

Spett. le  
REGIONE TOSCANA  
[regionetoscana@postacert.toscana.it](mailto:regionetoscana@postacert.toscana.it)

**OGGETTO:** [ID 2351] - Art. 19 del D.Lgs. 152/2006 ed art. 48 della L.R. 10/2010. Verifica di assoggettabilità a VIA relativa al progetto degli “Interventi di mitigazione del rischio idraulico nel comune di Signa (FI) lungo i fiumi Arno e Bisenzio e sul reticolo minore afferente”, nel Comune di Signa (FI). Proponente: Settore regionale Genio Civile Valdarno Centrale. Avvio del procedimento e richiesta di contributi tecnici istruttori.

Con riferimento alla vostra comunicazione del 18/04/2025 relativa all' oggetto, Vi comunichiamo che nell'area di intervento da voi evidenziata sono presenti i seguenti elettrodotti di proprietà TERNA S.p.A.

**LOTTO 1:**

- Linea a 380 kV: “ Casellina – Poggio a Caiano” n° 324 – Tratto 48-50BIS
- Linee a 132 kV in DT: “San Colombano – Poggio a Caiano” n° 455 e “Signa – Poggio a Caiano” n° 456 – Tratto 33DT-38DT
- Linee a 132 kV in DT: “Poggio a Caiano – Agliana” n° 458 e “Poggio a Caiano – Tavola” n° 476 – Tratto 2DT-7DT
- Linea a 132 kV: “Prato S. Paolo – Poggio a Caiano” n° 475 – Tratto 2DTA-7DTA
- Linea a 132 kV: “Poggio a Caiano – Montelupo” n° 448 – Tratto 2-9

Come indicato nel vostro allegato e secondo quanto previsto nel D.M. n° 449 del 21 marzo 1988 “*PF\_G\_INT-10\_04\_00\_0\_Risoluzione\_delle\_interferenze\_TERNA\_Cassa*”, che alleghiamo per presa visione, le opere non sono compatibili con i nostri elettrodotti. Per modifiche/varianti ai nostri impianti, dovrà essere attivata da parte Vostra la procedura d'uso per tali casi, che prevede l'elaborazione di uno studio di fattibilità da richiedere a TERNA Rete Italia S.p.A. – Direzione Territoriale Centro Nord - Area Tecnica Progettazione Locale Via dei Della Robbia n. 41/5R - 50132 FIRENZE. (PEC: [dipartimento-centronord@pec.terna.it](mailto:dipartimento-centronord@pec.terna.it) ), allo scopo di ottenere, a seguito delle risultanze dello studio, un preventivo con tempi e costi per la risoluzione delle interferenze.

**LOTTO 3**

- Linee a 132 kV in DT: “Casellina – Signa” n° 454 e “Signa – Poggio a Caiano” n° 456 – Tratto 42DT-45DT

Per valutare la compatibilità delle opere vi chiediamo una **SEZIONE** particolareggiata relazionata ai nostri elettrodotti nei tratti interferenti. Per eseguire la valutazione non è sufficiente la planimetria da voi fornita.

( Vedi allegato: F\_G\_INT\_20\_08\_00\_0\_Risoluzione\_delle\_interferenze\_TERNA\_Argini).

## LOTTO 4

- Linee a 380 kV in DT: “Casellina – Poggio a Caiano” n° 324 e “Casellina – Calenzano” n° 337 – Tratto 36DT-38DT
- Linee a 132 kV in DT: “S. Colombano – Poggio a Caiano” n° 455 e “Signa – Poggio a Caiano” n° 456 – Tratto 36DT-38DT

Per valutare la compatibilità delle opere vi chiediamo una **SEZIONE** particolareggiata relazionata ai nostri elettrodotti nei tratti interferenti. Per eseguire la valutazione non è sufficiente la planimetria da voi fornita.

( Vedi allegato: F\_G\_INT\_20\_08\_00\_0\_Risoluzione\_delle\_interferenze\_TERNA\_Argini).

Precisiamo che il progetto definitivo dovrà essere redatto tenendo conto delle seguenti condizioni e prescrizioni:

- I terreni attraversati dalle linee sono soggetti a servitù di elettrodotto che, all'interno della fascia di terreno asservita, ne limitano espressamente l'uso, consentendo solo attività e opere che non siano di ostacolo all'esercizio e alla manutenzione della linea stessa.
- L'eventuale installazione di torri e lampioni di illuminazione e la messa a dimora di piante fuori fascia asservita dovrà essere conforme a quanto previsto dal D.M. n° 449 del 21 marzo 1988, e sue successive modifiche e integrazioni e dalla norma CEI 64-7, (tenuto conto, tra l'altro, dello sbandamento dei conduttori, della catenaria assunta da questi alla temperatura di 55° C) ed all'art. 83 del D.Lgs. n° 81 del 09 aprile 2008.
- Eventuali fabbricati, in ogni caso, non dovranno essere destinati a deposito di materiale infiammabile, esplosivo o di stoccaggio di oli minerali, né dovranno arrecare disturbo, in alcun modo, all'esercizio della rete e non dovranno essere costituite piazzole destinate a deposito di gas a distanza inferiore a quelle previste dalla legge.
- Per quanto riguarda la realizzazione di parcheggi, recinzioni metalliche ed opere varie, precisiamo che i sostegni delle linee elettriche sono muniti di impianti di messa a terra e pertanto soggetti a dispersione di corrente; dovranno pertanto essere adottati tutti gli accorgimenti atti ad evitare il trasferimento a distanza, attraverso materiali metallici, dei potenziali originati dal normale funzionamento degli elettrodotti.

Resta inteso, in ogni modo, che decliniamo fin d'ora qualsiasi responsabilità in ordine a danni che dovessero derivare, a persone o cose, per il mancato rispetto delle prescrizioni sopra citate.

Qualsiasi responsabilità, derivante dall'inosservanza di norme e prescrizioni, non potrà che ricadere sul titolare dell'intervento nonché su chi ha rilasciato l'autorizzazione/concessione, nei confronti dei quali ci riserviamo di valerci qualora siano create condizioni tali da comportare eventuali interventi di risanamento, dovuti all'interferenza con gli elettrodotti.

Lo scrivente ufficio, Unità Impianti Firenze, Sig. Roberto Casini cel. 328.0513340, competente della gestione dell'elettrodotto sopra citato, è a disposizione per eventuali chiarimenti in merito.

Vogliamo, infine, segnalare che i nostri conduttori sono da ritenersi costantemente alimentati alla tensione di 132.000 e 380.000 Volt e che l'avvicinarsi ad essi a distanze inferiori a quelle previste dalle vigenti disposizioni di legge (art. 83 e 117 del D.Lgs. n° 81 del 09.04.2008) ed alle norme CEI EN 50110 e CEI 11-27, sia pure tramite l'impiego di attrezzi, materiali e mezzi mobili (con particolare riguardo all'utilizzo di gru), costituisce pericolo mortale.

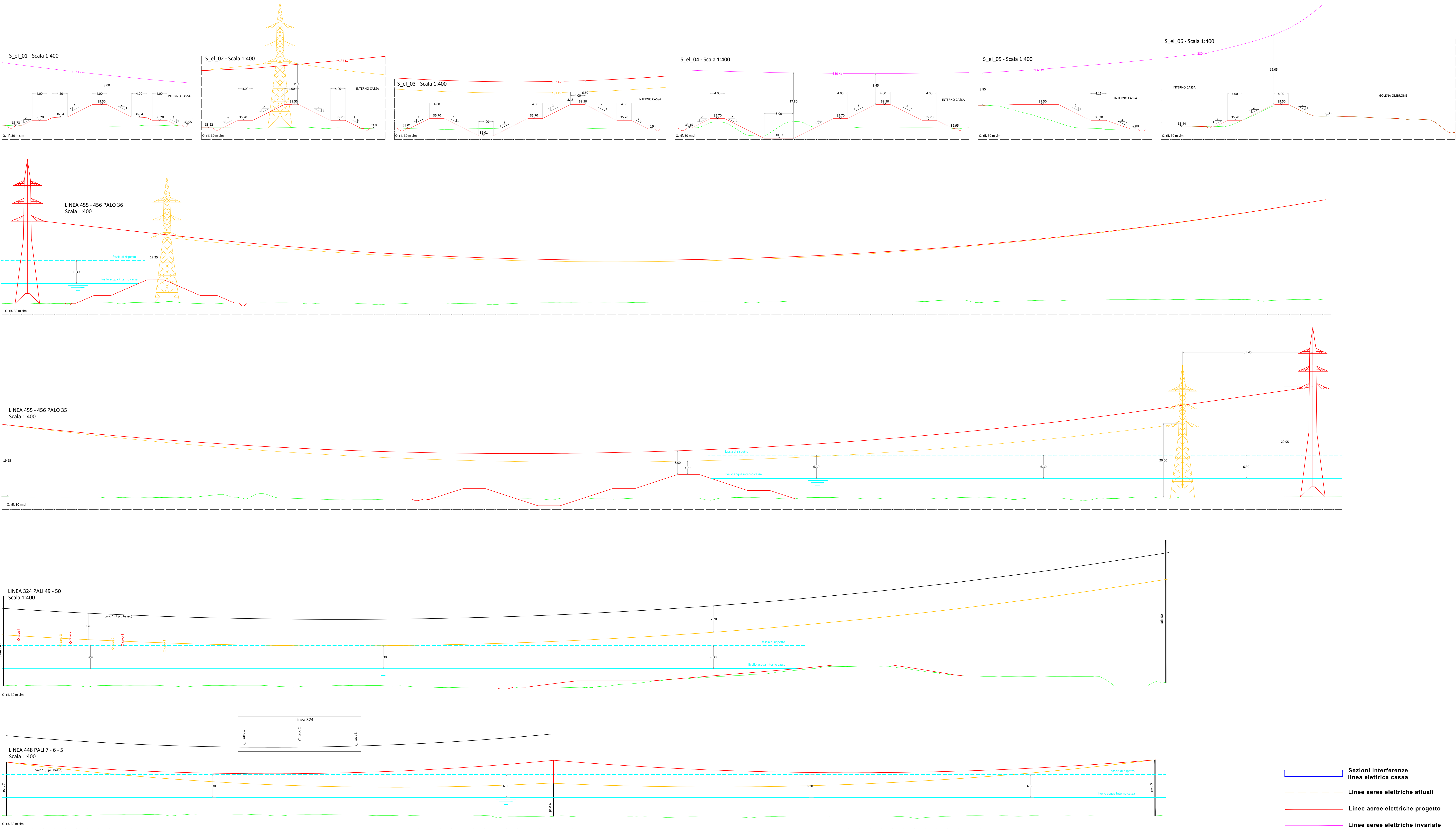
Distinti saluti.

**Unità Impianti Firenze  
Il Responsabile  
(A. Sciorpes)**

All.: c. s.

DTCNR/UFI – SM/rc





INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO NEL COMUNE DI  
SIGNA LUNGO I FIUMI ARNO E BISENZIO E SUL RETICOLO MINORE  
AFFERENTE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA



OGGETTO DELL'ELABORATO

RISOLUZIONE INTERFERENZE CON LINEE AEREE TERNA

RESPONSABILE UNICO DI PROGETTO

Ing. Francesco Venturi

COORDINATORE DELLA PROGETTAZIONE

Ing. David Settesoldi

COLLABORATORI DEL RUP

Ing. Annamaria Innocenti  
Ing. Vieri Gonnelli  
Dott. Geol. Federico Marini  
Geom. Diego Trinci  
Geom. Serena Fabbri

PROGETTISTA DELL'ATTIVITA' SPECIALISTICA

ATTIVITA' SPECIALISTICHE

Progettazione idraulica e coordinamento

West Systems S.r.l.

Progettista:

Ing. David Settesoldi

Collaboratori:

Ing. Giulia Sommani

Geom. Daniele Natali

Progettazione strutture

Ing. Cristiano Remorini

Geologia e indagini geotecniche

DROGEO Engineering & Consulting

Dott. Geol. Simone Fiaschi

Studio Impatto Ambientale

Coordinamento:

Biologia (p. Antonella Grazzi)

Ombologia

PhD Luca Puglisi

Agronomia

Dott. For. Alessandro Trivissotto

Architettura

Architettura Lorenzo Marasco

Acustica

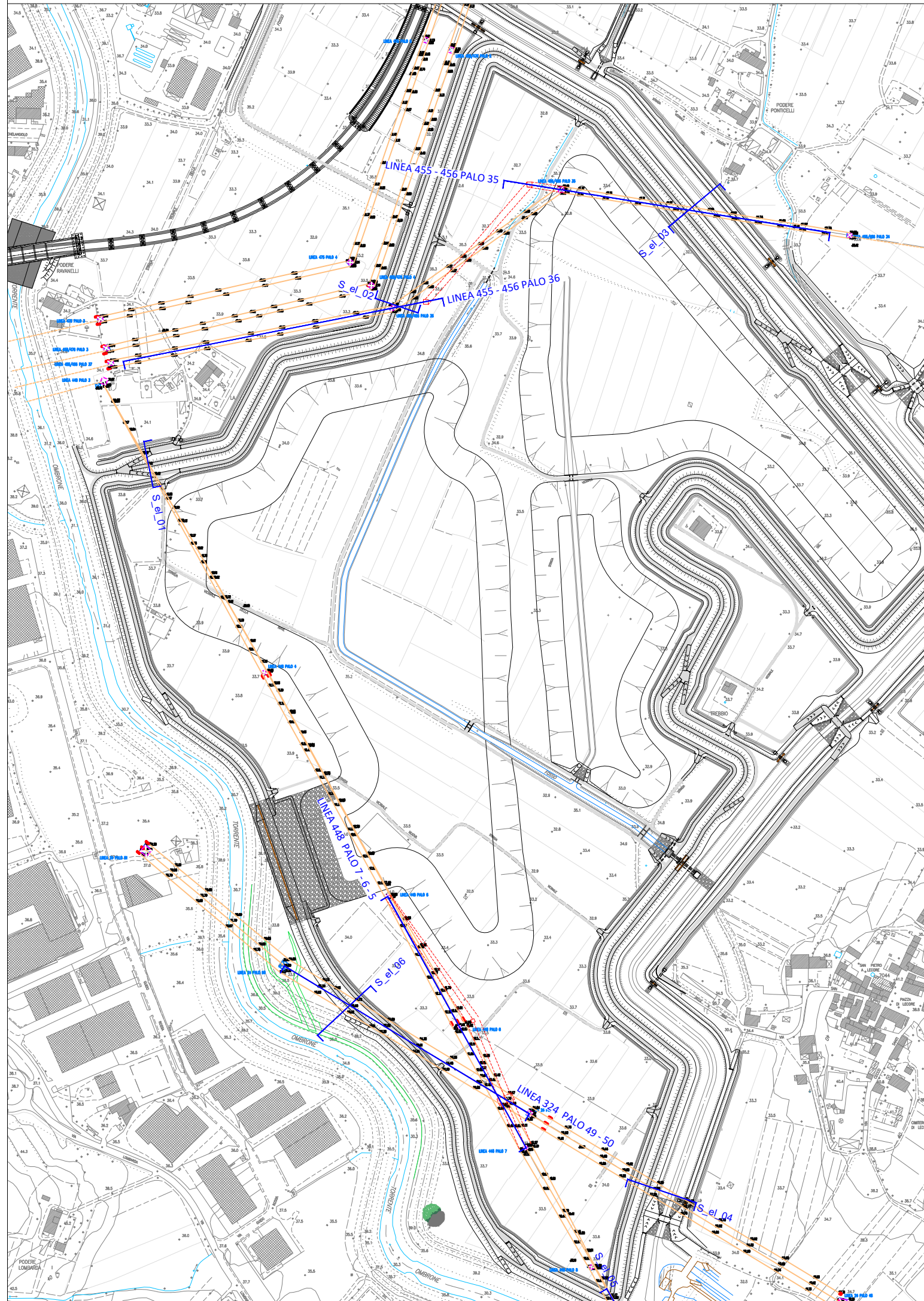
Ing. Luca Trabattini

Paesaggio

Arch. Daniele Desil

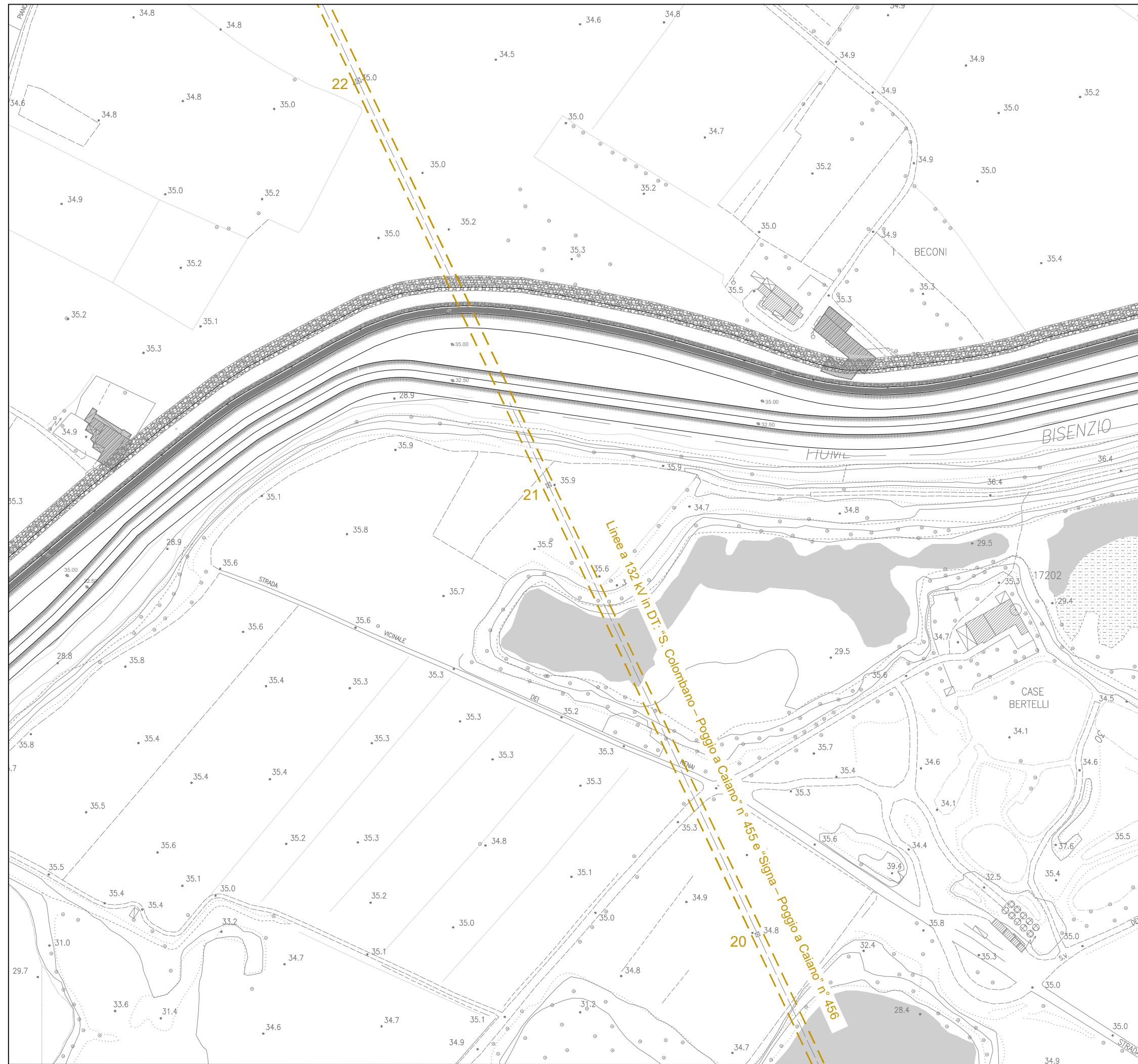
Firma

PLANIMETRIA INTERFERENZE LINEE ELETTRICHE TERNA - Scala 1:5000





Inquadramento LOTTO 4\_1 - scala 1:2'000



Inquadramento LOTTO 4\_2 - scala 1:2'000

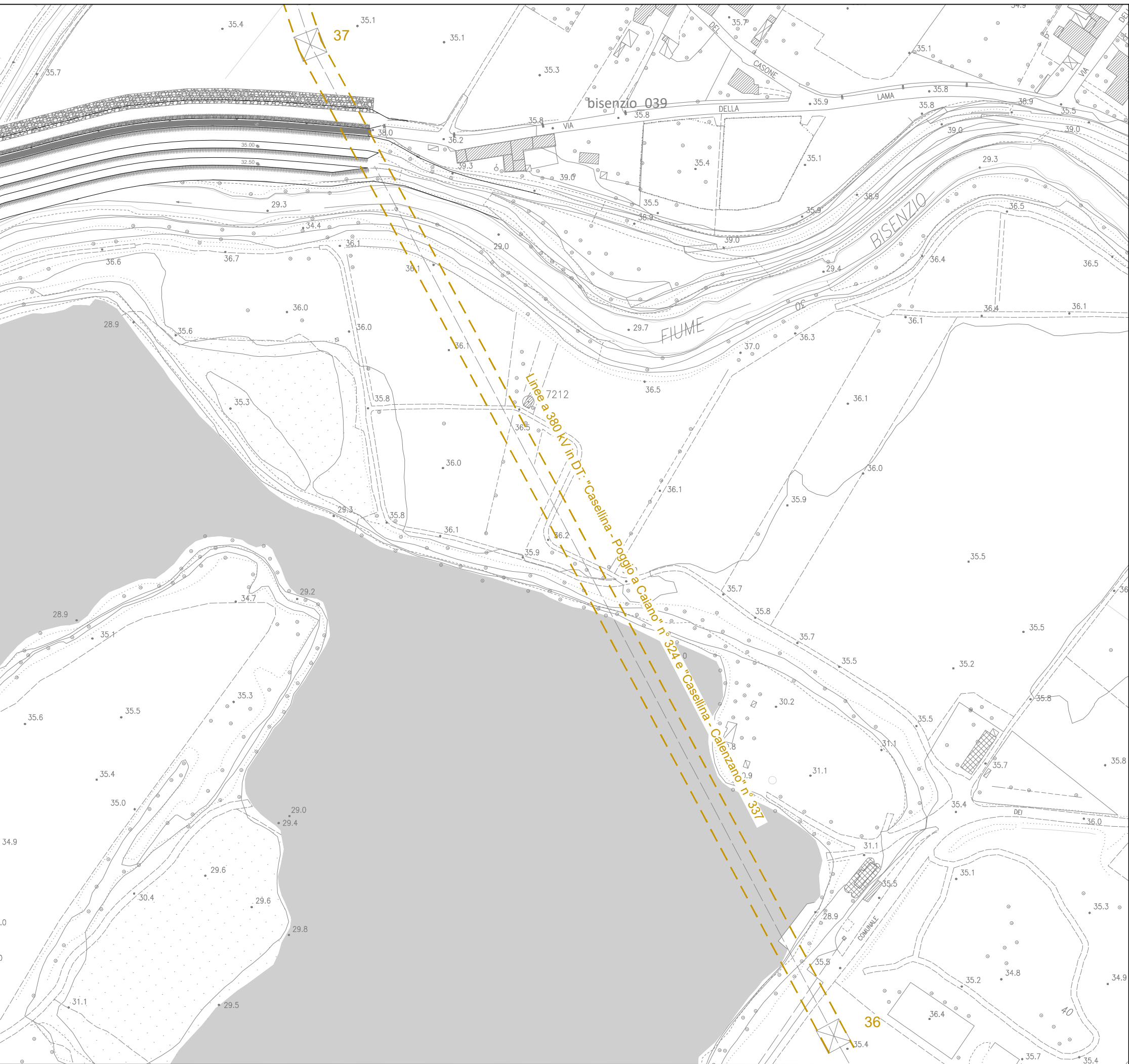


Foto linea aerea 132 kV Lotto 4

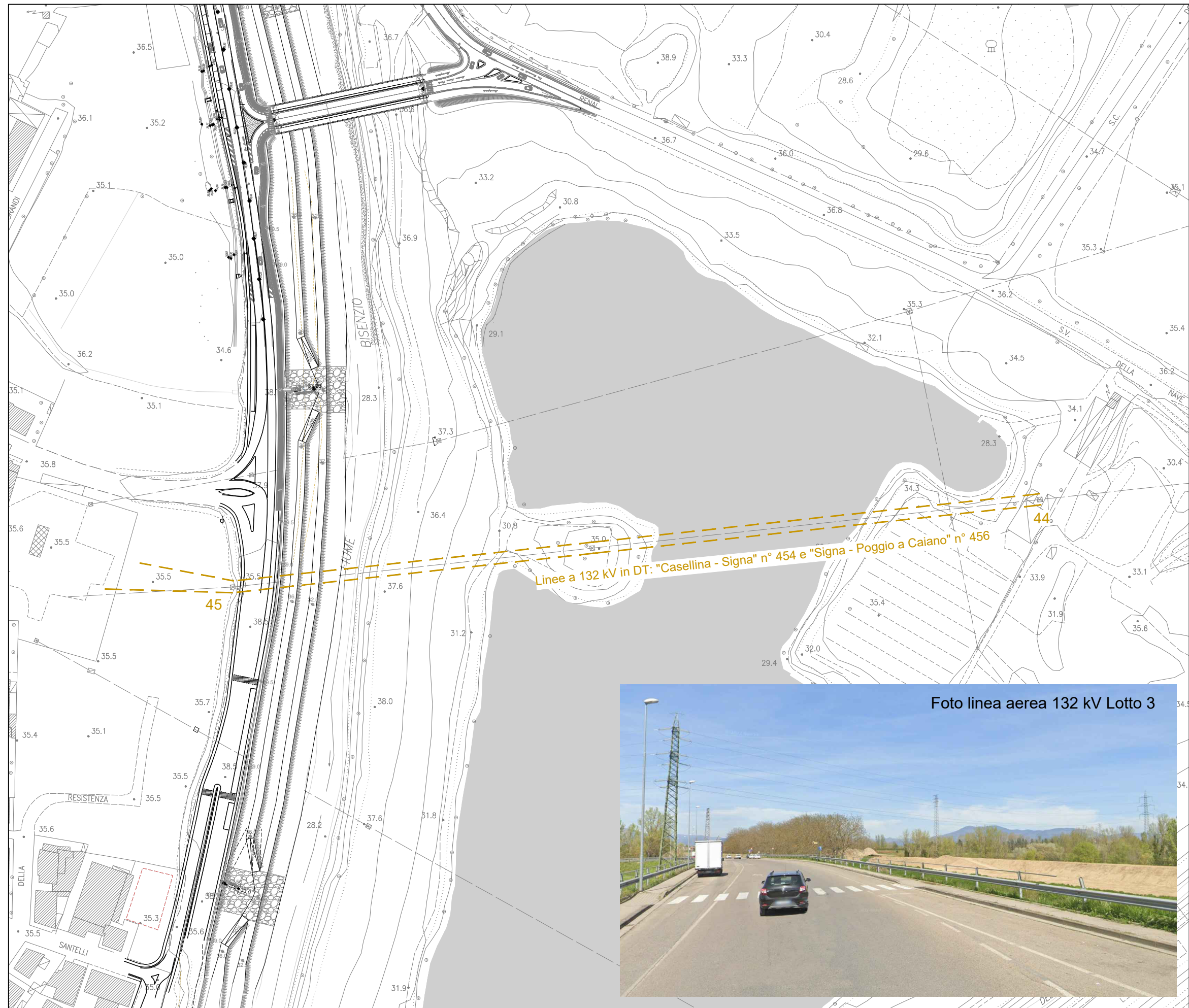


Foto linea aerea 380 kV Lotto 4



LINEE AEREE TERNA

Inquadramento LOTTO 3 - scala 1:2'000



Quadro di unione - scala 1:10'000



REGIONE TOSCANA  
DIREZIONE DIFESA DEL SUOLO E PROTEZIONE CIVILE  
SETTORE GENIO CIVILE VALDARNO CENTRALE



## INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO NEL COMUNE DI SIGNA LUNGO I FIUMI ARNO E BISENZIO E SUL RETICOLO MINORE AFFERENTE

### PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA



OGGETTO DELL'ELABORATO

#### RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE CON TERNA ARGINI

RESPONSABILE UNICO DI PROGETTO  
Ing. Francesco Venturi

COORDINATORE DELLA PROGETTAZIONE  
Ing. David Settesoldi

COLLABORATORI DEL RUP  
Ing. Annamaria Innocenti  
Ing. Vieri Gonnelli  
Dott. Geol. Andrea Reggiannini  
Dott. Geol. Federico Marini  
Geom. Diego Trinci  
Geom. Serena Fabbri

PROGETTISTA DELL'ATTIVITA' SPECIALISTICA

#### ATTIVITA' SPECIALISTICHE

Progettazione idraulica e coordinamento  
Orisha S.r.l. - Divisione West Systems  
Progettista:  
Ing. David Settesoldi  
Collaboratori:  
Ing. Giulio Sommani  
Geom. Daniele Natali

Progettazione strutture  
Ing. Cristiano Remorini

Geologia e indagini geotecniche  
IDROGEO Engineering & Consulting  
Dott. Geol. Simone Fiaschi

Studio Impatto Ambientale  
Coordinamento:  
Biologia I.p. Antonella Grazzini  
Ornitologia  
PhD Luca Puglisi  
Agronomia  
Dott. For. Alessandro Trivisonno  
Archeologia  
Archeologo Lorenzo Marasco  
Acustica  
Ing. Luca Trabaldini  
Passaggio  
Arch. Daniele Desli

| FASE      | CAP        | TIPO        | LOTTO   | NUMERO     | AUX    | REV | DATA      | SCALA      |
|-----------|------------|-------------|---------|------------|--------|-----|-----------|------------|
| P         | F          | G           | I       | N          | T      | 2   | 0         | 0          |
| 0         | Marzo 2025 | Emissione   |         |            |        |     | D. Natali | G. Sommani |
| REVISIONE | DATA       | MOTIVAZIONE | REDATTO | VERIFICATO | C.D.P. |     |           |            |

Firma