

LEGENDA

- AREA DI IMPIANTO
- PERCORSO CAVIDOTTO INTERRATO
- CONDOTTE PRINCIPALI SEDE TERRITORIALE "PIMPISU"
- CONDOTTE COMIZIALI SEDE TERRITORIALE "PIMPISU"
- 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)



INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO - INTERFERENZA 02

In riferimento al percorso del cavidotto - Attrversamento corpo idrico

L'attraversamento trasversale sarà risolto con un' unica T.O.C. che sarà realizzata mantenendo distanze adeguate sia in ingresso che in uscita e sarà posizionata almeno 2 m al di sotto del corpo idrico. 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.



STATO DEI LUOGHI, VISTA STRADA - INTERFERENZA 02



STATO DEI LUOGHI, VISTA STRADA - INTERFERENZA 02

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
CORPI IDRICI

NUMERO ELABORATO
OS_20

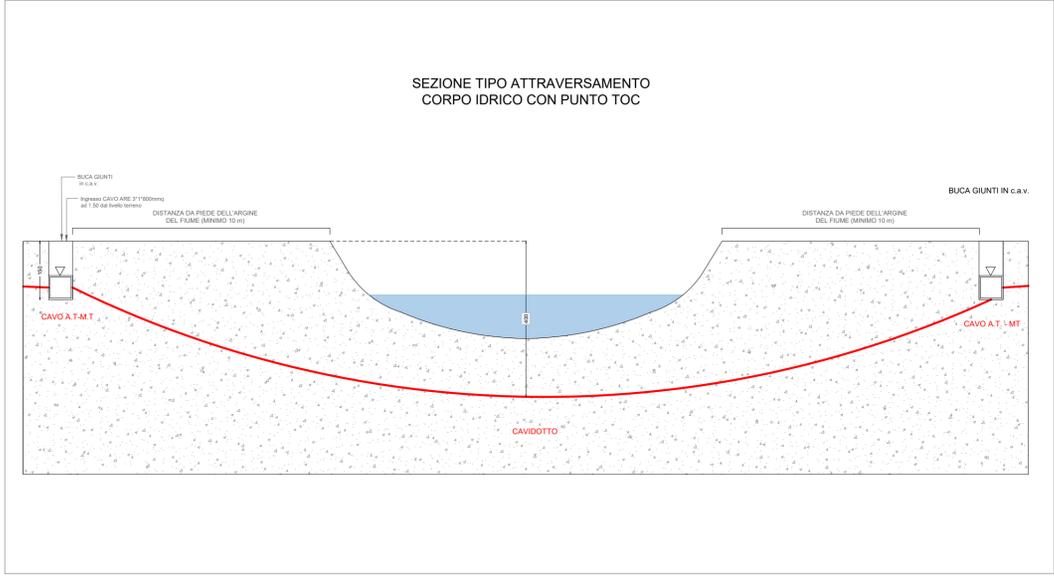
SCALA: VARIE

DATA: APRILE 2024

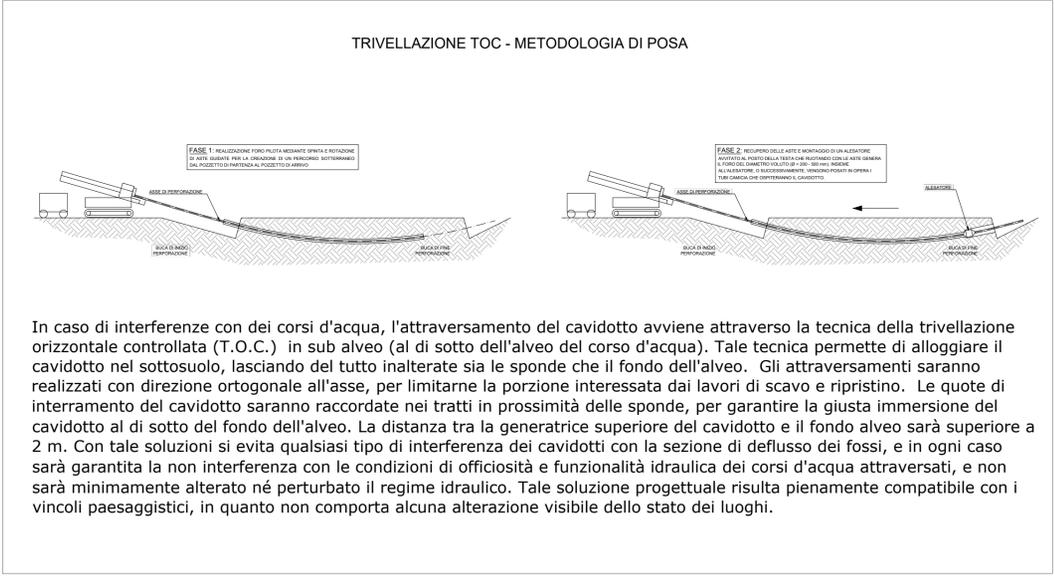
3	Terza emissione			
2	Seconda emissione			
1	Prima emissione	Arch. Chiara Martis	Arch. Valentina Madeddu	Ing. S.Floris

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

<p>CODICE COMMESSA</p> <p>NOME FILE</p> <p>FASE PROGETTUALE</p> <p>CATEGORIA</p> <p>REV.</p>	<p>STUDIO ALCHEMIST: Ing. Stefano Floris Arch. Cinzia Nieddu</p> <p>COLLABORATORI: Arch. Chiara Martis Arch. Valentina Madeddu Geom. Mario Strinna Geom. Alberto Barroccu</p>	<p>PROGETTISTA - TIMBRO E FIRMA</p>	<p>PROGETTISTA - TIMBRO E FIRMA</p>
--	---	-------------------------------------	-------------------------------------



SEZIONE TIPO ATTRAVERSAMENTO CORPO IDRICO T.O.C.



SCHEMA FUNZIONAMENTO T.O.C.

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. Gli attraversamenti saranno realizzati con direzione ortogonale all'asse, per limitarne la porzione interessata dai lavori di scavo e ripristino. Le quote di interramento 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. Con tale soluzioni si evita qualsiasi tipo di interferenza dei cavidotti con la sezione di deflusso dei fossi, e in ogni caso 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.