Adduttore irriguo consortile in uscita dalla diga C.A.P. Ø1800

ALTERNATIVA A2 - TRATTO E-D
Condotta Vasca di carico Medau Zirimilis - Centrale Ponte Murtas
Acciaio DN 900 L = 21974 m

B

VASCA DI CARICO MEDAU ZIRIMILIS

C

E

DIRAMAZIONE PER SOLLEVAMENTO MEDAU ZIRIMILIS

CENTRALE DI SOLLEVAMENTO MEDAU ZIRIMILIS
Hmax = 165 m Qmax = 2 mc/s P = 3,8MW

INVASO MEDAU ZIRIMILIS
Max regolazione attuale 135,00 m s.l.m.
Min regolazione 117,00 m s.l.m.
Capacità utile di regolazione attuale 6,10 Mmc
Max regolazione futura 145,50 m s.l.m.
Capacità utile di regolazione futura:16,70 Mmc

ALTERNATIVA A2 - TRATTO C-G
Condotta premente Sollevamento Medau Zirimilis - Vasca di carico Campanasissa
Acciaio DN 1200 L = 6707 m

Vasca di carico Campanasissa
Quota Max 310,00 m s.l.m.
Quota Min 308,00 m s.l.m.

G

ALTERNATIVA A2 - TRATTO G-I
Condotta Vasca di carico Campanasissa - Diga Bau Pressiu
Acciaio DN 1000 L = 4337 m

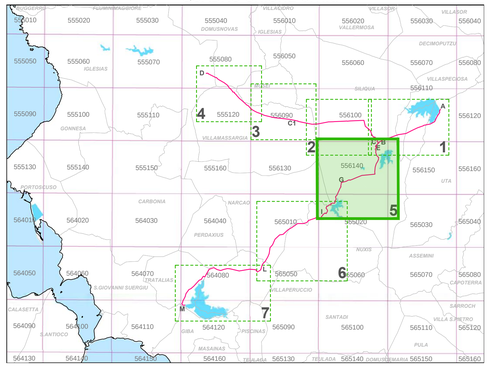
INVASO DI BAU PRESSIU
Max regolazione 249,00 m s.l.m.
Min regolazione 217,00 m s.l.m.
Capacità utile di regolazione 8,25 Mmc

I

ALTERNATIVA A2 - TRATTO I-L-M
Bau Pressiu - Monte Pranu
Acciaio DN 1000 L = 21141 m (totale)

N O E S

QUADRO UNIONE C.T.R.



LEGENDA

OPERE ESISTENTI
- IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO
- VASCA, PARTITORE E PRESA
- DIGA
- CONDOTTA GESTITA DALL'ENAS
- CANALE GESTITO DALL'ENAS
- CONDOTTA CONSORZIO DI BONIFICA DEL CIXERRI
- CONDOTTA CONSORZIO DI BONIFICA BASSO SULCIS
- POTABILIZZATORE ABBANOA

OPERE IN PROGETTO
- IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO
- VASCA/PARTITORE
- CONDOTTA
- NODO PRINCIPALE
- SEZIONE PROFILO

ULTERIORI OPERE IPOTIZZATE
- CONDOTTA

FSC Fondo per lo Sviluppo e la Coesione

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Assessoradu de sos trabballos públicos
Assessorato dei lavori pubblici
Ente acque della Sardegna

INTERCONNESSIONE DEI SISTEMI IDRICI
COLLEGAMENTO TIRSO-FLUMENDOSA 4° LOTTO
COLLEGAMENTO SULCIS - IGLESIENTE
(Delibera Giunta Regionale n. 44/23 del 07.11.2014 - Convenzione RAS-ENAS del 22.12.2014)

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA - ECONOMICA

integrato con gli elaborati necessari al fine dell'ottenimento del PUA

LINEE DI INTERVENTO "A" E "C"

ELABORATI AFFERENTI ALLE ALTERNATIVE PROGETTUALI

ALTERNATIVA A2
Planimetria Quadro 5

Allegato: **PF.5.5**

scala: 1:10.000

Redatto da

Mandataria: SGI

Ing. Alberto Galli
Resp. Integrazione Prestazioni Specialistiche
SGI Studio Galli Ingegneria S.r.l.

Mandanti:

CRITERIA
Dott. Andrea Soriga
Criteria S.r.l.

MCE
The Milan Company Srl
Ing. Federico Repossi
MCE-The Milan Company S.r.l.

STECI s.r.l. SOCIETÀ DI INGEGNERIA
Ing. Domenico Castelli
STECI S.r.l.

Sardegna Ingegneria
Ing. Umberto Pautasso
Sardegna Ingegneria S.r.l.

Ente acque della Sardegna
Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Dina Cadoni

REVISIONE	MODIFICA	DATA	TECNICO	CONTROLLO
REV. 00	Prima emissione	Maggio 2019	M.D.	U.P.
REV. 01	Per validazione	Settembre 2019	M.D.	U.P.