

LEGENDA

- AREA DI IMPIANTO
- PERCORSO CAVIDOTTO INTERRATO
- CONDOTTE PRINCIPALI SEDE TERRITORIALE "SAN GAVINO"
- CONDOTTE COMIZIALI SEDE TERRITORIALE "SAN GAVINO"
- CANALE G4 E G5
- BUCHE GIUNTI OGNI 500m
- INTERFERENZE - POSSIBILI T.O.C.

INTERFERENZE - POSSIBILI TOC

- INT. 01 ATTRAVERSAMENTO CONDOTTA PRINCIPALE SRT_A (COMIZIO 11)
- INT. 02 ATTRAVERSAMENTO CORPO IDRICO (DA CARTOGRAFIA IGM) E ATTRAVERSAMENTO CONDOTTE PRINCIPALE E COMIZIALI SRT_A (COMIZIO 6)
- INT. 03 ATTRAVERSAMENTO CANALE G5
- INT. 04 ATTRAVERSAMENTO CONDOTTE PRINCIPALI FT_AB (FOGLIO 13)
- INT. 05 ATTRAVERSAMENTO CONDOTTE PRINCIPALI FT_AB (FOGLIO 9)
- INT. 06 ATTRAVERSAMENTO CANALE G4
- INT. 07 ATTRAVERSAMENTO CONDOTTE PRINCIPALI FT_AB (FOGLIO 9)
- INT. 08 ATTRAVERSAMENTO CONDOTTE PRINCIPALI FT_AB (FOGLIO 9)
- INT. 09 ATTRAVERSAMENTO CONDOTTE PRINCIPALI FT_AB (FOGLIO 5)

In riferimento al percorso del cavidotto - Attraversamento canali

In caso di attraversamento trasversale del canale, l'intervento sarà risolto in maniera specifica per ogni singolo caso con una T.O.C. che sarà realizzata mantenendo distanze adeguate sia in ingresso che in uscita e sarà posizionato almeno 2 m al di sotto del letto del canale. Le misure precise per la realizzazione dell'opera (punto di ingresso e uscita, angolo di inclinazione della sonda) saranno indagate in una fase più avanzata di progettazione esecutiva.



INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO - INTERFERENZA 03



STATO DEI LUOGHI, VISTA STRADA - INTERFERENZA 03



STATO DEI LUOGHI, VISTA STRADA - INTERFERENZA 03



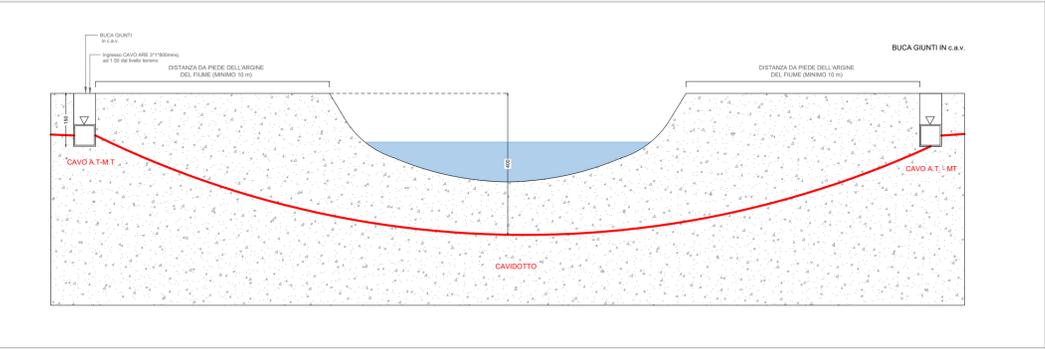
INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO - INTERFERENZA 06



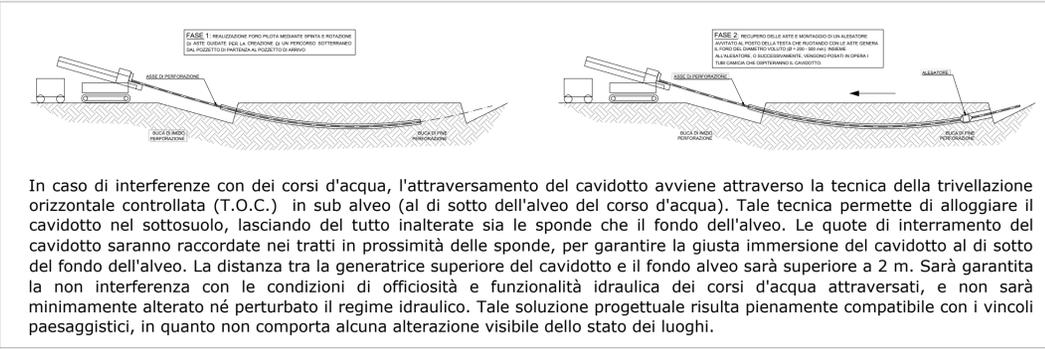
STATO DEI LUOGHI, VISTA STRADA - INTERFERENZA 06



STATO DEI LUOGHI, VISTA STRADA - INTERFERENZA 06



SCHEMA FUNZIONAMENTO T.O.C. - SUPERAMENTO CANALE



SCHEMA FUNZIONAMENTO T.O.C.

STUDIO ALCHEMIST
Ing. Stefano Floris - Arch. Cinzia Nieddu



Via Isola San Pietro 3 - 09126 Cagliari (CA)
Via Semplice Spano 10 - 07026 Olbia (OT)
stefano.floris@studioalchemist.it
cinzia.nieddu@studioalchemist.it
www.studioalchemist.it

COMUNE DI SAMASSI E SERRENTI

OGGETTO
REALIZZAZIONE DI IMPIANTO AGRIVOLTAICO A TERRA
16,77 MW - TIPO A INSEGUIMENTO MONOASSIALE
"SAM-SE"

COMMITTENTE
ENERGYSAMSE SRL
Via Semplice Spano 10 - 07026 Olbia (SS)

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO
PARTICOLARI COSTRUTTIVI - ATTRAVERSAMENTO
CANALI

NUMERO ELABORATO
OS_22
SCALA: VARIE
DATA: APRILE 2024

3	Terza emissione				
2	Seconda emissione	Arch. Chiara Martis	Arch. Valentina Madeddu	Ing. S.Floris	
1	Prima emissione				
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
CODICE COMMESSA	NOME FILE	FASE PROGETTUALE	CATEGORIA	REV.	

STUDIO ALCHEMIST:
Ing. Stefano Floris
Arch. Cinzia Nieddu
COLLABORATORI:
Arch. Chiara Martis
Arch. Valentina Madeddu
Geom. Mario Strinna
Geom. Alberto Barroccu

PROGETTISTA - TIMBRO E FIRMA
ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA DI CAGLIARI
Dell'Ing. STEFANO FLORIS
N. 5777

PROGETTISTA - TIMBRO E FIRMA
INGEGNERIA
STEFANO FLORIS
CINZIA NIEDDU

In caso di interferenze con dei corsi d'acqua, l'attraversamento del cavidotto avviene attraverso la tecnica della trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.) in sub alveo (al di sotto dell'alveo del corso d'acqua). Tale tecnica permette di alloggiare il cavidotto nel sottosuolo, lasciando del tutto inalterate sia le sponde che il fondo dell'alveo. Le quote di interrimento del cavidotto saranno raccordate nei tratti in prossimità delle sponde, per garantire la giusta immersione del cavidotto al di sotto del fondo dell'alveo. La distanza tra la generatrice superiore del cavidotto e il fondo alveo sarà superiore a 2 m. Sarà garantita la non interferenza con le condizioni di officiosità e funzionalità idraulica dei corsi d'acqua attraversati, e non sarà minimamente alterato né perturbato il regime idraulico. Tale soluzione progettuale risulta pienamente compatibile con i vincoli paesaggistici, in quanto non comporta alcuna alterazione visibile dello stato dei luoghi.