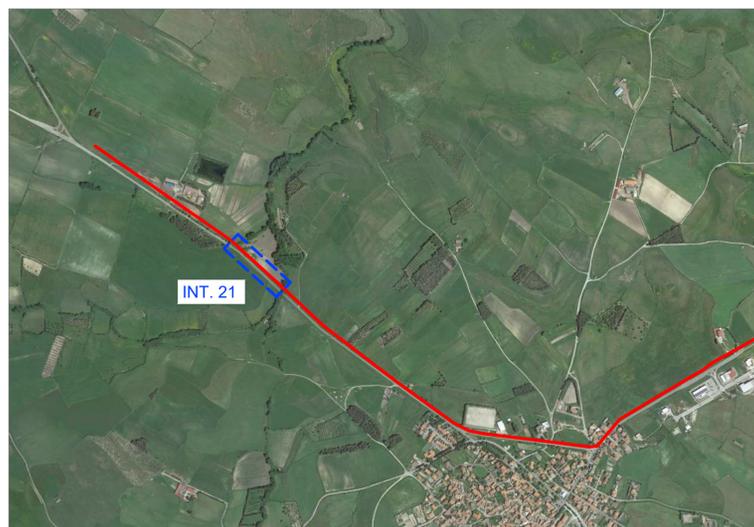
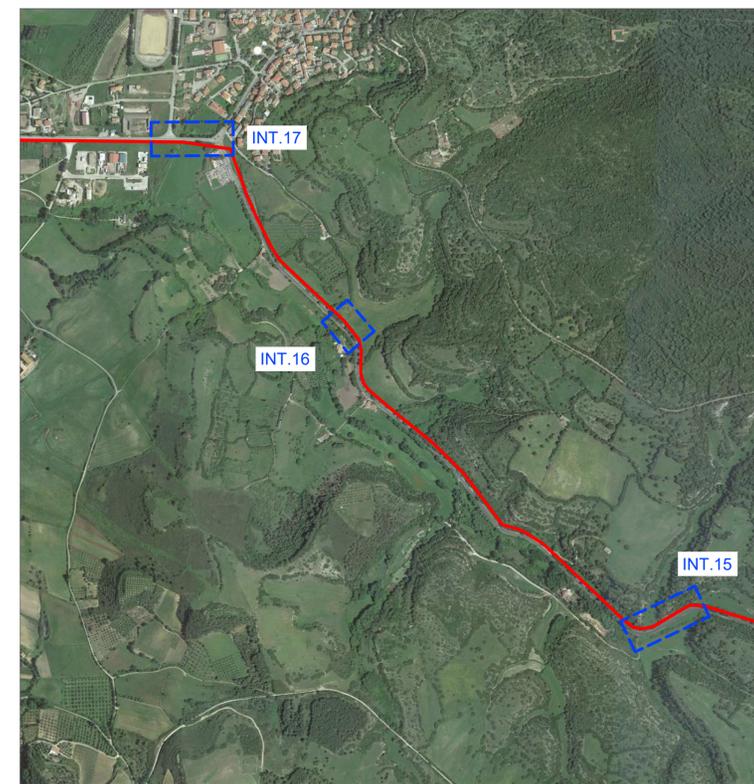
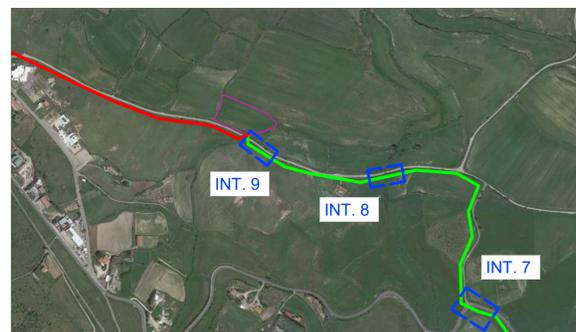
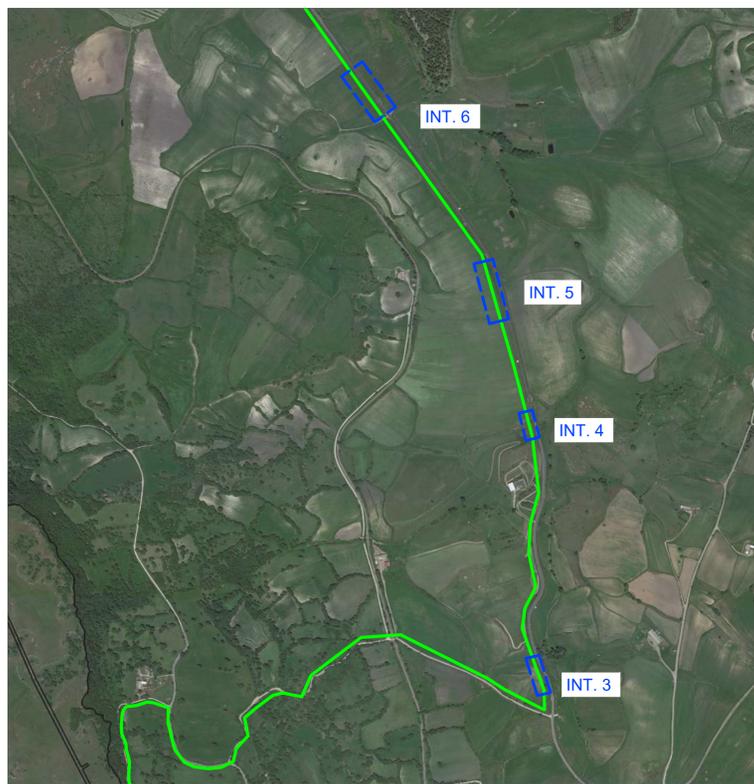


LEGENDA

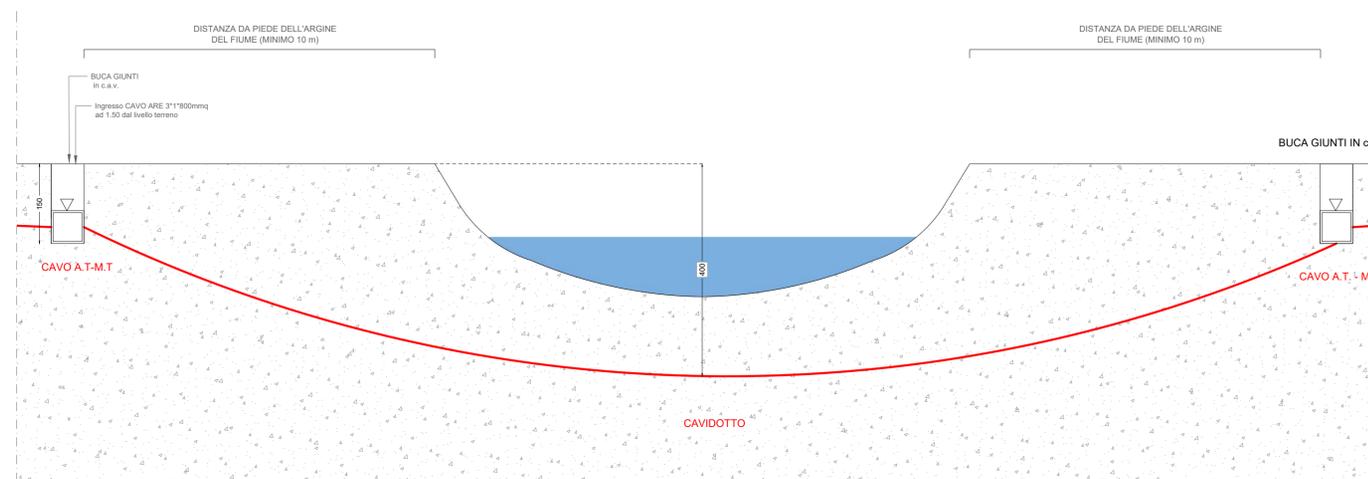
- Percorso cavidotto AT
- Percorso cavidotto MT
- Step UP di condivisione
- Area di impianto
- Buche giunti ogni 500 metri
- Interferenze - possibili punti TOC

INTERFERENZE - POSSIBILI PUNTI TOC

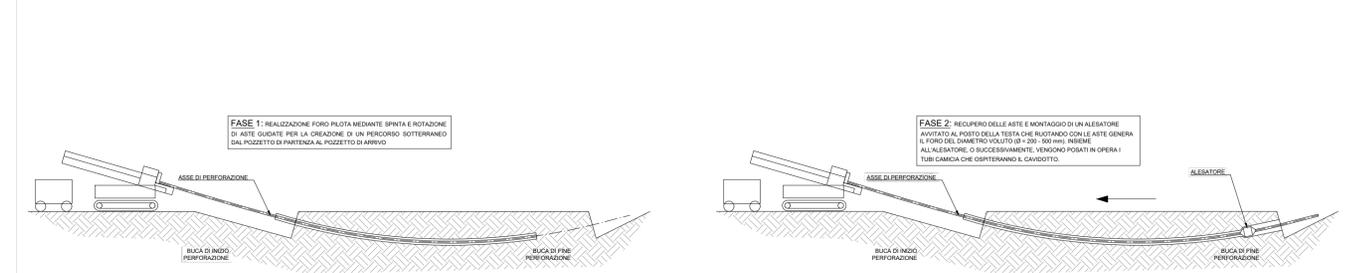
- INT.1 ATTRAVERSAMENTO ACQUEDOTTO
- INT.2 ATTRAVERSAMENTO FERROVIA
- INT.3 ATTRAVERSAMENTO CORPO IDRICO PRESENTE NELLA CARTOGRAFIA IGM
- INT.4 ATTRAVERSAMENTO ELEMENTO IDRICO STRAHLER 2
- INT.5 ATTRAVERSAMENTO ELEMENTO IDRICO STRAHLER 1
- INT.6 ATTRAVERSAMENTO ELEMENTO IDRICO STRAHLER 1
- INT.7 ATTRAVERSAMENTO STRADA STATALE 128 CENTRALE SARDA
- INT.8 ATTRAVERSAMENTO ELEMENTO IDRICO STRAHLER 2
- INT.9 ATTRAVERSAMENTO ELEMENTO IDRICO STRAHLER 1
- INT.10 ATTRAVERSAMENTO ACQUEDOTTO
- INT.11 ATTRAVERSAMENTO ELEMENTO IDRICO STRAHLER 1
- INT.12 ATTRAVERSAMENTO ELEMENTO IDRICO STRAHLER 4 (Lago Is Barroccus)
- INT.13 ATTRAVERSAMENTO ACQUEDOTTO
- INT.14 ATTRAVERSAMENTO ACQUEDOTTO
- INT.15 ATTRAVERSAMENTO ELEMENTI IDRICI STRAHLER 2 E STRAHLER 1
- INT.16 ATTRAVERSAMENTO ELEMENTO IDRICO STRAHLER 1
- INT.17 ATTRAVERSAMENTO CORPO IDRICO PRESENTE NELLA CARTOGRAFIA IGM E ATTRAVERSAMENTO STRADA STATALE 128 CENTRALE SARDA
- INT.16 ATTRAVERSAMENTO STRADA STATALE 197
- INT.19 ATTRAVERSAMENTO DUE ELEMENTI IDRICI STRAHLER 3 E STRAHLER 1
- INT.20 ATTRAVERSAMENTO ACQUEDOTTO
- INT.21 ATTRAVERSAMENTI DUE ELEMENTI IDRICI STRAHLER 2



SEZIONE TIPO ATTRAVERSAMENTO CORPO IDRICO CON PUNTO TOC



TRIVELLAZIONE TOC - METODOLOGIA DI POSA



Nel caso dei corsi d'acqua, l'attraversamento del cavidotto potrà avvenire 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 raddoppiate 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 tali 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. Analogamente, tale soluzione progettuale risulta pienamente compatibile con i vincoli paesaggistici, tra i quali anche quello della fascia di rispetto delle acque pubbliche e della tutela delle visuali dei percorsi panoramici, in quanto non comporta alcuna alterazione visibile dello stato dei luoghi. Con la stessa tecnica precedentemente descritta, verrà realizzato l'attraversamento di sedi stradali o autostradali intercettati dai percorsi dei cavidotti.

Dettaglio punti di attraversamento corsi d'acqua - sezione tipo T.O.C. (trivellazione orizzontale controllata)

STUDIO ALCHEMIST
Ing. Stefano Floris - Arch. Cinzia Nieddu

Via Isola Pantelleria 12 - 09126 Cagliari (CA)
Via Semplicio Spano 10 - 07026 Olbia (OT)

stefano.floris@studioalchemist.it
cinzia.nieddu@studioalchemist.it

www.studioalchemist.it

COMUNE DI SERRI

OGGETTO
[ID: 10110] - REALIZZAZIONE IMPIANTO AGRIVOLTAICO DA 39,99 MW - TIPO TRACKER AD INSEGUIMENTO MONOASSIALE E IMPIANTO DI ACCUMULO (BESS) DA 15MW, DENOMINATO SERRI

COMMITTENTE
ENERGYSERRI SRL
Via Semplicio Spano 10 - 07026 Olbia (SS)

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO
PARTICOLARI COSTRUTTIVI - SEZIONE ATTRAVERSAMENTO CORSI D'ACQUA

NUMERO ELABORATO
OS_08A

SCALA: 1: 20.000
DATA: GENNAIO 2024

3	Terza emissione				
2	Seconda emissione				
1	Prima emissione	Arch. Valentina Madeddu	Arch. Chiara Martis	Ing. Stefano Floris	
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
Arch. Michela Melis
Arch. Martina Sias
Arch. Luigi Mereu
Arch. Federico Sierventi
Geol. Mario Strinna

PROGETTISTA - TIMBRO E FIRMA

PROGETTISTA - TIMBRO E FIRMA