

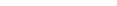
## Agenda

Limiti comunali

## **OPERE INTERESSATE DAL PROGETTO**

## Stazioni e CP esistenti

 Aree di cantiere

Elettrodotti in progetto		Elettrodotto ST 220 kV All'Acqua-Ponte
 Elettrodotto ST 132 kV T.426 Morasco-Ponte		Elettrodotto ST 220 kV All'Acqua-Verampio
 Elettrodotto interrato 132 kV T.426 Morasco-Ponte		Elettrodotto ST 220 kV Ponte-Verampio
Elettrodotto interrato 132 kV T.427 Ponte-Fondovalle		Elettrodotto DT 220 kV All'Acqua-Ponte e All'Acqua-Verampio

## **Ottimizzazioni di tracciato linee esistenti**

	Elettrodotto ST 132 kV T.433 Verampio-Crevola T.		Elettrodotto ST 220 kV T.225 Verampio-Pallanzaeno
	Elettrodotto ST 132 kV T.460 Verampio-Domo Toce		Elettrodotto DT 220 kV T.225 Verampio-Pallanzaeno
	Elettrodotto DT 132 kV T.433 eT.460		
<b>Alternativa di progetto</b>			
	Alternativa Toggia Ovest Elettrodotto DT 220 kV All'Acqua-Ponte e All'Acqua-Verampio		Alternativa Toggia Est Elettrodotto DT 220 kV All'Acqua-Ponte e All'Acqua-Verampio

### **Elettrodotti da demolire**

 Linea ST 220 kV T.220 Ponte V.F.-All'Acqua	 Linea DT 220 kV T.221 e T.222
 Linea ST 220 kV T.221 Ponte V.F.-Verampio	 Linea DT 220 kV T.225 Verampio-Pallanzano
 Linea ST 220 kV T.222 Ponte V.F.-Verampio	 Linea DT 132 kV T.433 e T.460

 Linea ST 132 kV  
T.426 Morasco-Ponte

	Linea ST 132 kV T.427 Ponte-Fondovalle
	Elettrodotto esistenti

**Elettrodotto ST 132 KV  
T.426 Morasco-Ponte**

- Microcantieri
- Accessi temporanei

## — Viabilità ordinaria esistente

<sup>a</sup> Cfr. Biliotti di Campe e Toffoli, R. (2007). Lo studio della migrazione dei rapaci in Piemonte e definizione delle strategie di conservazione.

Rilievi di campo

000 e IBA: Geoportale Nazionale

08/01

N

m

0 125 250 500 750 1.000

\_\_\_\_\_



bre 2023	Risposte alle Richieste di Integrazione – RU.U.0007208.21-06-2023	F. Pelli SVP-SA-SANO	V. De Santis SVP-SA-SANO
DATA	DESCRIZIONE	ESAMINATO	ACCETTATO
ATA ORDINE:			
'INVIO:	<input checked="" type="checkbox"/> PER ACCETTAZIONE	<input type="checkbox"/> PER INFORMAZIONE	

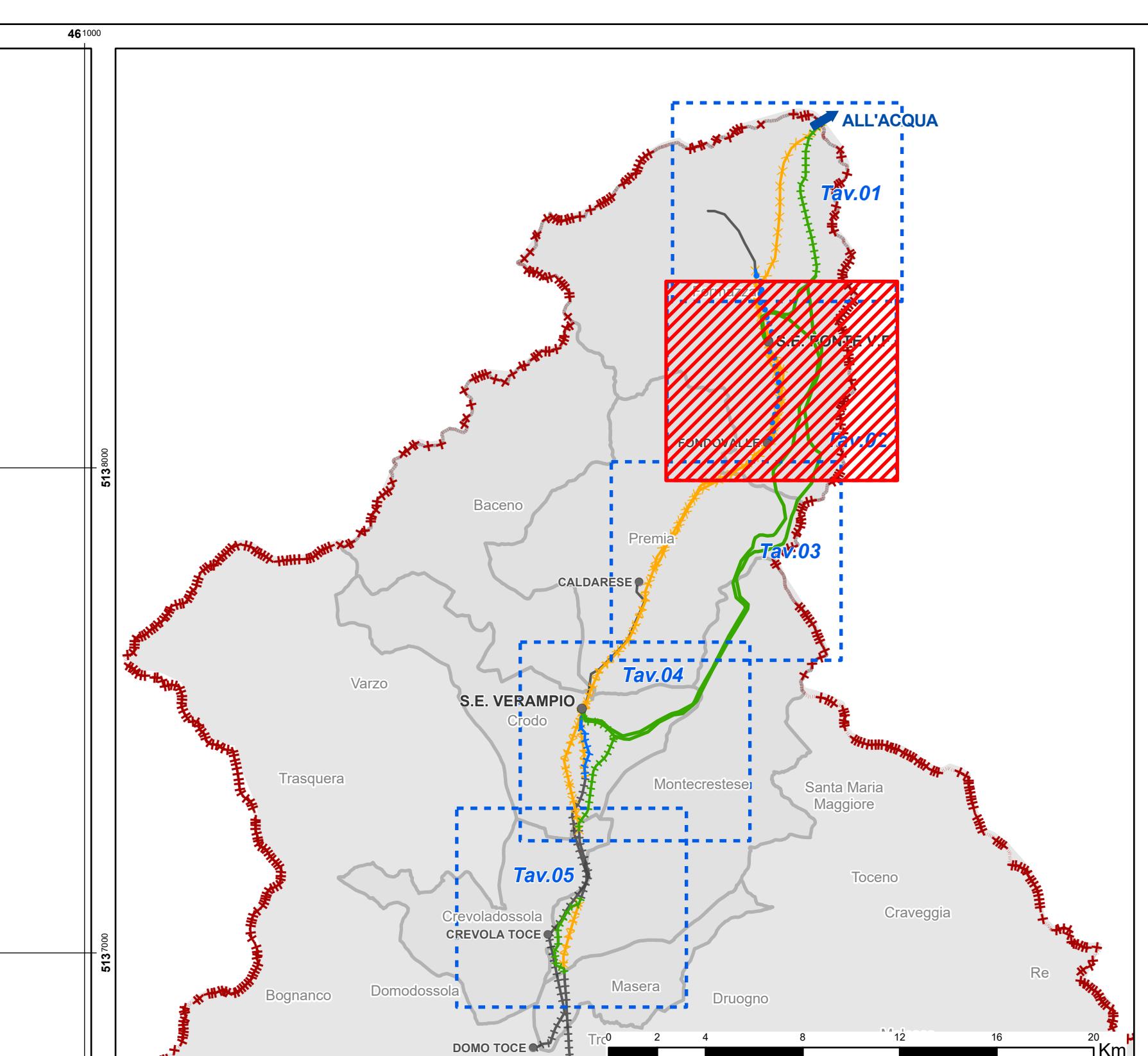

CODIFICA ELABORATO

DGAR10019BSA3726	 T E R N A G R O U P
TITOLO ELABORATO	TIPOLOGIA ELABORATO
<b>ONALIZZAZIONE RETE 220 KV DELLA VAL FORMAZZA</b>	---

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE  
Risposte alle Richieste di Integratio  
Registro Ufficiale U.0007208 21-06-2024

Le aree sensibili per l'avifauna e relativi corridoi di migrazione	---
L FILE	SCALA CAD

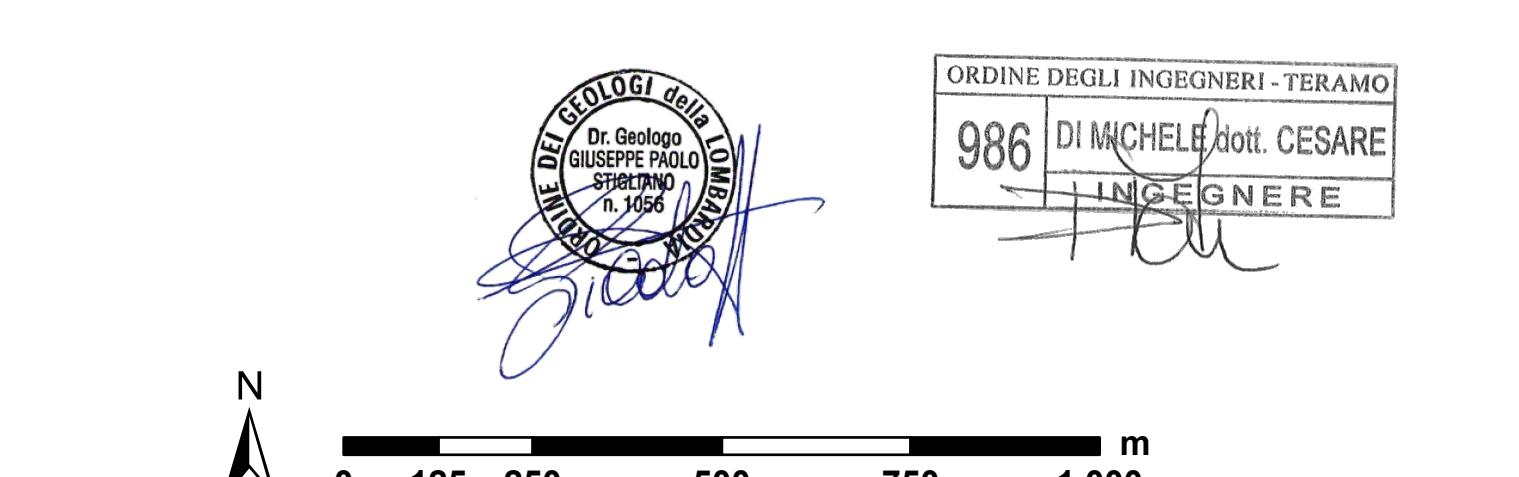
Il documento contiene informazioni di proprietà Terna SpA e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione  
a tute le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Terna SpA.



### Legenda

- Limiti comunali
- ++ Confine Italia-Svizzera
- Stazioni e CP esistenti
- Aree di cantiere
- Elettrodotti in progetto
- Elettrodotto ST 132 kV T426 Morasco-Ponte
- Elettrodotto interato 132 kV T426 Morasco-Ponte
- Elettrodotto interato 132 kV T427 Ponte-Fondovalle
- Elettrodotto ST 220 kV All'Acqua-Ponte
- Elettrodotto ST 220 kV All'Acqua-Verampio
- Elettrodotto DT 220 kV Ponte-Verampio
- Elettrodotto DT 220 kV All'Acqua-Ponte e All'Acqua-Verampio
- Elettrodotto DT 132 kV T433 et 460
- Elettrodotto ST 220 kV T433 Verampio-Crevola T.
- Elettrodotto ST 132 kV T460 Verampio-Tocé
- Elettrodotto DT 132 kV T433 et 460
- Alternative di progetto
- Alternativa Toggia Ovest Elettrodotto DT 220 kV All'Acqua-Ponte e All'Acqua-Verampio
- Alternativa Toggia Est Elettrodotto DT 220 kV All'Acqua-Ponte e All'Acqua-Verampio
- Elettrodotti da demolire
- Linea ST 220 kV T220 Ponte VF-All'Acqua
- Linea ST 220 kV T221 Ponte VF-Verampio
- Linea ST 220 kV T222 Ponte VF-Verampio
- Linea ST 132 kV T426 Morasco-Ponte
- Linea ST 132 kV T427 Ponte-Fondovalle
- Elettrodotti esistenti
- Elettrodotto ST 132 kV Cadarolo-Verampio
- Elettrodotto ST 132 kV T426 Morasco-Ponte
- Elettrodotto DT 220 kV T225 Verampio-Pallanza
- Elettrodotto DT 132 kV T426 e T460
- Cantierizzazione
- Microcantiere
- Piste
- Accessi temporanei
- Viabilità ordinaria esistente
- Viabilità secondaria esistente


Foto:  
Rete Migratori: Rilievi di Campo e Toffoli, R. (2007). Lo studio della migrazione dei rapaci in Piemonte e definizione delle principali direttrici di volo.  
Aree sensibili: Rilievi di campo  
Rete natura 2000 e IBA: Geoportal Nazionale

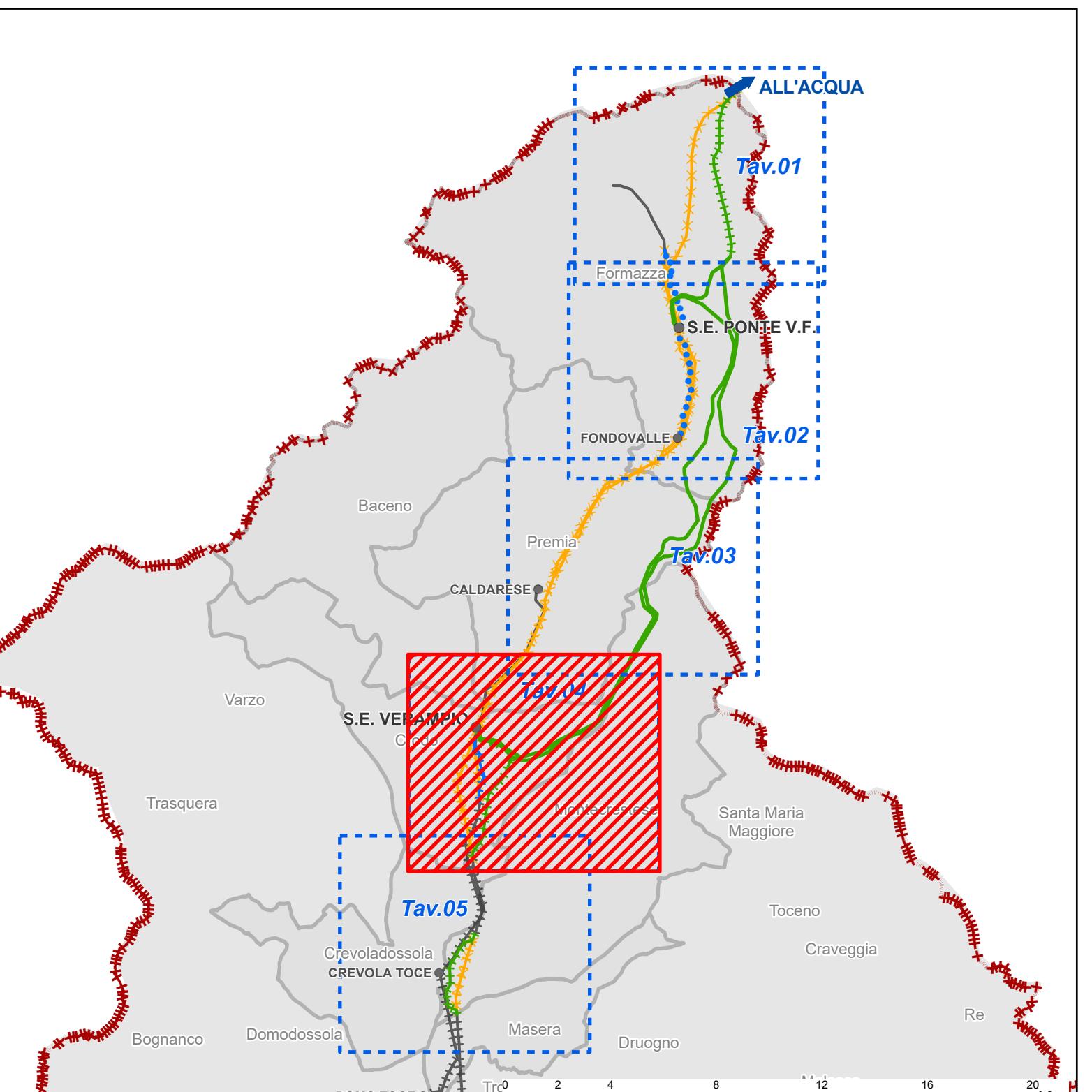



N  
ESTERNO  
00 dicembre 2023 Prima emissione  
N. DATA DESCRIZIONE ELABORATO  
00 dicembre 2023 Risposte alle Richieste di Integrazione – RU.U0007208.21-06-2023  
F. Fellini S.p.A./S.p.A.  
V. De Santis S.p.A./S.p.A.

NUMERO DELL'ORDINE:	■ PER ACCETTAZIONE	□ PER INFORMAZIONE		
MOTIVO DELL'INVIO:				
CODIFICA ELABORATO				
TIPOLOGIA ELABORATO				
DGAR1001B5A3726				
TITOLO ELABORATO				
RAZIONALIZZAZIONE RETE 220 KV DELLA VAL FORMAZZA				
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE				
Risposte alle Richieste di Integrazione				
Registro Ufficiale U.0007208.21-06-2023				
Carta delle aree sensibili per l'avifauna e relativi corridoi di migrazione				
NOME DEL FILE	SCALA CAD	FORMATO	SCALA	FOGLIO
DGAR1001B5A3726_00_2.aprx	1 unità = 1 m	A0	1:10.000	2/5

Questo documento contiene informazioni di proprietà Terna SpA e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alla finalità per le quali è stato ricevuto. È vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Terna SpA.  
This document contains information property of TERNA S.p.A. and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished. Whatever shape of spreading or reproduction without the written permission of TERNA S.p.A. is prohibited.





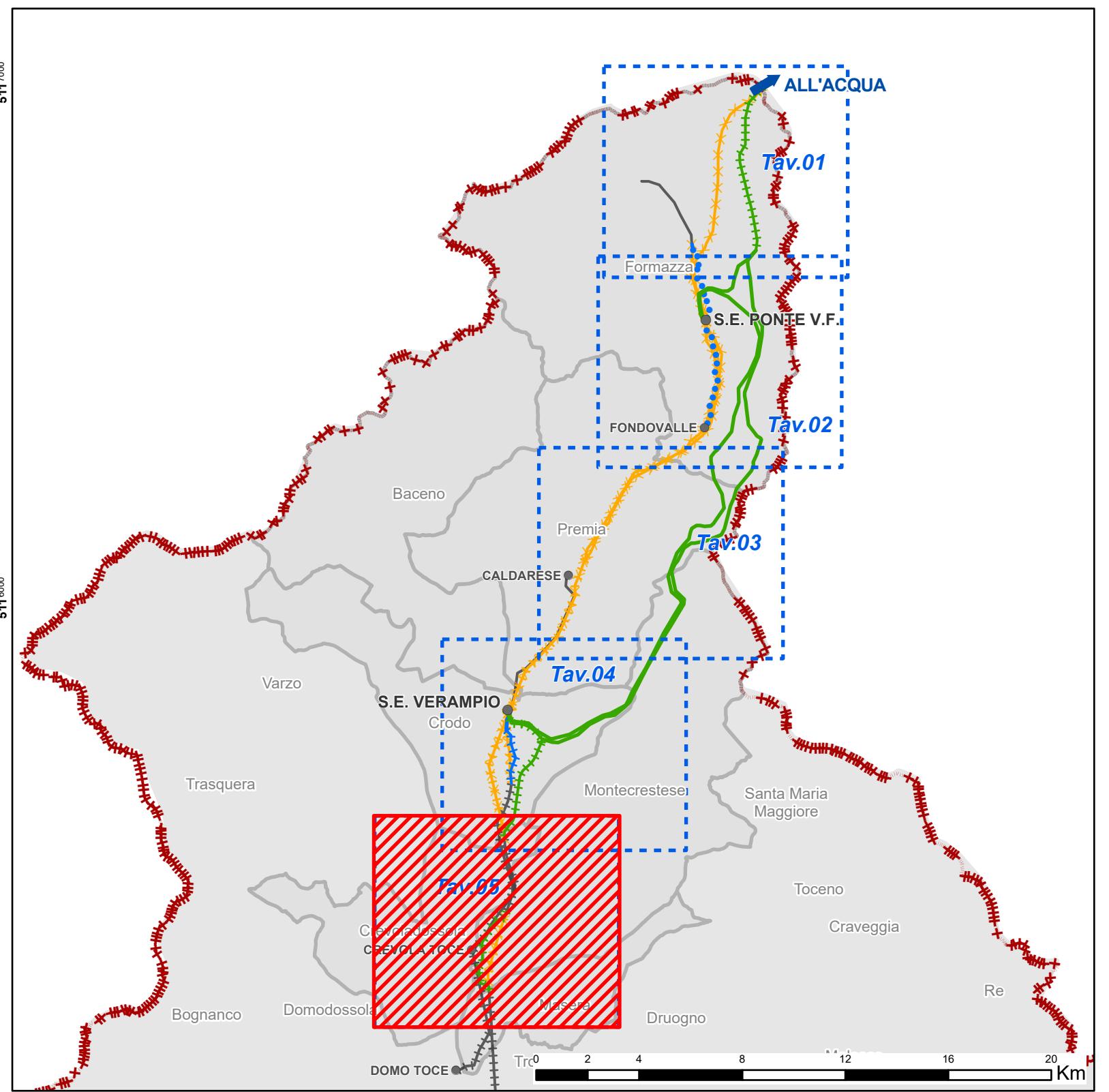

- Legenda**
- Limiti comunali
  - Confine Italia-Svizzera
  - OPERE INTERESSATE DAL PROGETTO
  - Stazioni e CP esistenti
  - Area di cantiere
  - Elettrodotti in progetto
  - Elettrodotti ST 220 kV All'Acqua-Ponte T426 Morasco-Ponte T426 Morasco-Tocenzo T426 Ponte-Verampio T427 Ponte-Fondovalle
  - Elettrodotti DT 220 kV All'Acqua-Ponte e All'Acqua-Verampio
  - Ottimizzazioni di tracciato linee esistenti
  - Elettrodotti ST 220 kV T433 Verampio-Crevolano T433 Verampio-Tocenzo T425 Verampio-Pallanza T425 Verampio-Pallanza
  - Elettrodotti DT 132 kV T422 Verampio-Pallanza T433 et 460
  - Alternative di progetto
  - Alternativa Toglia Ovest Elettrodotti DT 220 kV All'Acqua-Ponte e All'Acqua-Verampio
  - Alternativa Toglia Est Elettrodotti DT 220 kV All'Acqua-Ponte e All'Acqua-Verampio
  - Elettrodotti da demolire
  - Linea DT 220 kV T220 Ponte VF-All'Acqua Linea DT 220 kV T221 Ponte VF-Verampio Linea DT 220 kV T222 Ponte VF-Verampio Linea DT 132 kV T426 Verampio-Ponte Linea DT 132 kV T427 Ponte-Fondovalle
  - Elettrodotti esistenti
  - Linea DT 220 kV T221 e T222 Linea DT 220 kV T225 Verampio-Pallanza Linea DT 132 kV T426 Morasco-Ponte T426 Morasco-Tocenzo T426 Ponte-Verampio T427 Ponte-Fondovalle
  - Cantierizzazione
  - Microcantiere
  - Piste
  - Accessi temporanei
  - Viabilità ordinaria esistente
  - Viabilità secondaria esistente

**Fonti:**  
Rote Migratorie: Rilievi di Campo e Toffoli, R. (2007). Lo studio della migrazione dei rapaci in Piemonte e definizione delle principali direttrici di volo.  
Aree sensibili: Rilievi di campo  
Rete natura 2000 e IBA: Geoportal Nazionale

ORDINE DEGLI INGEGNERI - TERAMO		986 DI MICHELE DOTT. CESARE																				
<i>[Signature]</i>		<i>[Signature]</i>																				
N 0 125 250 500 750 1.000 m																						
PROGER CESI																						
<table border="1"> <tr> <td>ESTENDO</td> <td>00 dicembre 2023</td> <td>Prima emissione</td> <td>Proger/CESI</td> </tr> <tr> <td>N.</td> <td>DATA</td> <td>DESCRIZIONE</td> <td>ELABORATO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">REVISIONI</td> </tr> <tr> <td>N.</td> <td>DATA</td> <td>DESCRIZIONE</td> <td>ESAMINATO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">ACCETTATO</td> </tr> </table>			ESTENDO	00 dicembre 2023	Prima emissione	Proger/CESI	N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	REVISIONI				N.	DATA	DESCRIZIONE	ESAMINATO	ACCETTATO			
ESTENDO	00 dicembre 2023	Prima emissione	Proger/CESI																			
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO																			
REVISIONI																						
N.	DATA	DESCRIZIONE	ESAMINATO																			
ACCETTATO																						
NUMERO E DATA ORDINE:																						
MOTIVO DELL'INVIO: <input checked="" type="checkbox"/> PER ACCETTAZIONE <input type="checkbox"/> PER INFORMAZIONE																						
CODIFICA ELABORATO																						
DGAR10019BSA3726																						
TITOLO ELABORATO																						
RAZIONALIZZAZIONE RETE 220 KV DELLA VAL FORMAZZA																						
STUDIO DI IMPACT AMBIENTALE																						
Risposte alle Richieste di Integrazione																						
Registro Ufficiale U.0007208.21-06-2023																						
Carta delle aree sensibili per l'avifauna e relativi corridoi di migrazione																						
<table border="1"> <tr> <td>NOME DEL FILE</td> <td>SCALA CAD</td> <td>FORMATO</td> <td>SCALA</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>DGAR10019BSA3726_00_4.aprx</td> <td>1 unità = 1 m</td> <td>A0</td> <td>1:10.000</td> <td>4/5</td> </tr> </table>			NOME DEL FILE	SCALA CAD	FORMATO	SCALA	FOGLIO	DGAR10019BSA3726_00_4.aprx	1 unità = 1 m	A0	1:10.000	4/5										
NOME DEL FILE	SCALA CAD	FORMATO	SCALA	FOGLIO																		
DGAR10019BSA3726_00_4.aprx	1 unità = 1 m	A0	1:10.000	4/5																		

Questo documento contiene informazioni di proprietà Terna SpA e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alla finalità per le quali è stato ricevuto. È vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Terna SpA.

This document contains information of property of Terna SpA and must be used exclusively by the recipient in relation to the purpose for which it was received. Any form of reproduction or dissemination without the explicit consent of Terna SpA is prohibited.



## legenda

Limiti comunali  Confine Italia-Svizzera

# OPERE INTERESSATE DAL PROGETTO

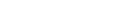
## Stazioni e CP esistenti



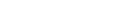
## Aree di cantiere

<b>Elettrodotti in progetto</b>		
 Elettrodotto ST 132 kV T.426 Morasco-Ponte		Elettrodotto ST 220 kV All'Acqua-Ponte
 Elettrodotto interrato 132 kV T.426 Morasco-Ponte		Elettrodotto ST 220 kV All'Acqua-Verampio
 Elettrodotto interrato 132 kV T.427 Ponte-Fondovalle		Elettrodotto ST 220 kV Ponte-Verampio
		Elettrodotto DT 220 kV All'Acqua-Ponte e All'Acqua-Verampio

### **Optimizzazioni di tracciato linee esistenti**

	Elettrodotto ST 132 kV T.433 Verampio-Crevola T.		Elettrodotto ST 220 kV T.225 Verampio-Pallanzaeno
	Elettrodotto ST 132 kV T.460 Verampio-Domo Toce		Elettrodotto DT 220 kV T.225 Verampio-Pallanzaeno
	Elettrodotto DT 132 kV T.433 eT.460		

**Alternativa Toggia Ovest**  
Elettrodotto DT 220 kV

All'Acqua-Ponte e All'Acqua-Verampio	All'Acqua-Ponte e All'Acqua-Verampio
<b>Ilettrodotti da demolire</b>	
Linea ST 220 kV T.220 Ponte V.F.-All'Acqua	 Linea DT 220 kV T.221 e T.222
Linea ST 220 kV T.221 Ponte V.F.-Verampio	 Linea DT 220 kV T.225 Verampio-Pallanzano
Linea ST 220 kV T.222 Ponte V.F.-Verampio	 Linea DT 132 kV T.433 e T.460

 Lhea ST 132 kV  
T.426 Morasco-Ponte  
 Linea ST 132 kV

T.427 Ponte-Fondovalle	
<b>Elettrodotti esistenti</b>	
 Elettrodotto ST 132 kV Cadarese-Verampio	
 Elettrodotto ST 132 kV T.426 Morasco-Ponte	
	Elettrodotto DT 220 kV T.225 Verampio-Pallanzaeno
	Elettrodotto DT 132 kV T.433 e T.460

## **Antierizzazione**

- Microcantieri
- esiste
- Accessi temporanei
- Viabilità ordinaria esistente
- Viabilità secondaria esistente

Rie: Rilievi di Campo e Toffoli, R. (2007). Lo studio della migrazione dei rapaci in Piemonte e definizioni strutturali di volo.  
Rilievi di campo  
2000 e IBA: Geoportale Nazionale

The image shows two official seals. On the left is a circular seal of the 'ORDINE DEI GEOLOGI della TOSCANA' (Order of Geologists of Tuscany), featuring a blue ink signature over it. The seal contains the text: 'Dr. Geologo GIUSEPPE PAOLO STICCIATANO n. 1056'. On the right is a rectangular license plate from the 'ORDINE DEGLI INGEGNERI - TERAMO' (Order of Engineers - Teramo), numbered '986'. It includes the name 'DI MICHELE dott. CESAR' and the title 'INGEGNERE' below it. A blue ink signature is also present over the license plate. At the bottom left is a north arrow pointing upwards, and at the bottom right is a scale bar with 'm' indicating meters.

bre 2023	Prima emissione	Proger/CESI		
DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO		
bre 2023	Risposte alle Richieste di Integrazione – RU.U.0007208.21-06-2023	F. Felli SVP-SA-SANO	V. De Santis SVP-SA-SANO	
DATA	DESCRIZIONE	ESAMINATO	ACCETTATO	
ATA ORDINE:				
'INVIO:	<input checked="" type="checkbox"/> PER ACCETTAZIONE	<input type="checkbox"/> PER INFORMAZIONE		
CODIFICA ELABORATO		 TERNA GROUP		
DGAR10019BSA3726				
TITOLO ELABORATO		TIPOLOGIA ELABORATO		
ONALIZZAZIONE RETE 220 KV DELLA VAL FORMAZZA		---		
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE Risposte alle Richieste di Integrazione Registro Ufficiale.U.0007208.21-06-2023		PROGETTO		
Alle aree sensibili per l'avifauna e relativi corridoi di migrazione		---		
L FILE	SCALA CAD	FORMATO	SCALA	FOGLIO
726_00_5.aprx	1 unità = 1 m	A0	1:10.000	5/5
Il documento contiene informazioni di proprietà Terna SpA e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione a tute per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Terna SpA. This document contains information proprietary to TERNA S.p.A. and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished. Whichever shape of spreading or reproduction without the written permission of TERNA S.p.A. is prohibited.				