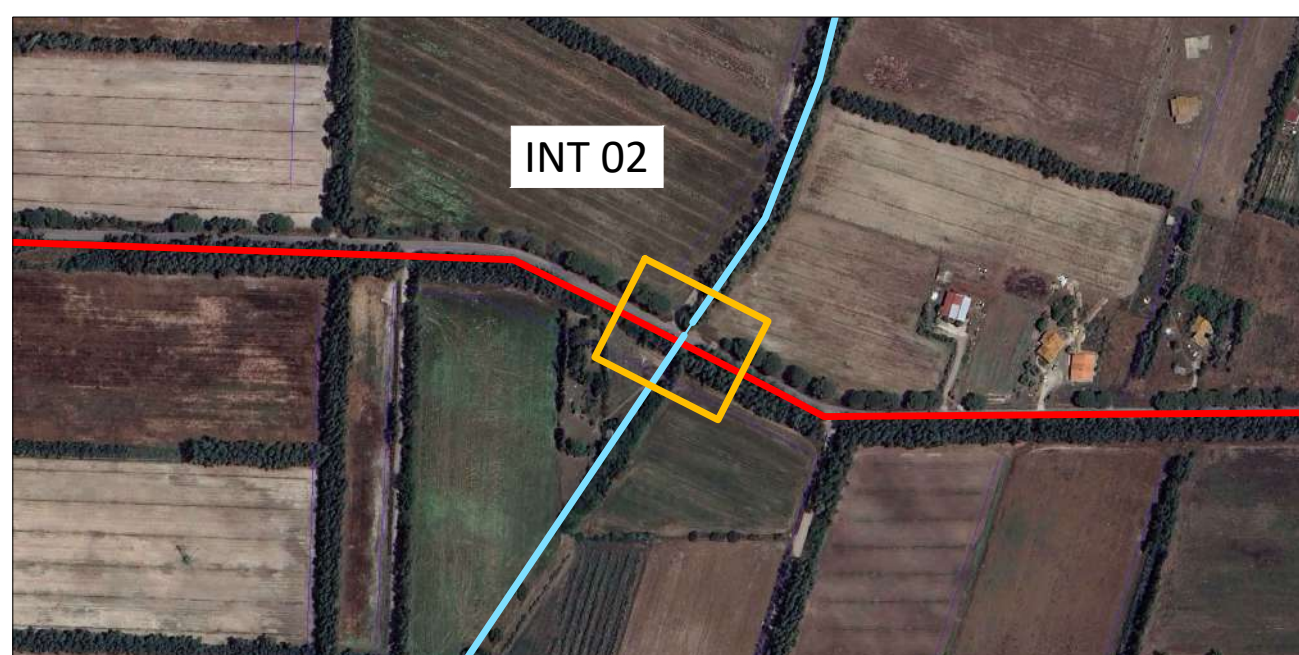


LEGENDA

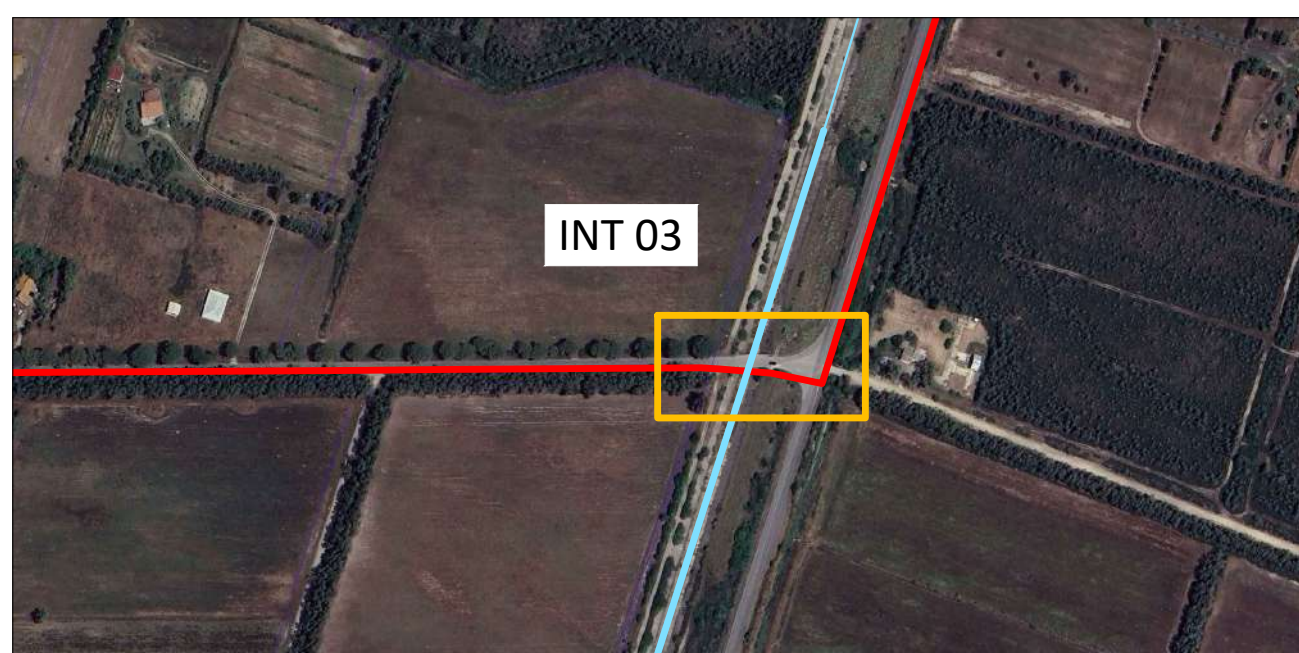
- CONFINI CATASTALI AREA DI IMPIANTO "MARRUBIU"
- CAVIDOTTO INTERRATO AT - 36 kV
- CORPI IDRICI (STRAHLER - PPR ART. 142 - PPR ART. 143)
- INTERFERENZE - POSSIBILI T.O.C.

INTERFERENZE - POSSIBILI T.O.C.

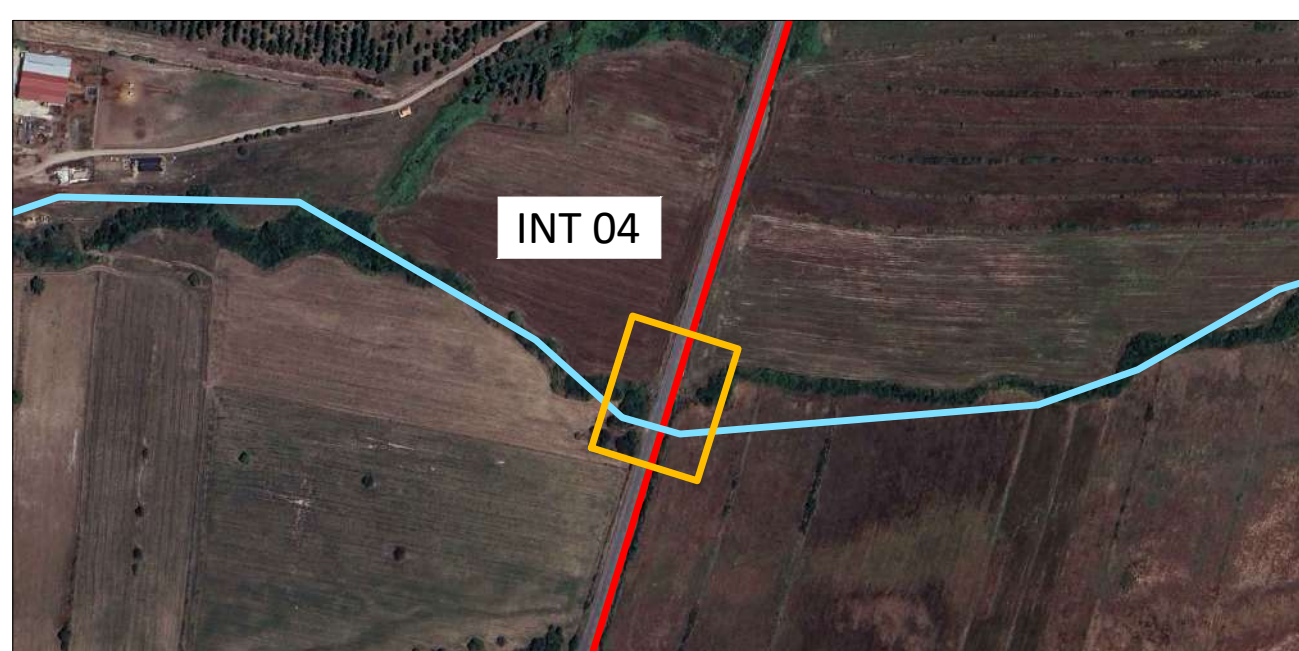
- INT.01 ATTRAVERSAMENTO CONDOTTA CBO
- INT.02 ATTRAVERSAMENTO CORPO IDRICO PPR (ART. 142) - STRAHLER CAT.
- INT.03 ATTRAVERSAMENTO CONDOTTA CBO
ATTRAVERSAMENTO CORPO IDRICO PPR (ART. 142 - ART. 143) - STRAHLER CAT. 5
ATTRAVERSAMENTO STRADALE
- INT.04 ATTRAVERSAMENTO CORPO IDRICO PPR (ART. 142 - ART. 143) - STRAHLER CAT. 3
- INT.05 ATTRAVERSAMENTO CORPO IDRICO PPR (ART. 142 - ART. 143) - STRAHLER CAT. 4
- INT.06 ATTRAVERSAMENTO CORPO IDRICO PPR (ART. 143) - STRAHLER CAT. 2
ATTRAVERSAMENTO CORPO IDRICO STRAHLER CAT. 1
- INT.07 ATTRAVERSAMENTO CORPO IDRICO STRAHLER CAT. 2
- INT.08 ATTRAVERSAMENTO CORPO IDRICO STRAHLER CAT. 1
ATTRAVERSAMENTO CORPO IDRICO STRAHLER CAT. 2
ATTRAVERSAMENTO CORPO IDRICO PPR (ART. 142 - ART. 143) - STRAHLER CAT. 3
- INT.09 ATTRAVERSAMENTO CORPO IDRICO PPR (ART. 142) - STRAHLER CAT. 2
ATTRAVERSAMENTO CORPO IDRICO PPR (ART. 142 - ART. 143) - STRAHLER CAT. 4
- INT.10 ATTRAVERSAMENTO CORPO IDRICO PPR (ART. 142 - ART. 143) - STRAHLER CAT. 1 - SIMR
ATTRAVERSAMENTO CONDOTTA CBO
- INT.11 ATTRAVERSAMENTO CONDOTTA CBO
- INT.12 ATTRAVERSAMENTO CORPO IDRICO PPR (ART. 142 - ART. 143) - STRAHLER CAT.6
ATTRAVERSAMENTO CONDOTTA CBO
- INT.13 ATTRAVERSAMENTO CONDOTTA CBO
ATTRAVERSAMENTO STRADALE
- INT.14 ATTRAVERSAMENTO CONDOTTA CBO
- INT.15 ATTRAVERSAMENTO CONDOTTA CBO
- INT.16 ATTRAVERSAMENTO CORPO IDRICO PPR (ART. 143) - STRAHLER CAT. 1
ATTRAVERSAMENTO CONDOTTA CBO



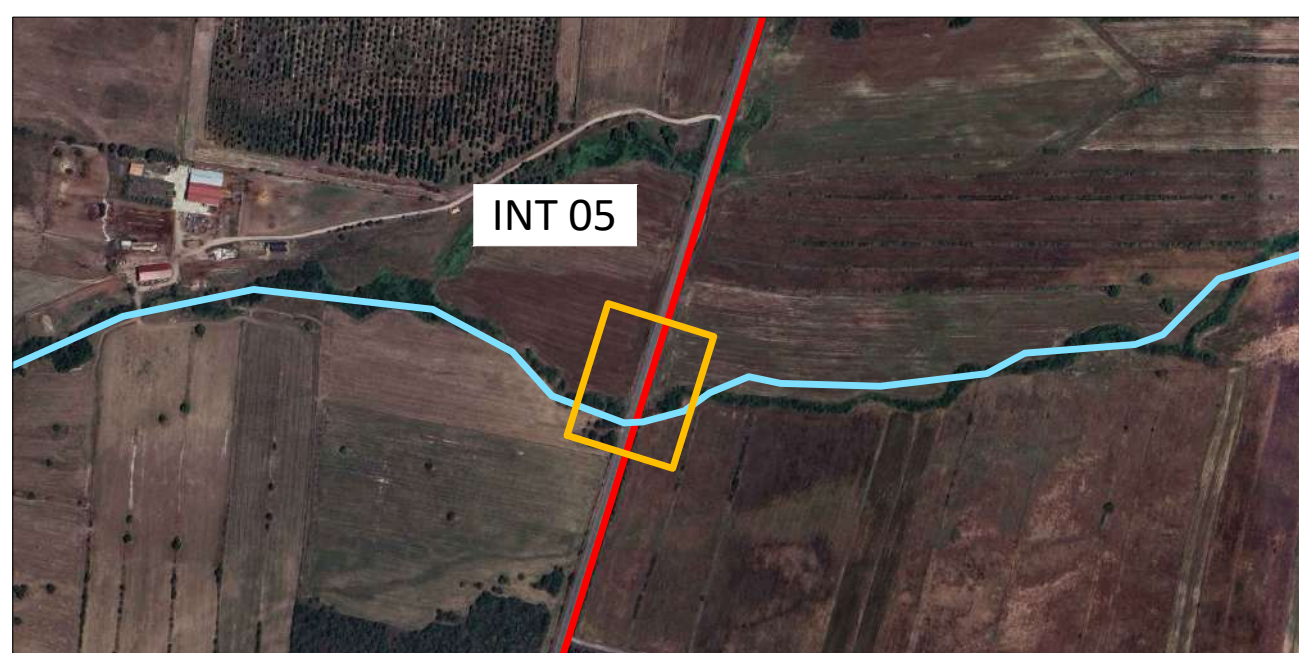
INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO E VISTA STRADA - INTERFERENZA 02 CON CORPO IDRICO



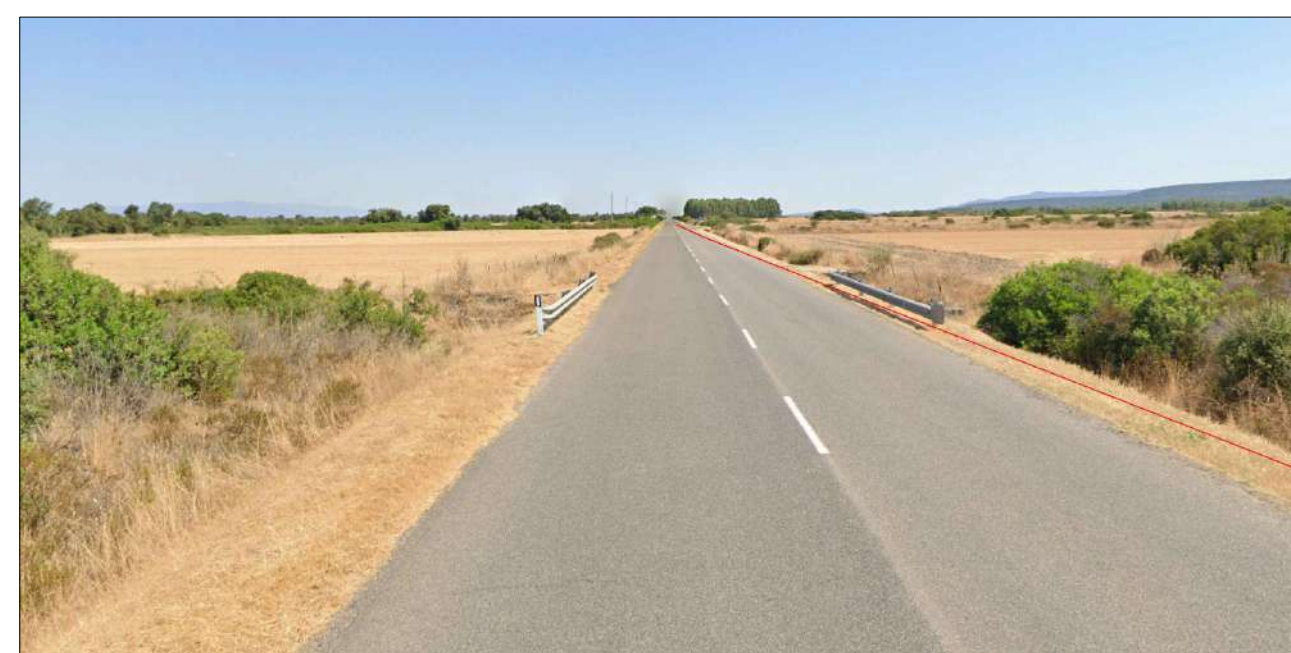
INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO E VISTA STRADA - INTERFERENZA 03 CON CORPO IDRICO



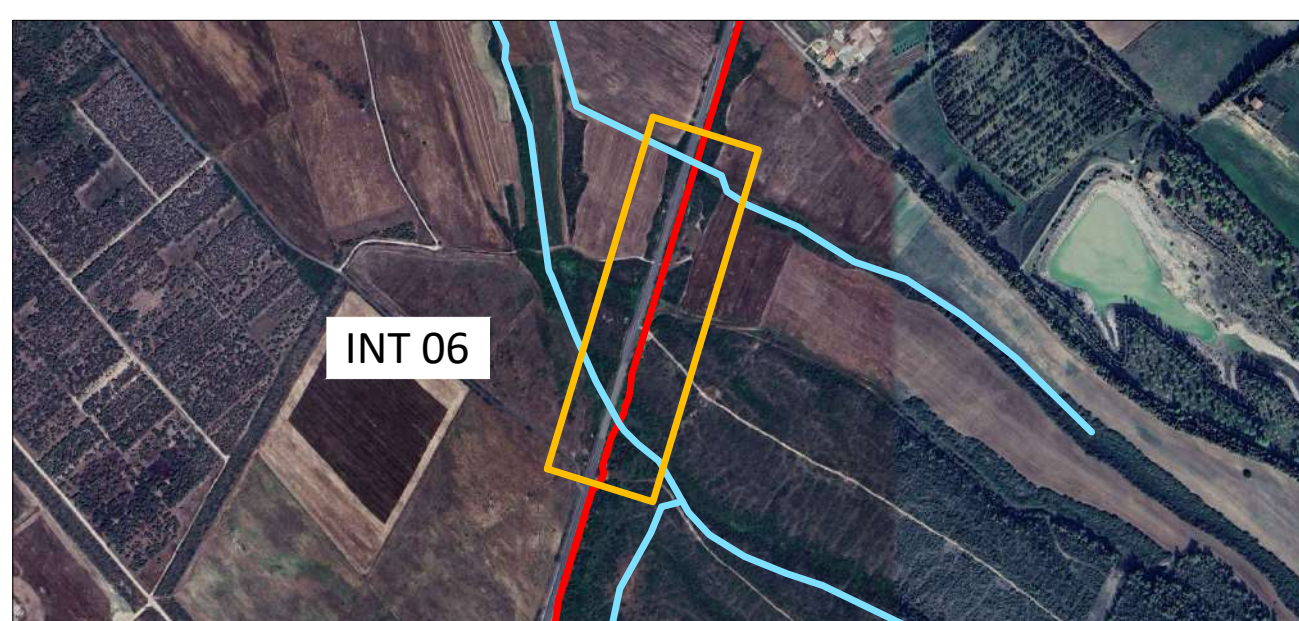
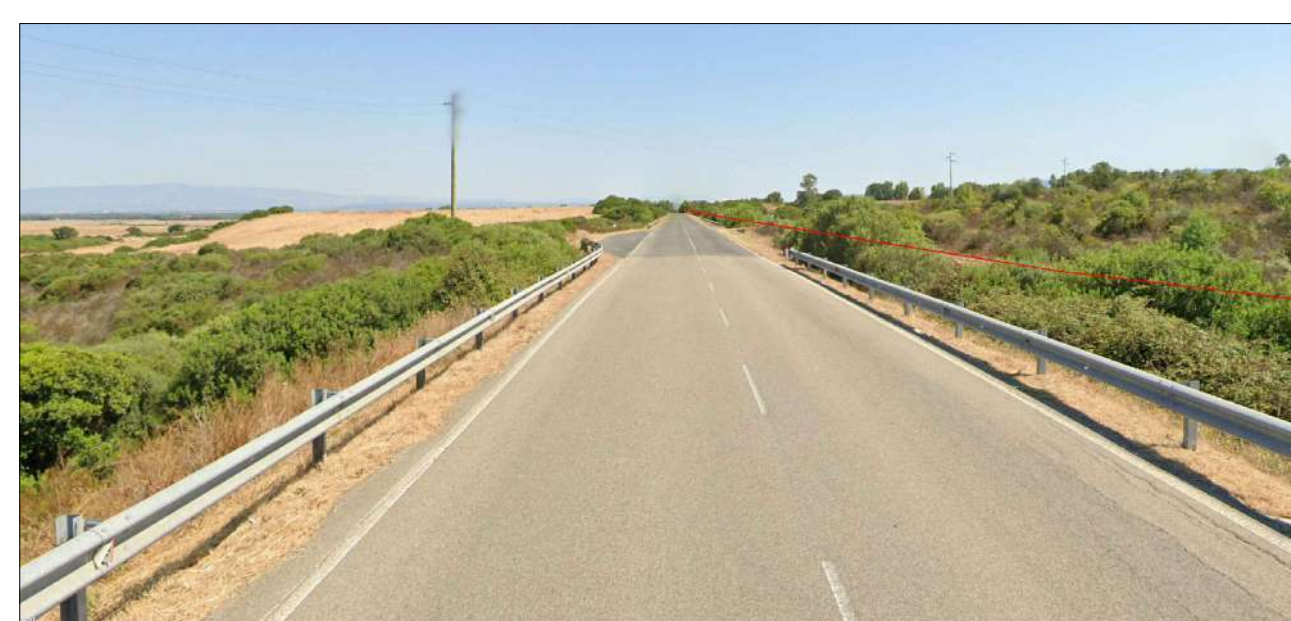
INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO E VISTA STRADA - INTERFERENZA 04 CON CORPO IDRICO



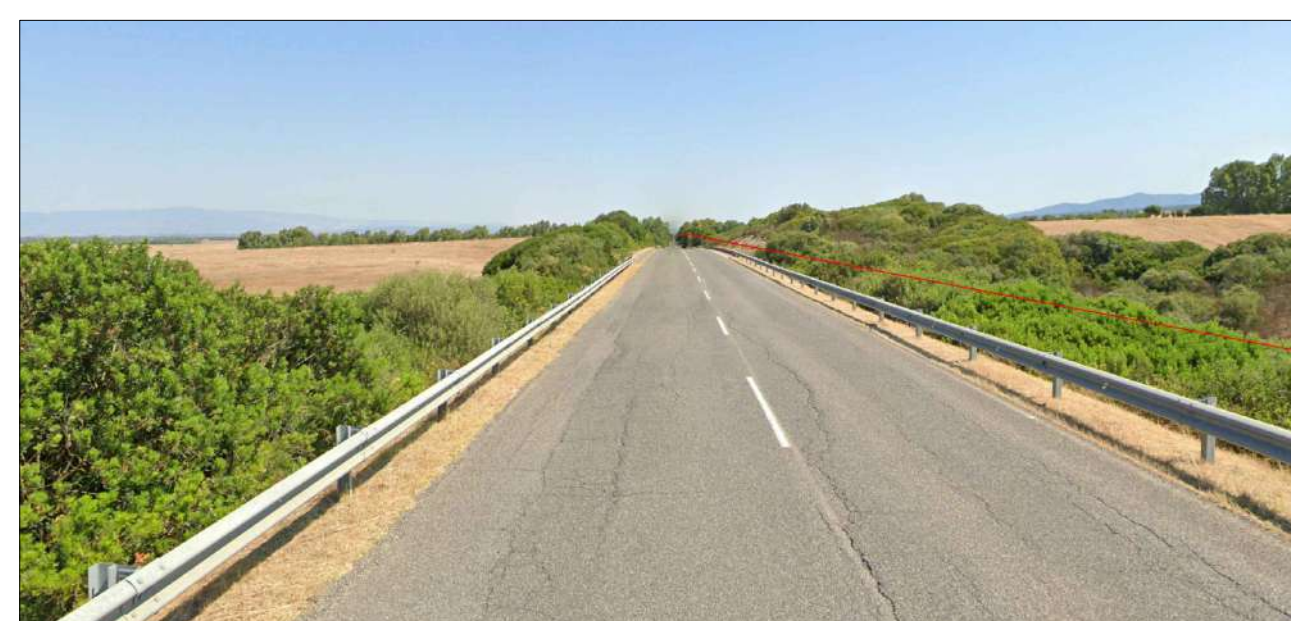
INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO E VISTA STRADA - INTERFERENZA 05 CON CORPO IDRICO



INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO E VISTA STRADA - INTERFERENZA 06 CON PRIMO CORPO IDRICO



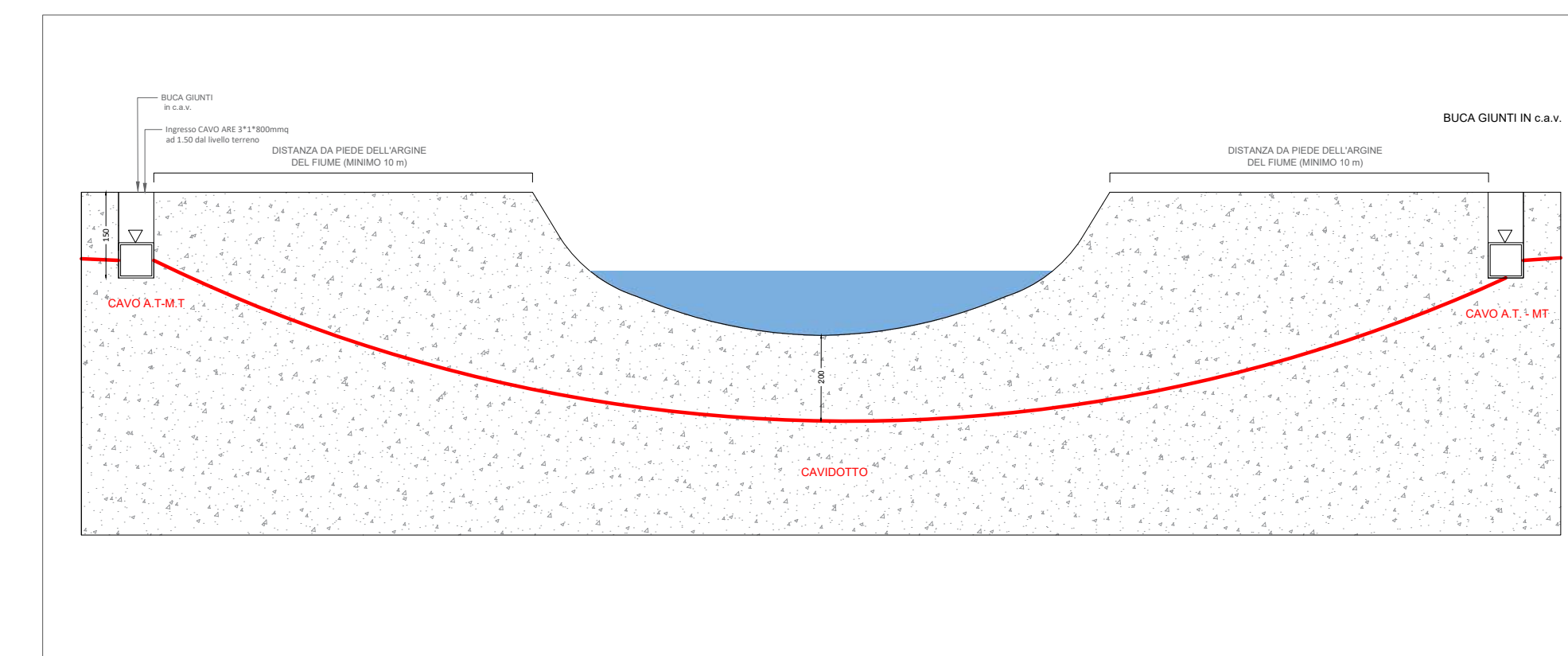
INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO E VISTA STRADA - INTERFERENZA 06 CON SECONDO CORPO IDRICO



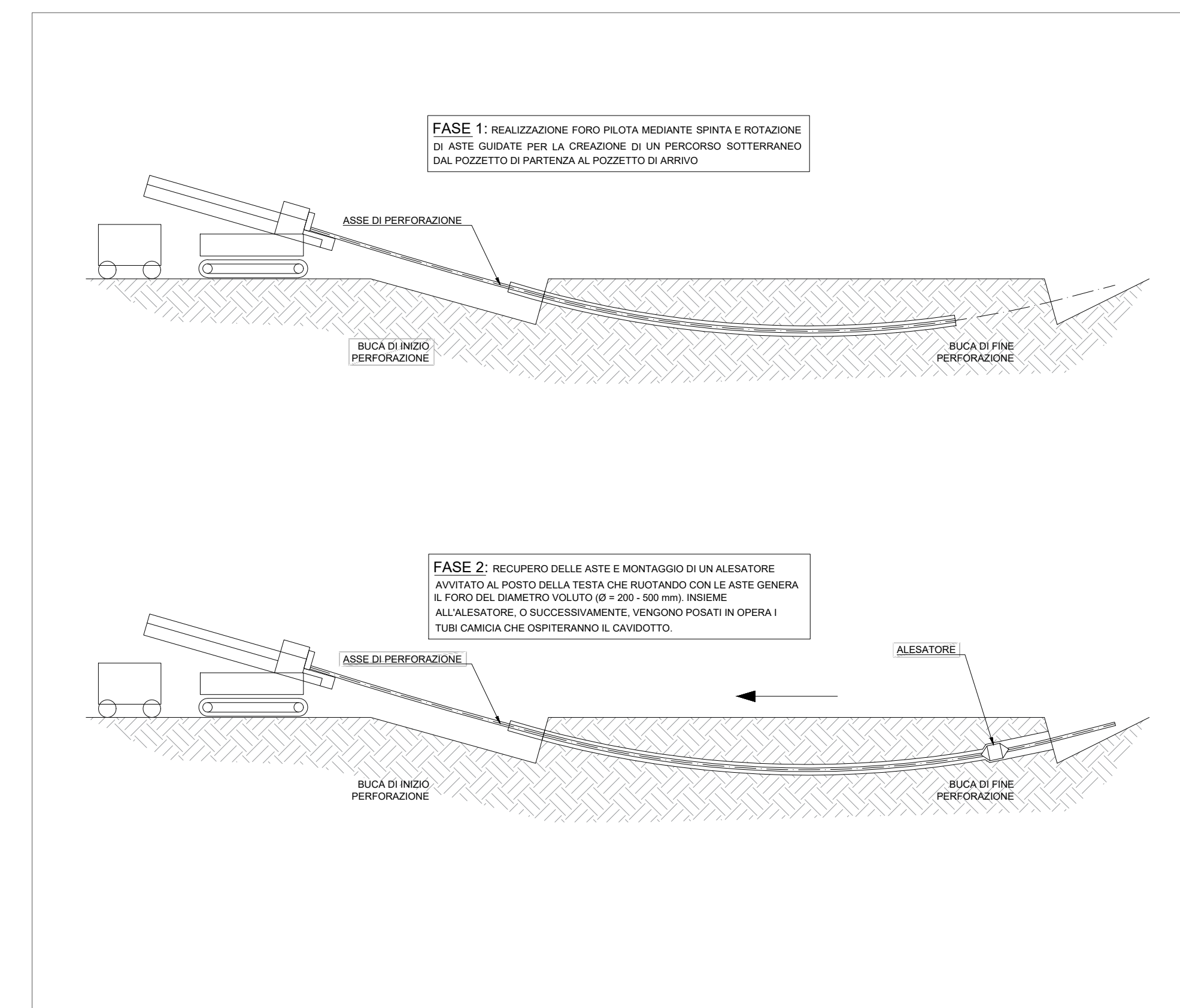
In riferimento al percorso del cavidotto - Attraversamento corpo idrico

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.

Si segnala inoltre che in corrispondenza di alcuni corpi idrici sono presenti anche condotte del CBO. L'intersezione con i due elementi verrà risolta con un'unica T.O.C.. Le intersezioni sono le seguenti: int. 03, int. 10, int. 12, int. 16.



SCHEMA FUNZIONAMENTO T.O.C. - SUPERAMENTO CORPO IDRICO



In caso di interferenze con corpi idrici, 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.

SCHEMA FUNZIONAMENTO T.O.C.

STUDIO ALCHEMIST
Via Isola Pantelleria 12 - 09126 Cagliari (CA)

COMUNE DI MARRUBIU

OGGETTO
REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO A TERRA DENOMINATO "MARRUBIU" DI POTENZA 57,60 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN

COMMITTENTE
IBERDROLA RENOVABLES ITALIA S.P.A.

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO
PERCORSO CAVIDOTTO E CORPI IDRICI - DETTAGLI

NUMERO ELABORATO
AV_46 B

SCALA: VARIE

DATA: GIUGNO 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: _____

DEF IMPIANTI 00
FASE PROGETTUALE CATEGORIA REV.

STUDIO ALCHEMIST:
Arch. Chiara Martis
Arch. Valentina Madeddu
Arch. Luigi Mereu
Arch. Martina Sias
Arch. Michela Melis
Arch. Federico Serventi
Geol. Mario Strinna

PROGETTISTA - TIMBRO E FIRMA


PROGETTISTA - TIMBRO E FIRMA

