

## **ASSEMBLEA TERRITORIALE IDRICA AG9**

Piazza Trinacria - Edificio A.S.I.

Zona Industriale di Agrigento

92021 ARAGONA (AG)

Tel. 0922.441961 - Fax n. 0922.591733

Email: [protocollo@atiag9.it](mailto:protocollo@atiag9.it) - Pec: [atiag9@pec.it](mailto:atiag9@pec.it)

Prot. n. .... del .....

### **Progetto**

#### **Obiettivi:**

- Dotazioni idriche attuali
- Mappatura delle fonti di approvvigionamento
- Stato delle sorgenti, pozzi e dei relativi impianti
- Ipotesi di nuove infrastrutture di approvvigionamento

### **RELAZIONE**

Il Piano d'Ambito, approvato dall'ATO Idrico AG9 con deliberazione n.4 del 30.12.2002, modificato dall'Addendum, trasmesso dalla SOGESID con nota n.003111 del 22.07.2004, giusta delibera n. 4 del 07.09.2004, che ha recepito il Piano Regolatore Generale degli Acquedotti (P.R.G.A.) elaborato dalla SOGESID S.p.A. ed approvato con D.P.R.S. del 20/04/2012 sulla base del Programma delle attività approvato dal Commissario Delegato per l'emergenza idrica, abbraccia le risorse idriche censite e vincolate, ai sensi del D.P.R. 11 marzo 1968 n° 1090 e del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., meritevoli di tutela aventi l'attitudine a salvaguardare che la loro totalità destinabile al consumo umano sia utilizzabile a scopo idropotabile e assicuri una fornitura h 24 che garantisca il fabbisogno in tutto il territorio dell'Ambito AG9.

La rete idrografica è molto complessa ed estremamente compartimentata, con reticoli fluviali di forma dendritica e bacini di dimensioni discrete. I corsi d'acqua di tipo torrentizio, presentano corsi brevi e rapidi. Fiumi e torrenti, quali Belice, Cansalamone, Verdura, Magazzolo e Platani.

All'interno del territorio ricadono, da ovest ad est, i principali bacini idrografici dei seguenti corsi d'acqua principali: Belice, Carboj, Verdura, Platani Fosso delle Canne, San Leone, Naro, Palma, Imera Meridionale o Salso.

L'aliquota principale delle risorse utilizzabili giunge dai corpi idrici sotterranei che ricadono per circa l'85% sul volume medio annuo disponibile.

I volumi medi annui di Pozzi e Sorgenti, sono di seguito così indicati:

-Pozzi, mc<sup>3</sup> 19.814.893

-Sorgenti, mc<sup>3</sup> 9.049.03

Il P.R.G.A., ha posto in essere un processo di condivisione e validazione dei dati relativi alle risorse idriche che vincola l'Ufficio del Genio Civile, il Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti, l'ATI, il Gestore del S.I.I. e la Siciliacque S.p.A., gestore delle risorse e delle infrastrutture del Sovrambito.

Il sistema acquedottistico presente nel territorio provinciale, relativamente all'Ambito Territoriale di nostra competenza, si classifica in:

-acquedotti d'ambito, il cui bacino di utenza ricade tutto all'interno dei limiti amministrativi dell'EGA;

- acquedotti di sovrambito: sistemi caratterizzati da un alto grado di interconnessione che consente il trasferimento di risorse da aree con maggiore disponibilità ad aree in cui le risorse sono carenti e il cui bacino di utenza ricade anche in più di un Ambito Territoriale Ottimale.

Il sistema acquedottistico prevede gli acquedotti comunali, acquedotti d'ambito a servizio di un solo Comune e gli acquedotti intercomunali, acquedotti il cui bacino di utenza è costituito da più territori comunali.

L'approvvigionamento idrico è dato da N.43 acquedotti comunali, N. 7 acquedotti intercomunali e in N. 6 acquedotti di sovrambito che alimentano tutti i Comuni dell'ATO AG9.

Invece nelle isole di Lampedusa e Linosa, l'approvvigionamento idrico è affidato ai dissalatori e/o al trasporto dell'acqua con navi cisterna.

- L'Acquedotto Voltano è alimentato dai Pozzi P.R2, P.S1, P.P1, P.P2, SE.2, SE.1, P.R1, Sorgente Fico Granatelli, Sorgente Gravotta, Galleria Gravotta Grande, Sorgente S. Matteo, Galleria drenante S. Matteo, Galleria Gravotta Piccola, Galleria Castelluzzo, Presa Fluente Verdura, Invaso Castello.

- L'Acquedotto Tre Sorgenti è alimentato da Innamorata I e II, Finestrella I e II, Scavo, Sorgente Acqua Malata.
- L'Acquedotto del Consorzio di Bonifica n.3- Agrigento- Pozzo Baracca, Grande, Savochello Alto e Basso, Cozzo Panepinto, Grande e Piccolo, Drenaggi, Sorgente S. Michele – S. Onofrio.
- L'acquedotto Sovrambito Fanaco è alimentato dagli Invasi artificiali: Fanaco, Sorgente Bocche di S. Andrea, Piano del Leone.
- L'Acquedotto Sovrambito Favara di Burgio è alimentato dal Pozzo di Burgio, Pozzo Favara di Burgio n. 1, Pozzo Favara di Burgio n. 2.
- L'Acquedotto Sovrambito Garcia Pozzo è alimentato dal Pozzo n. 1 Feudotto, dal Pozzo n. 2 Feudotto e dall'Invaso Garcia - Dissalatore di Porto Empedocle, impianto per la dissalazione delle acque marine che, alla data odierna, risulta non funzionante.

#### Descrizione rete acquedottistica

Alimentati dalle Sorgenti e/o dai Pozzi, gli acquedotti comunali e intercomunali incrementano i serbatoi delle reti urbane, indicando la portata media in l/s, il volume annuo utilizzato e le relative condizioni di esercizio, vengono di seguito così descritti:

- Agrigento Sorgente Bonamorone (0,15 l/s), Acquedotto Voltano, Acquedotto Sovrambito Favara di Burgio, Acquedotto Sovrambito Dissalata Gela Aragona;
- Alessandria della Rocca Acquedotto Consortile Alessandria della Rocca e Cianciana
- Aragona Acquedotto Voltano
- Bivona Acquedotto Voltano – Sorgente N°1 (10,00 l/s)– Sorgente N° 2 (10,00 l/s) Sorgente Acqua Malata (1,00 l/s)– Sorgente s. Matteo (25,00 l/s) – Galleria Drenante S. Matteo ( 16,00 l/s) - Invaso Castello
- Burgio Acquedotto Sovrambito Casale – Sorgente Chiaribè (2,00 l/s) e Sorgente Galline (2,00 l/s)
- Calamonaci Acquedotto Rifesi (11,00 l/s) e Acquedotto Sovrambito Casale
- Caltabellotta Acquedotto Sovrambito Casale: Pozzo n.1 Todaro - Pozzo n.2 Todaro
- Camastrea Acquedotto di Camastrea: Pozzo Rinazzi (3 pozzi) – 6,00 l/s
- Cammarata Bosco S. Onofrio: Pozzo N.1 (1,6 l/s) – N.2 (10,00 l/s)- N.3 (10,00 l/s); Acquedotto del Consorzio di Bonifica n.3: Pozzo Baracca (0,16 l/s), Grande (15,00 l/s), Savochello Alto (0,31 l/s) e Basso (1,00 l/s), Cozzo Panepinto (1,00 l/s), Grande e Piccolo (3,74 l/s), Drenaggi (0,78 l/s), Sorgente S. Michele – Sorgente S. Onofrio (2,50 l/s).

- Campobello di Licata Acquedotto Sovrambito Dissalata Gela Aragona: Pozzo Medico (6 l/s non utilizzato ma disponibile) e Pozzo Canale (2,00 l/s), Sorgente Acqua Malata
- Canicatti Acquedotto Sovrambito Dissalata Gela Aragona - Acquedotto Tre Sorgenti: Pozzo Alaimo (7,00 l/s) – Pozzo Pantano (10,00 l/s) – Pozzo La Marca (5,00 l/s)- Pozzo Giardina (3,00 l/s)
- Casteltermini Acquedotto Sovrambito Fanaco Madonie Ovest: Sorgente Chirumbo (5,00 l/s)
- Castrofilippo Acquedotto Tre Sorgenti - Acquedotto Sovrambito Fanaco Madonie Ovest
- Cattolica Eraclea Acquedotto Sovrambito Favara di Burgio
- Cianciana Acquedotto di Cianciana - Acquedotto Consortile Alessandria della Rocca
- Comitini Acquedotto Voltano – Gruppo N.2 pozzi
- Favara Acquedotto Voltano: Pozzo PS1 (18,00 l/s), Gruppo n.2 Pozzi (24,00 l/s)
- Grotte Acquedotto Tre Sorgenti - Acquedotto Sovrambito Fanaco Madonie Ovest: Pozzo PR1 (10,00 l/s), Pozzo PR2 (10,00 l/s)
- Joppolo Giancaxio Acquedotto Voltano
- Lampedusa e Linosa Acquedotto di Lampedusa - Acquedotto di Linosa: Dissalatore di Lampedusa, Dissalatore di Linosa
- Licata Acquedotto di Licata - Acquedotto Sovrambito Dissalata Gela Aragona: Sorgente Acqua Malata
- Lucca Sicula Acquedotto Sovrambito Casale: Gruppo n. 2 Pozzi
- Menfi Pozzo n. 1 Feudotto, Pozzo n. 2 Feudotto (25,00 l/s), Feudotto 1B (inutilizzato), Feudotto 2B non rinvenibile – Sorgente N.1 Urgo del Drago (8,00 l/s) - *Sorgente N. 2 Misilbesi (inutilizzata)- Sorgente Favarotta ( inutilizzata)*
- Montallegro Acquedotto Sovrambito Favara di Burgio
- Montevago Acquedotto Sovrambito Montescuro Ovest
- Naro Acquedotto di Naro - Acquedotto Tre Sorgenti - Acquedotto Sovrambito Fanaco Madonie Ovest: Pozzo PR1, Pozzo PR2, *Pozzo Lucchicello (6,00 l/s inutilizzato)*, Pozzo Falzina (3,00 l/s)
- Palma di Montechiaro Acquedotto di Palma di Montechiaro: Sorgente Casserino (3,50 l/s), Sorgente Ninfa (0,30 l/s) - Acquedotto Tre Sorgenti, Acquedotto Sovrambito Dissalata Gela Aragona
- Porto Empedocle Acquedotto Voltano, Acquedotto Sovrambito Favara di Burgio
- Racalmuto Acquedotto di Racalmuto: Pozzo P-SB 2 (18,00 l/s), Pozzo P-SB3 (20,00 l/s), Pozzo P-SB1 (18,00 l/s), Acquedotto Tre Sorgenti

- Raffadali Acquedotto Voltano
- Ravanusa Acquedotto Sovrambito Dissalata Gela Aragona
- Realmonte Acquedotto Sovrambito Favara di Burgio
- Ribera Acquedotto Rifesi (11,00 l/s) – Acquedotto Sovrambito Favara di Burgio
- Sambuca di Sicilia Pozzo S. Giovanni (23,00 l/s), Pozzo Resinata (25,00 l/s)
- San Biagio Platani Acquedotto di San Biagio Platani, Acquedotto Voltano: Pozzo Garipi ( 5,00 l/s)
- San Giovanni Gemini Acquedotto del Consorzio di Bonifica n.3 – Pozzo S. Lucia N.1 (5,00 l/s) e N.2 (0,80 l/s)
- Santa Elisabetta Acquedotto Voltano
- Santa Margherita di Belice Acquedotto di Santa Margherita di Belice: Pozzo Senia 1 (4,00 l/s) Pozzo Senia 2 (2,00 l/s), Pozzo Senia 4 (0,16 l/s) Pozzo Senia 10 (5,00 l/s) - Pozzo Poconebene (0,80 l/s) - Sorgente Dragonara Alta (1,50 l/s) – Sorgente San Nicola (3,00 l/s), Acquedotto Sovrambito Montescuro Ovest
- Sant'Angelo Muxaro Acquedotto Voltano
- Santo Stefano Quisquina Acquedotto Prisa di Santo Stefano di Quisquina: Pozzo Prisa (18,00 l/s), Pozzo P-P1 (16,00 l/s), Pozzo SE- 1 (10,00 l/s), Pozzo SE-2 (5,00 l/s) Sorgente Prisa N.1 (1,00 l/s), Sorgente Prisa N.2 (1,00 l/s)– gruppo Sorgenti Innamorata I e II, Finestrella I e II, Scavo (60,00 l/s) -Sorgente Fico Granatelli (23,00 l/s) – *Sorgente Gragotta (inutilizzata)* – Galleria Gragotta Grande (39,00 l/s) – Galleria Gragotta Piccola (10,00 l/s)- Galleria Castelluzzo (20,00 l/s)
- Sciacca Acquedotto di Sciacca: Campo Pozzi Carboj (6 pozzi- 95,00 l/s) - Acquedotto Salto: *Sorgente Cicirata (inutilizzata)*, Sorgente Bianca (2,00 l/s), Sorgente Catafaldi (2,00 l/s), Sorgente Salto (1,00 l/s), Sorgente Ficarella (3,00 l/s) - Acquedotto di Sovrambito Garcia
- Siculiana Acquedotto Sovrambito Favara di Burgio
- Villafranca Sicula Acquedotto Casale

(All.to 1 – Tabelle riassuntive)

Fabbisogno di acqua potabile pro-capite secondo le previsioni del Programma di Regolazione delle risorse idriche dagli invasi

Risultano a servizio del territorio della provincia di Agrigento, per gli usi e per i volumi disponibili, gli invasi di:

1. Castello (potabile e irriguo) 16,33 Mmc

2. Garcia (potabile e irriguo) 60,18 Mmc
3. Fanaco (potabile) 11,00 Mmc
4. Leone (potabile) 3,75 Mmc
5. Prizzi (potabile e irriguo) 6,74 Mmc
6. Ragoletto (potabile, irriguo e industriale) 8,65 Mmc

Gli schemi idrici per l'approvvigionamento potabile a servizio della provincia di Agrigento, sono i seguenti:

- Acquedotto Voltano
- Acquedotto Tre Sorgenti
- Acquedotto Garcia - Favara di Burgio
- Acquedotto Dissalata Gela – Aragona
- Acquedotto Casale
- Acquedotto Montescuro Ovest
- Acquedotto Fanaco

Relativamente all'Acquedotto Voltano, considerazione merita il potabilizzatore del Comune di Santo Stefano Quisquina, costruito nella seconda metà degli anni '80, cui confluiscono le acque prelevate dagli invasi del Lago Piano del Leone, in territorio di Castronovo di Sicilia, e della Diga Castello, quest'ultimo in territorio di Bivona.

Rilevante è la presenza, nella condotta che dal lago Leone porta le acque all'impianto di potabilizzazione, di una turbina per la produzione di energia elettrica che, se messa in funzione, abbatterebbe il costo di acquisto dell'energia per il funzionamento degli impianti. Pertanto, è necessario chiedere il ripristino del prelievo, da parte del gestore del SII della Provincia di Agrigento, del quantitativo minimo necessario (almeno un milione e cinquecentomila mc) alla messa in funzione della turbina.

La costruzione di una galleria tra l'invaso del Leone ed il Lago Fanaco, ha permesso l'interconnessione del sistema acquedottistico del Leone-Voltano-Castello con quello

del Fanaco, consentendo il travaso di risorse idriche dalla provincia di Agrigento a quella di Caltanissetta.

Dette risorse, infatti, oltre ad alimentare i Comuni consorziati del Voltano, vengono utilizzate anche dai sistemi idrici del Tre Sorgenti e dei Comuni del Nisseno, approvvigionati tramite le condotte del Tre Sorgenti, a cui il Voltano cede parte delle proprie spettanze in situazione di crisi idrica.

Il potabilizzatore, pertanto, risulta l'elemento centrale del sistema idrico del Voltano poiché rappresenta un sistema di interconnessione tra gli acquedotti dei Comuni agrigentini ed i Comuni nisseni.

L'impianto, inoltre, negli ultimi anni ha subito delle migliorie tecniche con l'installazione di apparecchiature tecnologicamente innovative.

Per quanto riguarda le sorgenti del Voltano, situate sui monti Sicani orientali, tra esse si annoverano: "Gragotta Piccola" e "Gragotta Grande" che raggiungono, rispettivamente, una portata media di circa 5 l/s e 40 l/s con potenziale possibilità di raggiungere anche gli 8 l/s e i 60 l/s.

La sorgente "Fico Granatelli", inoltre, è l'unica risorsa che, sollevata fino al partitore di "Capanna Pecoraro", confluisce nel potabilizzatore.

Esiste, in prossimità, anche un piccolo pozzo di modeste capacità utilizzato nei periodi di maggior bisogno.

I "Pozzi Occhi del Pantano 1 e 2", costituiscono, infine, un'ulteriore risorsa con una portata media di 16 l/s che confluisce al partitore "Pantano" immettendosi in condotta.

Risulta attivo il nuovo sistema di approvvigionamento potabile (tavolo tecnico istituito dal Ministero dell'Ambiente, protocollo d'intesa del 27.06.2007 tra i soggetti sottoscrittori dell'A.P.Q.) gestito da Siciliacque S.p.A. a favore della città di Gela, alimentato da fonti di tipo convenzionale invaso Ragoletto in atto per una portata media di 70 l/s a servizio degli Ambiti Territoriali di Agrigento e Caltanissetta.

Risulta, altresì, avviato il servizio di approvvigionamento potabile del nuovo acquedotto Favara di Burgio che consente di migliorare sia le disponibilità idriche complessive che le condizioni di alimentazione dei centri abitati ricadenti nell'Ambito territoriale di Agrigento.

Si considera, inoltre, il rifacimento dell'acquedotto Dissalata Gela-Aragona a servizio degli Ambiti Territoriali di Agrigento e Caltanissetta, interconnesso con il sistema idrico favara di Burgio che consentono l'alimentazione dei centri di domanda, oggi approvvigionati anche in modo promiscuo dagli invasi Ancipa e Fanaco, con le risorse dell'invaso Garcia. È possibile, pertanto, ottimizzare i prelievi dai predetti invasi.

Siciliacque S.p.A., nel periodo Gennaio-Giugno 2018, ha prelevato dall'invaso Garcia 4,20 Mmc e dall'invaso Fanaco 4,10 Mmc e dall'invaso Ragoletto 1,60 Mmc

Detti prelievi risultano compatibili con le riserve idriche ad uso potabile riservate dal vigente P.R.G.A.

Difatti la riserva PRGA per fini potabili della risorsa invasata nel serbatoio Fanaco è pari a 9 Mmc annui dalla diga Fanaco e di 3,5 Mmc dalla diga Leone per complessivi 12,5 Mmc.

La riserva da PRGA per fini potabili dalla risorsa invasata nel serbatoio Garcia è pari a 20 Mmc annui.

Siciliacque s.p.A., nel periodo Luglio-Dicembre 2018, dall'invaso Garcia – Favara di Burgio, avrà una disponibilità massima complessiva 450 l/s, corrispondenti ad un volume di 1,20 Mmc/mese, costituita da: 107 l/s provenienti dal medesimo Sistema, 58 l/s emunti dai pozzi Feudotto, 270 l/s prelevati dai pozzi e dalle sorgenti Favara di Burgio, 15 l/s per le utenze poste lungo la rete esterna.

Mentre, la disponibilità massima idrica complessiva dell'invaso Fanaco - Madonie Ovest, sarà pari a 550 l/s. Tale portata sarà costituita dall'apporto di 80 l/s delle Sorgenti Liste di Sciacca e S. Andrea e da una portata di 470 l/s proveniente dal sistema Fanaco (costituito dalle interconnessioni tra gli invasi Fanaco, Leone e dal complesso infrastrutturale delle opere di presa e degli annessi impianti di trasferimento e sollevamento) attraverso il potabilizzatore di Piano Amata, in rapporto alla portata di 470 l/s esclusivamente derivabile dal predetto sistema Fanaco, il volume massimo utilizzabile sarà pari a 1,25 Mmc/mese.

Infine, la disponibilità idrica massima complessiva in testa all'acquedotto Gela-Aragona, sarà pari a 476 l/s corrispondenti ad un volume di 1,27 Mmc/mese. Tale portata sarà costituita: 135 l/s (per un volume medio mensile di 0,36Mmc) proveniente dal nuovo Potabilizzatore Ragoletto, da una portata media di 225 l/s provenienti dall'acquedotto di Blufi – Ancipa, nonché dalla portata di 116 l/s in arrivo dall'acquedotto Vittoria – Gela.

Individuazione delle eventuali fonti alternative di approvvigionamento e motivazioni per cui non vengono sfruttate

## FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO IDRICO DELL'ATI DI AGRIGENTO

- Il progetto realizzato per l'anno corrente scaturisce dalla esigenza di conoscere (progetto conoscenza) l'esatta ubicazione e le caratteristiche delle fonti di approvvigionamento idrico dell'Ambito Territoriale Ottimale di Agrigento, governato dall'Assemblea Territoriale Idrica, dal momento che non tutte le fonti di approvvigionamento idrico sono gestite dal Soggetto gestore del S.I.I., Girgenti Acque s.p.a.

- A monte di tutto ciò la Regione Siciliana, Dipartimento Regionale dei Rifiuti e delle Acque di Palermo, ha convocato fin dall'inizio dell'anno delle riunioni periodiche riguardanti l'assegnazione delle risorse idriche in virtù dell'emergenza idrica in Sicilia dovuta alla mancanza di precipitazioni meteoriche e, l'altra, tenutasi presso l'Osservatorio Permanente sull'uso delle risorse idriche. (Vd. *supra*)

In diverse e numerose occasioni di concerto con il Genio Civile di Agrigento, si sono acquisite delle informazioni sulle fonti di approvvigionamento idrico a disposizione dell'Ambito, in merito alla mappatura, quindi tracciabilità, funzionalità, caratteristiche ecc.

Attraverso i funzionari preposti alle problematiche idrogeologiche, è emerso che:

- 1) tutti i Comuni che autogestiscono il Servizio Idrico Integrato non detengono alcun atto autorizzativo da parte dell'Ufficio del Genio Civile di Agrigento;
- 2) sulle fonti di approvvigionamento idrico non sono stati ancora installati i misuratori di portata, regolarmente sigillati dal Genio Civile;

- 3) i relativi canoni annui non vengono regolarmente versati tant'è che, in alcuni casi, viene attivata addirittura la riscossione coatta tramite SERIT Sicilia.

Risulta opportuno specificare che, più volte e in forma ufficiale, sono state richieste alle Amministrazioni Comunali che gestiscono in proprio le fonti di approvvigionamento, notizie relative alle suddette fonti (pozzi o sorgenti), quali: l'ubicazione, la portata, la profondità del pozzo, la profondità della falda.

Ad eccezione della concreta collaborazione di pochi Comuni, non si potuto riscontrare, in altri, una fattiva compartecipazione finalizzata alla realizzazione di detto progetto.

Per quanto sopra, è stata predisposta una campagna di escursioni atte a rilevare in situ, alla presenza di delegati dei Comuni, le fonti di approvvigionamento idrico.

È da specificare che di tutte le risorse idriche idropotabili presenti nell'Ambito Territoriale Ottimale di Agrigento e previste nel P.R.G.A. della Sicilia, non tutte sono utilizzabili.

Ciò detto, è da attribuire alla presenza, nell'area centrale dell'Ambito Territoriale di Agrigento, di unità geologiche afferenti alla cosiddetta serie "Gessoso Solfifera" della Sicilia centro meridionale.

Tale successione litologica di origine evaporitica, tranne nei casi in cui l'acquifero ricada solo in rocce calcaree, conferiscono all'acqua un chimismo solforoso/calcareo tale da impedirne la potabilità.

Nei vari incontri presso l'Ufficio del Genio Civile di Agrigento, si è concordato di non inserire le fonti di approvvigionamento ricadenti in tali aree (territori di Canicattì, Naro, Grotte, Racalmuto e Favara).

Pertanto, nell'allegato file in excel trasmessoci dal Dipartimento Regionale delle Acque e dei Rifiuti, finalizzato all'aggiornamento del P.R.G.A., non sono state inserite le fonti ricadenti nelle suddette aree e/o territori.

#### Campagna conoscitiva per individuare le risorse idriche presenti sul territorio

#### SOPRALLUOGHI

Le attività di sopralluogo sono consistite nella individuazione delle risorse idriche (pozzi e sorgenti) inseriti nel Piano d'Ambito e nel PRGA della Sicilia, in concessione al Soggetto Gestore e quelle utilizzate dai Comuni non consegnatari.

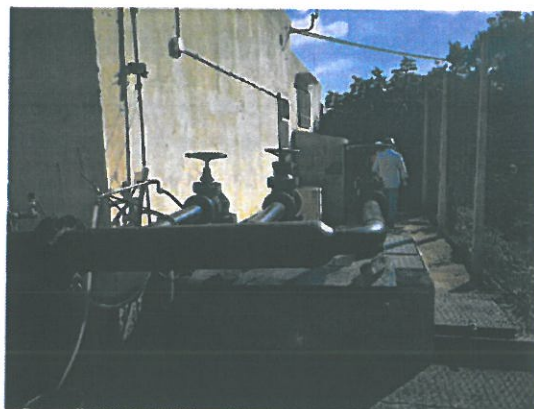
Nel corso del sopralluogo datato 01-10-2018, inizialmente sono stati visionati i Pozzi utilizzati per l'approvvigionamento idrico del Comune di Cammarata.

In località "Bosco S. Onofrio" sono presenti n. 3 pozzi, che coincidono con quelli censiti nel PRGA (19AG00G0031P0001 – 19AG00G0031P0002 – 19AG00G0031P0003). Due dei suddetti pozzi sono utilizzati e le aree di pertinenza circostanti sono tenute in buone condizioni di pulizia, recintati e sorvegliati.

Un terzo pozzo, da quanto dichiarato dai rappresentanti dell'UTC, non è più utilizzato in quanto le acque presentano delle sostanze in sospensione che, di fatto, le rendono inutilizzabili ai fini idropotabili (non ci sono stati forniti, seppur richiesti, i dati delle portate).



**Pozzi S. Onofrio 1(Cammarata) Ingresso**

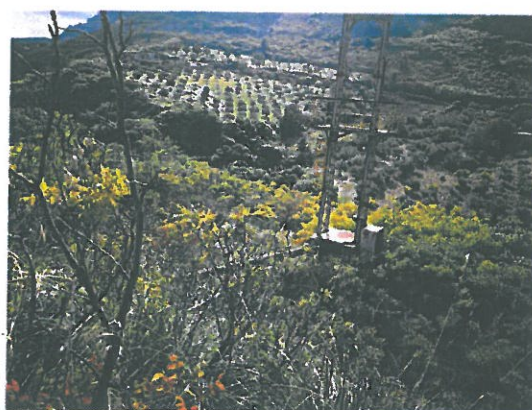


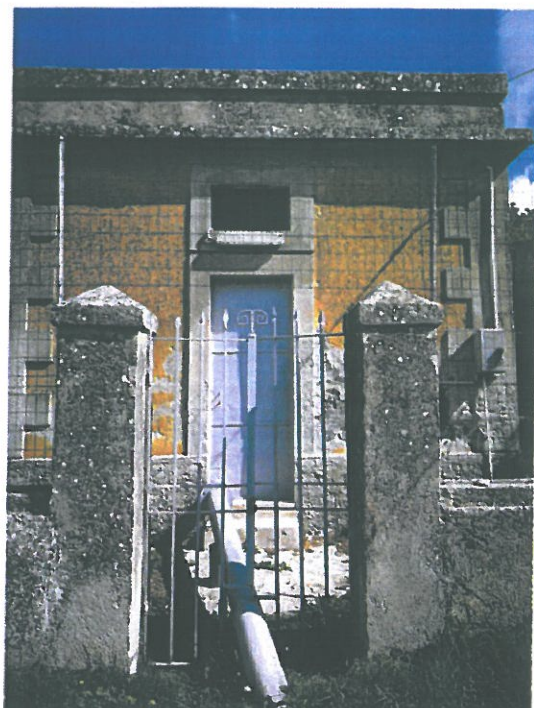
**Pozzi S. Onofrio 1 (Cammarata) sistema di accumulo e rilancio**



### **Pozzi S. Onofrio 2(Cammarata) Ingresso**

Successivamente è stato eseguito un sopralluogo nel Comune di Santo Stefano Quisquina, dove sono stati osservati i pozzi utilizzati dalla Montedison, cosiddetti "Pozzi Margimuto" (ex Voltano) 19AG00G1001P0008), attualmente inutilizzati.





**Pozzo Prisa al servizio del Comune S.Stefano Quisquina**

Il pozzo che approvvigiona l'abitato di Santo Stefano Quisquina è ubicato più a valle ed è denominato "Pozzo Prisa" (19AG00G0062P001) caratterizzato dalla presenza di una recinzione e rinvenuto in buono stato di conservazione e custodia. Le risorse visitate sul territorio di Santo Stefano Quisquina, sono anche quelle denominate "Gruppo Sorgenti Innamorata 1, 2, Finestrelle 1 e 2 e

Scavo" utilizzate dal Consorzio Acquedotto Tre Sorgenti (poi ci sono le sorgenti dell'ex Voltano).



**Bottino di riunione Consorzio 3 Sorgenti ( Innamorata 1 e 2 e Finestrelle 1 e 2)  
S.Stefano Quisquina**

Da informazioni acquisite al Genio Civile di Agrigento, la concessione al Consorzio Acquedotto Tre Sorgenti risulta scaduta da alcuni anni.

A diverse decine di metri più ad ovest, è rilevabile la sorgente Innamorata che approvvigiona i Comuni di Cianciana e Alessandria della Rocca, la cui condotta idrica è visibile sul territorio.

A monte dello strapiombo calcareo, osservabile orientando lo sguardo verso nord, è possibile e visibile la galleria "Castelluzzo" dell'ex Voltano.

Successivamente è stato visitato il territorio di Bivona le cui risorse idriche consistono nelle due sorgenti n. 1 e 2 site in contrada "Capo d'Acqua" e "Santa Rosalia" (praticamente sono vicine) situate a nord-est del centro abitato (19AG00G0026S0001 – 19AG00G0026S0002).



**Sorgenti Santa Rosalia e Capo D'Acqua del Comune Bivona**

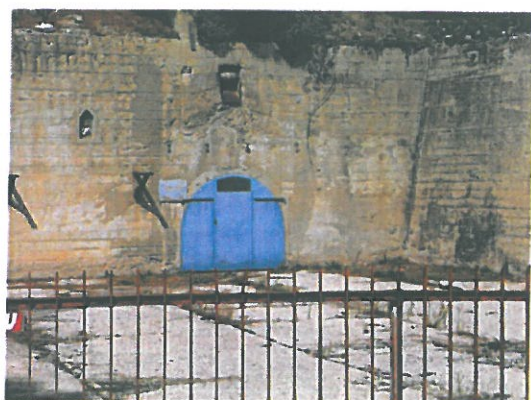
Nel territorio di Bivona ricade anche la Diga Castello, le cui acque vengono utilizzate per il comparto agricolo di Ribera, per il comparto agricolo Bivonese/Quisquinese gestito dal Consorzio di Bonifica AG3 e dalla presa d'Ambito gestita dalla Girgenti Acque S.p.A., i cui quantitativi prelevati, attualmente circa 45 litri al secondo (quantitativo sottodimensionato in quanto due pompe non sono funzionanti), vengono convogliati e sollevati al potabilizzatore di Santo Stefano Quisquina (differenza di quota circa 400 m.).



**Diga Castello Territorio del Comune Bivona**

Nel periodo estivo vengono anche forniti al comprensorio agricolo Bivonese, non fornito dal Consorzio di Bonifica AG3, le acque per irrigare i pescheti, così come risulta dai verbali delle numerose riunioni annuali che si svolgono presso il Dipartimento Regionale delle Acque e dei Rifiuti di Palermo.

I quantitativi di acqua forniti nel periodo estivo, vengono consegnati dalla Girgenti Acque S.p.A. in un partitore ubicato, prima dell'arrivo dell'acqua, all'impianto di potabilizzazione. I notevoli costi di energia elettrica, ammontanti a circa 0,30 € per metro cubo di acqua sollevato, ad oggi ricadono sulla tariffa. Nel territorio del Comune di Bivona ricadono anche le sorgenti denominate "Sorgente San Matteo" e "Galleria drenante San Matteo", ubicate nell'omonima contrada (risorse ex Voltano) (19AG00G1001S0004 – 19AG00G1001S0005)



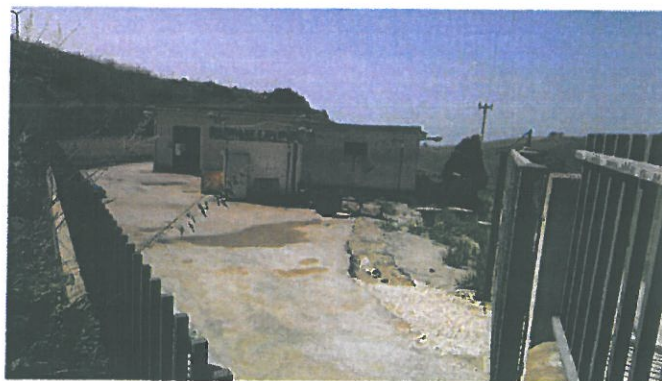
**Galleria S.Matteo Bivona**



**Partitore S.Matteo Bivona**

Inoltre è stato effettuato un sopralluogo sulle risorse idriche ricadenti nel Comune di Siacca e, in particolare, sui pozzi che rivestono per la loro portata una certa importanza per l'approvvigionamento idrico della parte occidentale dell'Ambito.

Queste risorse sono denominate campo pozzi "Carboj" consistente in n. 5 pozzi e il campo pozzi "Grattavole" consistente in n. 3 pozzi (19AG00G0063P0007 – 19AG00G0063P0008 – 19AG00G0063P0009).



**Campo Pozzi Grattavole Siacca**

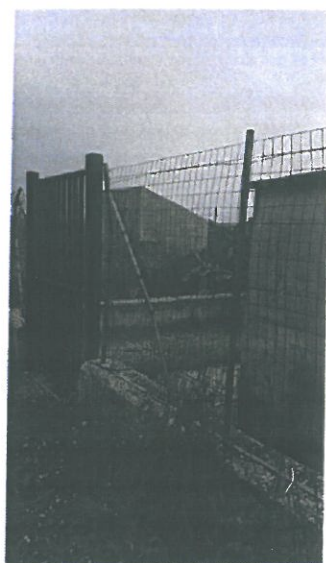
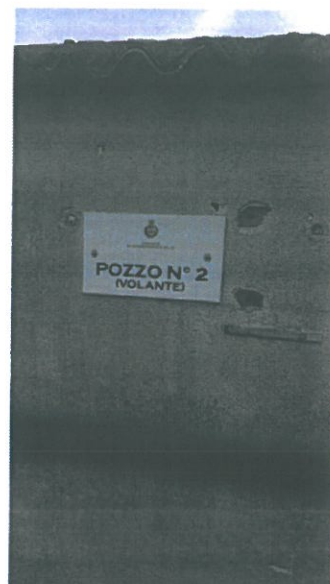


**Campo Pozzi Carboj Siacca**

Infine, è stato condotto il sopralluogo nei territori dei Comuni di Menfi e Santa Margherita di Belice.

In questo ultimo Comune sono stati individuati n. 4 pozzi ubicati in Contrada "Senia" (pozzi n. 1,2,3 e 4), area pianeggiante ubicata a sud, a valle del centro abitato.

Non si sono potuti acquisire dati caratteristici dei pozzi, quali: profondità, potenzialità dell'acquifero, portata, quantità di acqua prelevata.



**Pozzi n. 1 e n.2 C.da Senia Santa Margherita Belice**



**Pozzo n. 3 C.da Senia Santa Margherita Belice**



**Pozzo n. 4 C.da Senia Santa Margherita Belice**

## OBIETTIVI E FINALITA'

L'individuazione di risorse idriche aggiuntive alle attuali utilizzate, diretta a rendere più autonoma la gestione del S.I.I., a ridurre gli acquisti di acqua presso il gestore sovrambito, Siciliacque s.p.a., rappresenta la finalità principale.

La rimessa in funzione dei pozzi cosiddetti "Pozzi Margimuto" (n.2 pozzi), situati in territorio di Santo Stefano Quisquina, gestiti a suo tempo dalla Montedison che, da notizie acquisite, garantirebbero una portata di circa 15 l/s per pozzo;

L'acquisizione di uno dei due pozzi situati in territorio di Menfi, C.da "Feudotto", attualmente gestito dalla Siciliacque s.p.A. la cui portata si aggirerebbe intorno ai 20 l/s, come da notizie acquisite dal personale della Siciliacque S.p.A.;

La richiesta e la eventuale predisposizione della documentazione inerente l'utilizzo delle acque dell'invaso Leone, così come avveniva in passato ad opera della Società Voltano s.p.a., per circa 50/100 l/s. Questo dato è suffragato anche dalla facilità di trasferire le acque dal lago Leone verso il potabilizzatore di Santo Stefano Quisquina, con una minima spesa di energia elettrica per il sollevamento. Il tutto con la possibile attivazione della turbina per la produzione di energia elettrica già presente nell'impianto. Contrariamente, per quanto avviene per il sollevamento delle acque dall'invaso Castello di Bivona al potabilizzatore sopra menzionato che presenta una differenza di quota di 400 metri circa.

L'individuazione di un sito/i tra i territori di Cammarata e Santo Stefano Quisquina dove potere realizzare delle perforazioni per realizzare uno o più pozzi, compatibilmente con le potenzialità degli acquiferi.

Tali richieste, corredate da progetto, potrebbero essere oggetto di richiesta di finanziamento al Dipartimento Regionale delle Acque e dei Rifiuti.

Inoltre, previa verifica delle caratteristiche chimico/fisiche e batteriologiche delle acque eventualmente prelevate, si potrebbe valutare l'ulteriore possibilità di realizzare un piccolo potabilizzatore da installare presso la Diga San Giovanni di Naro.

Con questa possibile prospettiva si dovrebbero ridurre gli acquisti di acqua dalla Siciliacque S.p.A. e dal Consorzio Acquedotto Tre Sorgenti ammontanti attualmente a 17.987,152 Mmc annui.

Il fabbisogno dell'Ambito, attualmente è pari a 734,335 l/s.

Le risorse prelevate da fonti gestite dalla Girgenti Acque ammontano a 5.170.696 Mmc.

A fronte delle suddette ipotesi, si dovrebbero reperire una maggiore disponibilità di circa 250 l/s.

### Fabbisogno idrico comuni

Da i dati in nostro possesso le portate idriche distribuite dal Gestore del S.I.I. Girgenti Acque S.p.A. ai Comuni consegnatari sono quelli sotto riportati:

|    | CITTA'               | DA SICILIAACQUE |       | DA TRE SORGENTI |       | CONSORZIO DI BONIFICA |       | DA FONTI GIRGENTI |       | TOTALE     |        |
|----|----------------------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------------|-------|-------------------|-------|------------|--------|
|    |                      | [Mc/mese]       | [l/s] | [Mc/mese]       | [l/s] | [Mc/mese]             | [l/s] | [Mc/mese]         | [l/s] | [Mc/mese]  | [l/s]  |
| 1  | AGRIGENTO            | 4.602.833       | 1.752 | 0               | 0     | 0                     | 0     | 1.477.824         | 567   | 6.080.657  | 2.318  |
| 2  | CALAMONACI           | 130.644         | 50    | 0               | 0     | 0                     | 0     | 16.070            | 6     | 146.714    | 56     |
| 3  | CALTABELLOTTA        | 105.270         | 40    | 0               | 0     | 0                     | 0     | 315.854           | 121   | 421.124    | 161    |
| 4  | CAMPOBELLO DI LICATA | 105.756         | 40    | 495.260         | 189   | 0                     | 0     | 0                 | 0     | 601.016    | 229    |
| 5  | CANICATTI            | 1.146.641       | 439   | 935.041         | 355   | 0                     | 0     | 0                 | 0     | 2.081.683  | 794    |
| 6  | CASTELTERMINI        | 575.414         | 220   | 0               | 0     | 0                     | 0     | 247.202           | 94    | 822.616    | 314    |
| 7  | CASTROFILIPPO        | 0               | 0     | 262.128         | 100   | 0                     | 0     | 20.900            | 8     | 283.028    | 108    |
| 8  | CATTOLICA ERACLEA    | 375.966         | 143   | 0               | 0     | 0                     | 0     | 0                 | 0     | 375.966    | 143    |
| 9  | COMITINI             | 0               | 0     | 0               | 0     | 0                     | 0     | 118.765           | 45    | 118.765    | 45     |
| 10 | FAVARA               | 602.924         | 229   | 0               | 0     | 0                     | 0     | 1.400.998         | 535   | 2.003.922  | 764    |
| 11 | GROTTE               | 0               | 0     | 441.384         | 168   | 0                     | 0     | 0                 | 0     | 441.384    | 168    |
| 12 | LICATA               | 2.633.856       | 1.005 | 0               | 0     | 0                     | 0     | 0                 | 0     | 2.633.856  | 1.005  |
| 13 | LUCCA SICULA         | 299.328         | 114   | 0               | 0     | 0                     | 0     | 0                 | 0     | 299.328    | 114    |
| 14 | MONTALLEGRO          | 302.772         | 116   | 0               | 0     | 0                     | 0     | 0                 | 0     | 302.772    | 116    |
| 15 | MONTEVAGO            | 253.765         | 97    | 0               | 0     | 0                     | 0     | 0                 | 0     | 253.765    | 97     |
| 16 | NARO                 | 0               | 0     | 431.722         | 164   | 0                     | 0     | 40.150            | 15    | 471.872    | 180    |
| 17 | PORTO EMPEDOCLE      | 1.146.960       | 437   | 0               | 0     | 0                     | 0     | 426.477           | 163   | 1.573.437  | 600    |
| 18 | RACALMUTO            | 0               | 0     | 442.284         | 173   | 0                     | 0     | 0                 | 0     | 442.284    | 173    |
| 19 | RAVANUSA             | 79.341          | 31    | 488.332         | 186   | 0                     | 0     | 0                 | 0     | 567.673    | 216    |
| 20 | RAFFADALI            | 0               | 0     | 0               | 0     | 0                     | 0     | 1.001.878         | 383   | 1.001.878  | 383    |
| 21 | REALMONTE            | 838.676         | 320   | 0               | 0     | 0                     | 0     | 0                 | 0     | 838.676    | 320    |
| 22 | RIBERA               | 1.290.855       | 492   | 0               | 0     | 0                     | 0     | 104.578           | 40    | 1.395.433  | 532    |
| 23 | SAMBUCA DI SICILIA   | 32.426          | 12    | 0               | 0     | 0                     | 0     | 1.041.137         | 397   | 1.073.564  | 410    |
| 24 | S. GIOVANNI GEMINI   | 364.785         | 139   | 0               | 0     | 0                     | 0     | 204.123           | 78    | 568.908    | 217    |
| 25 | SCIACCA              | 159.298         | 60    | 0               | 0     | 0                     | 0     | 5.992.580         | 2.287 | 6.151.878  | 2.347  |
| 26 | SICULIANA            | 559.306         | 214   | 0               | 0     | 0                     | 0     | 0                 | 0     | 559.306    | 214    |
| 27 | VILLAFRANCA SICULA   | 189.896         | 72    | 0               | 0     | 0                     | 0     | 0                 | 0     | 189.896    | 72     |
|    |                      |                 |       |                 |       |                       |       |                   |       |            |        |
|    | Totale               | 15.796.712      | 6.023 | 3.496.151       | 1.334 |                       |       | 12.408.537        | 4.739 | 31.701.400 | 12.096 |

Il fabbisogno base procapite (relativo ai soli usi domestici), tarato sugli attuali tenori di vita della popolazione italiana, è pari a circa 200 litri abitante al giorno.

La popolazione servita dal Gestore del S.I.I è di circa n. 352.919 abitanti, il fabbisogno annuo è pari a mc. 19.322.315 (litri  $150 * 352.919 * 1000 * 365$ gg). Pertanto la portata totale di mc. 31.701.400 è più che sufficiente per servire la popolazione h24 e che per eliminare i servizi di turnazione (oggi in alcuni casi pari a 10 giorni) occorre concentrarsi sulla eliminazione delle perdite sulle condotte idriche).

Da considerare che la Girgenti Acque S.p.A., Gestore del Servizio Idrico Integrato, fornisce acqua all'ingrosso ai Comuni facenti parte della ex Voltano S.p.A. che gestiscono in proprio le reti, quali:

Aragona (ab.9493, Volume/anno 980.770 mc, portata l/s 31,10);

Joppolo Giancaxio (ab.1210, Volume/anno 122.900 mc, portata l/s 3,90);

Sant' Angelo Muxaro (ab. 1471, Volume/anno 151.373 mc, portata l/s 4,80);

San Biagio Platani (ab.3501, Volume/anno 359.510 mc portata l/s 11,40);

Santa Elisabetta (ab.2608, Volume/anno 271.210 mc, portata l/s 8,60).

**ALLEGATO 1**

**DISPONIBILITA' RISORSE  
DATI DI CUI AL PIANO D'AMBITO**

| AGRIGENTO (popolazione censimento 2011 - abitanti 58.323) |                          |                                                               |                           |              |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|
| FONTI<br>APPROVVIGIONAMENTO                               | DENOMINAZIONE RISORSA    | BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE                               | DISPONIBILITA'<br>RISORSA | VOLUME ANNUO |
|                                                           |                          |                                                               | l/sec                     | mc/a         |
| SORGENTE                                                  | BONAMORONE               | SAN LEONE E BACINI MINORI TRA<br>SAN LEONE E NARO / AGRIGENTO | 0,20                      | 6.307,00     |
| ACQUEDOTTO<br>INTERCOMUNALE                               | VOLTANO                  | VEDI TABELLA VOLTANO                                          | 112,70                    | 3.554.107,00 |
| ACQUEDOTTO<br>SOVRAMBITO                                  | FAVARA DI BURGIO         |                                                               | 43,30                     | 1.365.509,00 |
| ACQUEDOTTO<br>SOVRAMBITO                                  | FANACO - MADONIE OVEST   |                                                               | 43,30                     | 1.365.509,00 |
| ACQUEDOTTO<br>SOVRAMBITO                                  | DISSALATA GELA - ARAGONA |                                                               | 43,30                     | 1.365.509,00 |
|                                                           |                          | TOTALE RISORSA                                                | 242,80                    | 7.656.941,00 |
|                                                           |                          | PORTATA RICHIESTA                                             | 242,80                    | 7.656.941,00 |
|                                                           |                          | BILANCIO DEFICIT / SURPLUS                                    | -                         | -            |

| ALESSANDRIA DELLA ROCCA (popolazione censimento 2011 - abitanti 3.118) |                       |                                              |                         |  |              |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|-------------------------|--|--------------|
| FONTI APPROVVIGIONAMENTO                                               | DENOMINAZIONE RISORSA | BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE              | DISPONIBILIT A' RISORSA |  | VOLUME ANNUO |
|                                                                        |                       |                                              | l/sec                   |  | mc/a         |
| SORGENTE                                                               | INNAMORATA 1          | PLATANI / SANTO STEFANO<br>QUISQUINA         | 24,00                   |  | 756.864,00   |
| QUOTA PARTE PER CIANGIANA 11,10 l/sec                                  |                       | TOTALE RISORSA                               | 24,00                   |  | 756.864,00   |
|                                                                        |                       | PORTATA RICHIESTA ALESSANDRIA<br>DELLA ROCCA | 10,30                   |  | 324.821,00   |
|                                                                        |                       | PORTATA RICHIESTA CIANGIANA                  | 11,10                   |  | 350.050,00   |
|                                                                        |                       | BILANCIO DEFICIT / SURPLUS                   | 2,60                    |  | 81.994,00    |

| ARAGONA (popolazione censimento 2011 - abitanti 9.493) |                       |                                 |                         |  |              |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------|--|--------------|
| FONTI APPROVVIGIONAMENTO                               | DENOMINAZIONE RISORSA | BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE | DISPONIBILIT A' RISORSA |  | VOLUME ANNUO |
|                                                        |                       |                                 | l/sec                   |  | mc/a         |
| ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE                               | VOLTANO               | VEDI TABELLA VOLTANO            | 31,10                   |  | 980.770,00   |
|                                                        |                       | TOTALE RISORSA                  | 31,10                   |  | 980.770,00   |
|                                                        |                       | PORTATA RICHIESTA               | 31,10                   |  | 980.770,00   |
|                                                        |                       | BILANCIO DEFICIT / SURPLUS      | -                       |  | -            |

**BIVONA (popolazione censimento 2011 - abitanti 3882)**

| FONTI<br>APPROVVIGIONAMENTO | DENOMINAZIONE RISORSA    | BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE                              | DISPONIBILITA'<br>RISORSA | VOLUME ANNUO |
|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|
|                             |                          |                                                              | l/sec                     | mc/a         |
| SORGENTE                    | N.1 (C.DA CAPO D'ACQUA)  | MAGAZZOLO E BACINI MINORI TRA<br>MAGAZZOLO E PLATANI /BIVONA | 10,00                     | 315.360,00   |
| SORGENTE                    | N.2 (C.DA SANTA ROSALIA) |                                                              | 10,00                     | 315.360,00   |
| ACQUEDOTTO<br>INTERCOMUNALE | VOLTANO                  | VEDI TABELLA VOLTANO                                         | -                         | -            |
| TOTALE RISORSA              |                          |                                                              | 20,00                     | 630.720,00   |
| PORTATA RICHIESTA           |                          |                                                              | 12,60                     | 397.354,00   |
| BILANCIO DEFICIT / SURPLUS  |                          |                                                              | 7,40                      | 233.366,00   |

**BURGIO (popolazione censimento 2011 - abitanti 2.780)**

| FONTI<br>APPROVVIGIONAMENTO | DENOMINAZIONE RISORSA | BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE                             | DISPONIBILITA'<br>RISORSA | VOLUME ANNUO |
|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|
|                             |                       |                                                             | l/sec                     | mc/a         |
| SORGENTE                    | CHIARABE'             | VERDURA E BACINI MINORI TRA<br>VERDURA E MAGAZZOLO / BURGIO | 2,00                      | 63.072,00    |
| SORGENTE                    | GALLINE               |                                                             | 2,00                      | 63.072,00    |
| ACQUEDOTTO<br>SOVRAMBITO    | CASALE                |                                                             | 5,00                      | 157.680,00   |
| TOTALE RISORSA              |                       |                                                             | 9,00                      | 283.824,00   |
| PORTATA RICHIESTA           |                       |                                                             | 8,90                      | 280.670,00   |
| BILANCIO DEFICIT / SURPLUS  |                       |                                                             | 0,10                      | 3.154,00     |

| CALAMONACI (popolazione censimento 2011 - abitanti 1.375) |                       |                                                              |                        |              |            |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|------------|
| FONTI APPROVVIGIONAMENTO                                  | DENOMINAZIONE RISORSA | BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE                              | DISPONIBILITA' RISORSA | VOLUME ANNUO |            |
| POZZO                                                     | P 1                   | VERDURA E BACINI MINORI TRA VERDURA E MAGAZZOLO / CALAMONACI | l/sec                  | mc/a         |            |
| POZZO                                                     | P 2                   |                                                              | 1,00                   |              | 31.536,00  |
| ACQUEDOTTO SOVRAMBITO                                     | CASALE                |                                                              | 1,00                   |              | 31.536,00  |
|                                                           |                       |                                                              | 6,00                   |              | 189.216,00 |
| TOTALE RISORSA                                            |                       |                                                              | 8,00                   |              | 252.288,00 |
| PORTATA RICHIESTA                                         |                       |                                                              | 2,00                   |              | 63.072,00  |
| BILANCIO DEFICIT / SURPLUS                                |                       |                                                              | 6,00                   |              | 189.216,00 |

| CALTABELLOTTA (popolazione censimento 2011 - abitanti 3.907) |                                                |                                                                                |                        |              |            |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|------------|
| FONTI APPROVVIGIONAMENTO                                     | DENOMINAZIONE RISORSA                          | BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE                                                | DISPONIBILITA' RISORSA | VOLUME ANNUO |            |
| POZZO                                                        | N.1- non in esercizio (port. media 10,90 l/s ) | VERDURA E BACINI MINORI TRA VERDURA E MAGAZZOLO - MONTI SICANI / CALTABELLOTTA | l/sec                  | mc/a         |            |
| POZZO                                                        | N.2- non in esercizio (port. media 4,90 l/s)   |                                                                                | -                      |              | -          |
| POZZO                                                        | N.3 - non in esercizio (port.media 11,00 l/s ) | VERDURA E BACINI MINORI TRA VERDURA E MAGAZZOLO / CALTABELLOTTA                | -                      |              | -          |
| POZZO                                                        | CALLISI                                        |                                                                                | 20,80                  |              | 655.949,00 |
| TOTALE RISORSA                                               |                                                |                                                                                | 20,80                  |              | 655.949,00 |
| PORTATA RICHIESTA                                            |                                                |                                                                                | 12,90                  |              | 406.814,00 |
| BILANCIO DEFICIT / SURPLUS                                   |                                                |                                                                                | 7,90                   |              | 249.135,00 |

| <b>CAMASTRA (popolazione censimento 2011 - abitanti 2.136)</b> |                              |                                        |                               |                     |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| <b>FONTI APPROVVIGIONAMENTO</b>                                | <b>DENOMINAZIONE RISORSA</b> | <b>BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE</b> | <b>DISPONIBILITA' RISORSA</b> | <b>VOLUME ANNUO</b> |
| <b>POZZO</b>                                                   | <b>N.TRE (3) RINAZZI</b>     | <b>PALMA / NARO</b>                    | <b>l/sec</b>                  | <b>mc/a</b>         |
|                                                                |                              |                                        | 6,00                          | 189.216,00          |
|                                                                |                              | <b>TOTALE RISORSA</b>                  | <b>6,00</b>                   | <b>189.216,00</b>   |
|                                                                |                              | <b>PORTATA RICHIESTA</b>               | <b>6,00</b>                   | <b>189.216,00</b>   |
|                                                                |                              | <b>BILANCIO DEFICIT / SURPLUS</b>      | <b>-</b>                      | <b>-</b>            |

| <b>CAMMARATA (popolazione censimento 2011 - abitanti 6.275)</b> |                                                       |                                          |                               |                     |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| <b>FONTI APPROVVIGIONAMENTO</b>                                 | <b>DENOMINAZIONE RISORSA</b>                          | <b>BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE</b>   | <b>DISPONIBILITA' RISORSA</b> | <b>VOLUME ANNUO</b> |
| <b>POZZO</b>                                                    | <b>N.1- (non in esercizio (port. media 1,60 l/s )</b> | <b>PLATANI - MONTI SICANI/ CAMMARATA</b> | <b>l/sec</b>                  | <b>mc/a</b>         |
| <b>POZZO</b>                                                    | <b>N.2</b>                                            |                                          | -                             | -                   |
| <b>POZZO</b>                                                    | <b>N.3</b>                                            |                                          | 10,00                         | 315.360,00          |
| <b>ACQUEDOTTO BONIFICA AGRIGENTO 3</b>                          | <b>VEDI TABELLA CONSORZIO BONIFICA</b>                |                                          | 10,00                         | 315.360,00          |
| <b>ACQUEDOTTO SOVRAMBITO</b>                                    | <b>FANACO - MADONIE OVEST</b>                         |                                          | 7,20                          | 227.059,00          |
|                                                                 |                                                       |                                          | -                             | -                   |
|                                                                 |                                                       | <b>TOTALE RISORSA</b>                    | <b>27,20</b>                  | <b>857.779,00</b>   |
|                                                                 |                                                       | <b>PORTATA RICHIESTA</b>                 | <b>20,00</b>                  | <b>630.720,00</b>   |
|                                                                 |                                                       | <b>BILANCIO DEFICIT / SURPLUS</b>        | <b>7,20</b>                   | <b>227.059,00</b>   |

| <b>CAMPOBELLO DI LICATA (popolazione censimento 2011 - abitanti 10.438)</b> |                              |                                        |                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| <b>FONTI<br/>APPROVVIGIONAMENTO</b>                                         | <b>DENOMINAZIONE RISORSA</b> | <b>BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE</b> | <b>DISPONIBILITA'<br/>RISORSA</b> | <b>VOLUME ANNUO</b> |
| ACQUEDOTTO<br>INTERCOMUNALE                                                 | ACQUEDOTTO TRE SORGENTI      |                                        | l/sec                             | mc/a                |
| DISSALATA GELA -<br>ARAGONA                                                 |                              |                                        | 1,00                              | 31.536,00           |
|                                                                             |                              |                                        | 32,00                             | 1.009.152,00        |
|                                                                             |                              | <b>TOTALE RISORSA</b>                  | <b>33,00</b>                      | <b>1.040.688,00</b> |
|                                                                             |                              | <b>PORTATA RICHIESTA</b>               | <b>32,80</b>                      | <b>1.034.381,00</b> |
|                                                                             |                              | <b>BILANCIO DEFICIT / SURPLUS</b>      | <b>0,20</b>                       | <b>6.307,00</b>     |

| <b>CANICATTI' (popolazione censimento 2011 - abitanti 34.863)</b> |                              |                                        |                                   |                     |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| <b>FONTI<br/>APPROVVIGIONAMENTO</b>                               | <b>DENOMINAZIONE RISORSA</b> | <b>BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE</b> | <b>DISPONIBILITA'<br/>RISORSA</b> | <b>VOLUME ANNUO</b> |
| POZZO                                                             | ALAIMO                       |                                        | l/sec                             | mc/a                |
| POZZO                                                             | PANTANO                      |                                        | 7,00                              | 220.752,00          |
| POZZO                                                             | LA MARCA                     | IMERA MERIDIONALE/ CANICATTI'          | 10,00                             | 315.360,00          |
| POZZO                                                             | FARO                         |                                        | 5,00                              | 157.680,00          |
|                                                                   |                              |                                        | 5,00                              | 157.680,00          |
| ACQUEDOTTO<br>INTERCOMUNALE                                       | ACQUEDOTTO TRE SORGENTI      |                                        | 94,60                             | 2.983.306,00        |
| ACQUEDOTTO<br>SOVRAMBITO                                          | DISSALATA GELA - ARAGONA     |                                        | -                                 | -                   |
|                                                                   |                              | <b>TOTALE RISORSA</b>                  | <b>121,60</b>                     | <b>3.834.778,00</b> |
|                                                                   |                              | <b>PORTATA RICHIESTA</b>               | <b>119,60</b>                     | <b>3.771.706,00</b> |
|                                                                   |                              | <b>BILANCIO DEFICIT / SURPLUS</b>      | <b>2,00</b>                       | <b>63.072,00</b>    |

| CASTELTERMINI (popolazione censimento 2011 - abitanti 8.422) |                        |                                 |                           |                 |  |
|--------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------|--|
| FONTI<br>APPROVVIGIONAMENTO                                  | DENOMINAZIONE RISORSA  | BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE | DISPONIBILITA'<br>RISORSA | VOLUME<br>ANNUO |  |
|                                                              |                        |                                 | l/sec                     | mc/a            |  |
| SORGENTE                                                     | CHIRUMBO               | PLATANI / CAMMARATA             | 5,00                      | 157.680,00      |  |
| ACQUEDOTTO<br>SOVRAMBITO                                     | FANACO - MADONIE OVEST |                                 | 32,00                     | 1.009.152,00    |  |
|                                                              |                        | TOTALE RISORSA                  | 37,00                     | 1.166.832,00    |  |
|                                                              |                        | PORTATA RICHIESTA               | 26,90                     | 848.318,00      |  |
|                                                              |                        | BILANCIO DEFICIT / SURPLUS      | 10,10                     | 318.514,00      |  |

| CASTROFILIPPO (popolazione censimento 2011 - abitanti 3.020) |                         |                                 |                           |                 |  |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------|--|
| FONTI<br>APPROVVIGIONAMENTO                                  | DENOMINAZIONE RISORSA   | BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE | DISPONIBILITA'<br>RISORSA | VOLUME<br>ANNUO |  |
|                                                              |                         |                                 | l/sec                     | mc/a            |  |
| ACQUEDOTTO<br>INTERCOMUNALE                                  | ACQUEDOTTO TRE SORGENTI | VEDI TABELLA TRE SORGENTI       | 9,50                      | 299.592,00      |  |
|                                                              |                         | TOTALE RISORSA                  | 9,50                      | 299.592,00      |  |
|                                                              |                         | PORTATA RICHIESTA               | 9,50                      | 299.592,00      |  |
|                                                              |                         | BILANCIO DEFICIT / SURPLUS      | -                         | -               |  |

| CATTOLICA ERACLEA (popolazione censimento 2011 - abitanti 3.975) |                       |                                 |                           |              |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------|
| FONTI<br>APPROVVIGIONAMENTO                                      | DENOMINAZIONE RISORSA | BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE | DISPONIBILITA'<br>RISORSA | VOLUME ANNUO |
|                                                                  |                       |                                 | l/sec                     | mc/a         |
| ACQUEDOTTO<br>SOVRAMBITO                                         | FAVARA DI BURGIO      |                                 | 16,00                     | 504.576,00   |
|                                                                  |                       | TOTALE RISORSA                  | 16,00                     | 504.576,00   |
|                                                                  |                       | PORTATA RICHIESTA               | 13,80                     | 435.197,00   |
|                                                                  |                       | BILANCIO DEFICIT / SURPLUS      | 2,20                      | 69.379,00    |

| CIANCIANA (popolazione censimento 2011 - abitanti 3.517) |                       |                                 |                           |              |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------|
| FONTI<br>APPROVVIGIONAMENTO                              | DENOMINAZIONE RISORSA | BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE | DISPONIBILITA'<br>RISORSA | VOLUME ANNUO |
|                                                          |                       |                                 | l/sec                     | mc/a         |
| ACQUEDOTTO ALESSANDRIA DELLA ROCCA                       |                       |                                 | 11,00                     | 346.896,00   |
|                                                          |                       | TOTALE RISORSA                  | 11,00                     | 346.896,00   |
|                                                          |                       | PORTATA RICHIESTA CIANCIANA     | 11,00                     | 346.896,00   |
|                                                          |                       | BILANCIO DEFICIT / SURPLUS      | -                         | -            |

| COMITINI (popolazione censimento 2011 - abitanti 944) |                       |                                 |                                    |                      |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| FONTE<br>APPROVVIGIONAMENTO                           | DENOMINAZIONE RISORSA | BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE | DISPONIBILITA'<br>RISORSA<br>l/sec | VOLUME ANNUO<br>mc/a |
| ACQUEDOTTO<br>INTERCOMUNALE                           | VOLTANO               | VEDI TABELLA VOLTANO            | 2,90                               | 91.454,00            |
|                                                       |                       | TOTALE RISORSA                  | 2,90                               | 91.454,00            |
|                                                       |                       | PORTATA RICHIESTA               | 2,90                               | 91.454,00            |
|                                                       |                       | BILANCIO DEFICIT / SURPLUS      | -                                  | -                    |

| FAVARA (popolazione censimento 2011 - abitanti 32.972) |                       |                                                            |                                    |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| FONTE<br>APPROVVIGIONAMENTO                            | DENOMINAZIONE RISORSA | BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE                            | DISPONIBILITA'<br>RISORSA<br>l/sec | VOLUME ANNUO<br>mc/a |
| POZZO                                                  | GRUPPO N.DUE          | SAN LEONE E BACINI MINORI TRA<br>SAN LEONE E NARO / FAVARA | 24,00                              | 756.864,00           |
| ACQUEDOTTO<br>INTERCOMUNALE                            | VOLTANO               | VEDI TABELLA VOLTANO                                       | 92,30                              | 2.910.773,00         |
|                                                        |                       | TOTALE RISORSA                                             | 116,30                             | 3.667.637,00         |
|                                                        |                       | PORTATA RICHIESTA                                          | 116,30                             | 3.667.637,00         |
|                                                        |                       | BILANCIO DEFICIT / SURPLUS                                 | -                                  | -                    |

| GROTTE (popolazione censimento 2011 - abitanti 5.839) |                         |                                 |                           |              |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------|
| FONTI<br>APPROVVIGIONAMENTO                           | DENOMINAZIONE RISORSA   | BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE | DISPONIBILITA'<br>RISORSA | VOLUME ANNUO |
|                                                       |                         |                                 | l/sec                     | mc/a         |
| ACQUEDOTTO<br>INTERCOMUNALE                           | ACQUEDOTTO TRE SORGENTI | VEDI TABELLA TRE SORGENTI       | 18,60                     | 586.570,00   |
| TOTALE RISORSA                                        |                         |                                 | 18,60                     | 586.570,00   |
| PORTATA RICHIESTA                                     |                         |                                 | 18,60                     | 586.570,00   |
| BILANCIO DEFICIT / SURPLUS                            |                         |                                 | -                         | -            |

| JOPPOLO GIANCAXIO (popolazione censimento 2011 - abitanti 1.210) |                       |                                 |                           |              |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------|
| FONTI<br>APPROVVIGIONAMENTO                                      | DENOMINAZIONE RISORSA | BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE | DISPONIBILITA'<br>RISORSA | VOLUME ANNUO |
|                                                                  |                       |                                 | l/sec                     | mc/a         |
| ACQUEDOTTO<br>INTERCOMUNALE                                      | VOLTANO               | VEDI TABELLA VOLTANO            | 3,90                      | 122.990,00   |
| TOTALE RISORSA                                                   |                       |                                 | 3,90                      | 122.990,00   |
| PORTATA RICHIESTA                                                |                       |                                 | 3,90                      | 122.990,00   |
| BILANCIO DEFICIT / SURPLUS                                       |                       |                                 | -                         | -            |

| <b>LAMPEDUSA (popolazione censimento 2011 - abitanti 5.672)</b> |                       |                                   |                           |                     |              |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------|--------------|
| FONTI<br>APPROVVIGIONAMENTO                                     | DENOMINAZIONE RISORSA | BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE   | DISPONIBILITA'<br>RISORSA |                     | VOLUME ANNUO |
|                                                                 |                       |                                   | l/sec                     | mc/a                |              |
| DISSALATORE                                                     | LAMPEDUSA             |                                   | 8,10                      | 255.442,00          |              |
| NAVI CISTERNA                                                   |                       |                                   | 24,10                     | 760.018,00          |              |
|                                                                 |                       | <b>TOTALE RISORSA</b>             | <b>32,20</b>              | <b>1.015.460,00</b> |              |
|                                                                 |                       | <b>PORTATA RICHIESTA</b>          | <b>32,20</b>              | <b>1.015.460,00</b> |              |
|                                                                 |                       | <b>BILANCIO DEFICIT / SURPLUS</b> | <b>-</b>                  | <b>-</b>            |              |

| <b>LINOSA (popolazione censimento 2011 - abitanti 433)</b> |                       |                                   |                           |                   |              |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------|--------------|
| FONTI<br>APPROVVIGIONAMENTO                                | DENOMINAZIONE RISORSA | BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE   | DISPONIBILITA'<br>RISORSA |                   | VOLUME ANNUO |
|                                                            |                       |                                   | l/sec                     | mc/a              |              |
| DISSALATORE                                                | LINOSA                |                                   | 2,80                      | 88.301,00         |              |
| NAVI CISTERNA                                              |                       |                                   | 8,00                      | 252.288,00        |              |
|                                                            |                       | <b>TOTALE RISORSA</b>             | <b>10,80</b>              | <b>340.589,00</b> |              |
|                                                            |                       | <b>PORTATA RICHIESTA</b>          | <b>10,80</b>              | <b>340.589,00</b> |              |
|                                                            |                       | <b>BILANCIO DEFICIT / SURPLUS</b> | <b>-</b>                  | <b>-</b>          |              |

| LICATA (popolazione censimento 2011 - abitanti 38.125) |                          |                                 |                           |              |              |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------|--------------|
| FONTI<br>APPROVVIGIONAMENTO                            | DENOMINAZIONE RISORSA    | BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE | DISPONIBILITA'<br>RISORSA |              | VOLUME ANNUO |
|                                                        |                          |                                 | l/sec                     | mc/a         |              |
| ACQUEDOTTO SOVRAMBITO                                  | DISSALATA GELA - ARAGONA |                                 | 120,00                    | 3.784.320,00 |              |
| ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE                               | ACQUEDOTTO TRE SORGENTI  | VEDI TABELLA TRE SORGENTI       | 24,20                     | 763.171,00   |              |
| TOTALE RISORSA                                         |                          |                                 | 144,20                    | 4.547.491,00 |              |
| PORTATA RICHIESTA                                      |                          |                                 | 144,20                    | 4.547.491,00 |              |
| BILANCIO DEFICIT / SURPLUS                             |                          |                                 | -                         | -            |              |

| LUCCA SICULA (popolazione censimento 2011 - abitanti 1.917) |                       |                                                                               |                           |            |              |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|--------------|
| FONTI<br>APPROVVIGIONAMENTO                                 | DENOMINAZIONE RISORSA | BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE                                               | DISPONIBILITA'<br>RISORSA |            | VOLUME ANNUO |
|                                                             |                       |                                                                               | l/sec                     | mc/a       |              |
| ACQUEDOTTO SOVRAMBITO                                       | CASALE                |                                                                               | 8,80                      | 277.517,00 |              |
| POZZO                                                       | N. DUE                | VERDURA E BACINI MINORI TRA VERDURA E MAGAZZOLO - MONTI SICANI / LUCCA SICULA | 4,00                      | 126.144,00 |              |
| TOTALE RISORSA                                              |                       |                                                                               | 12,80                     | 403.661,00 |              |
| PORTATA RICHIESTA                                           |                       |                                                                               | 6,10                      | 192.370,00 |              |
| BILANCIO DEFICIT / SURPLUS                                  |                       |                                                                               | 6,70                      | 211.291,00 |              |

| MENFI (popolazione censimento 2011 - abitanti 12.711) |                       |                                                             |                           |              |  |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|--|
| FONTI<br>APPROVVIGIONAMENTO                           | DENOMINAZIONE RISORSA | BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE                             | DISPONIBILITA'<br>RISORSA | VOLUME ANNUO |  |
|                                                       |                       |                                                             | l/sec                     | mc/a         |  |
| POZZO                                                 | FEUDOTTO 1B           | BACINI MINORI TRA BELICE E<br>CARBOJ - MONTI SICANI / MENFI | 25,00                     | 788.400,00   |  |
| POZZO                                                 | FEUDOTTO 2 B          |                                                             | 25,00                     | 788.400,00   |  |
| POZZO                                                 | FEUDOTTO 3 B          |                                                             | 25,00                     | 788.400,00   |  |
| POZZO                                                 | FEUDOTTO 1            |                                                             | 16,00                     | 504.576,00   |  |
| POZZO                                                 | FEUDOTTO 2            |                                                             | 16,00                     | 504.576,00   |  |
| SORGENTE                                              | URGO DEL DRAGO        |                                                             | 8,00                      | 252.288,00   |  |
| SORGENTE                                              | MISILBESI             | CARBOJ/ MENFI                                               | 5,00                      | 157.680,00   |  |
| SORGENTE                                              | FAVAROTTA             | BELICE - MONTI SICANI / CONTESSA<br>ENTELLINA               | 13,00                     | 409.968,00   |  |
| TOTALE RISORSA                                        |                       |                                                             | 133,00                    | 4.194.288,00 |  |
| PORTATA RICHIESTA                                     |                       |                                                             | 46,00                     | 1.450.656,00 |  |
| BILANCIO DEFICIT / SURPLUS                            |                       |                                                             | 87,00                     | 2.743.632,00 |  |

| <b>MONTALLEGRO (popolazione censimento 2011 - abitanti 2.543)</b> |                       |                                   |                           |  |                   |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|--|-------------------|
| FONTI<br>APPROVVIGIONAMENTO                                       | DENOMINAZIONE RISORSA | BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE   | DISPONIBILITA'<br>RISORSA |  | VOLUME ANNUO      |
|                                                                   |                       |                                   | l/sec                     |  | mc/a              |
| ACQUEDOTTO<br>SOVRAMBITO                                          | FAVARA DI BURGIO      |                                   | 13,00                     |  | 409.968,00        |
|                                                                   |                       | <b>TOTALE RISORSA</b>             | <b>13,00</b>              |  | <b>409.968,00</b> |
|                                                                   |                       | <b>PORTATA RICHIESTA</b>          | <b>8,50</b>               |  | <b>268.056,00</b> |
|                                                                   |                       | <b>BILANCIO DEFICIT / SURPLUS</b> | <b>4,50</b>               |  | <b>141.912,00</b> |

| <b>MONTEVAGO (popolazione censimento 2011 - abitanti 3.015)</b> |                       |                                   |                           |  |                   |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|--|-------------------|
| FONTI<br>APPROVVIGIONAMENTO                                     | DENOMINAZIONE RISORSA | BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE   | DISPONIBILITA'<br>RISORSA |  | VOLUME ANNUO      |
|                                                                 |                       |                                   | l/sec                     |  | mc/a              |
| ACQUEDOTTO<br>SOVRAMBITO                                        | MONTESCURO OVEST      |                                   | 12,00                     |  | 378.432,00        |
|                                                                 |                       | <b>TOTALE RISORSA</b>             | <b>12,00</b>              |  | <b>378.432,00</b> |
|                                                                 |                       | <b>PORTATA RICHIESTA</b>          | <b>9,00</b>               |  | <b>283.824,00</b> |
|                                                                 |                       | <b>BILANCIO DEFICIT / SURPLUS</b> | <b>3,00</b>               |  | <b>94.608,00</b>  |

| NARO (popolazione censimento 2011 - abitanti 8.103) |                                                          |                                 |                             |                   |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| FONTI<br>APPROVVIGIONAMENTO                         | DENOMINAZIONE RISORSA                                    | BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE | DISPONIBILITA'<br>' RISORSA | VOLUME ANNUO      |
| POZZO                                               | LUCCHICELLO (non in esercizio<br>(port. media 6,00 l/s ) | NARO /NARO                      | l/sec                       | mc/a              |
| SORGENTE                                            | FALZINA                                                  | NARO /NARO                      | -                           | -                 |
| ACQUEDOTTO<br>INTERCOMUNALE                         | ACQUEDOTTO TRE SORGENTI                                  | VEDI TABELLA TRE SORGENTI       | 3,00                        | 94.608,00         |
|                                                     |                                                          |                                 | 23,80                       | 750.557,00        |
|                                                     |                                                          |                                 | <b>26,80</b>                | <b>845.165,00</b> |
|                                                     |                                                          |                                 | <b>26,80</b>                | <b>845.165,00</b> |
|                                                     |                                                          |                                 | <b>-</b>                    | <b>-</b>          |

| PALMA DI MONTECHIARO (popolazione censimento 2011 - abitanti 23.643) |                         |                                 |                             |                     |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| FONTI<br>APPROVVIGIONAMENTO                                          | DENOMINAZIONE RISORSA   | BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE | DISPONIBILITA'<br>' RISORSA | VOLUME ANNUO        |
| SORGENTE                                                             | CASSARINO               | PALMA / PALMA DI MONTECHIARO    | l/sec                       | mc/a                |
| SORGENTE                                                             | NINFA                   | PALMA / NARO                    | 3,50                        | 110.376,00          |
| ACQUEDOTTO<br>INTERCOMUNALE                                          | ACQUEDOTTO TRE SORGENTI | VEDI TABELLA TRE SORGENTI       | 0,30                        | 9.461,00            |
| ACQUEDOTTO<br>SOVRAMBITO                                             | FAVARA DI BURGIO        |                                 | 19,40                       | 611.798,00          |
|                                                                      |                         |                                 | 60,00                       | 1.892.160,00        |
|                                                                      |                         |                                 | <b>83,20</b>                | <b>2.623.795,00</b> |
|                                                                      |                         |                                 | <b>83,20</b>                | <b>2.623.795,00</b> |
|                                                                      |                         |                                 | <b>-</b>                    | <b>-</b>            |

| PORTO EMPEDOCLE (popolazione censimento 2011 - abitanti 16.841) |                       |                                 |                        |              |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------------|--------------|
| FONTI APPROVVIGIONAMENTO                                        | DENOMINAZIONE RISORSA | BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE | DISPONIBILITA' RISORSA | VOLUME ANNUO |
| ACQUEDOTTO SOVRAMBITO                                           | FAVARA DI BURGIO      |                                 | l/sec                  | mc/a         |
| ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE                                        | VOLTANO               | VEDI TABELLA VOLTANO            | 60,00                  | 1.892.160,00 |
|                                                                 |                       | TOTALE RISORSA                  | 2,00                   | 63.072,00    |
|                                                                 |                       | PORTATA RICHIESTA               | 62,00                  | 1.955.232,00 |
|                                                                 |                       | BILANCIO DEFICIT / SURPLUS      | -                      | -            |

| RACALMUTO (popolazione censimento 2011 - abitanti 8.345) |                         |                                                               |                        |              |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|
| FONTI APPROVVIGIONAMENTO                                 | DENOMINAZIONE RISORSA   | BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE                               | DISPONIBILITA' RISORSA | VOLUME ANNUO |
| POZZO                                                    | P - SB2                 |                                                               | l/sec                  | mc/a         |
| POZZO                                                    | P - SB3                 | SAN LEONE E BACINI MINORI TRA<br>SAN LEONE E NARO / RACALMUTO | 18,00                  | 567.648,00   |
| POZZO                                                    | P - SB1                 |                                                               | 20,00                  | 630.720,00   |
| ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE                                 | ACQUEDOTTO TRE SORGENTI | VEDI TABELLA TRE SORGENTI                                     | 18,00                  | 567.648,00   |
|                                                          |                         | TOTALE RISORSA                                                | -                      | -            |
|                                                          |                         | PORTATA RICHIESTA                                             | 56,00                  | 1.766.016,00 |
|                                                          |                         | BILANCIO DEFICIT / SURPLUS                                    | 29,30                  | 924.005,00   |
|                                                          |                         |                                                               | 26,70                  | 842.011,00   |

| RAFFADALI (popolazione censimento 2011 - abitanti 12.837) |                       |                                 |                        |              |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------------|--------------|
| FONTI APPROVVIGIONAMENTO                                  | DENOMINAZIONE RISORSA | BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE | DISPONIBILITA' RISORSA | VOLUME ANNUO |
| ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE                                  | VOLTANO               | VEDI TABELLA VOLTANO            | l/sec                  | mc/a         |
|                                                           |                       |                                 | 42,40                  | 1.337.126,00 |
|                                                           |                       | TOTALE RISORSA                  | 42,40                  | 1.337.126,00 |
|                                                           |                       | PORTATA RICHIESTA               | 42,40                  | 1.337.126,00 |
|                                                           |                       | BILANCIO DEFICIT / SURPLUS      | -                      | -            |

| RAVANUSA (popolazione censimento 2011 - abitanti 12.128) |                          |                                 |                        |              |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------|--------------|
| FONTI APPROVVIGIONAMENTO                                 | DENOMINAZIONE RISORSA    | BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE | DISPONIBILITA' RISORSA | VOLUME ANNUO |
| ACQUEDOTTO SOVRAMBITO                                    | DISSALATA GELA - ARAGONA |                                 | l/sec                  | mc/a         |
| ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE                                 | ACQUEDOTTO TRE SORGENTI  | VEDI TABELLA TRE SORGENTI       | 40,00                  | 1.261.440,00 |
|                                                          |                          |                                 | 2,30                   | 72.533,00    |
|                                                          |                          | TOTALE RISORSA                  | 42,30                  | 1.333.973,00 |
|                                                          |                          | PORTATA RICHIESTA               | 42,30                  | 1.333.973,00 |
|                                                          |                          | BILANCIO DEFICIT / SURPLUS      | -                      | -            |

| REALMONTE (popolazione censimento 2011 - abitanti 4.487) |                       |                                 |                                 |                      |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| FONTI APPROVVIGIONAMENTO                                 | DENOMINAZIONE RISORSA | BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE | DISPONIBILITA' RISORSA<br>l/sec | VOLUME ANNUO<br>mc/a |
| ACQUEDOTTO SOVRAMBITO                                    | FAVARA DI BURGIO      |                                 | 20,00                           | 630.720,00           |
|                                                          |                       | TOTALE RISORSA                  | 20,00                           | 630.720,00           |
|                                                          |                       | PORTATA RICHIESTA               | 16,90                           | 532.958,00           |
|                                                          |                       | BILANCIO DEFICIT / SURPLUS      | 3,10                            | 97.762,00            |

| RIBERA (popolazione censimento 2011 - abitanti 19.302) |                       |                                                                               |                                 |                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| FONTI APPROVVIGIONAMENTO                               | DENOMINAZIONE RISORSA | BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE                                               | DISPONIBILITA' RISORSA<br>l/sec | VOLUME ANNUO<br>mc/a |
| ACQUEDOTTO SOVRAMBITO                                  | FAVARA DI BURGIO      |                                                                               | 68,00                           | 2.144.448,00         |
| PRESA FLUENTE                                          | VERDURA               | VERDURA E BACINI MINORI TRA<br>VERDURA E MAGAZZOLO - MONTI<br>SICANI / RIBERA | 80,00                           | 2.522.880,00         |
|                                                        |                       | TOTALE RISORSA                                                                | 148,00                          | 4.667.328,00         |
|                                                        |                       | PORTATA RICHIESTA                                                             | 57,80                           | 1.822.781,00         |
|                                                        |                       | BILANCIO DEFICIT / SURPLUS                                                    | 90,20                           | 2.844.547,00         |

| <b>SAMBUCA DI SICILIA (popolazione censimento 2011 - abitanti 6.114)</b> |                       |                                               |                           |                     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|---------------------|
| FONTI<br>APPROVVIGIONAMENTO                                              | DENOMINAZIONE RISORSA | BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE               | DISPONIBILITA'<br>RISORSA | VOLUME ANNUO        |
|                                                                          |                       |                                               | l/sec                     | mc/a                |
| POZZO                                                                    | SAN GIOVANNI          | CARBOJ / SAMBUCA DI SICILIA                   | 23,00                     | 725.328,00          |
| POZZO                                                                    | RESINATA              | CARBOJ - MONTI SICANI / SAMBUCA<br>DI SICILIA | 25,00                     | 788.400,00          |
| ACQUEDOTTO<br>SOVRAMBITO                                                 | MONTESCURO OVEST      |                                               | 0,60                      | 18.922,00           |
|                                                                          |                       | <b>TOTALE RISORSA</b>                         | <b>48,60</b>              | <b>1.532.650,00</b> |
|                                                                          |                       | <b>PORTATA RICHIESTA</b>                      | <b>19,60</b>              | <b>618.106,00</b>   |
|                                                                          |                       | <b>BILANCIO DEFICIT / SURPLUS</b>             | <b>29,00</b>              | <b>914.544,00</b>   |

| <b>SAN BIAGIO PLATANI (popolazione censimento 2011 - abitanti 3.501)</b> |                                                     |                                   |                           |                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------|
| FONTI<br>APPROVVIGIONAMENTO                                              | DENOMINAZIONE RISORSA                               | BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE   | DISPONIBILITA'<br>RISORSA | VOLUME ANNUO      |
|                                                                          |                                                     |                                   | l/sec                     | mc/a              |
| POZZO                                                                    | GARIPI (non in esercizio (port. media<br>1,60 l/s ) | PLATANI / SAN BIAGIO PLATANI      | -                         | -                 |
| ACQUEDOTTO<br>INTERCOMUNALE                                              | VOLTANO                                             | VEDI TABELLA VOLTANO              | 11,40                     | 359.510,00        |
|                                                                          |                                                     | <b>TOTALE RISORSA</b>             | <b>11,40</b>              | <b>359.510,00</b> |
|                                                                          |                                                     | <b>PORTATA RICHIESTA</b>          | <b>11,40</b>              | <b>359.510,00</b> |
|                                                                          |                                                     | <b>BILANCIO DEFICIT / SURPLUS</b> | <b>-</b>                  | <b>-</b>          |

| <b>SAN GIOVANNI GEMINI (popolazione censimento 2011 - abitanti 8.127)</b> |                                 |                                                 |                           |                   |  |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|--|
| FONTI<br>APPROVVIGIONAMENTO                                               | DENOMINAZIONE RISORSA           | BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE                 | DISPONIBILITA'<br>RISORSA | VOLUME ANNUO      |  |
|                                                                           |                                 |                                                 | l/sec                     | mc/a              |  |
| POZZO                                                                     | SANTA LUCIA 1                   | PLATANI - MONTI SICANI / SAN<br>GIOVANNI GEMINI | 5,00                      | 157.680,00        |  |
| POZZO                                                                     | SANTA LUCIA 2                   | PLATANI / SAN GIOVANNI GEMINI                   | 0,80                      | 25.229,00         |  |
| ACQUEDOTTO                                                                | CAMMARATA                       |                                                 | 1,60                      | 50.458,00         |  |
| ACQUEDOTTO BONIFICA<br>AGRIGENTO 3                                        | VEDI TABELLA CONSORZIO BONIFICA |                                                 | 10,60                     | 334.282,00        |  |
| ACQUEDOTTO<br>SOVRAMBITO                                                  | FANACO - MADONIE OVEST          |                                                 | 9,60                      | 302.746,00        |  |
|                                                                           |                                 | <b>TOTALE RISORSA</b>                           | <b>27,60</b>              | <b>870.395,00</b> |  |
|                                                                           |                                 | <b>PORTATA RICHIESTA</b>                        | <b>25,00</b>              | <b>788.400,00</b> |  |
|                                                                           |                                 | <b>BILANCIO DEFICIT / SURPLUS</b>               | <b>2,60</b>               | <b>81.995,00</b>  |  |

| <b>SANTA ELISABETTA (popolazione censimento 2011 - abitanti 2.608)</b> |                       |                                   |                           |                   |  |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------|--|
| FONTI<br>APPROVVIGIONAMENTO                                            | DENOMINAZIONE RISORSA | BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE   | DISPONIBILITA'<br>RISORSA | VOLUME ANNUO      |  |
|                                                                        |                       |                                   | l/sec                     | mc/a              |  |
| ACQUEDOTTO<br>INTERCOMUNALE                                            | VOLTANO               | VEDI TABELLA VOLTANO              | 8,60                      | 271.210,00        |  |
|                                                                        |                       | <b>TOTALE RISORSA</b>             | <b>8,60</b>               | <b>271.210,00</b> |  |
|                                                                        |                       | <b>PORTATA RICHIESTA</b>          | <b>8,60</b>               | <b>271.210,00</b> |  |
|                                                                        |                       | <b>BILANCIO DEFICIT / SURPLUS</b> | <b>-</b>                  | <b>-</b>          |  |

| SANT'ANGELO MUXARO (popolazione censimento 2011 - abitanti 1.471) |                       |                                 |                                 |                      |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| FONTI APPROVVIGIONAMENTO                                          | DENOMINAZIONE RISORSA | BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE | DISPONIBILITA' RISORSA<br>l/sec | VOLUME ANNUO<br>mc/a |
| ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE                                          | VOLTANO               | VEDI TABELLA VOLTANO            | 4,80                            | 151.373,00           |
|                                                                   |                       | TOTALE RISORSA                  | 4,80                            | 151.373,00           |
|                                                                   |                       | PORTATA RICHIESTA               | 4,80                            | 151.373,00           |
|                                                                   |                       | BILANCIO DEFICIT / SURPLUS      | -                               | -                    |

| SANTA MARGHERITA DI BELICE (popolazione censimento 2011 - abitanti 6.544) |                                                   |                                                     |                                 |                      |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| FONTI APPROVVIGIONAMENTO                                                  | DENOMINAZIONE RISORSA                             | BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE                     | DISPONIBILITA' RISORSA<br>l/sec | VOLUME ANNUO<br>mc/a |
| POZZO                                                                     | SENIA 1                                           | PLATANI - MONTI SICANI / SANTA MARGHERITA DI BELICE | 4,00                            | 126.144,00           |
| POZZO                                                                     | SENIA 2                                           |                                                     | 2,00                            | 63.072,00            |
| POZZO                                                                     | SENIA 4 (non in esercizio (port. Media 0,60 l/s ) |                                                     | -                               | -                    |
| POZZO                                                                     | SENIA 10                                          |                                                     | 5,00                            | 157.680,00           |
| POZZO                                                                     | POCONEBENE                                        | CARBOJ - MONTE SICANI / SANTA MARGHERITA DI BELICE  | 0,80                            | 25.229,00            |
| SORGENTE                                                                  | DRAGONARA ALTA                                    | CARBOJ - MONTE SICANI / SANTA MARGHERITA DI BELICE  | 1,50                            | 47.304,00            |
| SORGENTE                                                                  | SAN NICOLA                                        | BELICE / SANTA MARGHERITA DI BELICE                 | 3,00                            | 94.608,00            |
| ACQUEDOTTO SOVRAMBITO                                                     | MONTESCURO OVEST                                  |                                                     | 7,10                            | 223.906,00           |
|                                                                           |                                                   | TOTALE RISORSA                                      | 23,40                           | 737.943,00           |
|                                                                           |                                                   | PORTATA RICHIESTA                                   | 20,40                           | 643.334,00           |
|                                                                           |                                                   | BILANCIO DEFICIT / SURPLUS                          | 3,00                            | 94.609,00            |

| SANTO STEFANO QUISQUINA (popolazione censimento 2011 - abitanti 4.897) |                       |                                                                                                  |                           |              |      |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|------|
| FONTI<br>APPROVVIGIONAMENTO                                            | DENOMINAZIONE RISORSA | BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE                                                                  | DISPONIBILITA'<br>RISORSA | VOLUME ANNUO |      |
|                                                                        |                       |                                                                                                  | l/sec                     |              | mc/a |
| POZZO                                                                  | PRISA                 | MAGAZZOLO E BACINI MINORI TRA<br>MAGAZZOLO E PLATANI - MONTI SICANI<br>/SANTO STEFANO QUISQUINA. | 18,00                     | 567.648,00   |      |
| SORGENTE                                                               | PRISA 2               |                                                                                                  | 1,00                      | 31.536,00    |      |
| SORGENTE                                                               | PRISA1                | MAGAZZOLO E BACINI MINORI TRA<br>MAGAZZOLO E PLATANI /SANTO<br>STEFANO QUISQUINA.                | 1,00                      | 31.536,00    |      |
| TOTALE RISORSA                                                         |                       |                                                                                                  | 20,00                     | 630.720,00   |      |
| PORTATA RICHIESTA                                                      |                       |                                                                                                  | 16,00                     | 504.576,00   |      |
| BILANCIO DEFICIT / SURPLUS                                             |                       |                                                                                                  | 4,00                      | 126.144,00   |      |

| SCIACCA (popolazione censimento 2011 - abitanti 40.899) |                       |                                                            |                           |              |      |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|------|
| FONTI<br>APPROVVIGIONAMENTO                             | DENOMINAZIONE RISORSA | BACINO IDROGRAFICO / UBICAZIONE                            | DISPONIBILITA'<br>RISORSA | VOLUME ANNUO |      |
|                                                         |                       |                                                            | l/sec                     |              | mc/a |
| POZZO                                                   | CARBOJ - 6 POZZI      | CARBOJ - MONTI SICANI / SCIACCA                            | 85,00                     | 2.680.560,00 |      |
| SORGENTE                                                | CICIRATA              | BACINI MINORI CARBOJ E VERDURA -<br>MONTI SICANI / SCIACCA | 1,50                      | 47.304,00    |      |
| POZZO                                                   | UNO                   | CARBOJ - MONTI SICANI / SCIACCA                            | 25,00                     | 788.400,00   |      |
| POZZO                                                   | DUE                   |                                                            | 25,00                     | 788.400,00   |      |
| POZZO                                                   | ESA                   |                                                            | 25,00                     | 788.400,00   |      |
| ACQUEDOTTO<br>SOVRAMBITO                                | GARCIA                |                                                            | 100,00                    | 3.153.600,00 |      |
| TOTALE RISORSA                                          |                       |                                                            | 261,50                    | 8.246.664,00 |      |
| PORTATA RICHIESTA                                       |                       |                                                            | 151,70                    | 4.784.011,00 |      |
| BILANCIO DEFICIT / SURPLUS                              |                       |                                                            | 109,80                    | 3.462.653,00 |      |

| SICULIANA (popolazione censimento 2011 - abitanti 4.632) |                       |                            |                           |              |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------|--------------|
| FONTI<br>APPROVVIGIONAMENTO                              | DENOMINAZIONE RISORSA | BACINO IDROGRAFICO         | DISPONIBILITA'<br>RISORSA | VOLUME ANNUO |
| ACQUEDOTTO<br>SOVRAMBITO                                 | FAVARA DI BURGIO      |                            | l/sec                     | mc/a         |
|                                                          |                       |                            | 20,20                     | 637.027,00   |
|                                                          |                       | TOTALE RISORSA             | 20,20                     | 637.027,00   |
|                                                          |                       | PORTATA RICHIESTA          | 16,70                     | 526.651,00   |
|                                                          |                       | BILANCIO DEFICIT / SURPLUS | 3,50                      | 110.376,00   |

| VILLAFRANCA SICULA (popolazione censimento 2011 - abitanti 1.426) |                       |                            |                           |              |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------|--------------|
| FONTI<br>APPROVVIGIONAMENTO                                       | DENOMINAZIONE RISORSA | BACINO IDROGRAFICO         | DISPONIBILITA'<br>RISORSA | VOLUME ANNUO |
| ACQUEDOTTO<br>SOVRAMBITO                                          | CASALE                |                            | l/sec                     | mc/a         |
|                                                                   |                       |                            | 6,40                      | 201.830,00   |
|                                                                   |                       | TOTALE RISORSA             | 6,40                      | 201.830,00   |
|                                                                   |                       | PORTATA RICHIESTA          | 4,40                      | 138.758,00   |
|                                                                   |                       | BILANCIO DEFICIT / SURPLUS | 2,00                      | 63.072,00    |

| ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE "VOLTANO" |                                 |                 |                                                                  |                        |                         |                         |                    |
|------------------------------------|---------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|                                    |                                 | l/s             | BACINO IDROGRAFICO                                               | LOCALITA'              | COMUNE                  | COMUNI APPROVIGIONATI   |                    |
|                                    |                                 |                 |                                                                  |                        |                         |                         | l/s                |
| POZZI                              | P.R2                            | 10,00           | SAN LEONE E BACINI MINORI TRA SAN LEONE E NARO                   | RACALMARE              | GROTTE                  | Agrigento               | 112,70             |
|                                    | P.S1                            | 18,00           |                                                                  | C.DA SCINTILIA         | FAVARA                  | Aragona                 | 31,10              |
|                                    | P.P1                            | 16,00           | MAGAZZOLO E BACINI MINORI TRA MAGAZZOLO E PLATANI                | OCCHIO PANTANO         | SANTO STEFANO QUISQUINA | Comitini                | 2,90               |
|                                    | P. P2                           | 13,00           | MAGAZZOLO E BACINI MINORI TRA MAGAZZOLO E PLATANI                | OCCHIO PANTANO         | SANTO STEFANO QUISQUINA | Favara                  | 92,30              |
|                                    | SE - 2                          | 5,00            | MAGAZZOLO E BACINI MINORI TRA MAGAZZOLO E PLATANI                | C.DA SANT'ELIA         | SANTO STEFANO QUISQUINA | Joppolo Giancaxio       | 3,90               |
|                                    | SE - 1                          | 10,00           | MAGAZZOLO E BACINI MINORI TRA MAGAZZOLO E PLATANI                | C.DA SANT'ELIA         | SANTO STEFANO QUISQUINA | Porto Empedocle         | 2,00               |
|                                    | P.R1                            | 10,00           | SAN LEONE E BACINI MINORI TRA SAN LEONE E NARO                   | RACALMARE              | GROTTE                  | Raffadali               | 42,40              |
|                                    | Margimuto (pozzi ex Montedison) | 50,00           | MAGAZZOLO E BACINI MINORI TRA MAGAZZOLO E PLATANI - MONTI SICANI | C.DA MARGIMUTO         | SANTO STEFANO QUISQUINA | San Biagio Platani      | 11,40              |
|                                    | Monnafarina                     | 45,00           | VERDURA E BACINI MINORI VERDURA E MAGAZZOLO - MONTI SICANI       | C.DA MONNAFARINA       | SANTO STEFANO QUISQUINA | Santa Elisabetta        | 8,60               |
|                                    | SORGENTI                        | Fico Granatelli | 23,00                                                            | PLATANI - MONTI SICANI | C.DA FICO GRANATELLI    | SANTO STEFANO QUISQUINA | Sant'Angelo Muxaro |
| Capofavara                         |                                 | 15,00           | MAGAZZOLO E BACINI MINORI TRA MAGAZZOLO E PLATANI                | C.DA CAPO FAVARA       | SANTO STEFANO QUISQUINA | Acquedotto Tre Sorgenti | 40,00              |
| San Matteo (quota parte)           |                                 | 13,00           | MAGAZZOLO E BACINI MINORI TRA MAGAZZOLO E PLATANI- MONTI SICANI  | C.DA SAN MATTEO        | BIVONA                  | totale fabbisogno       | 352,10             |
| GALLERIE                           | San Matteo (galleria drenante)  | 16,00           | MAGAZZOLO E BACINI MINORI TRA MAGAZZOLO E PLATANI- MONTI SICANI  | C.DA SAN MATTEO        | BIVONA                  |                         |                    |
|                                    | Gragotta grande                 | 39,00           | PLATANI                                                          | EX FEUDO BUONANOTTE    | SANTO STEFANO QUISQUINA |                         |                    |
|                                    | Gragotta piccola                | 10,00           | PLATANI - MONTI SICANI                                           | EX FEUDO BUONANOTTE    | SANTO STEFANO QUISQUINA |                         |                    |
|                                    | Castelluzzo                     | 20,00           | PLATANI                                                          | -                      | SANTO STEFANO QUISQUINA |                         |                    |
| acq.sovr ambito                    | Fanaco - Madonie ovest          | 31,70           |                                                                  |                        |                         |                         |                    |
| INVASO                             | Castello                        | 82,50           |                                                                  |                        |                         |                         |                    |
|                                    | TOTALE RISORSA                  | 427,20          |                                                                  |                        |                         |                         |                    |
|                                    | mc/a                            | 13.472.179      |                                                                  |                        |                         |                         |                    |
|                                    | portata richiesta l/s           | 352,10          |                                                                  |                        |                         |                         |                    |
|                                    | annuo mc                        | 11.103.826      |                                                                  |                        |                         |                         |                    |
|                                    | deficit/ surplus l/s            | 75,10           |                                                                  |                        |                         |                         |                    |
|                                    | annuo mc                        | 2.368.354       |                                                                  |                        |                         |                         |                    |

| ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE "VOLTANO" |                                 |                 |                                                                  |                        |                         |                         |                    |
|------------------------------------|---------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| POZZI                              |                                 | l/s             | BACINO IDROGRAFICO                                               | LOCALITA'              | COMUNE                  | COMUNI APPROVIGIONATI   | l/s                |
|                                    | P.R2                            | 10,00           | SAN LEONE E BACINI MINORI TRA SAN LEONE E NARO                   | RACALMARE              | GROTTE                  | Agrigento               | 112,70             |
|                                    | P.S1                            | 18,00           |                                                                  | C.DA SCINTILIA         | FAVARA                  | Aragona                 | 31,10              |
|                                    | P.P1                            | 16,00           | MAGAZZOLO E BACINI MINORI TRA MAGAZZOLO E PLATANI                | OCCHIO PANTANO         | SANTO STEFANO QUISQUINA | Comitini                | 2,90               |
|                                    | P. P2                           | 13,00           | MAGAZZOLO E BACINI MINORI TRA MAGAZZOLO E PLATANI                | OCCHIO PANTANO         | SANTO STEFANO QUISQUINA | Favara                  | 92,30              |
|                                    | SE - 2                          | 5,00            | MAGAZZOLO E BACINI MINORI TRA MAGAZZOLO E PLATANI                | C.DA SANT'ELIA         | SANTO STEFANO QUISQUINA | Joppolo Giancaxio       | 3,90               |
|                                    | SE - 1                          | 10,00           | MAGAZZOLO E BACINI MINORI TRA MAGAZZOLO E PLATANI                | C.DA SANT'ELIA         | SANTO STEFANO QUISQUINA | Porto Empedocle         | 2,00               |
|                                    | P.R1                            | 10,00           | SAN LEONE E BACINI MINORI TRA SAN LEONE E NARO                   | RACALMARE              | GROTTE                  | Raffadali               | 42,40              |
|                                    | Margimuto (pozzi ex Montedison) | 50,00           | MAGAZZOLO E BACINI MINORI TRA MAGAZZOLO E PLATANI - MONTI SICANI | C.DA MARGIMUTO         | SANTO STEFANO QUISQUINA | San Biagio Platani      | 11,40              |
|                                    | Monnafarina                     | 45,00           | VERDURA E BACINI MINORI VERDURA E MAGAZZOLO - MONTI SICANI       | C.DA MONNAFARINA       | SANTO STEFANO QUISQUINA | Santa Elisabetta        | 8,60               |
|                                    | SORGENTI                        | Fico Granatelli | 23,00                                                            | PLATANI - MONTI SICANI | C.DA FICO GRANATELLI    | SANTO STEFANO QUISQUINA | Sant'Angelo Muxaro |
| Capofavara                         |                                 | 15,00           | MAGAZZOLO E BACINI MINORI TRA MAGAZZOLO E PLATANI                | C.DA CAPO FAVARA       | SANTO STEFANO QUISQUINA | Acquedotto Tre Sorgenti | 40,00              |
| San Matteo (quota parte)           |                                 | 13,00           | MAGAZZOLO E BACINI MINORI TRA MAGAZZOLO E PLATANI- MONTI SICANI  | C.DA SAN MATTEO        | BIVONA                  | totale fabbisogno       | 352,10             |
| GALLERIE                           | San Matteo (galleria drenante)  | 16,00           | MAGAZZOLO E BACINI MINORI TRA MAGAZZOLO E PLATANI- MONTI SICANI  | C.DA SAN MATTEO        | BIVONA                  |                         |                    |
|                                    | Gragotta grande                 | 39,00           | PLATANI                                                          | EX FEUDO BUONANOTTE    | SANTO STEFANO QUISQUINA |                         |                    |
|                                    | Gragotta piccola                | 10,00           | PLATANI - MONTI SICANI                                           | EX FEUDO BUONANOTTE    | SANTO STEFANO QUISQUINA |                         |                    |
|                                    | Castelluzzo                     | 20,00           | PLATANI                                                          | -                      | SANTO STEFANO QUISQUINA |                         |                    |
| acq.sovr ambito                    | Fanaco - Madonie ovest          | 31,70           |                                                                  |                        |                         |                         |                    |
| INVASO                             | Castello                        | 82,50           |                                                                  |                        |                         |                         |                    |
|                                    | TOTALE RISORSA                  | 427,20          |                                                                  |                        |                         |                         |                    |
|                                    | mc/a                            | 13.472.179      |                                                                  |                        |                         |                         |                    |
|                                    | portata richiesta l/s           | 352,10          |                                                                  |                        |                         |                         |                    |
|                                    | annuo mc                        | 11.103.826      |                                                                  |                        |                         |                         |                    |
|                                    | deficit/ surplus l/s            | 75,10           |                                                                  |                        |                         |                         |                    |
|                                    | annuo mc                        | 2.368.354       |                                                                  |                        |                         |                         |                    |

**ACQUEDOTTO "CONSORZIO DI BONIFICA AG 3 "**

|          |                            | l/s     | BACINO IDROGRAFICO     | LOCALITA'            | COMUNE    | COMUNI APPROVIGIONATI | l/s   |
|----------|----------------------------|---------|------------------------|----------------------|-----------|-----------------------|-------|
|          |                            |         |                        |                      |           |                       |       |
| POZZI    | GRANDE E PICCOLO           | 3,74    | PLATANI                | C.DA TREMULE         | CAMMARATA | CAMMARATA             | 7,20  |
|          | BARACCA                    | 0,16    | PLATANI                | C.DA PIANA           | CAMMARATA | SAN GIOVANNI GEMINI   | 10,60 |
|          | GRANDE                     | 15,00   | PLATANI                | C.DA PIANA           | CAMMARATA | totale fabbisogno     | 17,80 |
|          | SAVOCHELLO ALTO            | 0,31    | PLATANI                | C.DA SAVOCHELLO      | CAMMARATA |                       |       |
|          | SAVOCHELLO BASSO           | 1,00    | PLATANI                | C.DA SAVOCHELLO      | CAMMARATA |                       |       |
|          | COZZO PANEPINTO            | 1,00    | PLATANI - MONTI SICANI | C.DA COZZO PANEPINTO | CAMMARATA |                       |       |
|          | DRENAGGI                   | 0,78    |                        | C.DA TREMULE         | CAMMARATA |                       |       |
|          |                            |         |                        |                      |           |                       |       |
| SORGENTI | SANT'ONOFRIO - SAN MICHELE | 2,50    | PLATANI - MONTI SICANI | C.DA SAN MICHELE     | CAMMARATA |                       |       |
|          | <b>TOTALE RISORSA</b>      | 24,49   |                        |                      |           |                       |       |
|          | mc/a                       | 772.317 |                        |                      |           |                       |       |
|          | portata richiesta l/s      | 17,80   |                        |                      |           |                       |       |
|          | annuo mc                   | 561.341 |                        |                      |           |                       |       |
|          | deficit/ surplus l/s       | 6,69    |                        |                      |           |                       |       |
|          | annuo mc                   | 210.976 |                        |                      |           |                       |       |

