37%
8 Erice	85%	64%	85%	59%	85%	54%	85%	47%	85%	27%
9 Favignana	95%	75%	95%	70%	95%	65%	95%	58%	95%	28%
10 Gibellina	100%	32%	100%	27%	100%	22%	100%	15%	100%	20%
11 Marsala	70%	29%	70%	24%	70%	20%	80%	20%	85%	20%
12 Mazara del Vallo	70%	48%	70%	43%	70%	38%	80%	31%	85%	26%
13 Paceco	60%	61%	60%	55%	70%	50%	80%	43%	85%	33%
14 Pantelleria	40%	75%	40%	70%	70%	65%	80%	58%	85%	38%
15 Partanna	80%	46%	80%	41%	80%	35%	80%	28%	85%	23%
16 Petrosino	60%	59%	60%	54%	70%	49%	80%	42%	85%	32%
17 Poggioreale	100%	50%	100%	45%	100%	40%	100%	33%	100%	28%
18 Salaparuta	100%	44%	100%	40%	100%	35%	100%	28%	100%	23%
19 Salemi	75%	50%	75%	45%	75%	40%	80%	33%	85%	28%
20 San Vito Lo Capo	70%	60%	70%	55%	70%	50%	80%	43%	85%	33%
21 Santa Ninfa	95%	38%	95%	33%	95%	28%	95%	21%	95%	20%
22 Trapani	99%	21%	99%	21%	99%	20%	99%	20%	99%	20%
23 Valderice	80%	44%	80%	39%	80%	34%	80%	27%	85%	22%
24 Vita	95%	35%	95%	30%	95%	25%	95%	20%	95%	20%
Totale	83%	44%	83%	40%	84%	36%	88%	31%	90%	25%

Tabella 6.70 Riduzione delle perdite fino al 2013

AGGLOMERATO		2009	2010	2011	2012	2013
n.	Denominazione	Copertura del servizio depurazione %				
1	Alcamo - Alcamo Marina	72%	72%	72%	90%	90%
2	Buseto	85%	85%	85%	85%	90%
3	Piano Neve	100%	100%	100%	100%	100%
4	Bruca	0%	0%	0%	100%	100%
5	Calatafimi Segesta	100%	100%	100%	100%	100%
6	Sasi	100%	100%	100%	100%	100%
7	Campobello	100%	100%	100%	100%	100%
8	Torretta Granitola Tre Fontane	0%	0%	100%	100%	100%
9	Balata	68%	68%	68%	90%	90%
10	Castellammare del Golfo	0%	100%	100%	100%	100%
11	Scopello	0%	0%	100%	100%	100%
12	Castelvetrano	85%	92%	92%	92%	93%
13	Triscina Marinella	40%	40%	40%	90%	90%
14	Custonaci nord	100%	100%	100%	100%	100%
15	Custonaci sud	100%	100%	100%	100%	100%
16	Erice vetta	0%	100%	100%	100%	100%
17	Ballata	0%	82%	82%	82%	90%
18	Napoli	77%	96%	96%	96%	96%
19	Favignana	0%	94%	94%	94%	94%
20	Balate	0%	0%	0%	100%	100%
21	Corso Quattro Vanelle	0%	0%	0%	100%	100%
22	Pozzo Ponente	0%	0%	0%	100%	100%
23	Marettimo	0%	94%	94%	94%	94%
24	Levanzo	0%	0%	0%	100%	100%
25	Gibellina	100%	100%	100%	100%	100%
26	Marsala	65%	81%	81%	81%	90%
27	Strasatti	43%	43%	43%	90%	90%
28	Posidonia	0%	0%	0%	100%	100%
29	Mazara del Vallo	90%	90%	90%	90%	90%
30	Borgata	0%	0%	0%	100%	100%
31	Dattilo	0%	0%	0%	100%	100%
32	Pantelleria	0%	0%	81%	81%	90%
33	Scauri	0%	78%	78%	90%	90%
34	Kanma	0%	0%	100%	100%	100%
35	Partanna	96%	99%	99%	99%	99%
36	Petrosino	97%	97%	97%	97%	97%
37	Biscione	0%	0%	100%	100%	100%
38	Poggioreale	100%	100%	100%	100%	100%
39	Salaparuta	100%	100%	100%	100%	100%
40	Salemi	75%	94%	94%	94%	94%
41	Salemi San Ciro	78%	97%	97%	97%	97%
42	San Vito Lo Capo	97%	97%	97%	97%	97%
43	Macari	0%	0%	0%	100%	100%
44	Castelluzzo	0%	0%	100%	100%	100%
45	Santa Ninfa	88%	95%	95%	95%	95%
46	Trapani Erice Paceco	94%	94%	94%	94%	94%
47	Fulgatore	68%	68%	68%	90%	90%
48	Marausa	0%	0%	100%	100%	100%
49	Valderice	81%	81%	81%	81%	81%
50	Croci	97%	97%	97%	97%	97%
51	Bonagia	0%	65%	65%	90%	90%
52	Vita	100%	100%	100%	100%	100%
	Sommano	66%	77%	86%	92%	93%

Tabella 6.70 Aumento del grado di copertura del servizio depurazione al 2013

6.9.2 Obblighi pianificabili

Fra gli obblighi pianificabili rientrano in maniera diretta tutti gli indirizzi in tema di standard del servizio, le cui modifiche, rispetto alla situazione attuale, devono essere necessariamente attuate secondo una cronologia fino all'orizzonte temporale del Piano (fino al 2023).

Gli interventi relativi al servizio di acquedotto, sono indirizzati prioritariamente a:

- miglioramento qualitativo della risorsa, onde eliminare le deroghe ai parametri di legge ai sensi della normativa comunitaria 98/83/CE recepita nel D.Lgs. 31/2001 e s.m.;
- razionalizzazione delle reti, tramite interconnessioni di acquedotti e la ricerca di nuove risorse;
- raggiungimento dotazione minima del DPCM 4/3/96 di 150 l/ab/giorno per utenza domestica
- estensione del servizio a frazioni e, in parte, a case sparse, ed in via prioritaria ai comuni con coperture molto al di sotto dello standard;
- mantenimento della capacità e delle prestazioni di servizio attuali delle reti e degli impianti;
- raggiungimento di livelli di funzionalità delle opere in grado di garantire adeguatamente, per la durata del piano, il servizio cui sono destinate;
- dotazione, per le derivazioni, di contatori a norma (D.Lgs. 152/06);
- protezione delle fonti di acque superficiali e sotterranee (D.Lgs. 152/06);
- estensione della rete di monitoraggio e telecontrollo.

Gli interventi relativi al servizio di fognatura e depurazione sono indirizzati prioritariamente a:

- estensione delle reti fognarie a agglomerati > 2.000 ab.eq. e agli agglomerati < 2.000 ab.eq.;
- estensione della copertura di depurazione;
- adeguamento al dlgs 152/06 sulla tutela delle acque e sul trattamento delle acque reflue urbane;
- protezione delle aree sensibili presenti nell'Ambito, tramite un controllo efficace degli scarichi;
- razionalizzazione degli impianti di trattamento con l'accentramento in depuratori di rilevante potenzialità e la dismissione dei piccoli impianti ed estensione del servizio di depurazione;
- mantenimento della capacità produttiva e delle prestazioni attuali delle reti e degli impianti;
- raggiungimento di livelli di funzionalità delle opere in grado di garantire adeguatamente, per la durata del piano, il servizio cui sono destinate;
- estensione della rete di monitoraggio e telecontrollo sugli impianti di depurazione principali.

Gli interventi relativi all'organizzazione e al modello gestionale sono indirizzati a:

- garantire la corretta gestione degli impianti e delle reti, assicurando la continuità nel servizio e il controllo di qualità;
- garantire servizi telefonici per segnalazione guasti e per informazioni; deve garantire inoltre la possibilità di pagare le bollette con qualsiasi mezzo (contanti, assegni, conti correnti, ecc.) e la risposta ai reclami in tempi da definire in Convenzione;
- razionalizzazione dei punti di contatto con l'utenza;
- controllo delle fasi del ciclo depurativo tramite un apposito laboratorio di analisi

6.9.3 Obblighi prevedibili

Gli obblighi prevedibili sono connessi all'introduzione di:

- nuove normative comunitarie;
- nuove normative nazionali;
- nuove normative regionali;
- decreti attuativi della normativa esistente