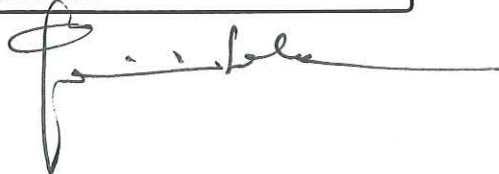


**PIANO OPERATIVO DEGLI INVESTIMENTI DI
ACQUE VERONESI 2008 – 2010:**

BILANCIO CONSUNTIVO 2008

Il Direttore Tecnico

Inq. Giovanni Sala



Bilancio Consuntivo 2008

Data emissione: 30.03.2009

INDICE

1. PREMESSA.....	3
2. LA SITUAZIONE AL 31.12.2008.....	5
3. LA RIPARTIZIONE DEGLI INVESTIMENTI NEL TERRITORIO E NELLE TIPOLOGIE DI DISTRETTO	6
4. LA RIPARTIZIONE DEGLI INVESTIMENTI NEL TERRITORIO E NELLE TIPOLOGIE DI SERVIZIO	8
5. ANALISI DEI SINGOLI INVESTIMENTI.....	10
5.1. Analisi investimenti generali	11
5.2. Analisi investimenti relativi a manutenzioni, messa a norma, telecontrollo	12
5.3. Analisi investimenti Specifici	13
5.3.1. DISTRETTO MONTANO	13
5.3.2. DISTRETTO PEDEMONTANO	14
5.3.3. DISTRETTO PIANURA	16
6. ANALISI DELLE ATTIVITA' 2008 INERENTI GLI INTERVENTI SPECIFICI.....	18
7. AZIONI PIANIFICATE PER L'OTTIMIZZAZIONE DELL'ATTIVITA' DI REALIZZAZIONE DEGLI INVESTIMENTI SPECIFICI	20

ALLEGATI

ALLEGATO 1 – TABELLE DI RIEPILOGO DELLE ATTIVITA' RAGGIUNTE

ALLEGATO 2 - SCHEDE RIASSUNTIVE DI APPROFONDIMENTO

1. PREMESSA

Con deliberazione n. 45 del 21.11.2007 Consiglio di Amministrazione di Acque Veronesi s.c. a r.l. ha approvato il Piano Operativo Triennale (POT) 2008-2010 degli investimenti; tale Piano è stato successivamente approvato dall'Autorità d'Ambito Territoriale Ottimale Veronese con deliberazione n. 6 del 28.01.2008. Il Piano è stato suddiviso in:

Interventi di carattere generale :

riguardano interventi strutturali e gestionali per la realizzazione della cartografia, l'attività di ricerca perdite, l'implementazione di sistemi informativi, la realizzazione della nuova sede aziendale, etc... Sono stati proposti da ciascuna delle strutture aziendali sulla base delle esigenze emerse nel corso dell'attività svolta fino ad oggi, e sono stati inseriti nel piano perché ritenuti indispensabili per un efficace ed efficiente start-up della Società.

Interventi per manutenzioni straordinarie, messa a norma e telecontrollo di reti ed impianti:

sono gli interventi stimati necessari per far fronte alle urgenze causate da guasti e rotture delle reti e degli impianti gestiti, per l'adeguamento delle strutture alle normative per la sicurezza e per l'ambiente infine per la realizzazione di un sistema di telecontrollo degli impianti gestiti da Acque Veronesi.

Sono stati proposti dai responsabili della gestione operativa coadiuvati dalle strutture preposte (ingegneria di processo, telecontrollo, sicurezza).

Interventi specifici:

sono gli interventi di rifacimento delle reti acquedottistiche e fognarie, di estensione del servizio a zone non servite, di realizzazione/adeguamento/ potenziamento di reti ed impianti.

Gli investimenti previsti nel Piano, per un totale di 31.348.542 €, possono essere così ripartiti:

INVESTIMENTI	n° interventi	POT 08-10 approvato da AATO
Generali	12	€ 6.091.515
di cui allacciamenti	1	€ 1.603.375
Manutenzioni	24	€ 6.694.000
Specifici	102	€ 18.563.027
SOMMANO	138	€ 31.348.542

La presente relazione sintetizza la situazione degli investimenti di Acque Veronesi s.c. a r.l. a seguito della chiusura dell'esercizio 2008.

2. LA SITUAZIONE AL 31.12.2008

Il riepilogo della situazione degli investimenti di Acque Veronesi, riportato nella tabella sottostante, evidenzia una quota non spesa rispetto gli importi previsti per l'anno 2008 pari a 16.368.059 €.

INVESTIMENTI	n° interventi	POT 08-10 approvato da AATO	REALIZZATO 31/12/08	Differenza	%
Generali	12	€ 6.091.515	€ 5.367.025	- 724.490	88%
di cui allacciamenti	1	€ 1.603.375	€ 2.666.822	1.063.447	166%
Manutenzioni	24	€ 6.694.000	€ 4.377.536	- 2.316.464	65%
Specifici	102	€ 18.563.027	€ 5.235.923	- 13.327.104	28%
SOMMANO	138	€ 31.348.542	€ 14.980.484	- 16.368.058	48%

Con riferimento al realizzato, 12.180.121 € sono andati in esercizio.

Con riferimento all'anno 2008, la variazione tra gli importi previsti dal Piano e quelli effettivamente spesi è attribuibile a:

Investimenti di carattere generale

- sono stati effettuati maggiori allacciamenti rispetto le previsioni;
- la realizzazione della nuova sede aziendale e del nuovo laboratorio dati hanno subito dei rallentamenti a causa di significative variazioni degli input progettuali;
- non essendo state riscontrate situazioni di potenziale pericolo per la salute pubblica e danno all'ambiente, non sono stati necessari investimenti per risolvere con urgenza tali problematiche.

Investimenti per messa a norma, manutenzioni straordinarie, adeguamenti normativi e telecontrollo

- sono stati minori gli interventi urgenti di carattere "reattivo" per impianti e reti gestite (guasti, sostituzioni, riparazioni,...);
- non è stata riscontrata la necessità di risolvere interventi urgenti di potabilizzazione (per i quali erano stati disposti 500.000 €).

Investimenti Specifici

- per alcuni interventi sono stati riscontrati dei risparmi rispetto le previsioni di spesa, specialmente per le progettazioni interne;
- per alcuni lavori eseguiti, il collaudo e/o la fatturazione è o verrà registrata in data successiva al 31.12.2008;
- alcuni interventi sono stati rallentati a causa della necessità di approfondimento e condivisione degli input progettuali;
- alcuni interventi sono stati rallentati a causa della necessità di perfezionare gli accordi economici;
- alcuni interventi sono stati rallentati a causa di complessità autorizzative e/o progettuali;
- alcuni interventi, contrariamente alle previsioni di budget, verranno avviati nel 2009 anziché nel 2008;
- l'intervento relativo a Mezzane di Sotto non sarà realizzato da Acque Veronesi in quanto il Comune, contrariamente alle previsioni di subentro, non è divenuto socio della Società.

3. LA RIPARTIZIONE DEGLI INVESTIMENTI NEL TERRITORIO E NELLE TIPOLOGIE DI DISTRETTO

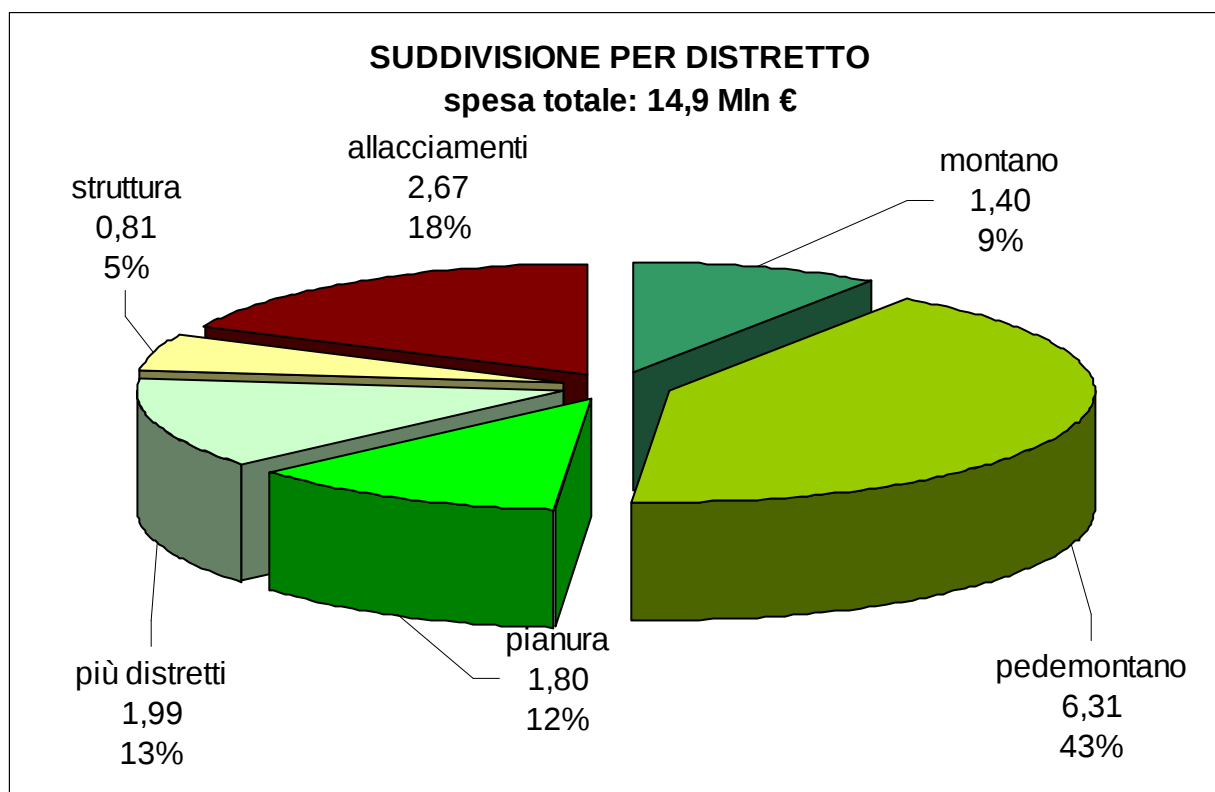
Con riferimento alla suddivisione territoriale della gestione operativa del servizio, ed alla necessità di operare interventi anche di carattere strutturale, gli investimenti 2008 di Acque Veronesi sono stati suddivisi nelle seguenti tipologie di distretto:

- "*montano*", "*pedemontano*" e "*pianura*" sono riconducibili direttamente ad interventi relativi alle infrastrutture dei Comuni di ciascun distretto operativo;
- "*più distretti*" identifica interventi che coinvolgono il territorio di più distretti operativi quali, ad esempio, la realizzazione di depuratori consortili, di condotte acquedottistiche e di collettori fognari, oltre ad interventi di carattere generico necessari per la gestione delle infrastrutture e degli impianti gestiti dalla società (come la realizzazione di sistemi di telecontrollo, la ricerca di perdite, la realizzazione di un sistema cartografico digitale);
- "*struttura*" ovvero interventi necessari all'avvio della Società di gestione come l'implementazione di sistemi informativi e gestionali, nonché consulenze, perizie per l'acquisizione di rami d'azienda dei precedenti gestori, etc...

- “*allacciamenti*” sono investimenti relativi alla realizzazione di allacciamenti delle utenze alle reti pubbliche di acquedotto e fognatura.

La distribuzione degli investimenti di Acque Veronesi nell’anno 2008 in base alla tipologia di distretto è rappresentata nel grafico sottostante:

Graf. 1 - Suddivisione degli investimenti per DISTRETTO



Dall’analisi degli investimenti così classificati si evince che la percentuale degli investimenti inerenti la “struttura” è notevolmente diminuita rispetto l’esercizio 2007 (24%), questo a favore degli interventi di carattere gestionale / specifico previsti nei tre distretti operativi e dovuti essenzialmente all’aumento dei Comuni subentrati alla Società e quindi delle infrastrutture gestite ed al territorio servito.

Come per l’anno precedente, si può inoltre notare che la quota di investimenti destinata al distretto pedemontano è superiore rispetto a quelle destinate agli altri distretti, ciò in ragione della maggiore estensione, popolosità ed infrastrutturazione di tale distretto.

La quota relativa agli allacciamenti infine, sebbene sia calata di 6 punti percentuali rispetto il 2007, risulta comunque di notevole impatto sul totale degli investimenti in quanto si è reso necessario un

notevole aumento dell'attività di allacciamento grazie all'impegno della struttura nel massimizzare tale attività con campagne di informazione.

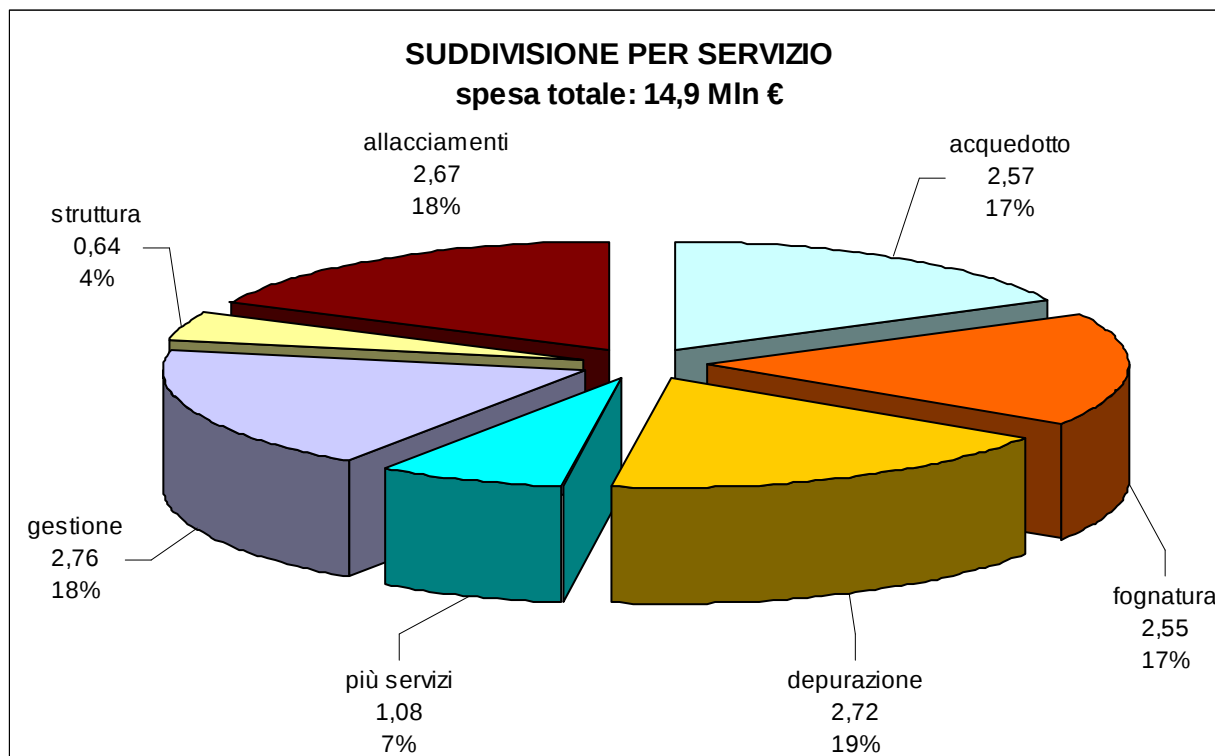
4. LA RIPARTIZIONE DEGLI INVESTIMENTI NEL TERRITORIO E NELLE TIPOLOGIE DI SERVIZIO

Gli investimenti 2008 di Acque Veronesi sono stati suddivisi inoltre nelle seguenti tipologie di servizio:

- *"acquedotto"* : interventi per il rifacimento o la realizzazione di reti ed impianti per il trasporto e la distribuzione di acqua potabile nei Comuni gestiti.
- *"fognatura"* : interventi per il rifacimento o la realizzazione di reti ed impianti per il collettamento dei reflui urbani dei Comuni gestiti.
- *"depurazione"* : interventi inerenti l'adeguamento, l'ampliamento o la costruzione di impianti di depurazione.
- *"più servizi"* : interventi per la realizzazione concomitante di reti ed impianti di acquedotto, fognatura e depurazione, nonché le attività di manutenzione straordinaria e messa a norma degli impianti e delle reti di acquedotto, fognatura e depurazione.
- *"allacciamenti"* : relativi alle richieste di allacciamento alle reti pubbliche di acquedotto e fognatura da parte delle utenze attualmente non servite.
- *"servizi per la gestione"* : interventi necessari alla gestione del servizio idrico sul territorio di competenza quali la realizzazione dei sistemi di telecontrollo degli impianti, la realizzazione del sistema cartografico digitale, la ricerca di perdite e la relativa ristrutturazione delle reti e degli impianti gestiti, etc...
- *"struttura"* : interventi necessari all'avvio della Società di gestione quali l'implementazione di sistemi informativi e gestionali, nonché le perizie per l'acquisizione di rami d'azienda dei precedenti gestori.

La distribuzione degli investimenti di Acque Veronesi nell'anno 2008 in base alla tipologia di servizio è rappresentata nel grafico sottostante:

Graf. 2 - Suddivisione degli investimenti per SERVIZIO



Da un'analisi degli interventi così ripartiti si conferma quanto detto in merito al Grafico 1 relativamente alle attività di "struttura" ed agli "allacciamenti". Con riferimento invece agli investimenti inerenti acquedotto, fognatura e depurazione si può notare che, rispetto l'anno precedente, la ripartizione delle quote fra i tre servizi è pressoché omogenea, inoltre la percentuale destinata agli interventi di carattere gestionale è aumentata rispetto il 2007. Tutto ciò trova spiegazione nell'adesione alla Società di ulteriori 23 Comuni che quindi hanno comportato l'aumento delle esigenze di carattere gestionale (manutenzione ed adeguamento reti ed impianti) e di estensione/rifacimento delle infrastrutture acquedottistiche e fognarie.

5. ANALISI DEI SINGOLI INVESTIMENTI

Nei seguenti paragrafi vengono riportate delle tabelle riepilogative che riportano, per ogni singolo investimento, i seguenti dettagli:

- gli importi previsti per l'anno 2008 indicati nel POT 08-10 approvato dall'AATO;
- gli importi spesi nel 2008;
- gli importi che risultano impegnati nel 2008, ma non ancora fatturati;
- la differenza tra gli importi 2008 spesi e quelli previsti nel budget 2008.

Gli interventi sono stati accorpati nei seguenti riepiloghi:

- interventi Generali
- interventi relativi a manutenzioni, messa a norma, telecontrollo
- interventi Specifici

5.1. Analisi investimenti generali

N.Prog. POT 08-10	Comune	Titolo Intervento	POT 2008-2010 - approvato da AATO 28.01.08	CONSUNTIVO 31.12.2008	DIFFERENZA CONSUNTIVO - BUDGET
			Budget 2008	SPESA	
1	\	Situazioni di potenziale pericolo per la salute pubblica e danno all'ambiente	1.000.000	369.439	-630.561,25
9	\	Rilevamento in campo, verifiche catastali, analisi funzionale e costruzione SIT, infrastrutture acquedottistiche e fognarie	1.000.000	843.240	-156.759,63
10	\	Realizzazione impianti di telecontrollo dei sistemi acquedottistici, fognari e di depurazione	330.000	340.359	10.358,58
16	\	Ricerca perdite, ristrutturazione e riabilitazione reti acquedottistiche e fognarie	150.000	137.778	-12.221,86
17	\	Progetto di START UP Società (Sistemi gestionali ed organizzativi)	523.000	170.863	-352.137,17
18	\	Sistemi informativi e gestionali	440.140	313.466	-126.673,66
19	\	NUOVO EDIFICIO UFFICI	150.000	33.180	-116.820,00
20	\	Nuovo laboratorio analisi per controllo qualità del prodotto	50.000	0	-50.000,00
21	\	Implementazione e sostituzione strumentazione Laboratorio Analisi per controllo qualità del prodotto	170.000	164.726	-5.273,76
22	\	Adeguamento strutture e arredi per attuale sede centrale e sedi periferiche	75.000	126.125	51.125,37
23	\	Estensioni e potenziamenti concomitanti a interventi per nuove lottizzazioni	600.000	201.026	-398.973,61
24	Tutti	ALLACCIAMENTI + Contatori	1.603.375	2.666.822	1.063.446,83

TOTALE GENERALI	6.091.515	5.367.025	- 724.490
------------------------	------------------	------------------	------------------

5.2. Analisi investimenti relativi a manutenzioni, messa a norma, telecontrollo

N.Prog. POT 08-10	Comune	Titolo Intervento	POT 2008-2010 - approvato da AATO 28.01.08	CONSUNTIVO 31.12.2008	DIFFERENZA CONSUNTIVO - BUDGET
			Budget 2008	SPESA	
2	\	Acquedotti: interventi urgenti potabilizzazione	500.000	5.508	-494.492
3	\	MANUTENZIONI STRAORDINARIE : Rinnovo e adeguamento normativo impianti	1.000.000	433.049	-566.951
4	\	Messa a norma o ricostruzione quadri e impianti elettrici dei sistemi di depurazione	500.000	9.493	-490.507
5	\	Messa a norma o ricostruzione quadri e impianti elettrici degli impianti acquedotto e fognatura - DISTRETTO MONTANO	317.600	226.294	-91.306
6	\	Messa a norma o ricostruzione quadri e impianti elettrici degli impianti acquedotto e fognatura - DISTRETTO PEDEMONTANO	566.400	511.383	-55.017
7	\	Messa a norma o ricostruzione quadri e impianti elettrici degli impianti acquedotto e fognatura - DISTRETTO PIANURA	40.000	0	-40.000
8	\	Messa a norma trasformatori	150.000	87.747	-62.253
8a	\	MANUTENZIONI STRAORDINARIE : Interventi urgenti di messa a norma impianti di Depurazione	150.000	86.136	-63.864
11	\	Realizzazione sistemi di automazione e telecontrollo su impianti di depurazione	299.000	260.946	-38.054
12	\	Realizzazione sistemi di automazione e telecontrollo su impianti acquedotto e fognatura - DISTRETTO MONTANO	158.800	135.565	-23.235
13	\	Realizzazione sistemi di automazione e telecontrollo su impianti acquedotto e fognatura - DISTRETTO PEDEMONTANO	283.200	226.391	-56.809
14	\	Realizzazione sistemi di automazione e telecontrollo su impianti acquedotto e fognatura - DISTRETTO PIANURA	20.000	13.127	-6.873
15	\	Realizzazione sistemi di misurazione della portata in uscita dagli impianti di depurazione	117.000	0	-117.000
25	\	Interventi urgenti su impianti acquedotto - DISTRETTO MONTANO	267.600	307.553	39.953
26	\	Interventi urgenti su reti acquedotto - DISTRETTO MONTANO	200.000	206.527	6.527
27	\	Interventi urgenti su impianti fognatura - DISTRETTO MONTANO	50.000	43.805	-6.195
28	\	Interventi urgenti su reti fognatura - DISTRETTO MONTANO	208.000	79.425	-128.575
50	\	Interventi urgenti su impianti acquedotto - DISTRETTO PEDEMONTANO	346.000	482.887	136.887
51	\	Interventi urgenti su reti acquedotto - DISTRETTO PEDEMONTANO	545.000	457.869	-87.132
52	\	Interventi urgenti su impianti fognatura - DISTRETTO PEDEMONTANO	220.400	294.647	74.247
53	\	Interventi urgenti su reti fognatura - DISTRETTO PEDEMONTANO	615.000	400.848	-214.152
93	\	Interventi urgenti su impianti acquedotto - DISTRETTO PIANURA	20.000	24.839	4.839
94	\	Interventi urgenti su reti acquedotto - DISTRETTO PIANURA	50.000	0	-50.000
95	\	Interventi urgenti su impianti fognatura - DISTRETTO PIANURA	20.000	50.401	30.401
96	\	Interventi urgenti su reti fognatura - DISTRETTO PIANURA	50.000	33.098	-16.903
TOTALE MANUTENZIONI			6.694.000	4.377.536	- 2.316.464

5.3. Analisi investimenti Specifici

5.3.1. DISTRETTO MONTANO

N.Prog. POT 08-10	Comune	Titolo Intervento	Importo Complessivo	POT 2008-2010 - approvato da AATO 28.01.08	CONSUNTIVO 31.12.2008	DIFFERENZA CONSUNTIVO - BUDGET
				Budget 2008	SPESA	
29	BADIA CALAVENA	Realizzazione condotte fognarie al servizio del capoluogo - BADIA CALAVENA	1.400.000	20.000	14.484	-5.516
30	BOSCO CHIESANUOVA	Allacciamento all'acquedotto delle contrade Brutti, Rolli, Merli, Tecle e Squaranton - BOSCO CHIESANUOVA	15.000	15.000	0	-15.000
31	BOSCO CHIESANUOVA	Ristrutturazione impianto Villa Ponti (acquedotto della lessinia) e potenziamento del sistema di distribuzione di acqua potabile del Comune di Bosco - BOSCO CHIESANUOVA	372.000	372.000	10.842	-361.158
32	BOSCO CHIESANUOVA	Allacciamento contrada Grobbe al collettore della Lessinia	269.000	-	0	0
33	CERRO V.SE	Estensione della rete fognaria	269.000	150.000	141.124	-8.876
34	ERBEZZO	Potenziamento e ristrutturazione impiantoo sistema di adduzione acqua potabile a Cappella Fasani	200.000	-	0	0
35	ERBEZZO	Allacciamenti alla rete fognaria del Comune - ERBEZZO	40.000	40.000	0	-40.000
36	FUMANE	Interventi urgenti per adeguamento depuratore Mazzurega - FUMANE	26.000	26.000	0	-26.000
37	GREZZANA	Completamento reti fognatura frazioni di Rosao, Busoni, Corso	900.000	-	50	50
38	GREZZANA	Fognatura Fraz. AZZAGO 2° stralcio	1.340.000	-	10.205	10.205
39	GREZZANA	Fognatura Fraz. di ORSARA	200.000	-	1.718	1.718
40	GREZZANA	Fognatura Fraz. di ALCENAGO Loc. Coda-Vigo-Rupiano	2.500.000	-	17.564	17.564
41	MARANO DI VALPOLICELLA	Separazione rete fognatura capoluogo e allacciamenti acquedotto frazione di Purano	280.000	-	0	0
42	NEGRAR	Costruzione collettore fognario di Fane - NEGRAR	568.000	20.000	1.632	-18.368
43	NEGRAR	Estensione rete idrica S. Peretto - 2° e 3° Stralci o - NEGRAR	472.000	80.000	0	-80.000
44	NEGRAR	Realizzazione rete fognaria e depuratore per la frazione di Mazzano e realizzazione rete fognaria e depuratore per la frazione di Montecchio - NEGRAR	1.710.000	200.000	0	-200.000
45	ROVERE' VERONESE	Completamento rete fognaria a servizio del capoluogo e nella frazione di S. Rocco di Piegara e San Francesco	300.000	-	0	0
46	S. GIOVANNI ILARIONE	Interventi urgenti potabilizzazione acquedotto - SAN GIOVANNI ILARIONE	150.000	150.000	147.123	-2.877
47	S. ANNA D'ALFAEDO	Rifacimento e potenziamento della condotta per l'alimentazione di acqua potabile al paese di S.Anna	975.000	-	0	0
48	S. ANNA D'ALFAEDO	Realizzazione impianto di depurazione e relativa rete a servizio della frazione di VAGGIMAL	400.000	-	9.299	9.299
49	VESTENANOVA	Completamento acquedotto del capoluogo - 1° stralcio	200.000	-	0	0
TOTALE SPECIFICI - MONTANO			12.586.000	1.073.000	354.041	- 718.959

5.3.2. DISTRETTO PEDEMONTANO

N.Prog. POT 08-10	Comune	Titolo Intervento	Importo Complessivo	POT 2008-2010 - approvato da AATO 28.01.08	CONSUNTIVO 31.12.2008	DIFFERENZA CONSUNTIVO - BUDGET
				Budget 2008	SPESA	
54	BELFIORE	Progetto per la relizzazione della rete dell'acquedotto nel comune di BELFIORE	2.850.000	150.000	20.400	-129.600
55	BELFIORE	Interventi migliorativi sul depuratore di BELFIORE	115.000	115.000	0	-115.000
56	BUSSOLENGO	Interventi urgenti per adeguamento depuratore - BUSSOLENGO	130.000	130.000	124.293	-5.707
57	BUSSOLENGO	Rifacimento fognatura in alcune vie del capoluogo - BUSSOLENGO	104.841	104.841	0	-104.841
58	BUTTAPIETRA	Ristrutturazione delle condotte principali della rete fognaria comunale di Buttapietra	1.500.000	30.000	30.600	600
59	CAZZANO DI TRAMIGNA	Potenziamento dell'acquedotto del capoluogo ed allacciamento delle contrade Monti, Campiano e Caltrani - CAZZANO DI TRAMIGNA	400.000	20.000	4.080	-15.920
60	MEZZANE DI SOTTO	Connessione della rete di Castagnè con la rete di Postuman + Nuovi apparati a garanzia delle acque delle sorgenti La Valle e Postuman - MEZZANE DI SOTTO	400.000	400.000	0	-400.000
61	MOZZECANE	Adeguamento del depuratore comunale ai nuovi carichi provenienti dalla rete fognaria di Grezzano e zone limitrofe - MOZZECANE	850.000	70.000	0	-70.000
62	NOGAROLE ROCCA	Costruzione di un nuovo impianto di depurazione a Nogarole Rocca e collettori di collegamento reti esistenti - NOGAROLE ROCCA	2.620.000	50.000	45.702	-4.298
63	PESCANTINA	Interventi urgenti per adeguamento depuratori Tremolè e Settimo - PESCANTINA	117.000	117.000	105.884	-11.116
64	PESCANTINA	Estensione rete fognaria OSPEDALETTO e SANTA LUCIA	1.500.000	100.000	32.800	-67.200
65	POVEGLIANO V.SE	Rifacimento fognatura Via Cavour - POVEGLIANO	201.100	201.100	3.240	-197.860
66	S. BONIFACIO	Interventi urgenti per adeguamento depuratore - SAN BONIFACIO	300.000	300.000	300.230	230
67	S. BONIFACIO	Collettore fognario zona Est di alleggerimento della rete di SAN BONIFACIO	2.820.000	500.000	0	-500.000
68	S. BONIFACIO	Collettore fognario zona sud -Collettore fognario zona est, frazioni di Locara, Lobia e Prova - SAN BONIFACIO	2.100.000	126.000	0	-126.000
69	S. BONIFACIO	Riqualficazione sistema fognario frazione di Prova - SAN BONIFACIO	500.000	30.000	0	-30.000
70	S. BONIFACIO	Fognature in Corso Venezia - 2° stralcio - SAN BONI FACIO	310.000	18.600	0	-18.600
71	S. BONIFACIO	Fognatura Via Colombo - Via Pigafetta - SAN BONIFACIO	250.000	15.000	0	-15.000
72	S.GIOVANNI LUPATOTO	Realizzazione delle reti acquedotto e fognatura in alcune strade del capoluogo attualmente non servite - SAN GIOVANNI LUPATOTO	1.095.000	150.000	4.653	-145.347
73	S.GIOVANNI LUPATOTO	Completamento della rete fognaria nelle Vie: Pacinotti, Apollo XI, Garofoli, Pace Paquara, Porto, Speranza - SAN GIOVANNI LUPATOTO	1.510.000	453.000	209.631	-243.369

N.Prog. POT 08-10	Comune	Titolo Intervento	Importo Complessivo	POT 2008-2010 - approvato da AATO 28.01.08	CONSUNTIVO 31.12.2008	DIFFERENZA CONSUNTIVO - BUDGET
				Budget 2008	SPESA	
74	S.GIOVANNI LUPATOTO	Rifacimento comparto disidratazione fanghi dell'impianto di depurazione - SAN GIOVANNI LUPATOTO	260.000	260.000	136.703	-123.297
75	S.GIOVANNI LUPATOTO	Ottimizzazione ed ampliamento impianto di depurazione da 24.000 a 50.000 AE - SAN GIOVANNI LUPATOTO	1.650.000	100.000	30.600	-69.400
76	S. MARTINO B.A.	Interventi urgenti per adeguamento depuratore - SAN MARTINO B.A.	175.500	175.500	65.985	-109.515
77	S. MARTINO B.A.	Realizzazione rete fognaria nella frazione di Mambrotta - SAN MARTINO B.A.	770.000	77.000	0	-77.000
78	S. MARTINO B.A.	Realizzazione acquedotto in località Pignatte - SAN MARTINO B.A.	150.000	150.000	1.635	-148.365
79	S. PIETRO INCARIANO	Interventi urgenti per adeguamento scarico del Depuratore consortile di SAN PIETRO IN CARIANO Località NASSAR	1.000.000	1.000.000	909.059	-90.941
80	SOAVE	Ristrutturazione urgente reti fognatura ed acquedotto di Borgo Covregnino e Borgo San Lorenzo - SOAVE	550.000	50.000	0	-50.000
81	SOAVE	Rifacimento e completamento delle reti di fognatura e acquedotto di C.so Vittorio Emanuele, Via Cangrande e vicoli adiacenti (in concomitanza a intervento su rete gas) - SOAVE	909.728	567.064	48.666	-518.398
82	SOMMACAMPAGNA - SONA	Completamento scarico al suolo - DEPURATORE	500.000	470.000	109.167	-360.833
83	SOMMACAMPAGNA - SONA	Realizzazione by-pass del collettore fognario di Sona	620.800	100.000	63.530	-36.470
84	SOMMACAMPAGNA	Ottimizzazione impianto rilancio acquedotto Sommacampagna e serbatoio Custoza - SOMMACAMPAGNA	372.000	372.000	0	-372.000
85	VERONA	Fognatura Via del Pestrino, fraz. Copella e tratti minori - Cologna Veneta - Roveredo di Guà - Zimella	1.100.000	100.000	21.749	-78.251
86	VERONA	Adeguamento depuratore di VERONA	600.000	78.000	0	-78.000
87	VERONA	Interventi manutenzione straordinaria depuratore Città di Verona - VERONA	420.000	420.000	316.540	-103.460
88	VERONA	Riordino rete acque miste e meteoriche zona quartiere "Veronetta" nel comune di VERONA	1.900.000	570.000	33.456	-536.544
89	VERONA	Studio per potenziamento depuratore Città di Verona e studio per conversione impianto Phostrip - VERONA	200.000	200.000	28.850	-171.150
90	VERONA - GREZZANA	Rifacimento del collettore fognario Valpantena nei Comuni di Verona e Grezzana	7.700.000	600.000	45.913	-554.087
91	VILLAFRANCA	Riqualificazione via Quadrato - per fognatura - (considerare solo quota per lav. di fognatura) - VILLAFRANCA	579.916	50.000	425.800	375.800
92	VILLAFRANCA	Realizzazione rete fognaria in loc. Pozzomoreto - VILLAFRANCA	700.000	70.000	0	-70.000
TOTALE SPECIFICI - PEDEMONTANO			39.830.885	8.490.105	3.119.166	- 5.370.939

5.3.3. DISTRETTO PIANURA

N.Prog. POT 08-10	Comune	Titolo Intervento	Importo Complessivo	POT 2008-2010 - approvato da AATO 28.01.08	CONSUNTIVO 31.12.2008	DIFFERENZA CONSUNTIVO - BUDGET
				Budget 2008	SPESA	
97	PIU' COMUNI	Interventi per RIFACIMENTO rete idrica in Albaredo, Bonavigo, Boschi S. Anna, Cologna V., Legnago, Minerbe, Pressana, Roveredo, Terrazzo, Veronella, Zimella, - 1° Stralcio	1.558.000	1.000.000	208.855	-791.145
98	PIU' COMUNI	Interventi per ESTENSIONE rete idrica in Albaredo, Bonavigo, Boschi S. Anna, Cologna V., Legnago, Minerbe, Pressana, Roveredo, Terrazzo, Veronella, Zimella, - 1° Stralcio	1.200.000	1.050.500	376.950	-673.550
99	ALBAREDO D'ADIGE	Realizzazione rete idrica e fognaria in zone sprovviste all'interno del capoluogo - ALBAREDO D'ADIGE	346.500	10.000	0	-10.000
100	PIU' COMUNI	Completamento seconda fase schema fognario consortile CISIAG (4° lotto)	700.000	594.222	0	-594.222
101	BOVOLONE	Interventi urgenti per adeguamento depuratore - BOVOLONE	520.000	520.000	179.019	-340.981
102	BOVOLONE	Estensione rete acquedotto a zone non servite e collegamento con la rete di Oppeano e sistemazione impianto sollevamento di via Crosare	350.000	-		
103	BOVOLONE	Estensione della rete fognaria Via Siena, via Udine e via Venezia	1.110.000	-	0	0
104	CASALEONE	Estensione della rete fognaria	975.000	50.000	30.104	-19.896
105	CEREA	Adeguamento collettore fognatura consortile della linea di Cerea	600.000	-	13.828	13.828
106	CEREA	Studio per la realizzazione tratti di rete acquedotto e fognatura a servizio di zone sprovviste nel capoluogo - CEREA	30.000	30.000	0	-30.000
107	COLOGNA VENETA	Interventi urgenti per adeguamento depuratore - COLOGNA VENETA	130.000	130.000	120.233	-9.767
108	COLOGNA VENETA	Realizzazione fognatura nelle vie Ronchi, Sabbion, Matteotti; Crearo, S. Giustina a Cologna	400.000	380.000	22.162	-357.838
109	COLOGNA VENETA	Completamento delle reti di fognatura nelle frazioni di S. Andrea, Spessa e S. Sebastiano di Cologna Veneta e relativi impianti di trattamento	2.000.000	30.000	30.600	600
110	COLOGNA VENETA	Collettamenti fognari al depuratore per il disinquinamento dell'area Fratta-Gorzone - COLOGNA VENETA	1.170.000	15.000	0	-15.000
111	COLOGNA VENETA	Potenziamento e adeguamento del depuratore di cologna Veneta per il trattamento dei carichi industriali dell'area Fratta-Gorzone	3.057.000	-		
112	ERBE'	Interventi urgenti per adeguamento depuratore - ERBE'	91.000	91.000	0	-91.000
113	GAZZO VERONESE	*Completamento rete fognaria comunale via Boschi	320.000	-		
114	GAZZO VERONESE	*Completamento rete fognaria comunale via Porto	325.000	-		
115	GAZZO VERONESE	*Completamento rete fognaria comunale via Buche Levà di sotto	408.000	-		
116	ISOLA DELLA SCALA	Interventi urgenti per adeguamento depuratore - ISOLA DELLA SCALA	130.000	130.000	0	-130.000

N.Prog. POT 08-10	Comune	Titolo Intervento	Importo Complessivo	POT 2008-2010 - approvato da AATO 28.01.08	CONSUNTIVO 31.12.2008	DIFFERENZA CONSUNTIVO - BUDGET
				Budget 2008	SPESA	
117	ISOLA DELLA SCALA	Realizzazione nuovi tratti di rete acquedotto in zone attualmente sprovviste nel capoluogo - ISOLA DELLA SCALA	76.000	76.000	30.997	-45.003
118	ISOLA DELLA SCALA	Interventi per adeguamento ed ottimizzazione impianto di depurazione - ISOLA DELLA SCALA	1.100.000	70.000	0	-70.000
119	ISOLA RIZZA	Fognature capoluogo - ISOLA RIZZA	130.000	122.200	0	-122.200
120	LEGNAGO	Interventi urgenti per adeguamento depuratore Vangadizza - LEGNAGO	156.000	156.000	61.750	-94.250
121	LEGNAGO	Interventi di adeguamento e completamento della rete fognaria in destra Adige - Porto e località Casette	400.000	380.000	0	-380.000
122	LEGNAGO	Interventi per risolvere il problema arsenico nell'acqua potabile: completamento rete di distribuzione idrica nel comune di LEGNAGO	4.450.000	100.000	0	-100.000
123	MINERBE	Fognatura nera Ovest 2° lotto	725.000	400.000	11.010	-388.990
124	MINERBE	Estensione rete fognaria Comune di Minerbe Via Trento, Battisti e Trieste	400.000	326.000	96.861	-229.139
125	NOGARA	Interventi urgenti per adeguamento depuratore - NOGARA	65.000	65.000	0	-65.000
126-127	NOGARA - GAZZO V. SE	Lavori di ripristino della funzionalità degli acquedotti dei comuni di Nogara e Gazzo: 2° e 3° Stralcio (CISI) - NOGARA + GAZZO	2.000.000	150.000	101.393	-48.607
128	OPPEANO	Realizzazione nuovi tratti rete acquedotto in zone attualmente sprovviste - OPPEANO	1.920.000	350.000	204.931	-145.069
129	OPPEANO	Potenziamento depuratore di Feniletto nel Comune di Oppeano	3.000.000	200.000	75.181	-124.819
130	OPPEANO	Adeguamento e ottimizzazione della stazione di sollevamento fognario di Via Feniletto e degli sfioratori fognari di Via Parini, Corta Rossa e Calzedonia - Cà degli Oppi e Vallese	350.000	329.000	0	-329.000
131	S. PIETRO DI MORUBIO	Realizzazione rete acquedotto in zona non servita nella frazione di Bonavicina - SAN PIETRO DI MORUBIO	30.000	30.000	0	-30.000
132a	SANGUINETTO	Ristrutturazione della rete fognaria del Comune di SANGUINETTO (collettore consortile Boschetti)	1.800.000	650.000	33.421	-616.579
132b	SANGUINETTO	Ristrutturazione della rete fognaria - Realizzazione di una vasca volano nel comune di SANGUINETTO al servizio del collettore fognario consortile dei comuni ex COGEFO		350.000	29.301	-320.699
133	SORGA'	Realizzazione del sistema depurativo del capoluogo e delle frazioni di Sorgà - SORGA'	3.926.680	100.000	0	-100.000
134	TREVENZUOLO	Interventi per l'adeguamento del depuratore in località Fagnano - TREVENZUOLO	300.000	300.000	0	-300.000
135	VIGASIO	Adeguamento funzionale del depuratore comunale del capoluogo - VIGASIO	515.000	385.000	66.116	-318.884
136	VILLA BARTOLOMEA	Completamento fognature nel capoluogo - 2° stralcio	385.000	30.000	0	-30.000
137	VILLA BARTOLOMEA	Collegamento idrico Legnago-Villa Bartolomea (capoluogo) - VILLA BARTOLOMEA	1.500.000	100.000	0	-100.000
138	ZEVIO	Interventi per l'adeguamento del depuratore in località Tre Corone - ZEVIO	300.000	300.000	70.005	-229.995
TOTALE SPECIFICI - PIANURA			38.949.180	8.999.922	1.762.716	- 7.237.206

6. **ANALISI DELLE ATTIVITA' 2008 INERENTI GLI INTERVENTI SPECIFICI**

In tale paragrafo focalizziamo l'aspetto sulla realizzazione o meno degli obiettivi progettuali.

Nel Piano Operativo Triennale 2008-2010 sono stati inseriti:

- 20 interventi per il distretto montano (di cui 11 senza attività previste nel 2008) ;
- 39 interventi per il distretto pedemontano;
- 43 interventi per il distretto pianura (di cui 7 senza attività previste nel 2008);

Inoltre gli obiettivi per l'anno 2008 sono stati così suddivisi:

	Obiettivi Progettazione	Obiettivi Lavori
Montano	6	7
Pedemontano	27	21
Pianura	20	23

Nel 2008 le attività progettuali affrontate sono nel dettaglio:

	Attività chiuse	Attività aperte
Analisi fattibilità	13	17
Progetti preliminari	14	9
Progetti preliminari/definitivi	1	0
Progetti definitivi	11	8
Progetti definitivi/esecutivi	1	1
Progetti esecutivi	12	4

Nelle tabelle dell' ALLEGATO 1 alla presente relazione, suddivise per distretto, si è data una connotazione grafica per sintetizzare l'andamento delle varie commesse.

In verde le attività obiettivo raggiunte, in grigio quelle non raggiunte, nella colonna "differenza consuntivo budget" in verde le attività raggiunte secondo l'obiettivo ma con risparmi economici rispetto al pianificato inizio anno, in giallo attività raggiunte ma con ritardo nei lavori.

Inoltre gli obiettivi non raggiunti sono stati accorpati in macro famiglie di problematiche riscontrate che riassumiamo di seguito:

Famiglia	Descrizione
ESPR.	Attività legate alle procedure di esproprio, nel 2008 si è lavorato sulla definizione delle stesse in funzione del testo unico che ne regola le attività.
ATT. PREC.	Interventi la cui causa di ritardo è imputabile ad attività non concluse dai precedenti gestori, ad es. progetti non conclusi.
PROG.	Interventi dove i ritardi sono dovuti a complessità progettuali.
INPUT.	Interventi per i quali è stato complesso reperire informazioni e/o dove gli input progettuali sono scarsi o diversi dopo le analisi progettuali
AUTOR.	Interventi per i quali le attività autorizzative hanno comportato rallentamenti significativi.
LAVORI	Interventi dove l'esecuzione dei lavori ha trovato delle complessità.

Come evidenziato nelle tabelle allegate, all'interno del POT 2008 gli interventi sono stati influenzati dalle problematiche con una suddivisione pari a:

Famiglia	N° di attività interessate
ESPR.	2
ATT. PREC.	7
PROG.	14
INPUT.	19
AUTOR.	8
LAVORI	5

Inoltre si vuole sottolineare che l'importo dei **16** interventi legati ad un obiettivo raggiunto con risparmi è pari a **591.606** euro.

Nell'ALLEGATO 2 alla presente relazione si inserisce una scheda riassuntiva di approfondimento particolare per ogni intervento il cui mancato investimento è stato ricondotto ad una delle famiglie precedenti.

7. AZIONI PIANIFICATE PER L'OTTIMIZZAZIONE DELL'ATTIVITA' DI REALIZZAZIONE DEGLI INVESTIMENTI SPECIFICI

Analizzata l'attività 2008, si evidenzia un significativo rallentamento degli investimenti specifici così come raggruppati nella tabella precedente. Per ovviare a ciò, Acque Veronesi ha posto in essere molteplici azioni che vengono brevemente riassunte qui di seguito:

- È stata attuata all'inizio del 2009 la riorganizzazione della Direzione Tecnica, separandola dalla Direzione Operativa, al fine di garantire un maggiore focus della prima sulle attività necessarie per la realizzazione degli interventi previsti nel Piano Operativo Triennale;
- È stato creato nel corso del 2008 il nuovo ufficio espropri, definendo adeguate procedure per ridurre ed ottimizzare le tempistiche relative a tale attività;
- gli uffici di progettazione, direzione lavori e patrimonio sono stati potenziati di 3 unità per affrontare meglio il carico di lavoro derivato dal Piano;
- sono state avviate nel 2009 ulteriori iniziative mirate all'accelerazione delle attività previste nel Piano Operativo, mediante supporti tecnici esterni, per superare ed accelerare le difficoltà

progettuali e gli iter autorizzativi.

Il recupero degli investimenti non realizzati nel corso del 2008 è stato organizzato nel Piano Operativo Triennale 2009-2011; nel nuovo Piano infatti non sono stati aggiunti nuovi interventi specifici al fine di concludere quelli previsti nel Piano 2008-2010.

A tal proposito si fa presente che una prima proposta di Piano inviata ad AATO Veronese in data 30.09.2008 prevedeva nel 2009 il recupero dei 14 milioni che si stimava di non realizzare nel corso del 2008, come indicato nella tabella sottostante:

	STIMA A FINIRE ANNO 2008	ANNO 2009	ANNO 2010	ANNO 2011
POT 2008 - 2010	31.348.542	36.942.881	35.897.488	
POT 2009 - 2011	16.834.094*	51.628.794	46.382.029	27.635.351

* Stima a finire del 30.09.2008

Con la successiva proposta, approvata da AATO Veronese con delibera n. 16 del 22.12.2008, gli interventi che hanno presentato ritardi nel 2008 sono stati invece ripartiti sugli anni 2009 e 2010:

	STIMA A FINIRE ANNO 2008	ANNO 2009	ANNO 2010	ANNO 2011
POT 2008 - 2010	31.348.542	36.942.881	35.897.488	
POT 2009 - 2011	16.834.094*	44.554.903	52.164.753	24.305.260

* Stima a finire del 30.09.2008

Attualmente il consuntivo evidenzia ulteriori 2 milioni di euro da recuperare rispetto la previsione a finire eseguita a settembre 2008, si prevede comunque di concludere tali investimenti nel corso del biennio 2009-2010.



**PIANO OPERATIVO DEGLI INVESTIMENTI DI ACQUE
VERONESI 2008-2010
BILANCIO CONSUNTIVO 2008**

ALLEGATO 1

TABELLE DI RIEPILOGO DELLE ATTIVITA' RAGGIUNTE

POT 2008-2010 / CONSUNTIVO 31.12.2008 - SPECIFICI DISTRETTO MONTANO

				POT 2008-2010 - approvato da AATO 28.01.08				CONSUNTIVO 31.12.2008	DIFFERENZA CONSUNTIVO - BUDGET	NOTE
N.Prog. POT 08-10	Comune	Titolo Intervento	Importo Complessivo	Budget 2008	Attività obiettivo 2008	Var.	Attività raggiunta 2008	SPESA		
29	BADIA CALAVENA	Realizzazione condotte fognarie al servizio del capoluogo - BADIA CALAVENA	1.400.000	20.000	PP		PP	14.484	-5.516	
30	BOSCO CHIESANUOVA	Allacciamento all'acquedotto delle contrade Brutti, Rolli, Merli, Tecle e Squaranton - BOSCO CHIESANUOVA	15.000	15.000	PP		PP	0	-15.000	
31	BOSCO CHIESANUOVA	Ristrutturazione impianto Villa Ponti (acquedotto della lessinia) e potenziamento del sistema di distribuzione di acqua potabile del Comune di Bosco - BOSCO CHIESANUOVA	372.000	372.000	PE+LAVORI	ESPR.	PP	10.842	-361.158	Acquisizione area impianto + servitù
33	CERRO V.SE	Estensione della rete fognaria	269.000	150.000	SF+SPOSTAMENTO ALLACCI+LAVORI		SF+SPOSTAMENTO ALLACCI+LAVORI	141.124	-8.876	
35	ERBEZZO	Allacciamenti alla rete fognaria del Comune - ERBEZZO	40.000	40.000	ALLACCI	LAVORI	ALLACCI	0	-40.000	Fatto studio di fattibilità interno.
36	FUMANE	Interventi urgenti per adeguamento depuratore Mazzurega - FUMANE	26.000	26.000	AERAZIONE COMPARTO BIOLOGICO	LAVORI	AERAZIONE COMPARTO BIOLOGICO	0	-26.000	Manca ricevimento
37	GREZZANA	Completamento reti fognatura frazioni di Rosao, Busoni, Corso	900.000					50	50	
38	GREZZANA	Fognatura Fraz. AZZAGO 2° stralcio	1.340.000					10.205	10.205	
39	GREZZANA	Fognatura Fraz. di ORSARA	200.000					1.718	1.718	
40	GREZZANA	Fognatura Fraz. di ALCENAGO Loc. Coda-Vigo-Rupiano	2.500.000					17.564	17.564	
42	NEGRAR	Costruzione collettore fognario di Fane - NEGRAR	568.000	20.000	PP		PP	1.632	-18.368	
43	NEGRAR	Estensione rete idrica S. Peretto - 2° e 3° Stralci o - NEGRAR	472.000	80.000	PE+LAVORI	ATT. PREC.	PP	0	-80.000	Il comune deve finire la progettazione del 1° stralcio
44	NEGRAR	Realizzazione rete fognaria e depuratore per la frazione di Mazzano e realizzazione rete fognaria e depuratore per la frazione di Montecchio - NEGRAR	1.710.000	200.000	GARA+LAVORI	ATT. PREC.	PD	0	-200.000	Il comune deve finire la progettazione esecutiva
46	S. GIOVANNI ILARIONE	Interventi urgenti potabilizzazione acquedotto - SAN GIOVANNI ILARIONE	150.000	150.000	STUDIO+LAVORI		STUDIO+LAVORI	147.123	-2.877	
48	S. ANNA D'ALFAEDO	Realizzazione impianto di depurazione e relativa rete a servizio della frazione di VAGGIMAL	400.000					9.299	9.299	

TOTALE SPECIFICI - MONTANO	10.362.000	1.073.000	-	100%	-	354.041	-	718.959
----------------------------	------------	-----------	---	------	---	---------	---	---------

POT 2008-2010 / CONSUNTIVO 31.12.2008 - SPECIFICI DISTRETTO PEDEMONTANO

				POT 2008-2010 - approvato da AATO 28.01.08		POT 08-10 rev1 del 29.02.08		CONSUNTIVO 31.12.2008	DIFFERENZA CONSUNTIVO - BUDGET	NOTE
N.Prog. POT 08- 10	Comune	Titolo Intervento	Importo Complessivo	Budget 2008	Attività obiettivo 2008	Var.	Attività raggiunta 2008	SPESA		
54	BELFIORE	Progetto per la realizzazione della rete dell'acquedotto nel comune di BELFIORE	2.850.000	150.000	PE	PROG.	PP	20.400	-129.600	
55	BELFIORE	Interventi migliorativi sul depuratore di BELFIORE	115.000	115.000				0	-115.000	
56	BUSSOLENGO	Interventi urgenti per adeguamento depuratore - BUSSOLENGO	130.000	130.000	AUTOMAZIONE MISURE DI PORTATA RICIRCOLI		AUTOMAZIONE MISURE DI PORTATA RICIRCOLI	124.293	-5.707	
57	BUSSOLENGO	Rifacimento fognatura in alcune vie del capoluogo - BUSSOLENGO	104.841	104.841	PD + LAVORI	ATT. PREC.	-	0	-104.841	Il comune non ha concluso attività amministrative.
58	BUTTAPIETRA	Ristrutturazione delle condotte principali della rete fognaria comunale di Buttapietra	1.500.000	30.000	PP		PP	30.600	600	
59	CAZZANO DI TRAMIGNA	Potenziamento dell'acquedotto del capoluogo ed allacciamento delle contrade Monti, Campiano e Caltrani - CAZZANO DI TRAMIGNA	400.000	20.000	PP		PP	4.080	-15.920	
60	MEZZANE DI SOTTO	Connessione della rete di Castagnè con la rete di Postuman + Nuovi apparati a garanzia delle acque delle sorgenti La Valle e Postuman - MEZZANE DI SOTTO	400.000	400.000	PD + LAVORI	INPUT	SF	0	-400.000	
61	MOZZECANE	Adeguamento del depuratore comunale ai nuovi carichi provenienti dalla rete fognaria di Grezzano e zone limitrofe - MOZZECANE	850.000	70.000	PE+GARA	AUTOR.	-	0	-70.000	Problematiche relative all'analisi dell'iter approvativo del progetto.
62	NOGAROLE ROCCA	Costruzione di un nuovo impianto di depurazione a Nogarole Rocca e collettori di collegamento reti esistenti - NOGAROLE ROCCA	2.620.000	50.000	PE+GARA	ATT. PREC.	PE+GARA	45.702	-4.298	Problematica relativa alla strada provinciale che insiste sull'area del depuratore
63	PESCANTINA	Interventi urgenti per adeguamento depuratori Tremolè e Settimo - PESCANTINA	117.000	117.000	SISTEMAZIONE DENITRO + AUTOMAZIONI		SISTEMAZIONE DENITRO + AUTOMAZIONI	105.884	-11.116	
64	PESCANTINA	Estensione rete fognaria OSPEDALETTO e SANTA LUCIA	1.500.000	100.000	PE		PE	32.800	-67.200	
65	POVEGLIANO V.SE	Rifacimento fognatura Via Cavour - POVEGLIANO	201.100	201.100	PD+LAVORI	INPUT	PD	3.240	-197.860	Richieste di revisione input
66	S. BONIFACIO	Interventi urgenti per adeguamento depuratore - SAN BONIFACIO	300.000	300.000	ADDENSAMENTO FANGHI-STRAMAZZI AUTOMAZIONI		ADDENSAMENTO FANGHI- STRAMAZZI-AUTOMAZIONI	300.230	230	
67	S. BONIFACIO	Collettore fognario zona Est di alleggerimento della rete di SAN BONIFACIO	2.820.000	500.000	PE+GARA+INIZIO LAVORI	INPUT	PP	0	-500.000	Difficoltà nel reperire input progettuali, e da progetto costo maggiore del pianificato
68	S. BONIFACIO	Collettore fognario zona sud -Collettore fognario zona est, frazioni di Locara, Lobia e Prova - SAN BONIFACIO	2.100.000	126.000	PE	INPUT	-	0	-126.000	Difficoltà nel reperire input progettuali dal comune.
69	S. BONIFACIO	Riqualificazione sistema fognario frazione di Prova - SAN BONIFACIO	500.000	30.000	PE	INPUT	-	0	-30.000	Difficoltà nel reperire input progettuali dal comune.
70	S. BONIFACIO	Fognature in Corso Venezia - 2° stralcio - SAN BONI FACIO	310.000	18.600	PE	ATT. PREC.	PP	0	-18.600	Il comune ha cambiato la progettualità degli straccli precedenti
71	S. BONIFACIO	Fognatura Via Colombo - Via Pigafetta - SAN BONIFACIO	250.000	15.000	PE	INPUT	-	0	-15.000	Difficoltà nel reperire input progettuali
72	S.GIOVANNI LUPATOTO	Realizzazione delle reti acquedotto e fognatura in alcune strade del capoluogo attualmente non servite - SAN GIOVANNI LUPATOTO	1.095.000	150.000	PP+LAVORI VIA PAQUARA	LAVORI	PP+LAVORI VIA PAQUARA	4.653	-145.347	Rallentamento lavori
73	S.GIOVANNI LUPATOTO	Completamento della rete fognaria nelle Vie: Pacinotti, Apollo XI, Garofoli, Pace Paquara, Porto, Speranza - SAN GIOVANNI LUPATOTO	1.510.000	453.000	GARA+LAVORI	LAVORI	GARA+LAVORI	209.631	-243.369	
74	S.GIOVANNI LUPATOTO	Rifacimento comparto disidratazione fanghi dell'impianto di depurazione - SAN GIOVANNI LUPATOTO	260.000	260.000	LAVORI	LAVORI	LAVORI	136.703	-123.297	
75	S.GIOVANNI LUPATOTO	Ottimizzazione ed ampliamento impianto di depurazione da 24.000 a 50.000 AE - SAN GIOVANNI LUPATOTO	1.650.000	100.000	PE	INPUT	PP	30.600	-69.400	Costo intervento da progetto maggiore del pianificato.
76	S. MARTINO B.A.	Interventi urgenti per adeguamento depuratore - SAN MARTINO B.A.	175.500	175.500	NASTROPRESSA + SCUMBOX	LAVORI	NASTROPRESSA + SCUMBOX	65.985	-109.515	Fornitura Ok, da fare messa in esercizio e collaudo.
77	S. MARTINO B.A.	Realizzazione rete fognaria nella frazione di Mambrotta - SAN MARTINO B.A.	770.000	77.000	PE+GARA	INPUT	PE+GARA	0	-77.000	Difficoltà nel reperire input progettuali.
78	S. MARTINO B.A.	Realizzazione acquedotto in località Pignatte - SAN MARTINO B.A.	150.000	150.000	PD+ LAVORI	AUTOR.	PD+ LAVORI	1.635	-148.365	
79	S. PIETRO INCARIANO	Interventi urgenti per adeguamento scarico del Depuratore consortile di SAN PIETRO IN CARIANO Località NASSAR	1.000.000	1.000.000	FILTRAZIONE + DISINFEZIONE LINEA FANGHI E COMPARTO BIOLOGICO		FILTRAZIONE + DISINFEZIONE LINEA FANGHI E COMPARTO BIOLOGICO	909.059	-90.941	
80	SOAVE	Ristrutturazione urgente reti fognatura ed acquedotto di Borgo Covregnano e Borgo San Lorenzo - SOAVE	550.000	50.000	PE	INPUT	PP	0	-50.000	Difficoltà nel reperire input progettuali
81	SOAVE	Rifacimento e completamento delle reti di fognatura e acquedotto di C.so Vittorio Emanuele, Via Cangrande e vicoli adiacenti (in concomitanza a intervento su rete gas) - SOAVE	909.728	567.064	GARA+LAVORI	LAVORI	GARA+LAVORI	48.666	-518.398	Ritardi dovuti alle tempistiche di gara.

POT 2008-2010 / CONSUNTIVO 31.12.2008 - SPECIFICI DISTRETTO PEDEMONTANO

				POT 2008-2010 - approvato da AATO 28.01.08		POT 08-10 rev1 del 29.02.08		CONSUNTIVO 31.12.2008	DIFFERENZA CONSUNTIVO - BUDGET	NOTE
N.Prog. POT 08-10	Comune	Titolo Intervento	Importo Complessivo	Budget 2008	Attività obiettivo 2008	Var.	Attività raggiunta 2008	SPESA		
82	SOMMACAMPAGNA - SONA	Completamento scarico al suolo - DEPURATORE	500.000	470.000	PD+GARA+LAVORI	AUTOR.	PD+GARA+LAVORI	109.167	-360.833	Progetto definitivo sottoposto ad autorizz. Regione
83	SOMMACAMPAGNA - SONA	Realizzazione by-pass del collettore fognario di Sona	620.800	100.000	ESPROPRI+GARA+LAVORI	ESPR.	ESPROPRI+GARA+LAVORI	63.530	-36.470	
84	SOMMACAMPAGNA	Ottimizzazione impianto rilancio acquedotto Sommacampagna e serbatoio Custoza - SOMMACAMPAGNA	372.000	372.000	PD+LAVORI	PROG.	PD+LAVORI	0	-372.000	Costo intervenyo da progetto maggiore del pianificato
85	VERONA	Fognatura Via del Pestrino, fraz. Copella e tratti minori - Cologna Veneta - Roveredo di Guà - Zimella	1.100.000	100.000	PE		PE	21.749	-78.251	
86	VERONA	Adeguamento depuratore di VERONA	600.000	78.000	LAVORI	PROG./IN PUT	LAVORI	0	-78.000	Modifiche input progettuali per normativa nuova, e nuovo opportunità tecnologiche
87	VERONA	Interventi manutenzione straordinaria depuratore Città di Verona - VERONA	420.000	420.000	PARTE EDILE + Elettromeccanica		PARTE EDILE + Elettromeccanica	316.540	-103.460	
88	VERONA	Riordino rete acque miste e meteoriche zona quartiere "Veronetta" nel comune di VERONA	1.900.000	570.000	PE+LAVORI	PROG.	PP	33.456	-536.544	Complessità progettuali
89	VERONA	Studio per potenziamento depuratore Città di Verona e studio per conversione impianto Phostrip - VERONA	200.000	200.000	SIA + VIA	PROG.	SIA + VIA	28.850	-171.150	Modifiche input progettuali per normativa nuova, e nuovo opportunità tecnologiche
90	VERONA - GREZZANA	Rifacimento del collettore fognario Valpantena nei Comuni di Verona e Grezzana	7.700.000	600.000	PD+AUTORIZZAZIONI+PE+LAVORI CARRARA	PROG.	Analisi Costi benefici+LAVORI CARRARA	45.913	-554.087	Complessità progettuali
91	VILLAFRANCA	Riqualificazione via Quadrato - per fognatura - (considerare solo quota per lav. di fognatura) - VILLAFRANCA	579.916	50.000	PE		PE	425.800	375.800	
92	VILLAFRANCA	Realizzazione rete fognaria in loc. Pozzomoretto - VILLAFRANCA	700.000	70.000	PE	ATT. PREC.	PE	0	-70.000	La progettazione e i tempi sono dipesi dal comune.
TOTALE SPECIFICI - PEDEMONTANO			39.830.885	8.490.105	-	-	-	3.119.166	-	5.370.939

POT 2008-2010 / CONSUNTIVO 31.12.2008 - SPECIFICI DISTRETTO PIANURA

				POT 2008-2010 - approvato da AATO 28.01.08				CONSUNTIVO 31.12.2008		DIFFERENZA CONSUNTIVO - BUDGET	NOTE
N.Prog. POT 08-10	Comune	Titolo Intervento	Importo Complessivo	Budget 2008	Attività obiettivo 2008	Var.	Attività raggiunta 2008	SPESA	IMPEGNI		
97	PIU' COMUNI	Interventi per RIFACIMENTO rete idrica in Albaredo, Bonavigo, Boschi S.Anna, Cologna V., Legnago, Minerbe, Pressana, Roveredo, Terrazzo, Veronella, Zimella, - 1° Stralcio	1.558.000	1.000.000	LAVORI		LAVORI	208.855	0	-791.145	
98	PIU' COMUNI	Interventi per ESTENSIONE rete idrica in Albaredo, Bonavigo, Boschi S.Anna, Cologna V., Legnago, Minerbe, Pressana, Roveredo, Terrazzo, Veronella, Zimella, - 1° Stralcio	1.200.000	1.050.500	LAVORI		LAVORI	376.950	0	-673.550	
99	ALBAREDO D'ADIGE	Realizzazione rete idrica e fognaria in zone sprovviste all'interno del capoluogo - ALBAREDO D'ADIGE	346.500	10.000	SF		SF	0	0	-10.000	
100	PIU' COMUNI	Completamento seconda fase schema fognario consortile CISIAG (4° lotto)	700.000	594.222	LAVORI	PROG.	PE	0	0	-594.222	Revisione progetto precedente gestore.
101	BOVOLONE	Interventi urgenti per adeguamento depuratore - BOVOLONE	520.000	520.000	GRIGLIATURA+SOLLEVAMENTO+NASTROPRESSA+LAGHETTI		GRIGLIATURA+SOLLEVAMENTO+NASTROPRESSA+LAGHETTI	179.019	0	-340.981	Ritardo della fornitura
103	BOVOLONE	Estensione della rete fognaria Via Siena, via Udine e via Venezia	1.110.000	-				0	0	0	
105	CEREA	Adeguamento collettore fognatura consortile della linea di Cerea	600.000	-				13.828	0	13.828	
104	CASALEONE	Estensione della rete fognaria	975.000	50.000	PE	PROG./INPUT	PP	30.104	64.630	-19.896	
106	CEREA	Studio per la realizzazione tratti di rete acquedotto e fognatura a servizio di zone sprovviste nel capoluogo - CEREA	30.000	30.000	PD	PROG.	AF	0	0	-30.000	Attività legata a rilievi.
107	COLOGNA VENETA	Interventi urgenti per adeguamento depuratore - COLOGNA VENETA	130.000	130.000	SISTEMA DISTRIBUZIONE ARIA		SISTEMA DISTRIBUZIONE ARIA	120.233	0	-9.767	
108	COLOGNA VENETA	Realizzazione fognatura nelle vie Ronchi, Sabbion, Matteotti; Crearo, S. Giustina a Cologna	400.000	380.000	GARA+LAVORI	LAVORI	GARA+LAVORI	22.162	0	-357.838	
109	COLOGNA VENETA	Completamento delle reti di fognatura nelle frazioni di S.Andrea, Spessa e S.Sebastiano di Cologna Veneta e relativi impianti di trattamento	2.000.000	30.000	PD		PP	30.600	29.400	600	
110	COLOGNA VENETA	Collettamenti fognari al depuratore per il disinquinamento dell'area Fratta-Gorzone - COLOGNA VENETA	1.170.000	15.000	PD		PP	0	0	-15.000	
112	ERBE'	Interventi urgenti per adeguamento depuratore - ERBE'	91.000	91.000	SISTEMAZIONE VASCA	INPUT	-	0	0	-91.000	Da cambiare input per difficoltà di lavori su impianto
116	ISOLA DELLA SCALA	Interventi urgenti per adeguamento depuratore - ISOLA DELLA SCALA	130.000	130.000	MODIFICHE IMPIANTISTICHE	INPUT	-	0	0	-130.000	Studio su nuove opportunità tecnologiche
117	ISOLA DELLA SCALA	Realizzazione nuovi tratti di rete acquedotto in zone attualmente sprovviste nel capoluogo - ISOLA DELLA SCALA	76.000	76.000	PD+LAVORI	AUTOR.	PD	30.997	59.219	-45.003	Ritardi dovuti a probletiche autorizzative.
118	ISOLA DELLA SCALA	Interventi per adeguamento ed ottimizzazione impianto di depurazione ISOLA DELLA SCALA	1.100.000	70.000	AGGIORNAMENTO PD	PROG.	AGGIORNAMENTO PD	0	30.000	-70.000	
119	ISOLA RIZZA	Fognature capoluogo - ISOLA RIZZA	130.000	122.200	PD+LAVORI	INPUT	PD	0	15.198	-122.200	
120	LEGNAGO	Interventi urgenti per adeguamento depuratore Vangadizza - LEGNAGO	156.000	156.000	NASTROPRESSA + GRIGLIA + AUTOMAZIONI	LAVORI	NASTROPRESSA + GRIGLIA+AUTOMAZIONI	61.750	84.000	-94.250	Fornitura Ok, da fare messa in esercizio e collaudo
121	LEGNAGO	Interventi di adeguamento e completamento della rete fognaria in destra Adige - Porto e località Casette	400.000	380.000	PE+LAVORI	PROG.	PP	0	19.975	-380.000	
122	LEGNAGO	Intrventi per risolvere il problema arsenico nell'acqua potabile: completamento rete di distribuzione idrica nel comune di LEGNAGO	4.450.000	100.000	PP		PP	0	100.000	-100.000	
123	MINERBE	Fognatura nera Ovest 2°lotto	725.000	400.000	PE+GARA+LAVORI		PE	11.010	26.418	-388.990	
124	MINERBE	Estensione rete fognaria Comune di Minerbe Via Trento, Battisti e Trieste	400.000	326.000	GARA+LAVORI	AUTOR.	GARA+LAVORI	96.861	0	-229.139	
125	NOGARA	Interventi urgenti per adeguamento depuratore - NOGARA	65.000	65.000	MODIFICHE IMPIANTISTICHE	INPUT	MODIFICHE IMPIANTISTICHE	0	0	-65.000	Analisi dettagliata sugli input
126-127	NOGARA - GAZZO V.SE	Lavori di ripristino della funzionalità degli acquedotti dei comuni di Nogara e Gazzo: 2° e 3° Stralcio (CISI) - NOGARA + GAZZO	2.000.000	150.000	PE		PE	101.393	201	-48.607	
128	OPPEANO	Realizzazione nuovi tratti rete acquedotto in zone attualmente sprovviste - OPPEANO	1.920.000	350.000	PE+GARA+LAVORI	LAVORI	PE+GARA+LAVORI	204.931	987	-145.069	
129	OPPEANO	Potenziamento depuratore di Feniletto nel Comune di Oppeano	3.000.000	200.000	PE+GARA	PROG./INPUT	PP+gara filtrazione	75.181	0	-124.819	Nuova proposta progettuale su input pianificati
130	OPPEANO	Adeguamento e ottimizzazione della stazione di sollevamento fognario di Via Feniletto e degli sfioratori fognari di Via Parini, Corta Rossa e Calzedonia - Cà degli Oppi e Vallese	350.000	329.000	GARA+LAVORI	PROG./INPUT	AF	0	0	-329.000	Nuova proposta progettuale su input pianificati

POT 2008-2010 / CONSUNTIVO 31.12.2008 - SPECIFICI DISTRETTO PIANURA

				POT 2008-2010 - approvato da AATO 28.01.08				CONSUNTIVO 31.12.2008		DIFFERENZA CONSUNTIVO - BUDGET	NOTE
N.Prog. POT 08-10	Comune	Titolo Intervento	Importo Complessivo	Budget 2008	Attività obiettivo 2008	Var.	Attività raggiunta 2008	SPESA	IMPEGNI		
131	S. PIETRO DI MORUBIO	Realizzazione rete acquedotto in zona non servita nella frazione di Bonavicina - SAN PIETRO DI MORUBIO	30.000	30.000	PD+LAVORI	INPUT	-	0	8.245	-30.000	
132a	SANGUINETTO	Ristrutturazione della rete fognaria del Comune di SANGUINETTO (collettore consortile Boschetti)	1.800.000	650.000	GARA+LAVORI	AUTOR./ESPR	PE	33.421	73.999	-616.579	
132b	SANGUINETTO	Ristrutturazione della rete fognaria - Realizzazione di una vasca volano nel comune di SANGUINETTO al servizio del collettore fognario consortile dei comuni ex COGEFO		350.000	GARA+LAVORI	AUTOR./ESPR	PE	29.301	36.699	-320.699	
133	SORGA'	Realizzazione del sistema depurativo del capoluogo e delle frazioni di Sorgà - SORGA'	3.926.680	100.000	PE	ATT. PREC.	PP	0	171.000	-100.000	
134	TREVENZUOLO	Interventi per l'adeguamento del depuratore in località Fagnano - TREVENZUOLO	300.000	300.000	PD+LAVORI	INPUT	SF	0	0	-300.000	Analisi dettagliata sugli input in funzione del progetto autodromo
135	VIGASIO	Adeguamento funzionale del depuratore comunale del capoluogo - VIGASIO	515.000	385.000	PD+LAVORI 1°STRALCIO	AUTOR.	LAVORI	66.116	0	-318.884	Manca la fornitura dfella filtrazione
136	VILLA BARTOLOMEA	Completamento fognature nel capoluogo - 2°stralcio	385.000	30.000	PD	PROG.	pp	0	40.000	-30.000	Ritardi per gara progettazione
137	VILLA BARTOLOMEA	Collegamento idrico Legnago-Villa Bartolomea (capoluogo) - VILLA BARTOLOMEA	1.500.000	100.000	PE	PROG.	pp	0	100.000	-100.000	Ritardi per gara progettazione
138	ZEVIO	Interventi per l'adeguamento del depuratore in località Tre Corone - ZEVIO	300.000	300.000	MODIFICHE IMPIANTISTICHE	LAVORI	MODIFICHE IMPIANTISTICHE	70.005	0	-229.995	Gara per la filtrazione manca la fornitura

TOTALE SPECIFICI - PIANURA	34.489.180	8.999.922	-	100%	-	1.762.716	859.971	-	7.237.206
----------------------------	------------	-----------	---	------	---	-----------	---------	---	-----------



**PIANO OPERATIVO DEGLI INVESTIMENTI DI ACQUE
VERONESI 2008-2010
BILANCIO CONSUNTIVO 2008**

ALLEGATO 2

SCHEDE RIASSUNTIVE DI APPROFONDIMENTO

INT. N° 31

Ristrutturazione impianto Villa Ponti (acquedotto della Lessinia) e potenziamento del sistema di distribuzione di acqua potabile del comune di BoscoChiesanuova.

Attività Obiettivo 2008: **Progetto esecutivo e Lavori**

Attività Raggiunta: **Progetto preliminare**

Motivazione ritardo: **ESPR**

Note:

Il serbatoio da ristrutturare è situato in area privata come quasi tutti gli impianti gestiti un tempo dalla Comunità della Lessinia. Per diverso tempo si è cercato di trovare una linea comune aziendale per risolvere la problematica in via definitiva per tutte le situazioni simili e sanare il pregresso. In assenza di risposte chiare e definitive si è deciso di procedere alla risoluzione di questo singolo problema coinvolgendo anche gli uffici tecnici del comune di Bosco Chiesanuova. La trattativa ci ha impegnati fino a dicembre 2008 quando abbiamo raggiunto un conveniente accordo bonario con i proprietari.

INT. N° 35

Allacciamenti alla rete fognaria del Comune - Erbezzo

Attività Obiettivo 2008: **ALLACCI**

Attività Raggiunta: **-**

Motivazione ritardo: **LAVORI**

Note:

Gli allacciamenti non sono stati effettuati perché dipendenti dalla realizzazione di un impianto di sollevamento all'interno delle opere di urbanizzazione approvate precedentemente.

INT. N° 36

Interventi urgenti per adeguamento depuratore Mazzurega – FUMANE

Attività Obiettivo 2008: AERAZIONE COMPARTO BIOLOGICO

Attività Raggiunta: AERAZIONE COMPARTO BIOLOGICO

Motivazione ritardo: LAVORI

Note:

INT. N° 43

Estensione rete idrica S. Peretto – 2° e 3° Stralcio - NEGRAR

Attività Obiettivo 2008: **Progetto esecutivo e Lavori**

Attività Raggiunta: **Progetto preliminare**

Motivazione ritardo: **ATT. PREC.**

Note:

Il progetto che Acque Veronesi deve redarre riguarda l'estensione della rete che dipende dalla progettazione del 1° stralcio delle opere in carico al Comune.

Il comune nel 2008 è ancora ferma alla progettazione preliminare.

Acque veronesi ha comunque analizzato il progetto del 1° stralcio inviato dal comune il 26/02/2009 prot. 02062 individuando forti carenze progettuali e inoltrando al comune con lettera del 11/03/2009 prot. 2783 le osservazioni in merito.

INT. N° 44

Realizzazione rete fognaria e depuratore per la frazione di Mazzano e realizzazione rete fognaria e depuratore per la frazione di Montecchio - NEGRAR.

Attività Obiettivo 2008: Gara e Lavori

Attività Raggiunta: Progetto definitivo

Motivazione ritardo: ATT. PREC.

Note:

La progettazione è in mano al comune, a fine 2008 la progettazione è rimasta ferma al progetto preliminare.

Acque Veronesi ha esposto le proprie perplessità sulla tecnologia adottata per il depuratore e effettuato l'analisi delle rate fognaria a completamento.

Ancora nel 2008 a ricevimento del progetto definitivo in data 28/11/2008 prot. 9918 l'ufficio progettazione ha inviato al comune le osservazioni in merito alle carenze progettuali sia per la depurazione che per la fognatura.

INT. N° 54

Progetto per la realizzazione della rete dell'acquedotto nel comune di BELFIORE

Attività Obiettivo 2008: **Progetto esecutivo**

Attività Raggiunta: **Progetto preliminare**

Motivazione ritardo: **PROG.**

Note: La progettazione dell'intervento è complessa e ha richiesto approfondimenti.

Nello Studio di Fattibilità sono state sviluppate tre possibili alternative progettuali che prevedono rispettivamente la realizzazione di un nuovo campo pozzi, nei pressi del centro urbano di Belfiore, di una linea di adduzione che scenderebbe dalle sorgenti della Lessinia collocate nelle vicinanze di Cazzano di Tramigna o di un'altra condotta di adduzione questa volta connessa alla stazione di pompaggio di Madonna di Lonigo.

In fase di progettazione preliminare è stata inizialmente presa in considerazione la terza delle ipotesi sopra esposte che contempla al suo interno la realizzazione di una nuova dorsale tale ipotesi troppo onerosa è stata abbandonata per una soluzione tale da rientrare nel finanziamento inserito nel POT.

INT. N° 57

Rifacimento fognatura in alcune vie del capoluogo - BUSSOLENGO

Attività Obiettivo 2008: Progetto definitivo e Lavori

Attività Raggiunta: -

Motivazione ritardo: ATT. PREC.

Note: L'intervento prevede il rifacimento di una tratta fognaria ancora non presa in carico dal comune e quindi non in gestione di Acque Veronesi.

INT. N° 61

Adeguamento del depuratore comunale ai nuovi incarichi provenienti dalla rete fognaria di Grezzana e zone limitrofe - MOZZECANE

Attività Obiettivo 2008: Progetto esecutivo e Gara

Attività Raggiunta: -

Motivazione ritardo: AUTOR.

Note:

Problematiche relative all'analisi dell'iter approvativo del progetto.

INT. N° 62

Costruzione di un nuovo impianto di depurazione a Nogarole Rocca e collettori di collegamento reti esistenti - NOGAROLE ROCCA

Attività Obiettivo 2008: Progetto esecutivo e Gara

Attività Raggiunta: Progetto esecutivo e Gara

Motivazione ritardo: ATT. PREC.

Note:

Il progetto esecutivo è stato redatto ed inviato anche agli enti competenti per le richieste di autorizzazione.

Da una analisi più approfondita effettuata da Acque Veronesi risulta ad oggi che l'interferenza tra il nuovo depuratore e la costruzione della strada provinciale non è ancora stata risolta.

Nel progetto esecutivo redatto dallo studio di progettazione precedentemente incaricato la variante per evitare l'interferenza non è adottata, ma sarà studiata dalla provincia a valle dell'avvenuto project financing.

INT. N° 65

Rifacimento fognatura Via Cavour - POVEGLIANO

Attività Obiettivo 2008: Progetto definitivo e Lavori

Attività Raggiunta: Progetto definitivo

Motivazione ritardo: INPUT

Note:

Il progetto definitivo è stato oggetto di diverse revisioni richieste dal comune come il rifacimento della tratta fognaria bianca che insiste nella via dell'intervento nonché l'inserimento di alcune opere di urbanizzazione che hanno comportato prolungamenti nei tempi di invio del progetto all'AATO.

Inoltre l'attività obiettivo "Progetto definitivo e Lavori " presuppone un appalto integrato, si è invece scelto di redarre il progetto esecutivo e andare in gara di appalto con tale livello di progettazione.

INT. N° 67

Collettore fognario zona Est di alleggerimento della rete di SAN BONIFACIO

Attività Obiettivo 2008: Progetto esecutivo + Gara e inizio Lavori

Attività Raggiunta: Progetto preliminare

Motivazione ritardo: INPUT

Note:

Il Progetto preliminare è stato redatto inserendo il percorso studiato con il comune . L'importo preventivato nel Q.E. è di € 4.850.000 a fronte di € 2.820.00 previsti nel POT. L'aumento degli importi si giustifica sostanzialmente all'aumento dei prezzi unitari delle singole lavorazioni rispetto al periodo di stesura del primo progetto preliminare che risale al 1999. So dovrà studiare se non è possibile aumentare l'importo di progetto uno stralcio che possa essere funzionale.

INT. N° 68

Collettore fognario zona sud – Collettore fognario zona est, frazioni di Locara, Lobia e Prova – SAN BONIFACIO

INT. N° 69

Riqualficazione sistema fognario frazione di Prova – SAN BONIFACIO

Attività Obiettivo 2008: Progetto esecutivo

Attività Raggiunta: -

Motivazione ritardo: INPUT

Note:

Tali interventi come gli altri nel comune di S. Bonifacio hanno avuto bisogno di una analisi più dettagliata in merito allo loro entità non avendo nessuna dato in merito.

In accordo con i tecnici del comune tali interventi (n° 68- n° 69) sono oggetto di una studio di fattibilità che non può non prescindere da una conoscenza della rete più approfondita.

A fronte di tale problema il comune di San Bonifacio è stato oggetto di rilievo della rete fognaria evidenziando notevoli difficoltà nel reperire dati visto l'alto numero di pozzetti sotto asfalto proprio nella frazioni di Lobia e Prova.

INT. N° 70

Fognature in Corso Venezia – 2° stralcio – SAN BONIFACIO

Attività Obiettivo 2008: **Progetto esecutivo**

Attività Raggiunta: **Progetto preliminare**

Motivazione ritardo: **ATT. PREC.**

Note:

Il progetto in oggetto riguarda il 4° stralcio e non il 2° come riportato erroneamente nel POT.

Il progetto riguardante il 3° stralcio dei lavori, strettamente connesso al 4° stralcio, è stato redatto dall'architetto Puntillo per conto del comune, il comune non ha dato comunicazione ad Acque Veronesi in merito a tale intervento senza che la stessa potesse visionare gli elaborati e rilasciare un parere tecnico per quanto di propria competenza. Tale progetto solo dopo essere stato appaltato è stato visionato da Acque Veronesi e dal progettista incaricato della progettazione del 4° stralcio (studio Rinaldo); entrambi hanno rilevato gravi errori e lacune negli elaborati presentati. In fase di esecuzione lavori, tali errori si sono rilevati fondati ed hanno costretto la direzione lavori a predisporre una perizia di variante suppletiva in corso d'opera. Abbiamo chiesto copia della perizia per poter procedere poi con la progettazione del 4° stralcio. La richiesta è stata più volte fatta anche tramite lettera scritta al comune (ing. Argento).

Siamo ancora in attesa di ricevere quanto richiesto.

INT. N° 71

Fognatura Via Colombo – Via Pigafetta – SAN BONIFACIO

Attività Obiettivo 2008: **Progetto esecutivo**

Attività Raggiunta: **-**

Motivazione ritardo: **INPUT**

Note:

Anche in tale progetto le carenze di input progettuali sono state notevoli si è dovuto attendere il rilievo della rete e studiare gli impianti in tale via in modo da ottimizzare il tutto.

A Marzo del 2009 è stato redatto il progetto preliminare e si prevede di concludere l'intervento nell'anno in corso.

INT. N° 73

Completamento della rete fognaria nelle Vie: Pacinotti, Apollo XI, Garofoli, Pace Paquara, Porto, Speranza – SAN GIOVANNI LUPATOTO

Attività Obiettivo 2008: Gara e Lavori

Attività Raggiunta: Gara e Lavori

Motivazione ritardo: LAVORI

Note:

I lavori hanno subito dei ritardi dovuti a condizioni e problematiche nell'esecuzione.

Difficili condizioni atmosferiche e movimentazione del traffico locale.

INT. N° 75

Ottimizzazione ed ampliamento impianto di depurazione da 24.000 a 50.000 AE – SAN GIOVANNI LUPATOTO

Attività Obiettivo 2008: **Progetto esecutivo**

Attività Raggiunta: **Progetto preliminare**

Motivazione ritardo: **INPUT**

Note:

Dopo la redazione del progetto preliminare il costo dell'intervento risulta maggiore del valore pianificato e inserito nel POT, a fronte di ciò non si è proseguito con la redazione degli step successivi di progetto.

INT. N° 77

Realizzazione rete fognaria nella frazione di Mambrotta – SAN MARTINO BUON ALBERGO

Attività Obiettivo 2008: Progetto esecutivo e Gara

Attività Raggiunta: Progetto preliminare

Motivazione ritardo: INPUT

Note:

Dopo uno studio della frazione Mambrotta ci si è resi conto che le indicazioni in merito all'obiettivo dell'intervento (convogliare i reflui della frazione attraverso un nuovo collettore alla rete esistente) risulta troppo oneroso e difficilmente realizzabile.

La scelta è stata dirottata per l' ampliamento di un depuratore da poco realizzato in una nuova lottizzazione presente nell' area interessata.

Dopo una lunga fase di reperimento dei dati di altre lottizzazioni in fase di progettazione/realizzazione nella zona, è stato redatto un preliminare che prevede la connessione dei singoli tratti di rete fognaria, l'estensione degli stessi alle aree non servite, ed il convogliamento del tutto al depuratore sito all'interno della lottizzazione Mambrotta. Tale depuratore verrà ampliato in modo da poter trattare i reflui dell'intero abitato di Mambrotta e sarà poi preso in gestione da Acque Veronesi.

INT. N° 78

Realizzazione acquedotto in località Pignatte – SAN MARTINO BUON ALBERGO

Attività Obiettivo 2008: Progetto definitivo e Lavori

Attività Raggiunta: Progetto preliminare.

Motivazione ritardo: AUTOR.

Note:

Le problematiche inerenti tale attività hanno riguardata la scelta del percorso ottimale per servire la frazione di pignatte cercando un giusto compromesso tra costi e problematiche autorizzative.

E' stato redatto il progetto preliminare e definitivo che sarà trasmesso all'AATO quando saranno pervenute tutte le autorizzazione necessarie (Autostrade, provincia e accordi bonari).

Le autorizzazione con enti terzi sono pervenute nel 2009 in stato di definizione gli accordi bonari.

INT. N° 80

Ristrutturazione urgente reti fognatura ed acquedotto di Borgo Covregnino e Borgo San Lorenzo - SOAVE

Attività Obiettivo 2008: **Progetto esecutivo**

Attività Raggiunta: **Progetto preliminare**

Motivazione ritardo: **INPUT**

Note:

Difficoltà nel reperire gli input progettuali sono stati necessari incontri con il comune e sopralluoghi nella zona interessata.

INT. N° 82

Completamento scarico al suolo – DEPURATORE Sommacampagna

Attività Obiettivo 2008: **Progetto definitivo + Gara e Lavori**

Attività Raggiunta: **Progetto definitivo**

Motivazione ritardo: **AUTOR.**

Note:

L'obiettivo presuppone un gara di appalto integrato si è deciso invece di redarre un progetto esecutivo.

Il progetto definitivo è stato oggetto di richieste di modifica da parte della provincia che hanno comportato la revisione degli elaborati progettuali allungando i tempi di consegna all'AATO del progetto definitivo, approvato poi in Marzo del 2009.

Il progetto esecutivo è in fase di conclusione.

INT. N° 83

Realizzazione by-pass del collettore fognario di Sona

Attività Obiettivo 2008: **Espropri + Gara e Lavori**

Attività Raggiunta: **PD**

Motivazione ritardo: **ESPR.**

Note:

Il progetto prevede il passaggio in diverse arre private, dopo incontri con il comune si è stabilito di non procedere attraverso accordi bonari ma attraverso la procedura di esproprio.

Tale attività, nuova per gli uffici ingegneria di acque veronesi ha comportato lo studio della legge quadro in materia, il Testo Unico degli Espropri, e analizzato tutte le delicate attività per non inficiare l'avvio delle procedure.

La progettazione è pronta anche nella sua fase esecutiva.

Nel Febbraio del 2009 si è iniziata la procedura di esproprio con il deposito ufficiale del progetto definitivo presso l'ufficio espropri di Acque Veronesi.

INT. N° 84

**Ottimizzazione impianto rilancio acquedotto Sommacampagna e serbatoio Custoza -
SOMMACAMPAGNA**

Attività Obiettivo 2008: **Progetto definitivo e Lavori**

Attività Raggiunta: **Progetto definitivo e Lavori**

Motivazione ritardo: **PROG.**

Note:

Nel progetto redatto nel 2005, in base al quale era stata pianificata l'attività, non era stata prevista la realizzazione di una nuova sala quadri che invece dalla progettazione da noi seguita risulta indispensabile per poter installare le nuove apparecchiature elettromeccaniche. Inoltre da nuovi preventivi richiesti a ditte specializzate, è risultato un onere economico sensibilmente superiore a quanto pianificato; è stato quindi necessario eseguire una successiva analisi per stralciare alcune opere inizialmente previste per rientrare nei costi preventivati.

INT. N° 86

Adeguamento depuratore di VERONA

Attività Obiettivo 2008: **Lavori**

Attività Raggiunta: **Lavori**

Motivazione ritardo: **PROG./INPUT**

Note:

Lo studio dell' adeguamento del depuratore si è protratto oltre i tempi pianificati poiché deve recepire nuove normative in merito.

Inoltre si sta analizzando l'opportunità di adottare nuove tecnologie.

INT. N° 88

Riordino rete acque miste e meteoriche zona quartiere "Veronetta" nel comune di VERONA

Attività Obiettivo 2008: **Progetto esecutivo e Lavori**

Attività Raggiunta: **Progetto preliminare**

Motivazione ritardo: **PROG.**

Note:

La progettazione di tale intervento è molto complessa visto il territorio in oggetto.

E' stato redatto uno studio di fattibilità a lungo raggio che comprende tutto il collettore 8M all'interno della città di Verona.

Notevole è l'impegno finanziario e progettuale per risolvere in toto le problematiche del collettore.

La progettazione del 1° bacino dei 4 oggetto di studio riguarderà un primo stralcio di 1.900.000 euro (le attività di progettazione inoltre non hanno non potuto prendere in considerazione i tempi del finanziamento del comune di Verona che ha deliberato il finanziamento solo verso la fine del 2008).

Prima di inviare all'AATO il progetto preliminare è stato necessario verificare lo stato dei luoghi per le problematiche inerenti insediamenti archeologici e vincoli paesaggistici e urbanistici infatti tale intervento non prende in considerazione solo aspetti idraulici ma anche urbanistici entrambi importanti per risolvere le problematiche relative all'insufficienza del collettore 8M.

INT. N° 89

Studio per potenziamento depuratore Città di Verona e studio per conversione impianto Phostrip - VERONA

Attività Obiettivo 2008: **SIA + VIA**

Attività Raggiunta: **SIA + VIA**

Motivazione ritardo: **PROG.**

Note:

Recepite in fase di progettazione le nuove normative in merito si sono redatti gli elaborati per verificare l'assoggettamento allo studio di impatto ambientale.

INT. N° 90

Rifacimento del collettore fognario Valpantena nei Comuni di Verona e Grezzana

Attività Obiettivo 2008: Progetto definitivo + Autorizzazioni + PE + Lavori Carrara

Attività Raggiunta: Studio costi-benefici + SF

Motivazione ritardo: PROG.

Note:

La progettazione dell'intervento ha richiesto una analisi approfondita sia a sotto l'aspetto economico che tecnico.

E' stato redatto uno studio Costi benefici per valutare se porre in essere una rete separata o potenziare l'attuale rete mista.

Il reperimento di tutti i dati relativi agli sfioratori e di dati della rete attraverso studi precedenti è stato impegnativo.

Inoltre si è inoltre progettato uno stralcio del collettore a valle della lottizzazione Carrara.

Nel 2009 sarà redatto definitivamente il progetto preliminare. E messa a gara la progettazione successiva.

INT. N° 92

Realizzazione rete fognaria in loc. Pozzomoretto - VILLAFRANCA

Attività Obiettivo 2008: Progetto esecutivo

Attività Raggiunta: Progetto definitivo

Motivazione ritardo: ATT. PREC.

Note:

La redazione e committenza del progetto è competenza del comune che ha incaricato con propria delibera lo studio di progettazione SP progetti.

Il progetto esecutivo è stato consegnato ad Acque Veronesi il giorno 26 Marzo 2009.

INT. N° 100

Completamento seconda fase schema fognario consortile CISIAG (4° lotto)

Attività Obiettivo 2008: **Lavori**

Attività Raggiunta: **PE**

Motivazione ritardo: **PROG.**

Note:

Nel 2008 si è provveduto a revisionare il precedente progetto in funzione dell'aumento dei costi e delle possibilità di nuove soluzioni.

INT. N° 101

Interventi urgenti per adeguamento depuratore - BOVOLONE

Attività Obiettivo 2008: Grigliatura+Sollevamento+Nastropressa+Laghetti

Attività Raggiunta: Grigliatura+Sollevamento+Nastropressa+Laghetti

Motivazione ritardo:

Note:

Non è stata consegnata entro il 2008 ad Acque Veronesi la fornitura oggetto dell'intervento di adeguamento

INT. N° 104

Estensione della rete fognaria comune di Casaleone.

Attività Obiettivo 2008: Progetto esecutivo

Attività Raggiunta: Progetto preliminare

Motivazione ritardo: PROG./INPUT

Note:

La progettazione presentata dal professionista precedentemente incaricato dal Comune anche se in fase avanzata (progetto esecutivo) dopo una analisi da parte dell'ufficio progettazione di Acque veronesi era molto carente e deficitaria di approfondimenti tecnici tale da permettere l'inizio lavori. Inoltre la conoscenza della rete sia da parte del comune che del professionista è risultata approssimativa.

Acque veronesi ha effettuato il rilievo completo della rete comunale in modo da riuscire, visto anche l'elevato importo, produrre una progettazione significativa.

INT. N° 106

Studio per la realizzazione tratti di rete acquedotto e fognatura a servizio di zone sprovviste nel capoluogo - CEREА

Attività Obiettivo 2008: Progetto definitivo

Attività Raggiunta: AF

Motivazione ritardo: PROG.

Note:

La progettazione ereditata deve essere rivisitata, inoltre il comune di Cerea è stato oggetto di rilievo della intera rete in modo da effettuare un studio di maggiore spessore progettuale.

INT. N° 112

Interventi urgenti per adeguamento depuratore – ERBE’

Attività Obiettivo 2008: Sistemazione Vasca

Attività Raggiunta: -

Motivazione ritardo: INPUT

Note:

Da una analisi fatta dal gestore l’input proposto non è economicamente e tecnicamente conveniente.

INT. N° 116

Interventi urgenti per adeguamento depuratore – ISOLA DELLA SCALA

Attività Obiettivo 2008: Modifiche impiantistiche

Attività Raggiunta: -

INT. N° 118

Interventi per adeguamento ed ottimizzazione impianto di depurazione – ISOLA DELLA SCALA

Attività Obiettivo 2008: Aggiornamento progetto definitivo

Attività Raggiunta: -

Motivazione ritardo: INPUT/PROG

Note:

Studio su nuove opportunità tecnologiche.

INT. N° 117

Realizzazione nuovi tratti di rete acquedotto in zone attualmente sprovviste nel capoluogo - ISOLA DELLA SCALA

Attività Obiettivo 2008: Progetto definitivo e Lavori

Attività Raggiunta: Progetto definitivo

Motivazione ritardo: AUTOR.

Note:

Il Ritardo della progettazione è dovuto soprattutto problematiche autorizzative.

INT. N° 119

Fognature capoluogo - ISOLA RIZZA

Attività Obiettivo 2008: **Progetto definitivo e Lavori**

Attività Raggiunta: **Progetto definitivo**

Motivazione ritardo: **INPUT**

Note:

Il progetto definitivo deve ancora essere presentato all'AATO in quanto siamo in attesa di ottenere l'autorizzazione da parte del Consorzio Valli Grandi per l'attraversamento dello Scolo Ranocchietta, per il quale è stato sollevato un problema, che adesso pare risolto, riguardo il rifacimento delle spallette del ponte.

INT. N° 121

Interventi di adeguamento e completamento della rete fognaria in destra Adige – Porto e località Casette

Attività Obiettivo 2008: Progetto esecutivo e Lavori

Attività Raggiunta: Progetto preliminare

Motivazione ritardo: PROG.

Note:

Il progetto precedentemente redatto dall'ex-gestore prevedeva molti interventi sparsi sia sulla rete che sugli impianti.

E' stato necessario rivedere il progetto poiché in molte parti ormai obsoleto visto che il gestore aveva effettuato interventi previsti nel progetto.

Nel 2009 tale progettazione sarà definitivamente portata a termine.

INT. N° 124

Estensione rete fognaria Comune di Minerbe Via Trento, Battisti e Trieste

Attività Obiettivo 2008: Gara e Lavori

Attività Raggiunta: Gara e Lavori

Motivazione ritardo: AUTOR.

Note:

L'obiettivo è stato raggiunto i lavori non soprattutto per le avversità metereologiche non hanno permesso di consuntivare l'importo previsto dal POT.

INT. N° 129

Potenziamento depuratore di Feniletto nel Comune di Oppeano.

Attività Obiettivo 2008: Progetto esecutivo e Gara

Attività Raggiunta: Progetto preliminare e gara filtrazione

Motivazione ritardo: PROGR./INPUT

Note:

Nella redazione del progetto preliminare è stata studiata una soluzione alternativa agli input progettuali ereditati.

Si è comunque effettuata una gara per la filtrazione per ottimizzare l'impianto di depurazione.

Inoltre l'AATO propone uno studio approfondito sul territorio comunale di Oppeano e dei comuni limitrofi per analizzare al meglio la possibilità di costruire un nuovo depuratore.

INT. N° 130

Adeguamento e ottimizzazione della stazione di sollevamento fognario di Via Feniletto e degli sfioratori di Via Parini, Corta Rossa e Calzedonia – Cà degli Oppi e Vallese

Attività Obiettivo 2008: Gara e Lavori

Attività Raggiunta: SF

Motivazione ritardo: PROG./INPUT

Note:

Dopo uno studio sul depuratore in oggetto è stata proposta una nuova soluzione progettuale per ottimizzare l'impianto.

INT. N° 131

Realizzazione rete acquedotto in zona non servita nella frazione di Bonavicina - SAN PIETRO DI MORUBIO

Attività Obiettivo 2008: Progetto definitivo e Lavori

Attività Raggiunta: -

Motivazione ritardo: INPUT

Note:

I ritardi sono riconducibili a scarsi dati per effettuare la progettazione.

INT. N° 132a

Ristrutturazione della rete fognaria del Comune di SANGUINETTO (collettore consortile Boschetti)

INT. N° 132b

Ristrutturazione della rete fognaria – Realizzazione di una vasca volano nel comune di SANGUINETTO al servizio del collettore fognario consortile dei comuni ex COGEFO

Attività Obiettivo 2008: Gara e Lavori

Attività Raggiunta: Progetto esecutivo

Motivazione ritardo: AUTOR/ESPR

Note:

L' inizio dei lavori degli interventi 132 a e 132 b, è stato rallentato per problematiche autorizzative in merito al tombinamento del canale consortile Boschetti e alle difficoltà a trovare accordi con le proprietà private nonostante l'intervento del Comune.

INT. N° 133

Realizzazione del sistema depurativo del capoluogo e delle frazioni di Sorgà – SORGA'

Attività Obiettivo 2008: Progetto esecutivo

Attività Raggiunta: Progetto preliminare

Motivazione ritardo: ATT. PREC.

Note:

Il progetto prevede più stralci di progettazione.

Dopo avere analizzato lo stato di avanzamento di progettazione si è dovuto fare un passo indietro e completare il progetto preliminare del 2° e 3° stralcio redatto dallo studio Galli.

INT. N° 134

Interventi per l'adeguamento del depuratore in località Fagnano – TREVENZUOLO

Attività Obiettivo 2008: **Progetto definitivo e Lavori**

Attività Raggiunta: **Analisi fattibilità**

Motivazione ritardo: **INPUT**

Note:

Tele intervento è strettamente collegato allo studio progettuale in merito alla costruzione di un nuovo autodromo.

Acque veronesi ha fornito allo studio incaricato di progettare il nuovo autodromo tutti i dati necessari affinché il nuovo depuratore inserito nell'area dell'autodromo possa ricevere anche i reflui delle frazioni vicinali.

Cio' a rallentato gli investimenti per l'intervento inserito nel POT mettendo analizzando la sua economicità.

INT. N° 135

Adeguamento funzionale del depuratore comunale del capoluogo - VIGASIO

Attività Obiettivo 2008: Progetto definitivo e Lavori 1° Stralcio

Attività Raggiunta: -

Motivazione ritardo: AUTOR.

Note:

Non è stata consegnata entro il 2008 ad Acque Veronesi la fornitura oggetto dell'intervento di adeguamento.

INT. N° 136

Completamento fognature nel capoluogo – 2° stralcio

INT. N°137

**Collegamento idrico Legnago-Villa Bartolomea (capoluogo) – VILLA
BARTOLOMEA**

Attività Obiettivo 2008: **Progetto definitivo**

Attività Raggiunta: **Progetto preliminare**

Motivazione ritardo: **PROG.**

Note:

I progetti sono stati redatti internamente dall'ufficio progettazione vista la loro complessità i preliminari sono stati analizzati tramite strumenti di modellazione in modo da indirizzare lo studio vincitore della gara.

Infatti i due progetti sono stati oggetto di una medesima gara.

Il progetto definitivo è stato redatto ma l'ufficio Ingegneria ha fatto delle correzioni alla progettazione che sono state recepite dallo studio esterno di progettazione.

INT. N° 138

Interventi per l'adeguamento del depuratore in località Tre Corone - ZEVIO

Attività Obiettivo 2008: **Modifiche impiantistiche**

Attività Raggiunta: **Modifiche impiantistiche**

Motivazione ritardo: **LAVORI**

Note:

E' stata effettuata la gara per la filtrazione a fine 2008 non è stata giunta ad Acque Veronesi la fornitura oggetto della gara.