

REGIONE SICILIANA
ASSEMBLEA TERRITORIALE IDRICA
DELL'AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE 4 DI RAGUSA

**AGGIORNAMENTO DEL PIANO D'AMBITO
TERRITORIALE OTTIMALE 4 DI RAGUSA**

PROGETTO "REOPEN SPL" FINANZIATO DAL PON "GOVERNANCE E
CAPACITÀ ISTITUZIONALE 2014-2020"

CIG 8334039A8A

CUP G47I19000450005



IL D.E.C.
(Rag. Massimo Gulino)

IL R.U.P.
(Ing. Gaetano Rocca)

IL PRESIDENTE
(Dott. Bartolo Giaquinta)

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Ing. Mario Genco Ordine Ing. di Palermo n. A4926

RESPONSABILE PROGRAMMAZIONE INTERVENTI:

Ing. Claudio Arena Ordine Ing. di Palermo n. A5431

IL GEOLOGO

Dott. Geol. Massimo Carlino Albo Reg. Sicilia dei Geologi n. 1328

RESPONSABILE RICOGNIZIONE E RESTITUZIONE STATO DI FATTO DEL SII:

Ing. Maurizio Carlino Ordine Ing. di Agrigento n. A628

PROFESSIONISTI RICOGNIZIONE E RESTITUZIONE STATO DI FATTO DEL SII:

Ing. Giuseppe Limbici Ordine Ing. di Agrigento n. A994

Ing. Dino Carlino Ordine Ing. di Agrigento n. A2233

Ing. Claudia Carlino Ordine Ing. di Agrigento n. A2232

RESPONSABILE ELABORAZIONE MODELLO GESTIONALE ED
ORGANIZZATIVO E DELLE ELABORAZIONI STATISTICHE ED ECONOMICHE:

Ing. Maria Micciché Ordine Ing. di Agrigento n. A891

ASSISTENTE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE E
PROGRAMMAZIONE DEGLI INTERVENTI:

Ing. Ignazio Scolaro Ordine Ing. di Agrigento n. A2035

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROGETTISTI:

MANDATARIA:



Direttore Tecnico
Ing. Nicola D'Alessandro

MANDANTI:



Direttore Tecnico
Ing. Mario Genco

INGEGNERE
MARIA MICCICHÈ

IL RAPPRESENTANTE DEL RAGGRUPPAMENTO:

Ing. Domenico D'Alessandro

FASE 5 - PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI
RELAZIONE

NOME FILE

ATIRGPDA05REL01A.pdf

REVISIONE

SCALA

CODICE
ELAB.

A T I R G P D A 0 5 R E L 0 1 A

A

D

C

B

A

EMISSIONE

Maggio 2021

Ing. D. Carlino

Ing. D. D'alessandro

Ing. M. Genco

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

Ambito Territoriale Ottimale 4 di Ragusa

AGGIORNAMENTO DEL PIANO D'AMBITO TERRITORIALE
OTTIMALE 4 (ATO) DI RAGUSA - PROGETTO "REOPEN SPL"
FINANZIATO DAL PON "GOVERNANCE E CAPACITÀ ISTITUZIONALE
2014-2020"

FASE 5 - PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

Relazione

SOMMARIO

1	INTRODUZIONE.....	2
2	STRUTTURA DEL PIANO INTERVENTI	3
3	CONTENUTI DEL PIANO INTERVENTI.....	5
4	PRIORITA' DI INTERVENTO	7
5	FONTE DEI DATI	8
6	RISULTATI.....	9

1 INTRODUZIONE

Il Programma degli interventi è lo strumento mediante il quale le criticità individuate in fase di ricognizione e con le elaborazioni di cui al punto precedente sono superate con l'attuazione degli interventi e dei relativi investimenti. È opportuno evidenziare che le fonti normative indicano sostanzialmente con la stessa terminologia due oggetti diversi: da una parte il Piano degli investimenti, relativo ad una programmazione di medio – lungo termine, quella appunto del Piano d'Ambito, e dall'altra il Programma degli Interventi, citato dalle Delibere ARERA, che contiene la programmazione degli investimenti di breve termine (i quattro anni dell'attuale periodo regolatorio).

In un Piano d'Ambito il Programma degli Interventi va inteso come quel sistema di investimenti di breve, medio e lungo periodo (vedasi oltre), conforme alle strategie di intervento, definiti in termini di tipologie e costi, finalizzato a colmare la differenza fra i livelli attuali e i livelli obiettivo (ottimali) e contiene:

- le priorità di intervento;
- la descrizione dei macro interventi atti a superare le criticità individuate o a garantire il mantenimento del servizio; saranno indicate in maniera sintetica le modalità di calcolo dei valori economici in essi indicati sulla base di schemi grafici e dimensionamenti di massima, derivando il costo da valutazioni parametriche e, nei casi più significativi, da studi di fattibilità ed un'indicazione del tempo di attuazione previsto/prevedibile (es. breve/medio/lungo periodo), se disponibili presso l'ATI e/o i gestori attuali.

Questa sezione del Piano di Ambito non individua direttamente gli interventi di dettaglio, individuazione che, invece, sarà contenuta con un dettaglio annuale nel Programma degli Interventi (PdI) e relativo Piano Economico Finanziario (PEF), che sono elementi di contratto e che si declinano periodicamente (ogni 4 anni con aggiornamento biennale secondo le delibere ARERA) e che non sono oggetto di questa relazione

In generale, il Piano degli Interventi che sarà presentato in questa Fase dell'incarico, conterrà quindi interventi da realizzare sia nel *breve – medio* periodo che nel *lungo* periodo.

Con l'indicazione di “*breve - medio periodo*” si intendono ragionevolmente interventi da attuarsi entro i primi sei anni dall'inizio della gestione unitaria, cioè opere da realizzare e

completare entro il primo e parte del secondo quadriennio regolatorio, gli interventi di “*lungo periodo*” sono quelli da attuarsi oltre i primi sei anni.

2 STRUTTURA DEL PIANO INTERVENTI

Il piano degli interventi previsto nella programmazione d'ambito di che trattasi è stato raggruppato per classi di intervento, finalizzato alla redazione della tariffa unica di ambito secondo gli standard di ARERA, ed in particolare:

- GENERALE, codice classe – GE;
In tale classe sono stati raggruppati tutti i servizi inerenti alla gestione della società e le opere non strettamente organiche ad un singolo sistema del servizio idrico integrato, quali, ad esempio, i sistemi di video sorveglianza, di automazione dell'intera struttura gestita e di rilevamento dei volumi conturati all'utenza.
- FONTI DI APPROVVIGGIONAMENTO, codice classe – FA
In tale classe sono state raggruppati i servizi, le opere e gli impianti afferenti alle fonti di approvvigionamento idropotabile del servizio idrico integrato.
- SISTEMA DI ADDUZIONE, codice classe – SA
In tale classe sono state raggruppati i servizi, le opere e gli impianti afferenti alle condotte di adduzione primaria tra le fonti di approvvigionamento ed i serbatoi di accumulo, nonché gli acquedotti di interconnessione fra serbatoi.
- SISTEMA DI DISTRIBUZIONE, codice classe – SD
In tale classe sono state raggruppati i servizi, le opere e gli impianti afferenti alle reti di distribuzione idropotabile, le opere relativi ai serbatoi di accumulo ed agli impianti di sollevamento nonché le apparecchiature di misura e controllo dei parametri idraulici delle varie maglie e nodi della rete principale.
- SISTEMA FOGNARIO, codice classe – SF
In tale classe sono state raggruppati i servizi, le opere e gli impianti afferenti al sistema fognario, quali collettori principali, rete di raccolta capillare, impianti di sollevamento e scaricatori e scolmatori di piena.
- SISTEMA DEPURATIVO, codice classe – SD

In tale classe sono state raggruppati i servizi, le opere e gli impianti afferenti al sistema depurativo, il loro adeguamento alle normative vigenti, l'apparecchiatura di misura, controllo e gestione dei parametri del refluo in ingresso e uscita dagli impianti.

I singoli interventi e/o servizi raggruppati nelle varie classi sono stati etichettati con:

- Progr.: numero progressivo dell'intervento all'interno di ogni singola classe sopra individuata;
- Classe: codice della classe di appartenenza;
- Codice Intervento: codice univoco di intervento all'interno della classe e di tutto il piano;
- Criticità ARERA: codice criticità, individuato dall'allegato n. 4 determina n. 01/18 DSID ARERA sulla schematizzazione criticità ai fini della redazione del PdI, su cui l'intervento interviene per superarla;
- Titolo intervento Pianificato: viene indicato l'oggetto dell'investimento programmato;
- Comune/Gestore: viene indicato il territorio del comune o l'area su cui si prevede realizzare l'intervento;
- Importo complessivo – aggiornato ARERA: viene riportato l'importo complessivo dell'opera e/o del servizio, al netto di IVA. Gli interventi che sono stati individuati e quantificati con precedenti programmazioni, i relativi importi sono stati aggiornati con i coefficienti di adeguamento previsti dall'Ente regolatore ARERA;
- Importo finanziato a fondo perduto: viene riportato l'importo, qualora l'intervento programmato gode di un finanziamento a fondo perduto, totale o parziale, da parte di programmazione Comunale, Regionale, Nazionale e/o Europea;
- Importo a carico Gestore: viene riportato l'importo, totale o parziale, da finanziare da parte del gestore che deve essere successivamente recuperato e caricato nella tariffa d'ambito;
- Anno inizio Intervento: viene indicato l'anno in cui si prevede iniziare le procedure per la realizzazione dell'intervento;
- Durata Intervento: viene indicato il numero di anni in cui si prevede ultimare la realizzazione dell'intervento.

- Importo complessivo Breve Termine: viene indicato l'importo complessivo dell'investimento da realizzare nel “breve termine”, individuato in 6 anni dall'inizio della gestione unitaria;
- Importo finanziato a fondo perduto Breve Termine: viene indicato l'importo di eventuale contributo totale o parziale a fondo perduto, da parte di Enti Comunali, Regionali, Nazionali e/o Europei, per la realizzazione nel “breve termine” dell'intervento programmato;
- Importo a Carico Gestore Breve Termine: viene indicato l'importo a carico del Gestore qualora l'intervento sia coperto in parte da contributo a fondo perduto per la realizzazione nel “breve termine”;
- Importo complessivo Lungo Termine: viene indicato l'importo complessivo dell'investimento da realizzare nel “lungo termine”, individuato nel secondo periodo gestionale, a partire dal settimo anno dall'inizio gestione;
- Importo finanziato a fondo perduto Lungo Termine: viene indicato l'importo di eventuale contributo totale o parziale a fondo perduto per la realizzazione, nel “lungo termine”, dell'intervento programmato;
- Importo a Carico Gestore Lungo Termine: viene indicato l'importo a carico del Gestore qualora l'intervento sia coperto in parte da contributo a fondo perduto per la realizzazione nel “lungo termine”;

3 CONTENUTI DEL PIANO INTERVENTI

Nel piano degli interventi sono programmati tutte le attività ed i servizi necessari per gestire secondo criteri di efficienza, di efficacia e di economicità il servizio idrico integrato e raggiungere gli obiettivi di qualità voluti dall'ente regolatore nazionale ARERA.

Si evidenzia, fra i servizi previsti nella programmazione, la redazione del “Progetto Conoscenza”, ossia il rilievo di dettaglio delle reti idriche e fognarie e di tutti gli asset idrici, finalizzato a rispondere alla criticità di area K (conoscenza), che tipicamente viene intrapreso dal Gestore all'atto della presa in carico del Servizio.

È opportuno rimarcare che, benché abbia per base le informazioni che saranno contenute nel Piano d'Ambito, esso ha obiettivi ben diversi da quelli della ricognizione preliminare al Piano d'Ambito:

- 1) costituire la base per il sistema di Asset Management aziendale;
- 2) costituire una base di supporto operativo alla gestione delle reti e degli impianti e dei cicli economici (attivi e passivi) dell'Azienda.

Esso è considerato a tutti gli effetti un investimento, tanto che ARERA lo include tra i beni ammortizzabili.

Si sono previsti inoltre l'acquisizione di servizi e beni strumentali per l'implementazione del sistema territoriale informatico, quello gestionale delle fasi amministrative, contabili e di supporto all'utenza per la gestione unitario del SII nell'intera provincia di Ragusa.

Fra le opere generali è stato previsto l'implementazione del controllo a distanza con sistemi di sicurezza e di video sorveglianza di tutti gli accessi delle strutture sensibili quali sorgenti, pozzi, serbatoi con particolare attenzione ai presidi con presenza di acqua potabile.

A completamento della sovrastruttura gestionale è stato programmato un sistema informativo e di telecontrollo unificato per l'intero ATO, compreso la posa in opera di misuratori di pressione, portate, analizzatori di qualità dell'acqua, misuratori di livello e sistema di trasporto dati.

La realizzazione dei sistemi territoriali, gestionali e di telecontrollo di tutta la struttura del servizio idrico integrato, consente:

- un notevole risparmio energetico;
- la sicurezza dei lavoratori su tutti gli impianti e luoghi di lavoro in genere;
- la conoscenza in tempo reale di tutti i parametri idraulici in particolare quelli qualitativi e quantitativi;
- il miglioramento e l'ottimizzazione del servizio idrico integrato con la possibilità di redazione di bilancio idrico per il risparmio di preziosa risorsa idropotabile;
- la diminuzione del costo del servizio da recuperare in tariffa.

Nel piano degli interventi sono state previste opere per ristrutturare ed eseguire le manutenzioni straordinarie nei pozzi, nelle sorgenti, negli adduttori di trasporto dei volumi emunti ai serbatoi comunali. Si è previsto la ricerca idrica di nuove risorse per il miglioramento qualitativo e quantitativo dei volumi idrici a servizio dell'utenza.

Si sono previste gli interventi di ristrutturazione e di nuova costruzione di reti idriche di distribuzione con relativi presidi, quali serbatoi di modulazione e riserva, al fine di migliorare ed estendere il servizio idrico a tutta la popolazione residente e fluttuante dell'ATO4 Ragusa.

Si è previsto l'adeguamento e riorganizzazione degli schemi fognari/depurativi, equivalenti a quelli analoghi dell'acquedotto.

Si è previsto di estendere la fognatura e la depurazione agli agglomerati maggiori 2.000 abitanti equivalenti in rispetto della normativa Regionale ed agli obblighi comunitari di cui alla Direttiva Europea DIR 271/91/CE.

4 PRIORITA' DI INTERVENTO

La definizione della priorità degli interventi è dettata, nel caso in esame vista la carenza dei dati gestionali ed economici e relativo bilancio idrico ed economico, dalla disciplina ARERA che ha introdotto un sistema di prerequisiti alla Regolazione Tecnica. Essi sono considerati come i requisiti minimi per l'erogazione del Servizio e definire dopo un primo biennio di avvio, i dati e le informazioni per la determinazione della tariffa ed i parametri gestionali di avvio.

Gli interventi finalizzati al raggiungimento dei prerequisiti sono da considerare quindi come prioritari e quindi inseriti nei primi anni di programmazione degli interventi.

Si fa osservare che, tra questi, oltre agli interventi più propriamente infrastrutturali (specialmente relativi al prerequisito 3 sugli impianti di depurazione) sono presenti quelli necessari a garantire un'adeguata misura dei volumi sia per le "acque di processo", vale a dire le acque provenienti dalle fonti di approvvigionamento che per l'acqua consumata dagli utenti finali.

Altro criterio di priorità è stato assunto quella della immediata cantierizzazione dell'opera e la relativa copertura finanziaria, specialmente se a totale fondo perduto.

Ai sensi della Determina 01/2018 del Direttore dei Sistemi Idrici dell'ARERA, ad ogni intervento sono state associate le criticità individuate e potenzialmente risolte (ogni macro intervento può risolvere più criticità).

Il Programma degli Interventi è stato quindi preparato, per quanto possibile in relazione al coesistere nel PdI del PdA dei due livelli di programmazione di breve-medio e lungo termine, secondo le indicazioni contenute nell'Allegato 2 alla Determina 01/2020.

Un tema affrontato nell'ambito della pianificazione degli investimenti è stato quello che contempla le esigenze di mantenimento in esercizio del sistema: il SII è infatti caratterizzato da una quantità di infrastrutture numerose e capillari per le quali deve essere garantito un sufficiente tasso di rinnovamento.

La sostituzione degli asset previene due fenomeni, uno legato alla possibile inefficienza delle opere che, seppur ben mantenute, arrivano comunque alla fine del loro ciclo di vita, e che è strettamente connesso alla gestione e ad una buona manutenzione programmata e l'altro è un vero e proprio rischio di "fallanza immediata" del sistema che aumenta con l'invecchiamento dello stesso, anche se ben gestito.

5 FONTE DEI DATI

Il piano degli interventi è stato aggiornato sulla scorta di quello redatto nel 2010, della programmazione degli attuali gestori riportata nei rispettivi programmi triennali delle opere pubbliche vigenti, della programmazione Regionale e del Commissario Straordinario Unico per la Depurazione.

L'aggiornamento odierno tiene conto anche di nuovi investimenti nascenti da necessità rilevate dalla ricognizione delle infrastrutture esistenti e del loro stato di conservazione e d'uso, i dati sono sinteticamente riportati nelle relative schede monografiche sopra riportate.

Di seguito si riportano in forma tabellare i dati della precedente programmazione:

6 RISULTATI

Il piano degli interventi oggi programmati è stato redatto aggiornando la precedente programmazione al 2010, riportando gli investimenti già coperti di contributo pubblico a fondo perduto da parte dei Comuni, della Regione Siciliana e dal Commissario Unico della Depurazione.

Si sono altresì valutati ulteriori interventi, sia programmati dagli attuali gestori del S.I.I., ritenuti necessari e compatibili con una gestione unitaria, che quelli necessari per raggiungere gli obiettivi oggi imposti dalla normativa vigente e dalla Comunità Europea.

Di seguito si riportano, in forma tabellare gli interventi del piano, raggruppati per Classi d'intervento:

- Tabella riepilogativa degli interventi pianificati, con indicazioni dei costi complessivi, eventuali finanziamenti a fondo perduto, costi a carico del Gestore del S.I.I., priorità di inizio intervento e relativa durata.

Progr	Classe	Codice Intervento	Criticità (All 4 Det.01/18 DSID ARERA)	Categoria Cespite Ammortamento (Opera prevalente)	Titolo intervento pianificato	Comune / Gestore Interessato	Importo complessivo aggiornato - coeff. Aggiorn. ARERA €	Importo Finanziato a fondo perduto €	Importo a Carico Gestore €	Anno inizio intervento	Durata intervento [anni]
GENERALE - GE											
1	GE	GE01	KNW	15	Progetto Conoscenza, mappatura infrastrutture principali	TUTTI	1.700.000		1.700.000	1	2
2	GE	GE02	KNW	15	Rete di monitoraggio Ambientale	TUTTI	450.000		450.000	7	2
3	GE	GE03	KNW	15	Implementazione sistema territoriale informatico	TUTTI	320.000		320.000	7	2
4	GE	GE04	UTZ - EFF	15	Sistemi Informativi gestionali - Hardware e software	TUTTI	390.000		390.000	1	3
5	GE	GE05	EFF - APP1.3	13	Sicurezza e Video Sorveglianza strutture ed impianti	TUTTI	500.000		500.000	1	2
6	GE	GE06	EFF	13	Sistema informativo e di telecontrollo unificato per l'intero ATO compresa acquisizione e posa in opera di misuratori di pressione, portate, analizzatori di qualità dell'acqua, misuratori di livello e rete di trasporto dati	TUTTI	24.500.000		24.500.000	7	3
7	GE	GE07	EFF	16	Attrezzature mobili e elettroniche	TUTTI	3.500.000		3.500.000	1	2
8	GE	GE08	DIS3.2	9	Installazione contatori per tutti gli utenti	TUTTI	23.500.000		23.500.000	1	2

FASE 5 - PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

10

RTP:



Ing. Maria Miccichè

Progr	Classe	Codice Intervento	Criticità (All 4 Det.01/1 8 DSID ARERA)	Categoria Cespite Ammortamento (Opera prevalente)	Titolo intervento pianificato	Comune / Gestore Interessato	Importo complessivo aggiornato - coeff. Aggiorn. ARERA €	Importo Finanziato a fondo perduto €	Importo a Carico Gestore €	Anno inizio intervento	Durata intervento [anni]
9	GE	GE09	DIS3.2	9	Installazione contatori per tutti gli utenti	TUTTI	15.950.000		15.950.000	10	2
10	GE	GE10	DIS3.2	9	Sostituzione contatori per tutti gli utenti	TUTTI	15.950.000		15.950.000	20	2
										1	1
										1	1
										1	1
11	GE	GE11	APP - DIS	16	Manutenzione straordinaria impianti *	TUTTI	1.447.500		1.447.500	7	20
						SOMMANO	88.207.500	-	88.207.500		
FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO - FA											
1	FA	FA01	KNW - APP1.3	11	Opere, Studi e ricerche per la definizione delle aree di salvaguardia e l'ottenimento/rinnovo delle concessioni	TUTTI	4.500.000		4.500.000	1	2
2	FA	FA02	KNW - APP1.3	15	Studi e ricerche per la definizione del Piano di Sicurezza dell'Acqua (PSA - Water Safety Plan)	TUTTI	250.000		250.000	1	2
3	FA	FA03	APP1	15	Ricerche idriche per miglioramento qualitativo e quantitativo ATO	TUTTI	3.000.000		3.000.000	7	3
4	FA	FA04	APP	5	Pozzi, ripristino opere vetuste o in cattivo stato	TUTTI	10.450.000		10.450.000	1	6
5	FA	FA05	APP	5	Sorgenti, ripristino opere vetuste o in cattivo stato	TUTTI	8.360.000		8.360.000	1	6

Progr	Classe	Codice Intervento	Criticità (All 4 Det.01/1 8 DSID ARERA)	Categoria Cespite Ammortamento (Opera prevalente)	Titolo intervento pianificato	Comune / Gestore Interessato	Importo complessivo aggiornato - coeff. Aggiorn. ARERA €	Importo Finanziato a fondo perduto €	Importo a Carico Gestore €	Anno inizio intervento	Durata intervento [anni]
6	FA	FA06	APP - POT	7	Realizzazioni impianti trattamento acque idropotabili - Breve periodo	TUTTI	700.000		700.000	4	2
7	FA	FA07	APP - POT	7	Realizzazioni impianti trattamento acque idropotabili - Lungo periodo	TUTTI	2.200.000		2.200.000	8	3
8	FA	FA08	APP1	5	Realizzazione e miglioramento opera di presa sorgenti	TUTTI	2.970.000		2.970.000	3	2
9	FA	FA09	APP1	16	Mantenimento standard di servizio opere civili	TUTTI	310.000		310.000	1	1
10	FA	FA10	APP1	16	Manutenzione straordinaria fontana "Ruggio nuovo" nel Comune di Giarratana	GIARRATANA	100.000	100.000	-	1	1
11	FA	FA11	APP - DIS	16	Manutenzione straordinaria impianti *	TUTTI	1.479.500		1.479.500	7	20
						SOMMANO	34.319.500	100.000	34.219.500		
SISTEMA DI ADDUZIONE - SA											
1	SA	SA01	APP	7	Sostituzione cloratori ai serbatoi	TUTTI	1.650.000		1.650.000	7	2
2	SA	SA02	APP	8	Adeguamento impianti di sollevamento non adeguatamente funzionanti	TUTTI	7.700.000		7.700.000	7	4
3	SA	SA03	APP	5	Approvvigionamento idrico centro abitato di Modica alta	MODICA	3.780.000	3.780.000	-	1	1
4	SA	SA04	APP	5	Realizzazione acquedotto dell'abitato di Zappala, Comune di Modica	MODICA					

FASE 5 - PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

12

RTP:



Ing. Maria Miccichè

Progr	Classe	Codice Intervento	Criticità (All 4 Det.01/1 8 DSID ARERA)	Categoria Cespite Ammortamento (Opera prevalente)	Titolo intervento pianificato	Comune / Gestore Interessato	Importo complessivo aggiornato - coeff. Aggiorn. ARERA €	Importo Finanziato a fondo perduto €	Importo a Carico Gestore €	Anno inizio intervento	Durata intervento [anni]
5	SA	SA05	APP	5	Realizzazione acquedotto esterno S. M. del Focallo	ISPICA	670.000	670.000	-	1	1
6	SA	SA06	APP	5	Realizzazione acquedotto esterno dell'abitato di Pozzallo	POZZALLO	670.000	670.000	-	1	1
7	SA	SA07	APP	5	Realizzazione rete di interconnessione tra i serbatoi "San Luigi - Palazzello"	RAGUSA	300.000	300.000	-	1	2
8	SA	SA08	APP	5	Rifacimento rete acquedottistica viale delle Americhe e vie limitrofe	RAGUSA	900.000	900.000	-	1	2
9	SA	SA09	APP	5	Costruzione nuovi acquedotti di adduzione esterna a servizio dei serbatoi comunali - Lungo Periodo	TUTTI	31.145.000		31.145.000	7	1
10	SA	SA10	APP	5	Rifacimento acquedotti esistenti di adduzione a servizio dei serbatoi comunali - Lungo Periodo	TUTTI	17.050.000		17.050.000	7	2
11	SA	SA11	APP	16	Manutenzione straordinaria impianti *	TUTTI	3.193.250		3.193.250	7	20
						SOMMANO	67.058.250	6.320.000	60.738.250		
SISTEMA DI DISTRIBUZIONE - SD											

Progr	Classe	Codice Intervento	Criticità (All 4 Det.01/1 8 DSID ARERA)	Categoria Cespite Ammortamento (Opera prevalente)	Titolo intervento pianificato	Comune / Gestore Interessato	Importo complessivo aggiornato - coeff. Aggiorn. ARERA €	Importo Finanziato a fondo perduto €	Importo a Carico Gestore €	Anno inizio intervento	Durata intervento [anni]
1	SD	SD01	KNW	15	Digitalizzazione delle reti di distribuzione dell'ATO Ragusa (rilievo, restituzione su Sistema Informativo Territoriale, distrettualizzazione, controllo delle pressioni, attività straordinaria di ricerca perdite)	TUTTI	2.500.000		2.500.000	3	3
2	SD	SD02	APP4.1	10	Installazione di misuratori di portata nei serbatoi dell'ATO Ragusa	TUTTI	1.500.000		1.500.000	1	2
3	SD	SD03	DIS1.4	6	Manutenzione straordinaria delle opere civili dei serbatoi dell'ATO Ragusa	TUTTI	2.500.000		2.500.000	2	3
4	SD	SD04	DIS	5	Reti di distribuzione - Ripristino opere vetusto o in cattivo stato e manutenzione straordinaria	TUTTI	8.250.000		8.250.000	1	6
5	SD	SD05	DIS	5	Ammodernamento rete idrica centro di Modica, quartiere S. Cuore	MODICA	5.300.000	5.300.000	-	1	1
6	SD	SD06	DIS	5	Rifacimento rete idrica di via Roma	MONTEROSSO ALMO	300.000	300.000	-	1	1
7	SD	SD07	DIS	5	Realizzazione Reti di distribuzione idrica a completamento del servizio idrico dell'ATO - Breve Periodo	TUTTI	10.760.000		10.760.000	3	2
8	SD	SD08	DIS	5	Realizzazione Reti di distribuzione idrica a completamento del servizio idrico dell'ATO - Lungo Periodo	TUTTI	15.180.000		15.180.000	7	3
9	SD	SD09	DIS	5	Mantenimento standard di servizio - Rete Idrica di Distribuzione	TUTTI	27.940.000		27.940.000	3	3

Progr	Classe	Codice Intervento	Criticità (All 4 Det.01/1 8 DSID ARERA)	Categoria Cespite Ammortamento (Opera prevalente)	Titolo intervento pianificato	Comune / Gestore Interessato	Importo complessivo aggiornato - coeff. Aggiorn. ARERA €	Importo Finanziato a fondo perduto €	Importo a Carico Gestore €	Anno inizio intervento	Durata intervento [anni]
10	SD	SD10	DIS1.4	6	Mantenimento standard di servizio - Opere Civili	VITTORIA	4.050.000		4.050.000	1	2
11	SD	SD11	DIS1.2	8	Mantenimento standard di servizio - Opere Impianti Sollevamento	TUTTI	5.020.000		5.020.000	1	4
12	SD	SD12	DIS1.4	6	Nuovi interventi - Opere Civili	TUTTI	1.250.000		1.250.000	3	2
13	SD	SD13	DIS	16	Manutenzione straordinaria impianti *	TUTTI	4.102.500		4.102.500	7	20
						SOMMANO	88.652.500	5.600.000	83.052.500		
SISTEMA FOGNARIO - SF											
1	SF	SF01	KNW	15	Digitalizzazione delle reti fognarie dell'ATO Ragusa (rilievo topografico, restituzione su Sistema Informativo Territoriale di condotti, collettori, pozzetti, etc.)	TUTTI	2.500.000		2.500.000	1	3
2	SF	SF02	KNW2.2	15	Ricognizione e manutenzione straordinaria degli scaricatori e degli scolmatori di piena	TUTTI	600.000		600.000	2	2
3	SF	SF03	FOG2.1	8	Adeguamento impianti di sollevamento acque reflue non adeguatamente funzionanti	TUTTI	5.500.000		5.500.000	1	6
4	SF	SF04	FOG	5	Reti fognarie - Ripristino opere vetuste o in cattivo stato e manutenzione straordinaria	TUTTI	7.700.000		7.700.000	1	6

FASE 5 - PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

15

RTP:



Ing. Maria Miccichè

Progr	Classe	Codice Intervento	Criticità (All 4 Det.01/1 8 DSID ARERA)	Categoria Cespite Ammortamento (Opera prevalente)	Titolo intervento pianificato	Comune / Gestore Interessato	Importo complessivo aggiornato - coeff. Aggiorn. ARERA €	Importo Finanziato a fondo perduto €	Importo a Carico Gestore €	Anno inizio intervento	Durata intervento [anni]
5	SF	SF05	FOG	5	Realizzazione fognatura c.da Donnagona del Comune di Chiaramonte Gulfi	CHIARAMONTE GULFI	190.000	190.000	-	1	1
6	SF	SF06	FOG	5	Realizzazione di un nuovo collettore fognario nella costa S.Giovanni in sostituzione di quello esistente	MONTEROSSO ALMO	300.000	300.000	-	2	1
7	SF	SF07	FOG	5	Lavori di sistemazione di alcuni tratti fognari della via Stella e della via Fogazzano fino alla via Matteotti del centro abitato	MONTEROSSO ALMO	150.000	150.000	-	2	1
8	SF	SF08	FOG	5	Nuovi interventi su Rete Fognaria	VITTORIA	55.070.000		55.070.000	3	3
9	SF	SF09	FOG	5	Mantenimento standard di servizio - Rete Fognaria	TUTTI	16.480.000		16.480.000	3	2
10	SF	SF10	FOG	16	Manutenzione straordinaria impianti *	TUTTI	4.299.500		4.299.500	7	20
						SOMMANO	92.789.500	640.000	92.149.500		
SISTEMA DEPURATIVO - SD											
1	SD	SD01	DEP4.1	10	Installazione di misuratori di portata in ingresso agli impianti di depurazione dell'ATO Ragusa	TUTTI	1.200.000		1.200.000	1	2

Progr	Classe	Codice Intervento	Criticità (All 4 Det.01/1 8 DSID ARERA)	Categoria Cespite Ammortamento (Opera prevalente)	Titolo intervento pianificato	Comune / Gestore Interessato	Importo complessivo aggiornato - coeff. Aggiorn. ARERA €	Importo Finanziato a fondo perduto €	Importo a Carico Gestore €	Anno inizio intervento	Durata intervento [anni]
2	SD	SD02	DEP1	7	Ripristino opere elettro meccaniche impianti di depurazione	TUTTI	9.900.000		9.900.000	1	6
3	SD	SD03	DEP2	7	Lavori di ristrutturazione ed adeguamento vasche di sedimentazione dell'impianto di depurazione di C.da Molino Nuovo- installazione di campionatori di continuo e misuratori di portata	MONTEROSSO ALMO	150.000	150.000	-	1	2
4	SD	SD04	DEP2	7	Completamento ed adeguamento dell'impianto di depurazione del Comune di Acate	ACATE	1.100.000	981.000	119.000	1	2
5	SD	SD05	DEP1	7	Ammodernamento del depuratore comunale di Modica, c.da Fiumara	MODICA	2.210.000	2.210.000	-	1	1
6	SD	SD06	DEP1	7	ID 33340 - Manutenzione straordinaria degli impianti di depurazione comunale e consortile (linea civile) di C. da Lusìa	RAGUSA	4.655.838	4.000.000	655.838	2	3
7	SD	SD07	DEP1	7	ID 33341 - Provincia di Ragusa - Comune di Scicli - Dismissione impianto di c.da Lodderi e realizzazione del collettamento al depuratore di c.da Arizza	SCICLI	2.500.000	2.500.000	-	1	2
8	SD	SD08	FOG2.1	8	ID 33342+ 33531 Completamento della rete fognaria di Frazione Scoglitti e potenziamento ed adeguamento dell'impianto di depurazione di Vittoria - Comune di Vittoria	VITTORIA	6.440.000	3.772.000	2.668.000	2	3

FASE 5 - PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

17

RTP:



Ing. Maria Miccichè

Progr	Classe	Codice Intervento	Criticità (All 4 Det.01/1 8 DSID ARERA)	Categoria Cespite Ammortamento (Opera prevalente)	Titolo intervento pianificato	Comune / Gestore Interessato	Importo complessivo aggiornato - coeff. Aggiorn. ARERA €	Importo Finanziato a fondo perduto €	Importo a Carico Gestore €	Anno inizio intervento	Durata intervento [anni]
9	SD	SD09	DEP1	7	Nuovi interventi su depuratori esistenti	TUTTI	2.895.000		2.895.000	1	2
10	SD	SD10	DEP1	7	Mantenimento standard di servizio - Depuratori	TUTTI	19.670.000		19.670.000	3	2
11	SD	SD11	DEP1	7	Manutenzione straordinaria impianti *	TUTTI	2.536.042		2.536.042	7	20
						SOMMANO	53.256.880	13.613.000	39.643.880		

TOTALE INVESTIMENTI € 424.284.130 26.273.000 398.011.130

TOTALE MANUTENZI STRAORDINARIE * € 17.058.292 - 17.058.292

TOTALE INVESTIMENTI AL NETTO DI MANUTENZIONI STRAORDINARIE € 407.225.838 26.273.000 380.952.838

- Tabella riepilogativa degli interventi pianificati, con indicazioni dei costi complessivi, eventuali finanziamenti a fondo perduto, costi a carico del Gestore del S.I.I. , nel “Breve- Medio Periodo” pari a sei anni, e nel “lungo Periodo” a partire dal settimo anno dall’inizio gestione unitaria dell’ATO4 Ragusa.

Cod. Interv.	Titolo intervento pianificato	Importo complessivo aggiornato - coeff. Aggiorn. ARERA €	Importo complessivo Breve Termine	Importo Finanziato a fondo perduto Breve Termine	Importo a Carico Gestore Breve Termine	Importo complessivo Lungo Termine	Importo Finanziato a fondo perduto Lungo Termine	Importo a Carico Gestore Lungo Termine	NOTE
			€	€	€	€	€	€	
			Invest. Breve Termine entro anni		6	Invest. Lungo Termine dall'anno		7	
GENERALE - GE									
GE01	Progetto Conoscenza, mappatura infrastrutture principali	1.700.000	1.700.000	-	1.700.000	-	-	-	
GE02	Rete di monitoraggio Ambientale	450.000	-	-	-	450.000	-	450.000	
GE03	Implementazione sistema territoriale informatico	320.000	-	-	-	320.000	-	320.000	
GE04	Sistemi Informativi gestionali - Hardware e software	390.000	390.000	-	390.000	-	-	-	
GE05	Sicurezza e Video Sorveglianza strutture ed impianti	500.000	500.000	-	500.000	-	-	-	
GE06	Sistema informativo e di telecontrollo unificato per l'intero ATO compresa acquisizione e posa in opera di misuratori di pressione, portate, analizzatori di qualità dell'acqua, misuratori di livello e rete di trasporto dati	24.500.000	-	-	-	24.500.000	-	24.500.000	
GE07	Attrezzature mobili e elettroniche	3.500.000	3.500.000	-	3.500.000	-	-	-	

FASE 5 - PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

19

RTP:



Ing. Maria Miccichè

Cod. Interv.	Titolo intervento pianificato	Importo complessivo aggiornato - coeff. Aggiorn. ARERA €	Importo complessivo Breve Termine	Importo Finanziato a fondo perduto Breve Termine	Importo a Carico Gestore Breve Termine	Importo complessivo Lungo Termine	Importo Finanziato a fondo perduto Lungo Termine	Importo a Carico Gestore Lungo Termine	NOTE
			€	€	€	€	€	€	
			<i>Invest. Breve Termine entro anni</i>		6	<i>Invest. Lungo Termine dall'anno</i>		7	
GE08	Installazione contatori per tutti gli utenti	23.500.000	23.500.000	-	23.500.000	-	-	-	
GE09	Installazione contatori per tutti gli utenti	15.950.000	-	-	-	15.950.000	-	15.950.000	
GE10	Sostituzione contatori per tutti gli utenti	15.950.000	-	-	-	15.950.000	-	15.950.000	
GE11	Manutenzione straordinaria impianti *	1.447.500	-	-	-	1.447.500	-	1.447.500	
		88.207.500	29.590.000	-	29.590.000	58.617.500	-	58.617.500	
FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO - FA									
FA01	Opere, Studi e ricerche per la definizione delle aree di salvaguardia e l'ottenimento/rinnovo delle concessioni	4.500.000	4.500.000	-	4.500.000	-	-	-	
FA02	Studi e ricerche per la definizione del Piano di Sicurezza dell'Acqua (PSA - Water Safety Plan)	250.000	250.000	-	250.000	-	-	-	
FA03	Ricerche idriche per miglioramento qualitativo e quantitativo ATO	3.000.000	-	-	-	3.000.000	-	3.000.000	
FA04	Pozzi, ripristino opere vetuste o in cattivo stato	10.450.000	10.450.000	-	10.450.000	-	-	-	
FA05	Sorgenti, ripristino opere vetuste o in cattivo stato	8.360.000	8.360.000	-	8.360.000	-	-	-	

Cod. Interv.	Titolo intervento pianificato	Importo complessivo aggiornato - coeff. Aggiorn. ARERA €	Importo complessivo Breve Termine	Importo Finanziato a fondo perduto Breve Termine	Importo a Carico Gestore Breve Termine	Importo complessivo Lungo Termine	Importo Finanziato a fondo perduto Lungo Termine	Importo a Carico Gestore Lungo Termine	NOTE
			€	€	€	€	€	€	
			<i>Invest. Breve Termine entro anni</i>		6	<i>Invest. Lungo Termine dall'anno</i>		7	
FA06	Realizzazioni impianti trattamento acque idropotabili - Breve periodo	700.000	700.000	-	700.000	-	-	-	
FA07	Realizzazioni impianti trattamento acque idropotabili - Lungo periodo	2.200.000	-	-	-	2.200.000	-	2.200.000	
FA08	Realizzazione e miglioramento opera di presa sorgenti	2.970.000	2.970.000	-	2.970.000	-	-	-	
FA09	Mantenimento standard di servizio opere civili	310.000	310.000	-	310.000	-	-	-	
FA10	Manutenzione straordinaria fontana "Ruggio nuovo" nel Comune di Giarratana	100.000	100.000	100.000	-	-	-	-	
FA11	Manutenzione straordinaria impianti *	1.479.500	-	-	-	1.479.500	-	1.479.500	
		34.319.500	27.640.000	100.000	27.540.000	6.679.500	-	6.679.500	
SISTEMA DI ADDUZIONE - SA									
SA01	Sostituzione cloratori ai serbatoi	1.650.000	-	-	-	1.650.000	-	1.650.000	
SA02	Adeguamento impianti di sollevamento non adeguatamente funzionanti	7.700.000	-	-	-	7.700.000	-	7.700.000	
SA03	Approvvigionamento idrico centro abitato di Modica alta	3.780.000	3.780.000	3.780.000	-	-	-	-	

Cod. Interv.	Titolo intervento pianificato	Importo complessivo aggiornato - coeff. Aggiorn. ARERA €	Importo complessivo Breve Termine	Importo Finanziato a fondo perduto Breve Termine	Importo a Carico Gestore Breve Termine €	Importo complessivo Lungo Termine	Importo Finanziato a fondo perduto Lungo Termine €	Importo a Carico Gestore Lungo Termine €	NOTE
			€	€	€	€	€	€	
			<i>Invest. Breve Termine entro anni</i>		6	<i>Invest. Lungo Termine dall'anno</i>		7	
SA04	Realizzazione acquedotto dell'abitato di Zappala, Comune di Modica								
SA05	Realizzazione acquedotto esterno S. M. del Focallo	670.000	670.000	670.000	-	-	-	-	
SA06	Realizzazione acquedotto esterno dell'abitato di Pozzallo	670.000	670.000	670.000	-	-	-	-	
SA07	Realizzazione rete di interconnessione tra i serbatoi "San Luigi - Palazzello"	300.000	300.000	300.000	-	-	-	-	Da piano triennale. Regione risorse fondo sviluppo e coesione obiettivi di servizio
SA08	Rifacimento rete acquedottistica viale delle Americhe e vie limitrofe	900.000	900.000	900.000	-	-	-	-	Da piano triennale. Fondi Regione 2017 delibera N°80 del 27/02/2019
SA09	Costruzione nuovi acquedotti di adduzione esterna a servizio dei serbatoi comunali - Lungo Periodo	31.145.000	-	-	-	31.145.000	-	31.145.000	
SA10	Rifacimento acquedotti esistenti di adduzione a servizio dei serbatoi comunali - Lungo Periodo	17.050.000	-	-	-	17.050.000	-	17.050.000	
SA11	Manutenzione straordinaria impianti *	3.193.250	-	-	-	3.193.250	-	3.193.250	
		67.058.250	6.320.000	6.320.000	-	60.738.250	-	60.738.250	
SISTEMA DI DISTRIBUZIONE - SD									

FASE 5 - PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

22

RTP:



Ing. Maria Miccichè

Cod. Interv.	Titolo intervento pianificato	Importo complessivo aggiornato - coeff. Aggiorn. ARERA €	Importo complessivo Breve Termine	Importo Finanziato a fondo perduto Breve Termine	Importo a Carico Gestore Breve Termine	Importo complessivo Lungo Termine	Importo Finanziato a fondo perduto Lungo Termine	Importo a Carico Gestore Lungo Termine	NOTE
			€	€	€	€	€	€	
			<i>Invest. Breve Termine entro anni</i>		6	<i>Invest. Lungo Termine dall'anno</i>		7	
SD01	Digitalizzazione delle reti di distribuzione dell'ATO Ragusa (rilievo, restituzione su Sistema Informativo Territoriale, distrettualizzazione, controllo delle pressioni, attività straordinaria di ricerca perdite)	2.500.000	2.500.000	-	2.500.000	-	-	-	
SD02	Installazione di misuratori di portata nei serbatoi dell'ATO Ragusa	1.500.000	1.500.000	-	1.500.000	-	-	-	
SD03	Manutenzione straordinaria delle opere civili dei serbatoi dell'ATO Ragusa	2.500.000	2.500.000	-	2.500.000	-	-	-	
SD04	Reti di distribuzione - Ripristino opere vetusto o in cattivo stato e manutenzione straordinaria	8.250.000	8.250.000	-	8.250.000	-	-	-	
SD05	Ammodernamento rete idrica centro di Modica, quartiere S. Cuore	5.300.000	5.300.000	5.300.000	-	-	-	-	
SD06	Rifacimento rete idrica di via Roma	300.000	300.000	300.000	-	-	-	-	Da piano triennale. Risulta finanziato dal Patto per il Sud (FSC 2014/2020)
SD07	Realizzazione Reti di distribuzione idrica a completamento del servizio idrico dell'ATO - Breve Periodo	10.760.000	10.760.000	-	10.760.000	-	-	-	
SD08	Realizzazione Reti di distribuzione idrica a completamento del servizio idrico dell'ATO - Lungo Periodo	15.180.000	-	-	-	15.180.000	-	15.180.000	

FASE 5 - PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

23

RTP:



Ing. Maria Miccichè

Cod. Interv.	Titolo intervento pianificato	Importo complessivo aggiornato - coeff. Aggiorn. ARERA €	Importo complessivo Breve Termine	Importo Finanziato a fondo perduto Breve Termine	Importo a Carico Gestore Breve Termine	Importo complessivo Lungo Termine	Importo Finanziato a fondo perduto Lungo Termine	Importo a Carico Gestore Lungo Termine	NOTE
			€	€	€	€	€	€	
			Invest. Breve Termine entro anni		6	Invest. Lungo Termine dall'anno		7	
SD09	Mantenimento standard di servizio - Rete Idrica di Distribuzione	27.940.000	27.940.000	-	27.940.000	-	-	-	
SD10	Mantenimento standard di servizio - Opere Civili	4.050.000	4.050.000	-	4.050.000	-	-	-	
SD11	Mantenimento standard di servizio - Opere Impianti Sollevamento	5.020.000	5.020.000	-	5.020.000	-	-	-	
SD12	Nuovi interventi - Opere Civili	1.250.000	1.250.000	-	1.250.000	-	-	-	
SD13	Manutenzione straordinaria impianti *	4.102.500	-	-	-	4.102.500	-	4.102.500	
		88.652.500	69.370.000	5.600.000	63.770.000	19.282.500	-	19.282.500	
SISTEMA FOGNARIO - SF									
SF01	Digitalizzazione delle reti fognarie dell'ATO Ragusa (rilievo topografico, restituzione su Sistema Informativo Territoriale di condotti, collettori, pozzetti, etc.)	2.500.000	2.500.000	-	2.500.000	-	-	-	
SF02	Ricognizione e manutenzione straordinaria degli scaricatori e degli scolmatori di piena	600.000	600.000	-	600.000	-	-	-	

Cod. Interv.	Titolo intervento pianificato	Importo complessivo aggiornato - coeff. Aggiorn. ARERA €	Importo complessivo Breve Termine	Importo Finanziato a fondo perduto Breve Termine	Importo a Carico Gestore Breve Termine	Importo complessivo Lungo Termine	Importo Finanziato a fondo perduto Lungo Termine	Importo a Carico Gestore Lungo Termine	NOTE
			€	€	€	€	€	€	
			<i>Invest. Breve Termine entro anni</i>		6	<i>Invest. Lungo Termine dall'anno</i>		7	
SF03	Adeguamento impianti di sollevamento acque reflue non adeguatamente funzionanti	5.500.000	5.500.000	-	5.500.000	-	-	-	
SF04	Reti fognarie - Ripristino opere vetuste o in cattivo stato e manutenzione straordinaria	7.700.000	7.700.000	-	7.700.000	-	-	-	
SF05	Realizzazione fognatura c.da Donnagona del Comune di Chiaramonte Gulfi	190.000	190.000	190.000	-	-	-	-	
SF06	Realizzazione di un nuovo collettore fognario nella costa S.Giovanni in sostituzione di quello esistente	300.000	300.000	300.000	-	-	-	-	Da piano triennale. Risulta finanziato dal Patto per il Sud (FSC 2014/2020)
SF07	Lavori di sistemazione di alcuni tratti fognari della via Stella e della via Fogazzano fino alla via Matteotti del centro abitato	150.000	150.000	150.000	-	-	-	-	Da piano triennale. Risulta finanziato dal Patto per il Sud (FSC 2014/2020)
SF08	Nuovi interventi su Rete Fognaria	55.070.000	55.070.000	-	55.070.000	-	-	-	
SF09	Mantenimento standard di servizio - Rete Fognaria	16.480.000	16.480.000	-	16.480.000	-	-	-	
SF10	Manutenzione straordinaria impianti *	4.299.500	-	-	-	4.299.500	-	4.299.500	
		92.789.500	88.490.000	640.000	87.850.000	4.299.500	-	4.299.500	

FASE 5 - PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

25

RTP:



Ing. Maria Miccichè

Cod. Interv.	Titolo intervento pianificato	Importo complessivo aggiornato - coeff. Aggiorn. ARERA €	Importo complessivo Breve Termine	Importo Finanziato a fondo perduto Breve Termine	Importo a Carico Gestore Breve Termine	Importo complessivo Lungo Termine	Importo Finanziato a fondo perduto Lungo Termine	Importo a Carico Gestore Lungo Termine	NOTE
			€	€	€	€	€	€	
			Invest. Breve Termine entro anni		6	Invest. Lungo Termine dall'anno		7	
SISTEMA DEPURATIVO - SD									
SD01	Installazione di misuratori di portata in ingresso agli impianti di depurazione dell'ATO Ragusa	1.200.000	1.200.000	-	1.200.000	-	-	-	
SD02	Ripristino opere elettro meccaniche impianti di depurazione	9.900.000	9.900.000	-	9.900.000	-	-	-	Programma triennale OO.PP. + APQ CIPE N°60 2012
SD03	Lavori di ristrutturazione ed adeguamento vasche di sedimentazione dell'impianto di depurazione di C.da Molino Nuovo- installazione di campionatori di continuo e misuratori di portata	150.000	150.000	150.000	-	-	-	-	Da piano triennale. Risulta finanziato dal Patto per il Sud (FSC 2014/2020)
SD04	Completamento ed adeguamento dell'impianto di depurazione del Comune di Acate	1.100.000	1.100.000	981.000	119.000	-	-	-	Fonte di finanziamento P.O.FSC 2014/2020
SD05	Ammodernamento del depuratore comunale di Modica, c.da Fiumara	2.210.000	2.210.000	2.210.000	-	-	-	-	
SD06	ID 33340 - Manutenzione straordinaria degli impianti di depurazione comunale e consortile (linea civile) di C. da Lusia	4.655.838	4.655.838	4.000.000	655.838	-	-	-	Da piano triennale

Cod. Interv.	Titolo intervento pianificato	Importo complessivo aggiornato - coeff. Aggiorn. ARERA €	Importo complessivo Breve Termine	Importo Finanziato a fondo perduto Breve Termine	Importo a Carico Gestore Breve Termine €	Importo complessivo Lungo Termine	Importo Finanziato a fondo perduto Lungo Termine €	Importo a Carico Gestore Lungo Termine €	NOTE
			€	€	€	€	€	€	
			<i>Invest. Breve Termine entro anni</i>		6	<i>Invest. Lungo Termine dall'anno</i>		7	
SD07	ID 33341 - Provincia di Ragusa - Comune di Scicli - Dismissione impianto di c.da Lodderi e realizzazione del collettamento al depuratore di c.da Arizza	2.500.000	2.500.000	2.500.000	-	-	-	-	
SD08	ID 33342+ 33531 Completamento della rete fognaria di Frazione Scoglitti e Potenziamento ed adeguamento dell'impianto di depurazione di Vittoria - Comune di Vittoria	6.440.000	6.440.000	3.772.000	2.668.000	-	-	-	APQ CIPE N°60 2012. Importo complessivo dal progetto esecutivo. Contributo da delibera CIPE
SD09	Nuovi interventi su depuratori esistenti	2.895.000	2.895.000	-	2.895.000	-	-	-	importo da piani triennali
SD10	Mantenimento standard di servizio - Depuratori	19.670.000	19.670.000	-	19.670.000	-	-	-	Programmazione del Commissario straordinario per gli interventi fognario depurative
SD11	Manutenzione straordinaria impianti *	2.536.042	-	-	-	2.536.042	-	2.536.042	
		53.256.880	50.720.838	13.613.000	37.107.838	2.536.042	-	2.536.042	

Cod. Interv.	Titolo intervento pianificato	Importo complessivo aggiornato - coeff. Aggiorn. ARERA €	Importo complessivo Breve Termine	Importo Finanziato a fondo perduto Breve Termine	Importo a Carico Gestore Breve Termine €	Importo complessivo Lungo Termine	Importo Finanziato a fondo perduto Lungo Termine €	Importo a Carico Gestore Lungo Termine €	NOTE
			€	€	€	€	€	€	
			<i>Invest. Breve Termine entro anni</i>		6	<i>Invest. Lungo Termine dall'anno</i>		7	
TOTALE INVESTIMENTI €		424.284.130	272.130.838	26.273.000	245.857.838	152.153.292	-	152.153.292	
TOTALE MANUTENZI STRAORDINARIE * €		17.058.292	-	-	-	17.058.292	-	17.058.292	
TOTALE INVESTIMENTI AL NETTO DI MANUTENZIONI STRAORDINARIE €		407.225.838	272.130.838	26.273.000	245.857.838	135.095.000	-	135.095.000	

