



LEGENDA	
	Serbatoio
	Serbatoio Pensile
	Dissalatore
	Partitore in pressione
	Centrale di sollevamento
	Sfiato condotta
	Acquedotto Voltano
	Acquedotto Dissalata di Gela
	Acquedotto Favara di Burgio
	Acq. Minidissalatore Agrigento
	Acquedotto Dissalatore Agrigento
	Condotta Ø 100
	Condotta Ø 150
	Condotta Ø 160
	Condotta Ø 200
	Condotta Ø 250
	Condotta Ø 300
	Condotta Ø 350
	Condotta Ø 400
	Condotta Ø 500
	Condotta Ø 600
	Condotta Ø 700

**REGIONE SICILIANA**  
**CONSORZIO AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE IDRICO**  
**DI AGRIGENTO**

**GESTORE DEL SISTEMA IDRICO**  
**INTEGRATO AMBITO TERRITORIALE**  
**OTTIMALE DI AGRIGENTO**

L'AMMINISTRATORE DELEGATO

**PROGETTO ESECUTIVO - PRIMO STRALCIO**

Opere di ristrutturazione ed automazione per ottimizzazione  
rete idrica Comune di Agrigento

ALLEGATO N°	TITOLO ELABORATO
7.1	Stato di efficienza schema distribuzione esistente Planimetria generale stato attuale R=1:10.000

Visti ed approvazioni:

CUP: G43H100040004

Delta Ingegneria s.r.l.

DIRETTORI TECNICI:  
 Ing. Giuseppe...  
 Ing. Michele...  
 Ing. Giuseppe...  
 Ing. Michele...

**ACQUEDOTTO VOLTANO**  
 Funzionamento idraulico:  
 - a gravità dal Voltano nella direzione Aragona - Forche;  
 - come condotta preesistente asservita al sollevamento Forche per i serbatoi a Nord della Città;  
 Condotta DN 450/350 acciaio con rivestimento bituminoso posata in terreni argillosi.  
 La vetusta tubazione, assottigliata nello spessore per effetto della corrosione  
 chimica del terreno e sottoposta a variazione di stress statico, al variare del regime delle  
 pressioni dal funzionamento a gravità a quella in pressione asservito al sollevamento Forche,  
 è soggetta a continue rotture.

**C.le sollevamento**  
**S. Biagio Mendolito**  
 (Dissalata di Gela)

**AREA CENTRO URBANO**  
 Rete idrica carente

**AREE ZONA NORD**  
 Rete idrica di recente costruzione

**MANCANZA DI INTERCONNESSIONE**  
 Polo Dissalazione con sistema  
 acquedottistico Porto Empedocle

Arrivo Acquedotto  
 Dissalata di Gela  
 "attuale Ø 500 PRW - in  
 costruzione Ø 700 in ghisa"  
 A servizio dei Comuni:  
 Agrigento - Aragona  
 - Favara - Comitini