INVASO GENNA IS ABIS
max regolazione 39,00 m s.l.m.
min regolazione 27,50 m s.l.m.
capacità utile 24,00 Mmc

Futura condotta interconnessione Mulargia - Cagliari - Cixerri

Condotta di collegamento al terminale Canale Sud-Ovest in acciaio Ø1400

Derivazione in acciaio Ø1000

Condotta di presa dalla diga in acciaio Ø1400

Torrino di presa

Centrale di sollevamento esistente Cixerri - Macchiareddu

CENTRALE DI SOLLEVAMENTO CIXERRI IN PROGETTO
Hmax = 150 m Qmax = 1mc/s P = 1,9MW

A

Torrino di carico per Macchiareddu

PARTITORE
Immissione regolata per futura interconnessione con condotta Mulargia - Cagliari - CIxerri

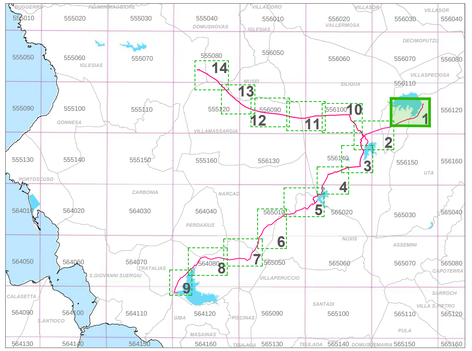
Centrale di sollevamento esistente Cixerri - Sulcis (Bau Pressiu)

Condotta premente esistente Cixerri - Sulcis (Bau Pressiu)
Qmax = 600 l/s

ALTERNATIVA A1.1 - TRATTO A-B
Condotta premente Sollevamento Cixerri - Partitore Medau Zirimilis
Acciaio DN 1000 L = 7713 m

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
- AREA CAMPO FOTOVOLTAICO
- 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 traballos pùblicos
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 GRAFICI DI PROGETTO

ALTERNATIVA A1.1
Planimetria su ortofotocarta stato di progetto - Quadro 1 di 14

Allegato: PF.10.2
scala: 1:5.000

Redatto da

Mandataria: SGI

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

Mandanti: CRITERIA

MCE
The Milan Company Srl

Ente acque della Sardegna

Dott. Andrea Soriga
Criteria S.r.l.

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

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Dina Cadoni

STECI s.r.l. SOCIETÀ DI INGEGNERIA

Ing. Domenico Castelli
STECI S.r.l.

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

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