



PARTICOLARI COSTRUTTIVI E SCHEMA IDRAULICO

Attuatore elettrico movimento torzo turbina  
Turbina idraulica a flusso incrociato in pressione Modello D300  
Carter di protezione elementi reattivi  
Generatore micro-sinifase potenza 70 kW - 8 poli  
Freno negativo a ceppi elettroidraulico  
Giunto di trasmissione con fascicellone  
Raccomando gruppo di idroproduzione Carpenteria metallica  
Manometro analogico  
Manometro digitale con display  
Raccordo a T  
Valvola a sfera manuale

**SCHEMA SINOTTICO DI PROGETTO**

Serbatoio Trapani 75 m slm  
Serpatoio Ragusa 65 m slm  
Serpatoio Carri 60 m slm  
Partitore Mokarta 57 m slm  
Partitore Mokarta 55 m slm  
Serpatoio Torretta 185 m slm  
San Giovanniella 38 m slm  
Alta Centrale Miba

**LEGENDA**

<p><b>Manufatti esistenti</b></p> <p>Tubazioni ed apparecchiature esistenti</p> <p>Tubazioni ed apparecchiature in progetto</p>	<p><b>ATTREZZATURE IN PROGETTO</b></p> <p>Misuratore di pressione PN 16 bar</p> <p>Valvola a farfalla DN 300 mm PN 16 bar elettromotrizza</p> <p>Giunto di montaggio a tee DN 300 mm PN 16 bar</p> <p>Gruppo di idroproduzione del tipo PR-D300</p> <p>Convergenza DN 50mm - DN 300mm PN 16 bar</p> <p>Supporto d'ancoraggio tipo 1</p> <p>Supporto d'ancoraggio tipo 2</p> <p>Misuratore di portata elettromagnetico DN 300 mm PN 16 bar</p> <p>Supporto d'ancoraggio tipo 3</p>	<p><b>ATTREZZATURE ESISTENTI</b></p> <p>Valvola a farfalla Wafra DN 600 motorizzata</p> <p>Sifone automatico</p> <p>Valvola a farfalla motorizzata DN 300 PN 25</p> <p>Giunto di montaggio DN 300 PN 25</p> <p>Supporto d'ancoraggio</p> <p>Giunto a sofferto DN 300</p> <p>Valvola a farfalla motorizzata DN 300</p> <p>Valvola a farfalla DN 200</p> <p>Valvola a farfalla manuale DN 200</p> <p>Misuratore di portata volumetrico DN 300</p> <p>Valvola a farfalla manuale DN 300</p>	<p><b>SIMBOLI SCHEMA SINOTTICO</b></p> <p>Valvola a farfalla</p> <p>Convergenza / divergenza</p> <p>Misuratore di pressione</p> <p>Turbina</p> <p>Misuratore di portata</p> <p>Valvola a sfera</p> <p>Serbatoio</p> <p>NA: Normalmente Aperto</p> <p>NC: Normalmente Chiusa</p>
---	---	--	---

**Siciliacque S.p.A.**

SOCIETA' CONCESSIONARIA DELLA REGIONE SICILIANA  
Convenzione n. 10094 del 20/4/2004

PROGETTO DI FINANZA  
D.Lgs. 50/2016 art. 183, c. 15

SU PROPOSTA DI

**RECUPERO ENERGETICO CON TURBINA IDRAULICA NEL NODO DI SAN GIOVANNELLO DEL SISTEMA ACQUEDOTTISTICO MONTESCURIO OVEST GESTITO DA SICILIACQUE S.P.A.**

**PROGETTO DEFINITIVO**

REMINERAZIONE CLASSE ELABORATO

ELABORATI GRAFICI  
OPERE IDRAULICHE IN PROGETTO

ELABORATO

**PIANTA, SEZIONI E SCHEMA DI PROCESSO IDRAULICO**

CLASSE: 02	TIPO ELABORATO: EG	N. ELABORATO: 2.2	DATA: Luglio 2018	SCALA: 1:50
------------	--------------------	-------------------	-------------------	-------------

**Note:**

<p>Progettazione: WECONS Società cooperativa</p> <p>Progettista: </p>	<p>Amministrazione: Siciliacque S.p.A. Amministratore Delegato: </p>	<p>Siciliacque S.p.A. G.R.P.: </p>
---	--	--

Data: 1 Luglio 2018	Prima emissione:	Descrittore:	Data: 18/07/2018
Aut.:	Disegn.:	Aut.:	Approv.: