

**PROGETTO DEFINITIVO**

**PROGETTO PER LA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA CON ASSOCIATO IMPIANTO AGRICOLO (AGRIFOTOVOLTAICO) E DELLE RELATIVE OPERE ED INFRASTRUTTURE CONNESSE DELLA POTENZA NOMINALE MASSIMA DI 52478 KW E DELLA POTENZA NOMINALE IN A.C. PARI A 47250 KW SITO NEL COMUNE DI CERIGNOLA (FG) CON OPERE DI CONNESSIONE UBICATE NEL COMUNE DI STORNARA (FG)**

**TITOLO TAVOLA**  
**ALLEGATI ALLA RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA**

PROGETTAZIONE	PROPONENTE	SPAZIO RISERVATO AGLI ENTI
 <p>Ing. Antonio MALERE</p> <p>PROGETTISTI PARTI ELETTRICHE</p> <p>Per. Ind. Alessandro CORTI</p> <p>CONSULENZE E COLLABORAZIONI</p> <p>Ing. Rocco SALOME Arch Gianluca DI DONATO Ambiti archeologici - CAST s.r.l. Dott. Massimo MACCHIAROLA Ing Elvio MURETTA Geol. Vito PLESCIA</p>	<p><b>CERIGNOLA SPV SRL</b> SEDE LEGALE Cerignola (FG), cap 71042 via Terminillo n° 4/H P.IVA 04302020716</p>	

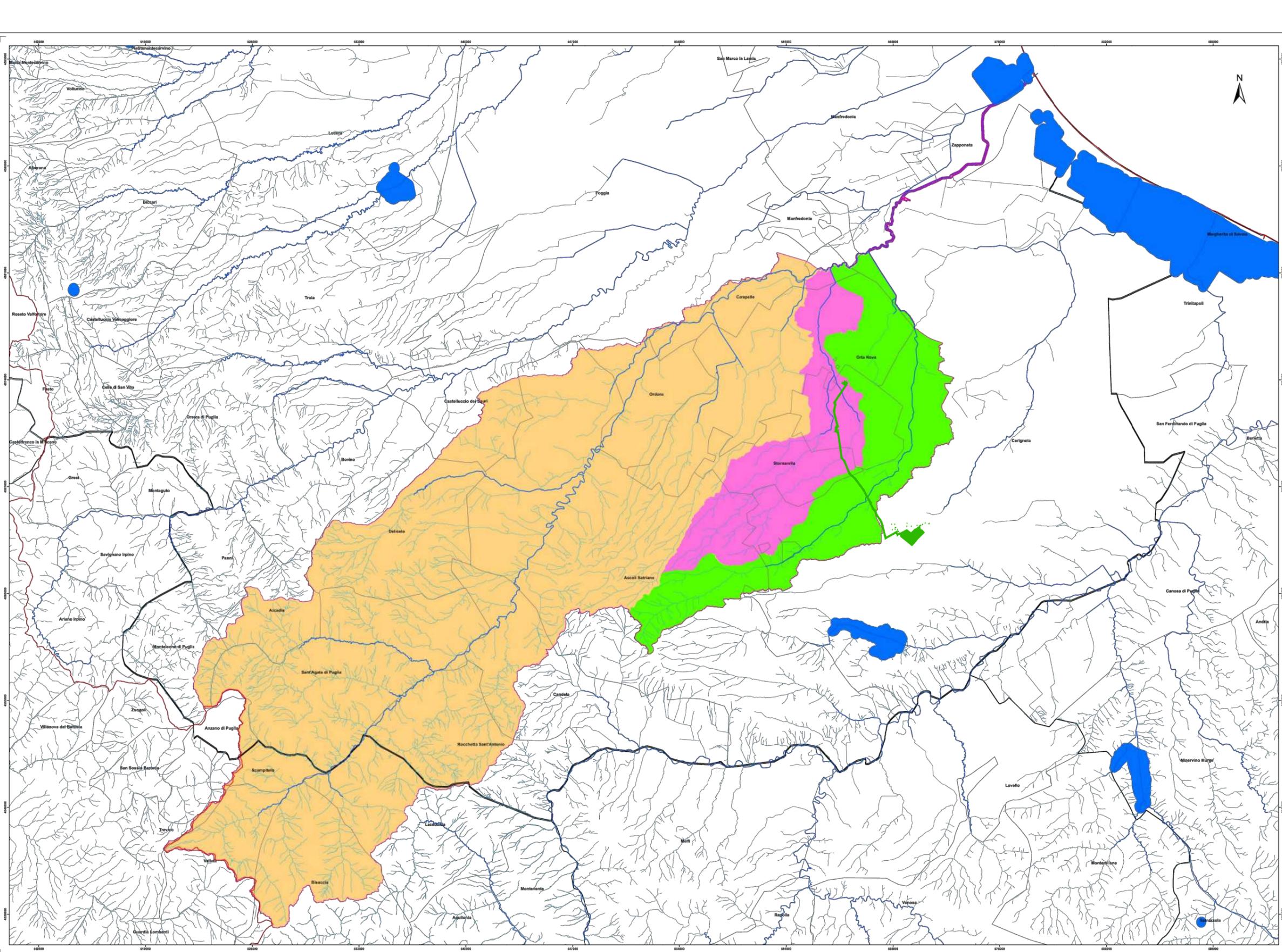
**4.2.5\_2**

FILE  
CDD70K7\_4.2.5\_2\_AllegatiRelazioneIdrologicaEIdraulica

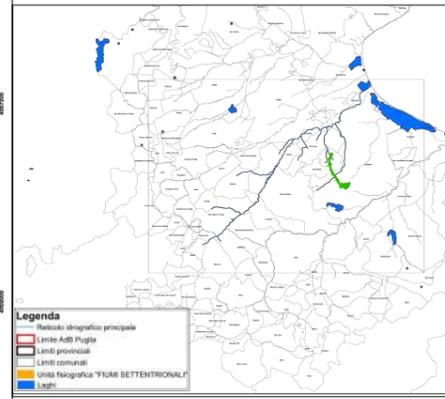
CODICE PROGETTO  
CDD70K7

SCALA  
-

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	03/02/2021	EMISSIONE	ROSELLI	CERIGNOLA_SPV	CERIGNOLA_SPV
B	DATA				
C	DATA				
D	DATA				
E	DATA				
F	DATA				



- Legenda**
- IDROGEOLOGIA**
- Reticolo idrografico 25 Km<sup>2</sup>
  - Reticolo idrografico
  - Laghi
- LIMITI AMMINISTRATIVI**
- Limite AdB Puglia
  - Limiti provinciali
- BACINI IDROGRAFICI**
- CER\_CAR (T. Carapelle chiuso a foce)
  - CAR\_01 (T. Carapelle, T. Calaggio, Vallone della Scafa, Rio Specca, T. Frugno, T. San Gennaro, Canale Ponte Rotto, Nuovo Carapellotto, Canale Trionfo, Canale Biasilicco)
  - CAR\_02 (Canale la Pidocchiosa)
  - CAR\_03 (Canale Marana Castello, canale la Ficora)

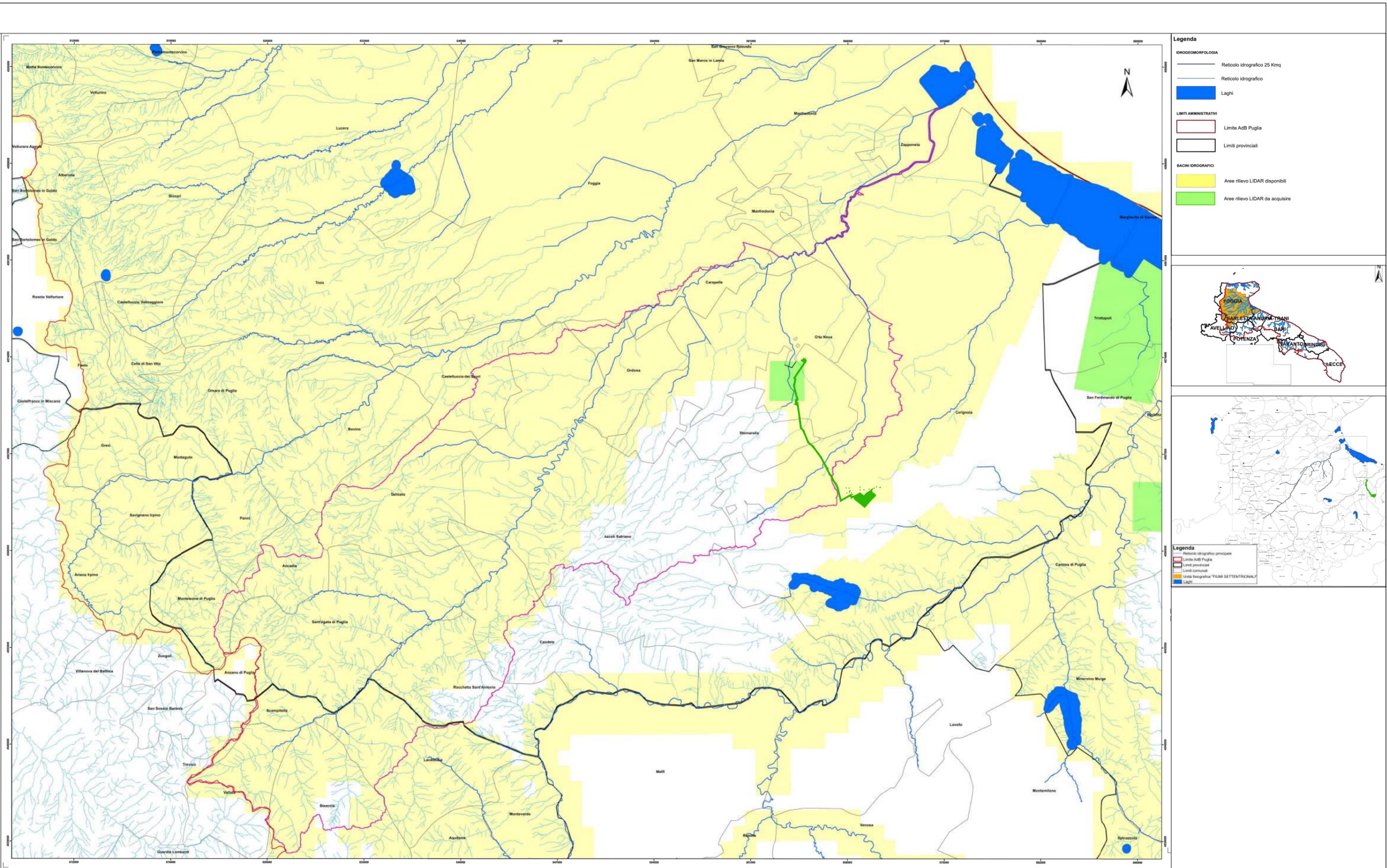


- Legenda**
- Reticolo idrografico principale
  - Limite AdB Puglia
  - Limiti provinciali
  - Limiti comunali
  - Unità idrografica "FLUMI SETTENTRIONALI"
  - Laghi

**IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA DEL TIPO A INSEGUIMENTO SOLARE E  
IMPIANTO AGRICOLO DA UBICARE NEL COMUNE DI CERIGNOLA (FG)  
DITTA PROPONENTE: CERIGNOLA SPV S.R.L**

ELABORATO  
**Bacini idrografici dei corsi d'acqua ricadenti  
nel bacino del torrente Carapelle con area  
contribuente uguale o maggiore di 25 km<sup>2</sup>**

SCALA  
1:25.000



**Legenda**

**IDROGEOGRAFIA**

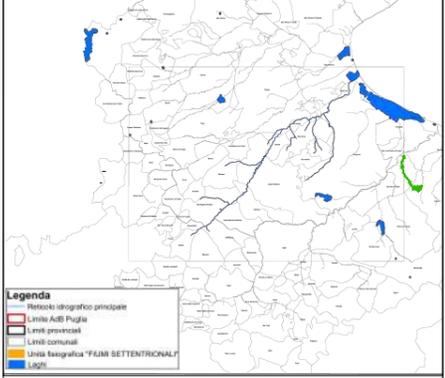
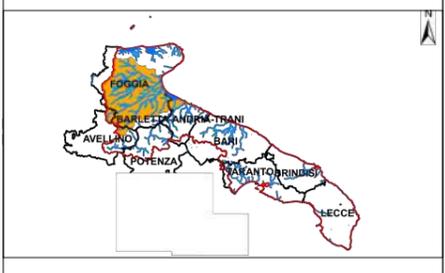
- Reticolo idrografico 25 Kmq
- Reticolo idrografico
- Laghi

**LIMITI AMMINISTRATIVI**

- Limite AdB Puglia
- Limiti provinciali

**BACINI IDROGRAFICI**

- Area rilievo LIDAR disponibili
- Area rilievo LIDAR da acquisire



**Legenda**

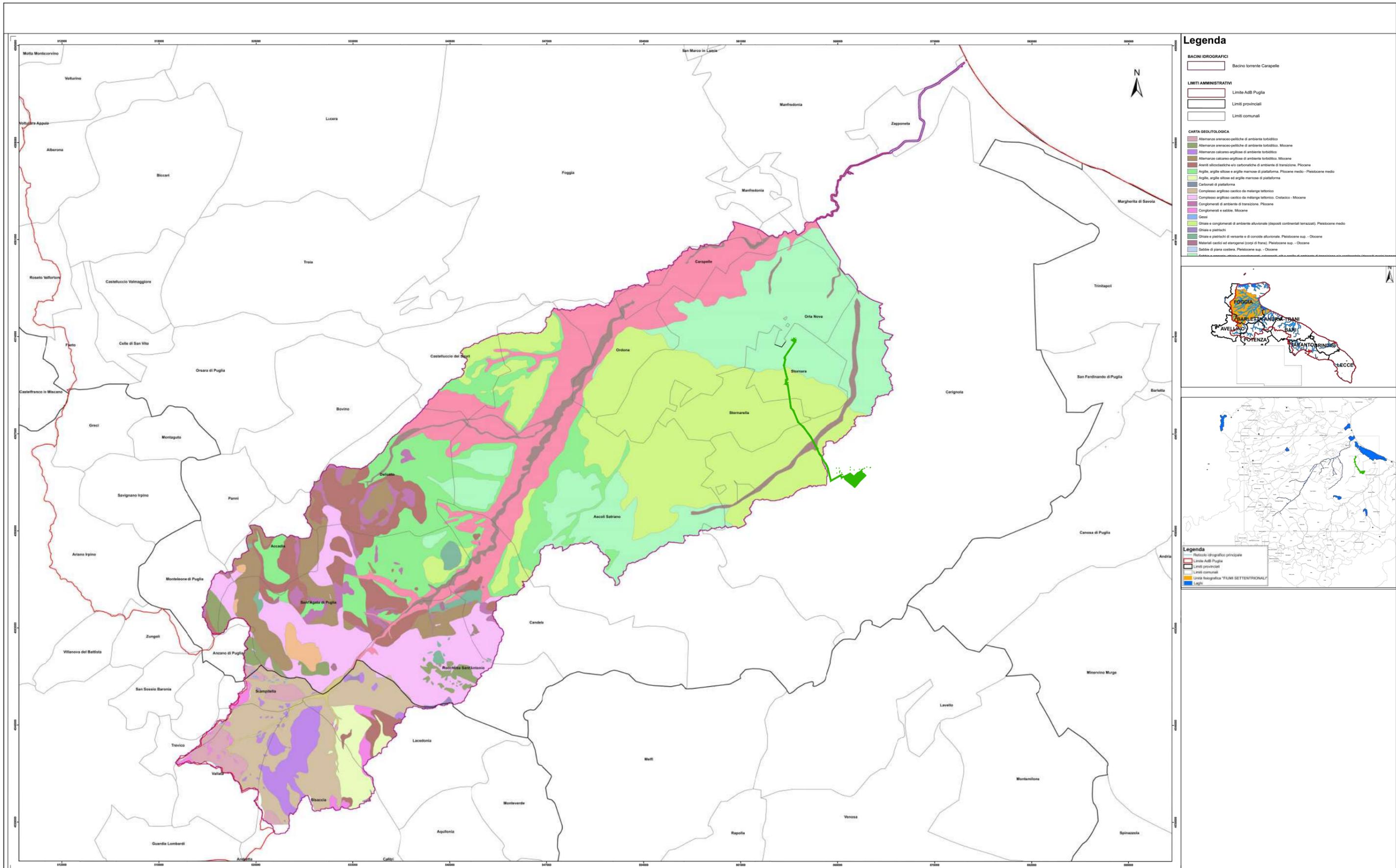
- Reticolo idrografico principale
- Limite AdB Puglia
- Limiti provinciali
- Limiti comunali
- Unità faunistica "FAUN SETTENTRIONALI"
- Laghi

**IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA DEL TIPO A INSEGUIMENTO SOLARE E  
IMPIANTO AGRICOLO DA UBICARE NEL COMUNE DI CERIGNOLA (FG)  
DITTA PROPONENTE: CERIGNOLA SPV S.R.L**

ELABORATO  
**Rilievi LIDAR**

SCALA  
1:25.000

**2**



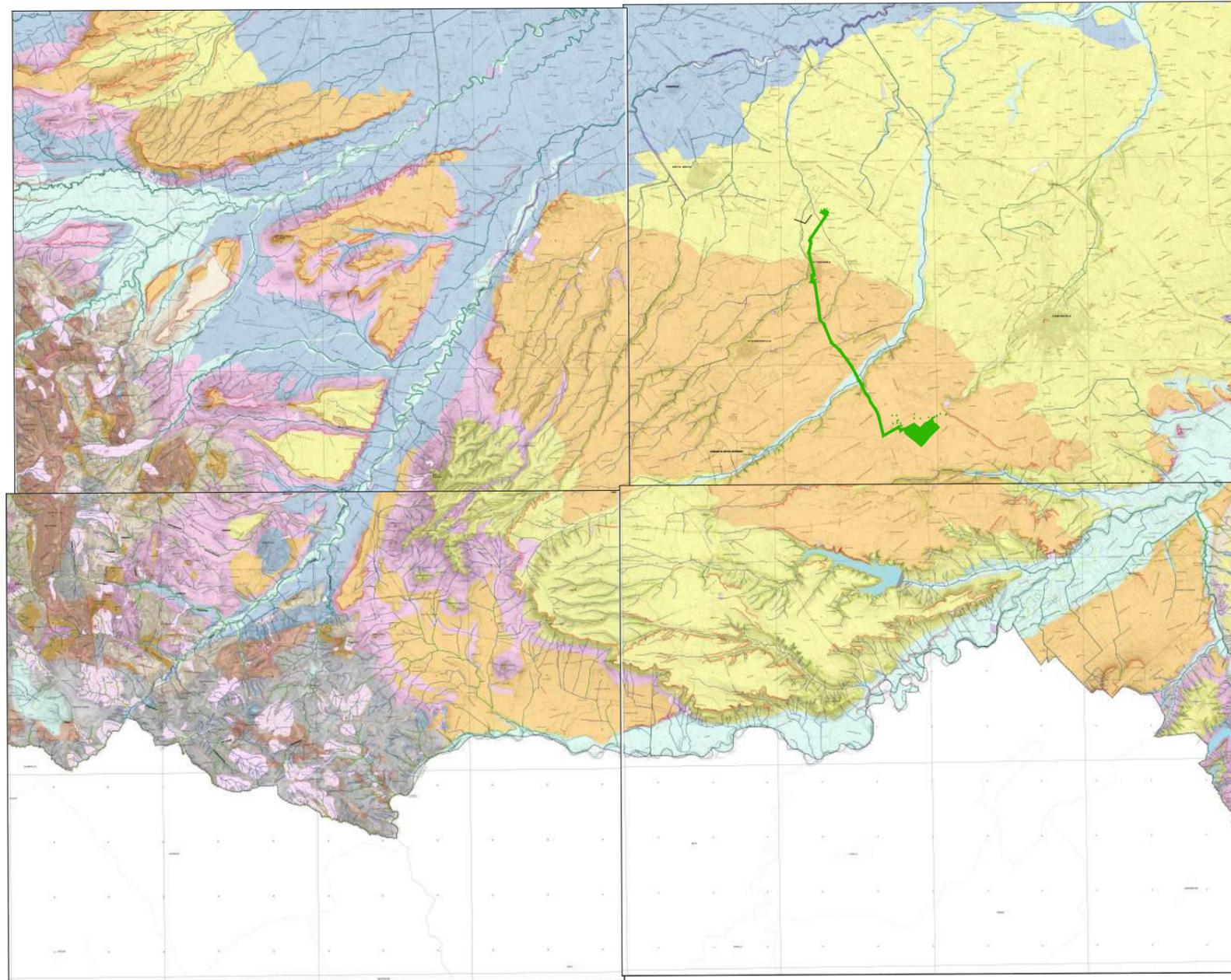
**IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA DEL TIPO A INSEGUIMENTO SOLARE E  
IMPIANTO AGRICOLO DA UBICARE NEL COMUNE DI CERIGNOLA (FG)  
DITTA PROPONENTE: CERIGNOLA SPV S.R.L**

ELABORATO  
**Carta geolitologica**

SCALA  
1:25.000

**3**





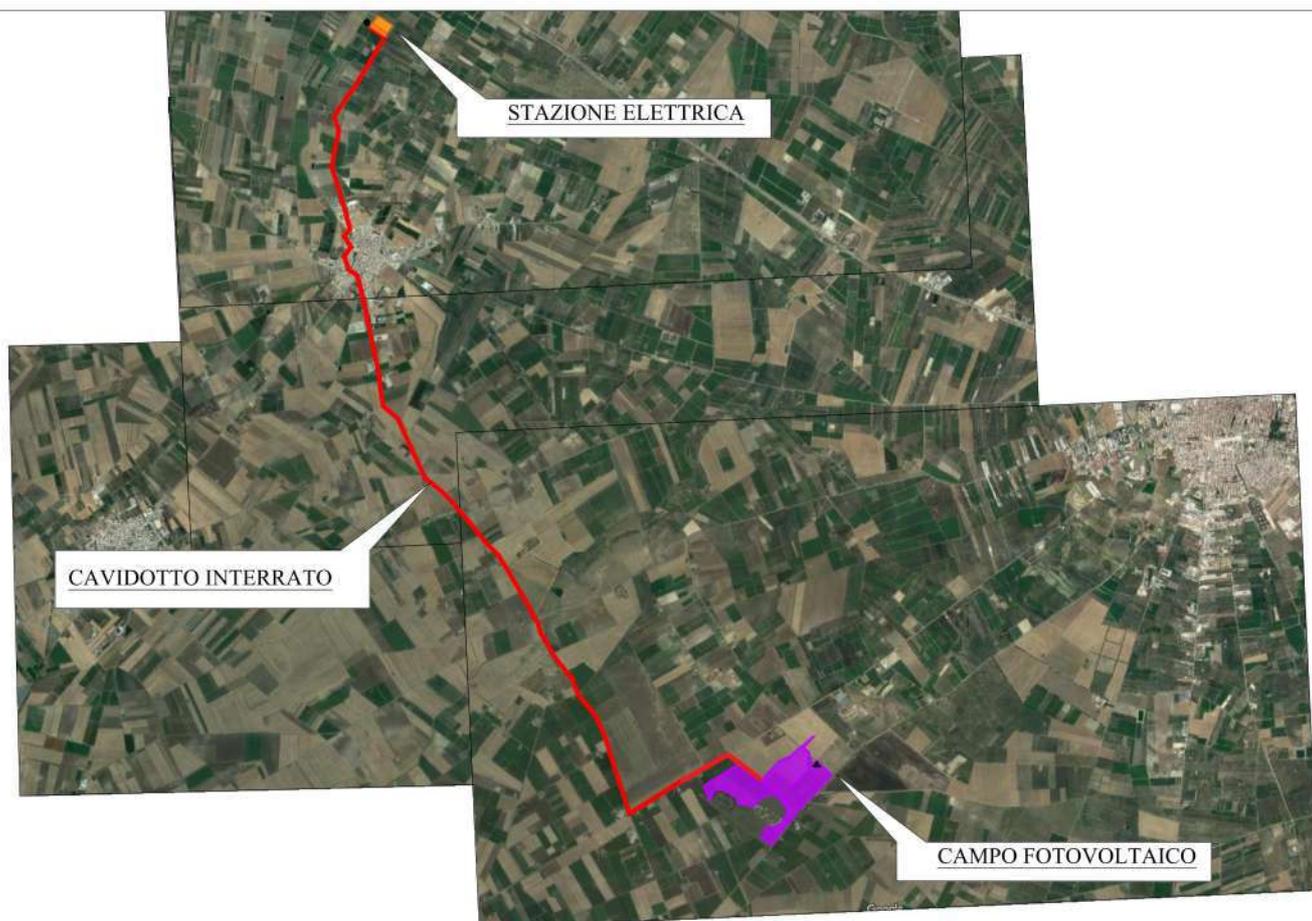
- ELEMENTI GEOLOGICO-STRUTTURALI**
- Litologia del substrato**
- Unità prevalentemente calcarea o dolomitica
  - Unità a prevalente componente argillosa
  - Unità a prevalente componente silteo-sabbiosa e/o arenitica
  - Unità a prevalente componente arenitica
  - Unità a prevalente componente rudica
  - Unità costituite da alternanze di rocce a composizione e/o granulometria variabile
  - Unità a prevalente componente argillitica con un generale assetto calcifico
  - Depositi sciolti a prevalente componente pelitica
  - Depositi sciolti a prevalente componente sabbioso-ghiaiosa
- Tettonica**
- Faglia
  - Faglia presunta
  - Asse di anticlinale certo
  - Asse di anticlinale presunto
  - Asse di sinclinale certo
  - Asse di sinclinale presunto
  - Strati suborizzontali (<math><10^\circ</math>)
  - Strati poco inclinati (<math>10^\circ-45^\circ</math>)
  - Strati molto inclinati (<math>45^\circ-80^\circ</math>)
  - Strati subverticali (><math>80^\circ</math>)
  - Strati rovesciati
  - Strati contorti
- PENDENZA (da CTR 1:5.000)**
- Piano costiere e alluvionali, ripiani morfologici
  - Versanti a modesta acclività
  - Versanti a media acclività
  - Versanti ad elevata acclività
  - Pareti subverticali
- OROGRAFIA**
- 0 - 100 m
  - 100 - 300 m
  - 300 - 700 m
  - 700 - 1200 m
  - Isopisa con equidistanza 25 m
  - Isopisa con equidistanza 100 m
- BATIMETRIA**
- Isobata con equidistanza 5 m
  - Isobata con equidistanza 25 m
- FORME DI VERSANTE**
- Nicchia di distacco
  - Corpo di frana
  - Cono di detrito
  - Area interessata da dissesto diffuso
  - Area a calanchi e forme similari
  - Olio di scarpata delimitante forme semispianate
  - Cresta affilata
  - Cresta smussata
  - Asse di dislivello
- FORME DI MODELLAMENTO DI CORSO D'ACQUA**
- Ripa di erosione
  - Ciglio di sponda
- FORME ED ELEMENTI LEGATI ALL'IDROGRAFIA SUPERFICIALE**
- Corso d'acqua
  - Corso d'acqua episodico
  - Corso d'acqua obliterato
  - Corso d'acqua tombato
  - Recapito finale di bacino endoreico
  - Sorgente
  - Canale lagunare
- BACINI IDRICI**
- Lago naturale
  - Lago artificiale
  - Laguna
  - Salina
  - Stagno, acquitrino, zona palustre
- FORME CARSCICHE**
- Ingresso di grotta naturale
  - Voragine, inghiottitoio o pozzo di crollo
  - Dolina
  - Orio di depressione carsica a morfologia complessa

- FORME ED ELEMENTI DI ORIGINE MARINA**
- Tipo di costa**
- Costa rocciosa
  - Costa rocciosa con spiaggia ciottolosa al piede
  - Costa rocciosa con spiaggia sabbiosa al piede
  - Falesia
  - Falesia con spiaggia ciottolosa al piede
  - Falesia con spiaggia sabbiosa al piede
  - Rias
  - Spaggia sabbiosa
  - Spaggia ciottolosa
  - Spaggia sabbiosa-ciottolosa
  - Cordone dunare
  - Farzalone
- FORME ED ELEMENTI DI ORIGINE ANTROPICA**
- Argine
  - Traversa fluviale
  - Opera di difesa costiera
  - Diga
  - Opera ed infrastruttura portuale
  - Discarica controllata
  - Area di cava attiva
  - Cava abbandonata
  - Cava riqualificata
  - Cava rinaturalizzata
  - Discarica di residui di cava
  - Miniera (abbandonata)
  - Discarica di residui di miniera
- SINGOLARITA' DI INTERESSE PAESAGGISTICO**
- Geosito
- LIMITI AMMINISTRATIVI**
- Limite di regione
  - Limite di comune

**IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA DEL TIPO A INSEGUIMENTO SOLARE E  
IMPIANTO AGRICOLO DA UBICARE NEL COMUNE DI CERIGNOLA (FG)  
DITTA PROPONENTE: CERIGNOLA SPV S.R.L**

ELABORATO  
**Carta idrogeomorfologica**

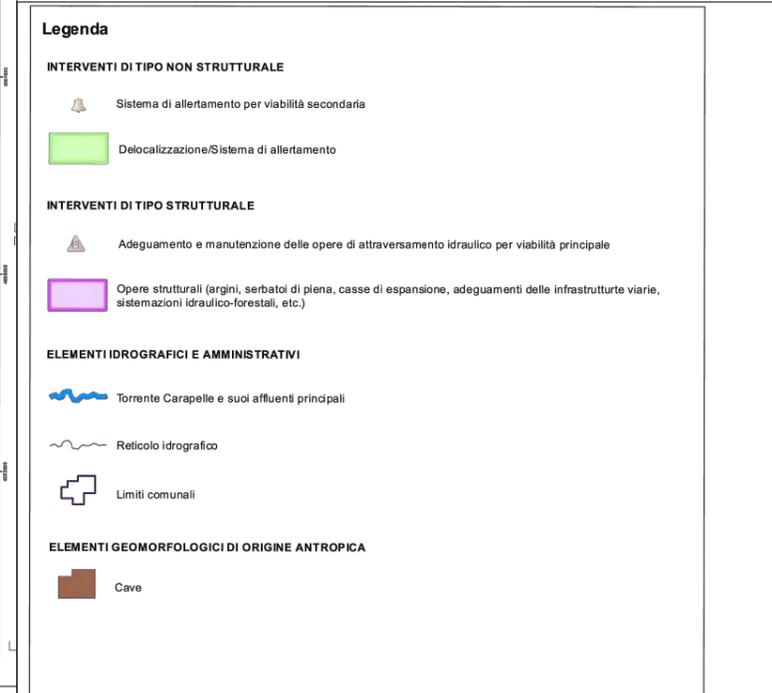
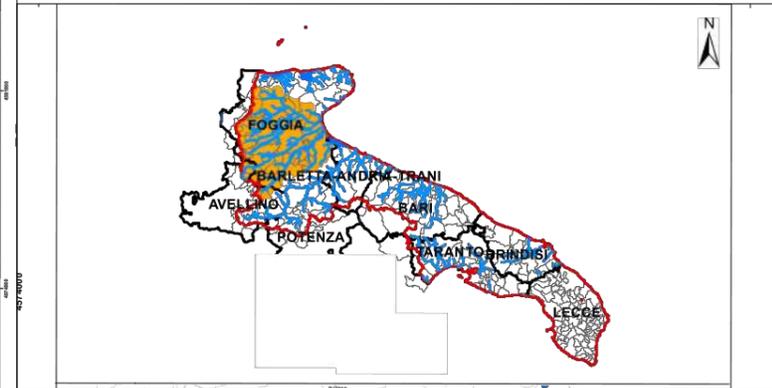
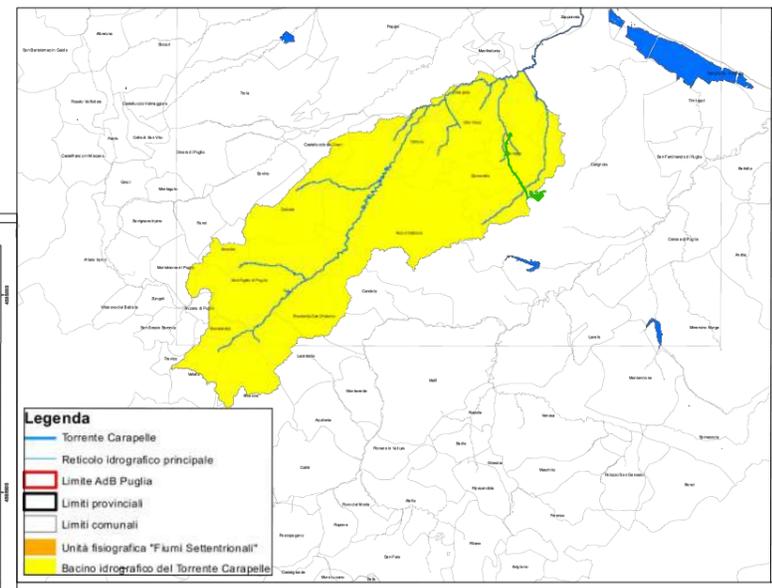
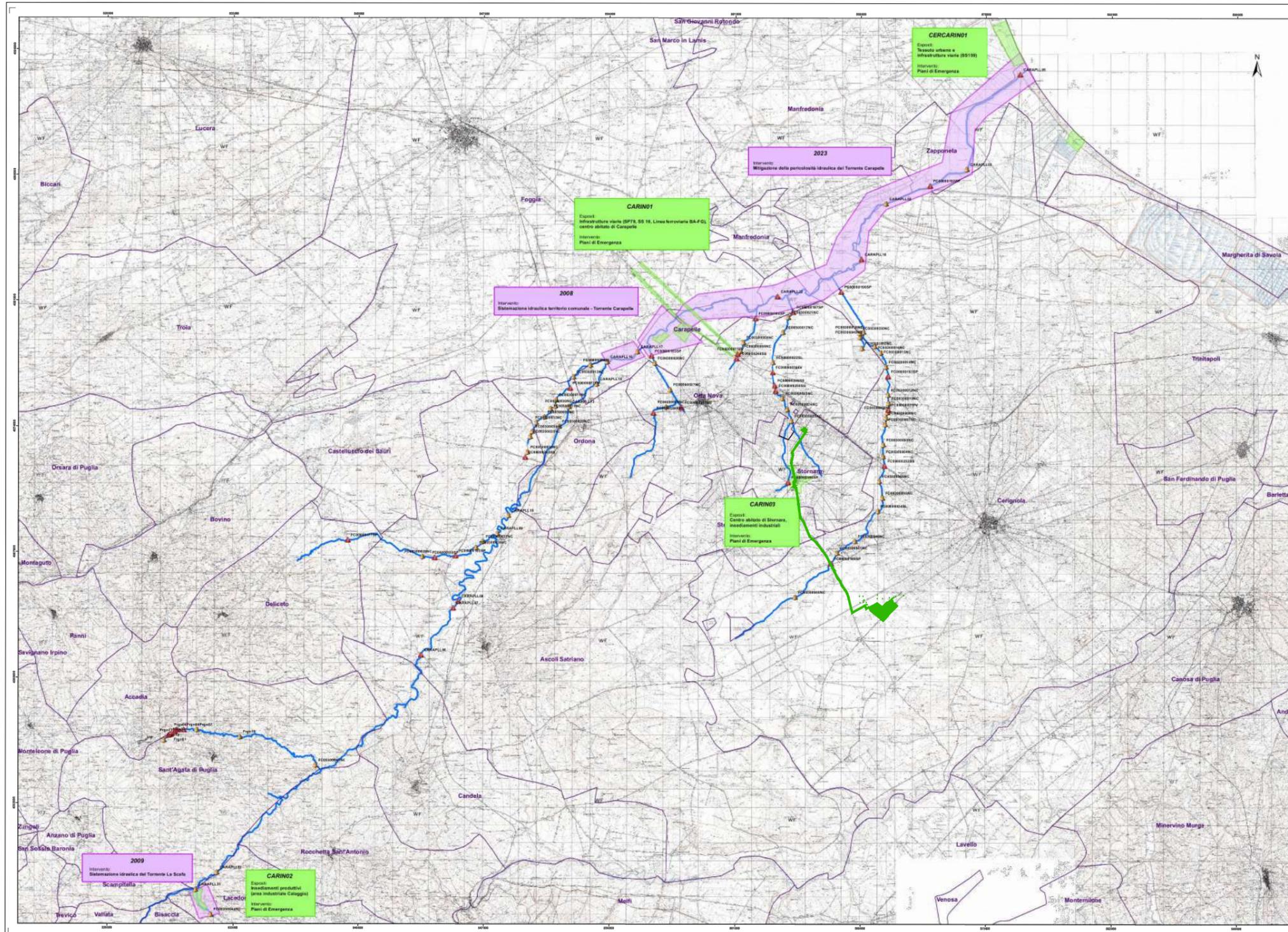
SCALA  
1:25.000



**IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA DEL TIPO A INSEGUIMENTO SOLARE E  
IMPIANTO AGRICOLO DA UBICARE NEL COMUNE DI CERIGNOLA (FG)  
DITTA PROPONENTE: CERIGNOLA SPV S.R.L.**

ELABORATO  
**Ortofoto**

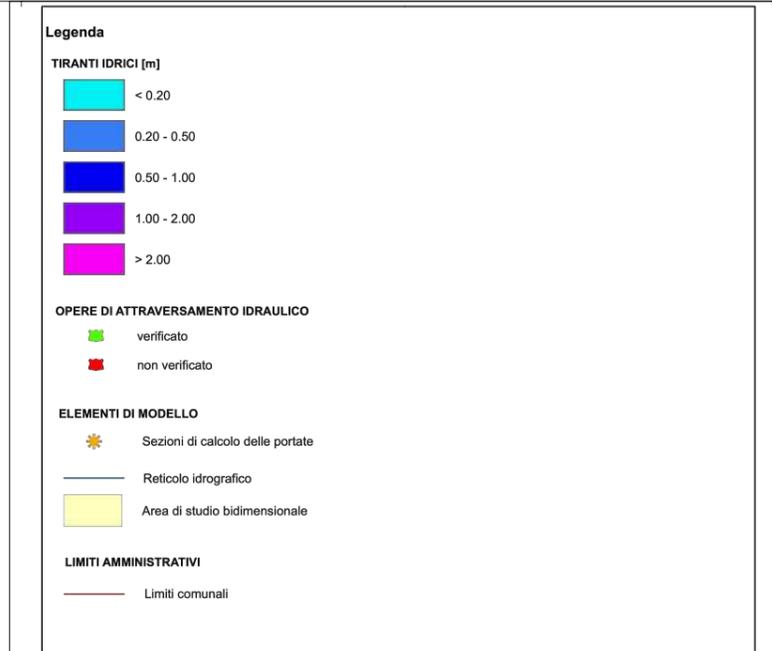
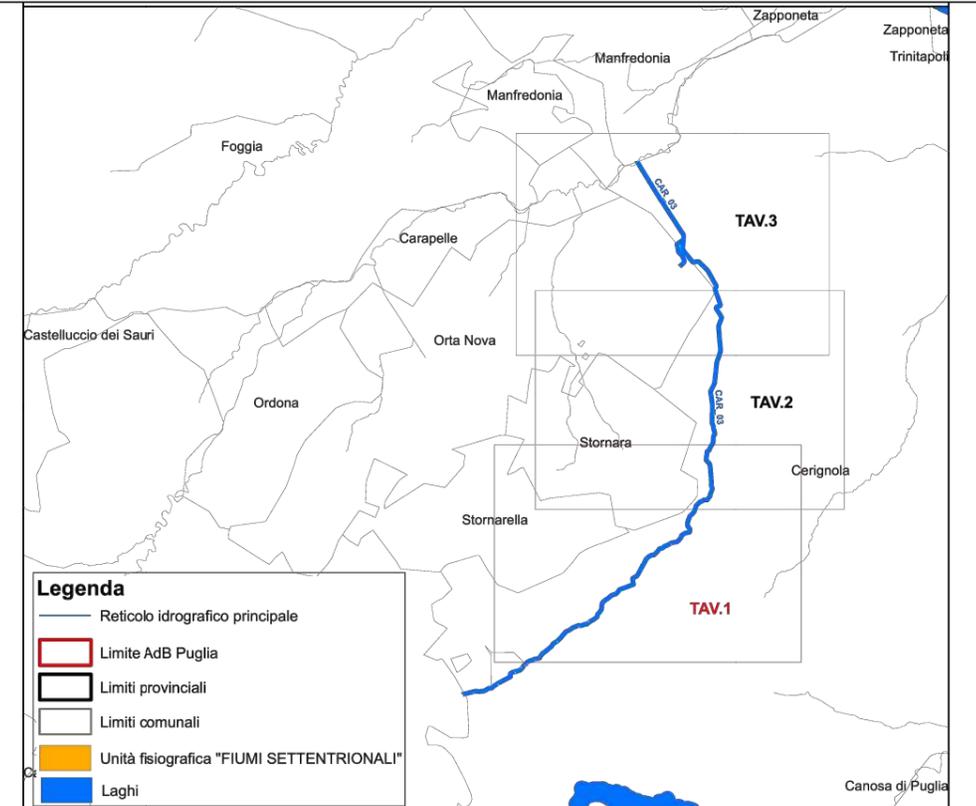
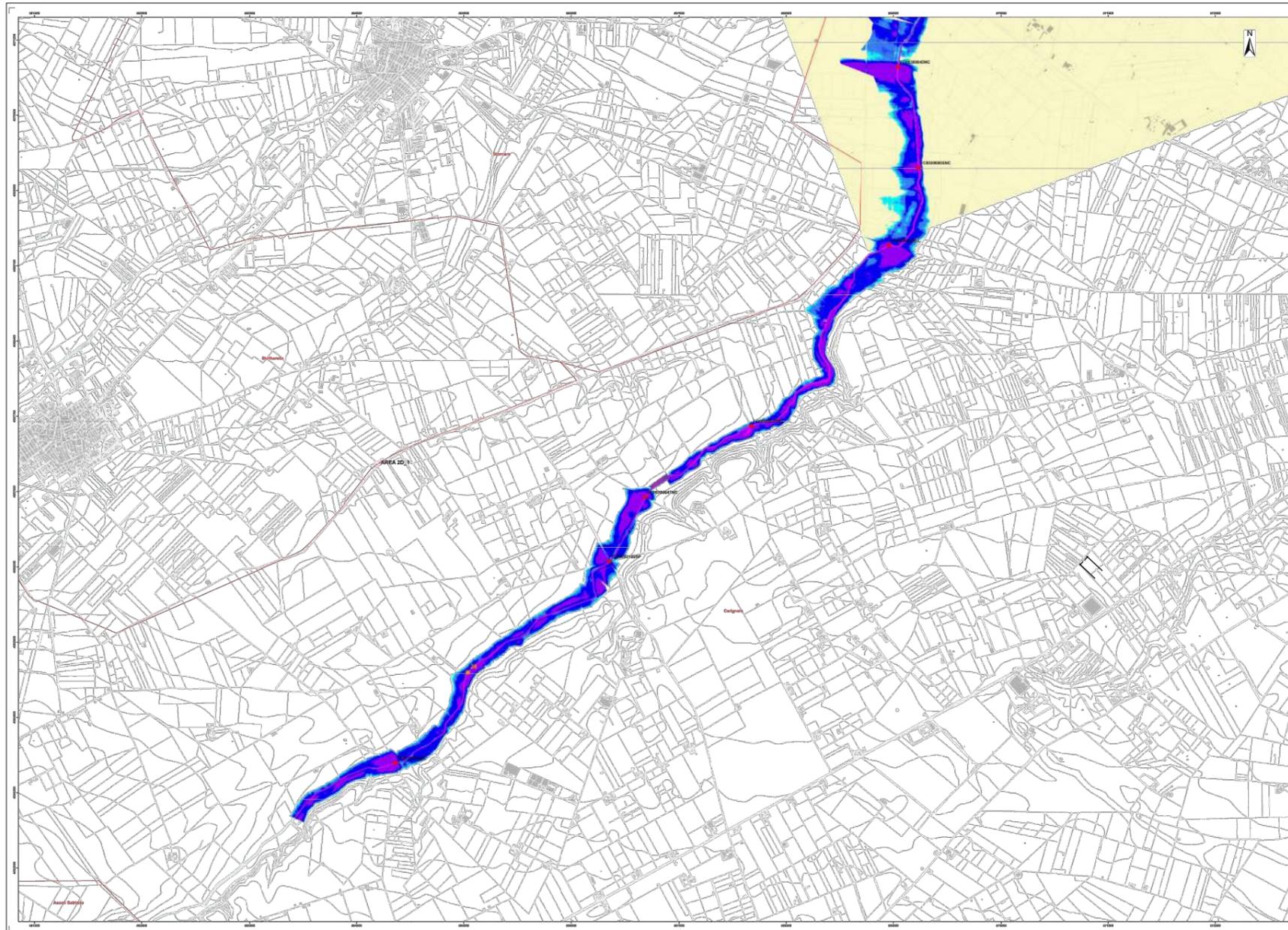
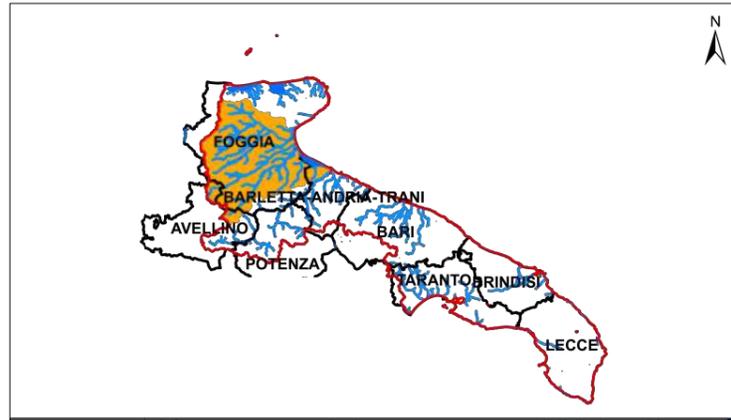
SCALA



**IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA DEL TIPO A INSEGUIMENTO SOLARE E  
IMPIANTO AGRICOLO DA UBICARE NEL COMUNE DI CERIGNOLA (FG)  
DITTA PROPONENTE: CERIGNOLA SPV S.R.L**

ELABORATO  
**Corografia generale degli interventi di  
mitigazione del rischio idraulico per il  
torrente Carapelle ed i suoi affluenti**

SCALA  
1:25.000

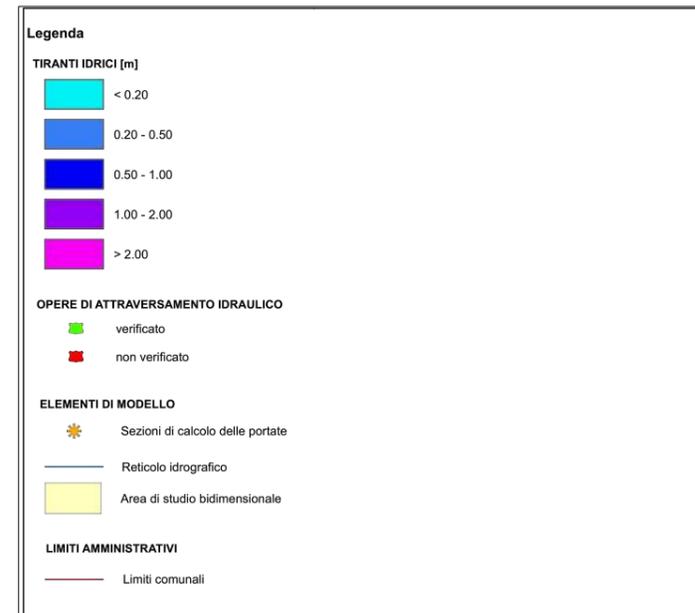
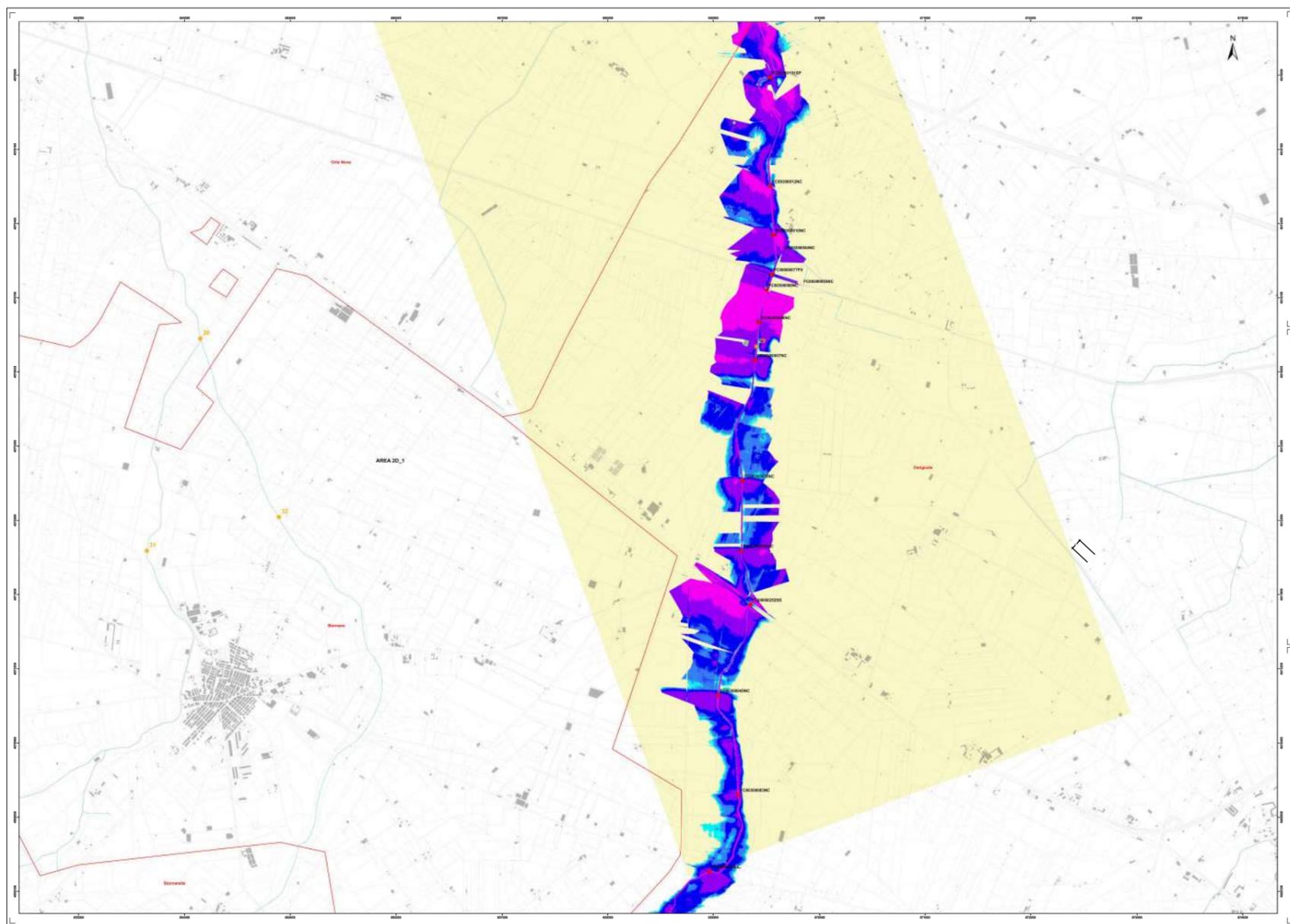
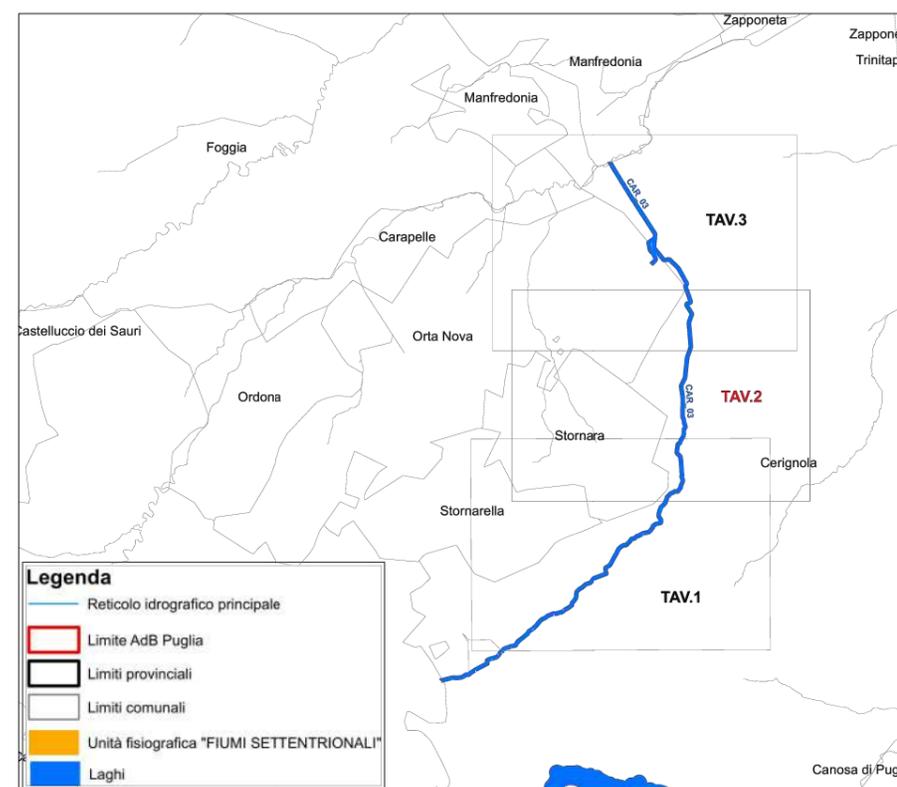
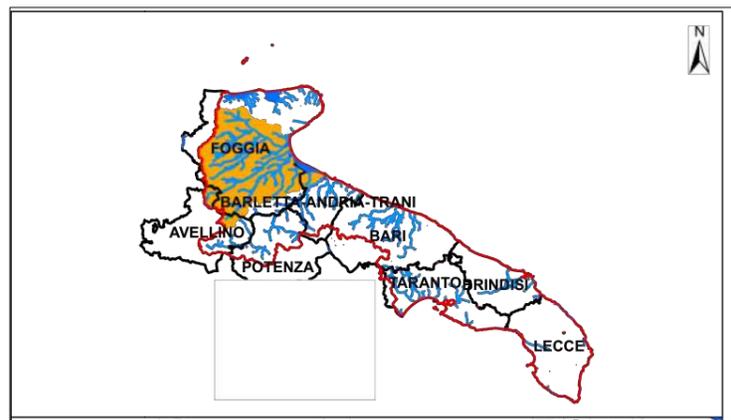


**IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA DEL TIPO A INSEGUIMENTO SOLARE E  
IMPIANTO AGRICOLO DA UBICARE NEL COMUNE DI CERIGNOLA (FG)  
DITTA PROPONENTE: CERIGNOLA SPV S.R.L**

ELABORATO  
**Risultanze idrauliche HEC RAS modello  
unidimensionale T=200 anni  
tavola 1 di 3**

SCALA  
1:5.000

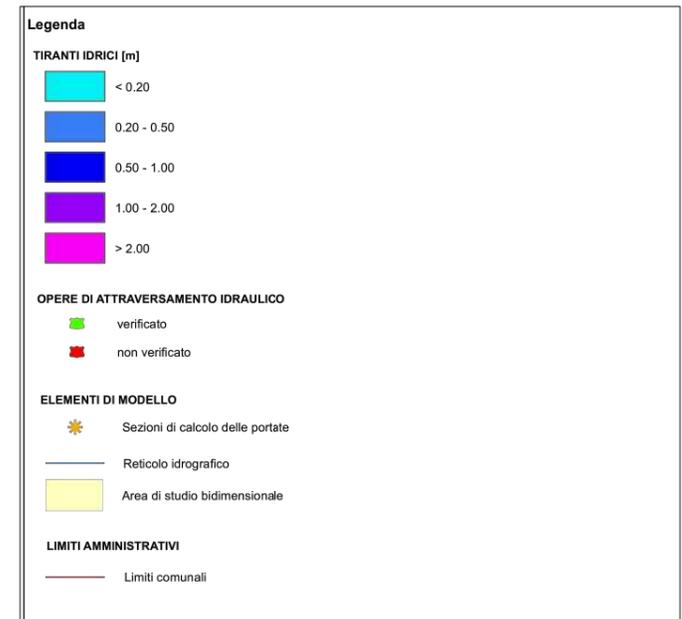
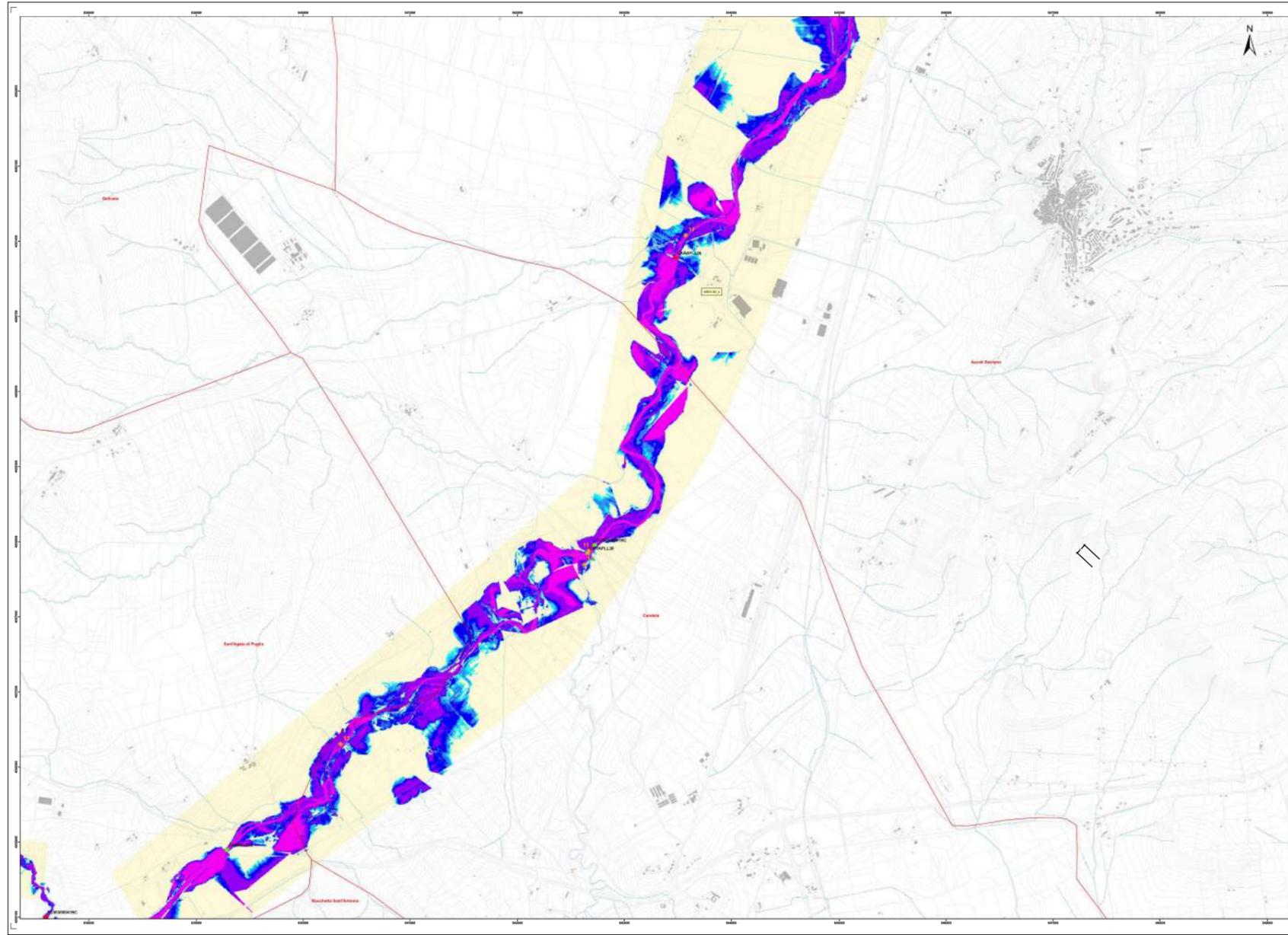
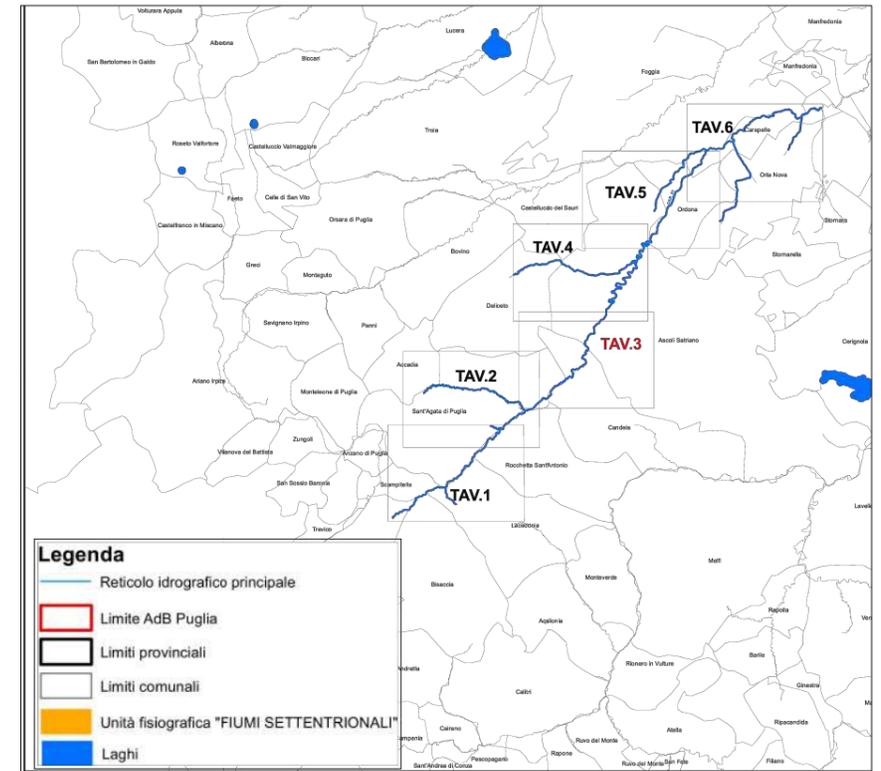
**8**



**IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA DEL TIPO A INSEGUIMENTO SOLARE E  
IMPIANTO AGRICOLO DA UBICARE NEL COMUNE DI CERIGNOLA (FG)  
DITTA PROPONENTE: CERIGNOLA SPV S.R.L**

ELABORATO  
**Risultanze idrauliche HEC RAS modello  
unidimensionale T=200 anni  
tavola 2 di 3**

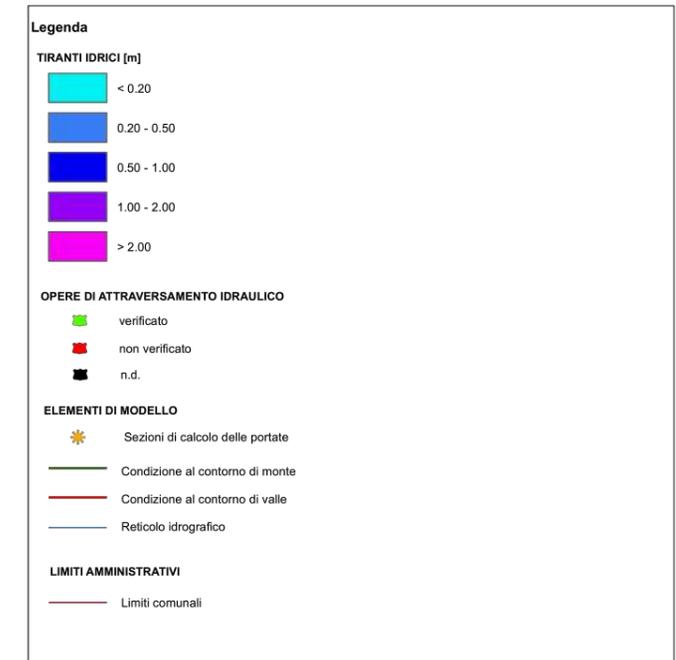
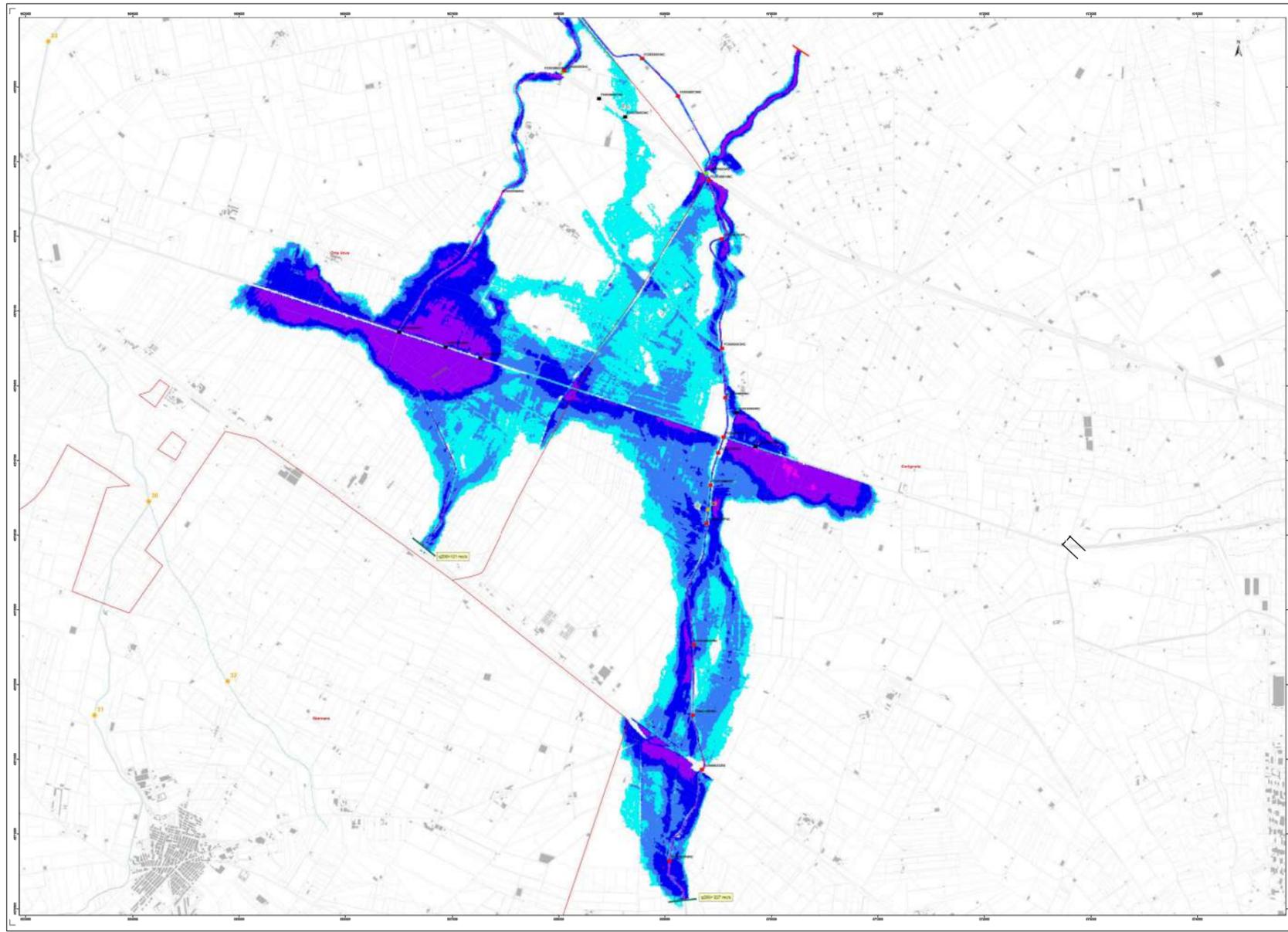
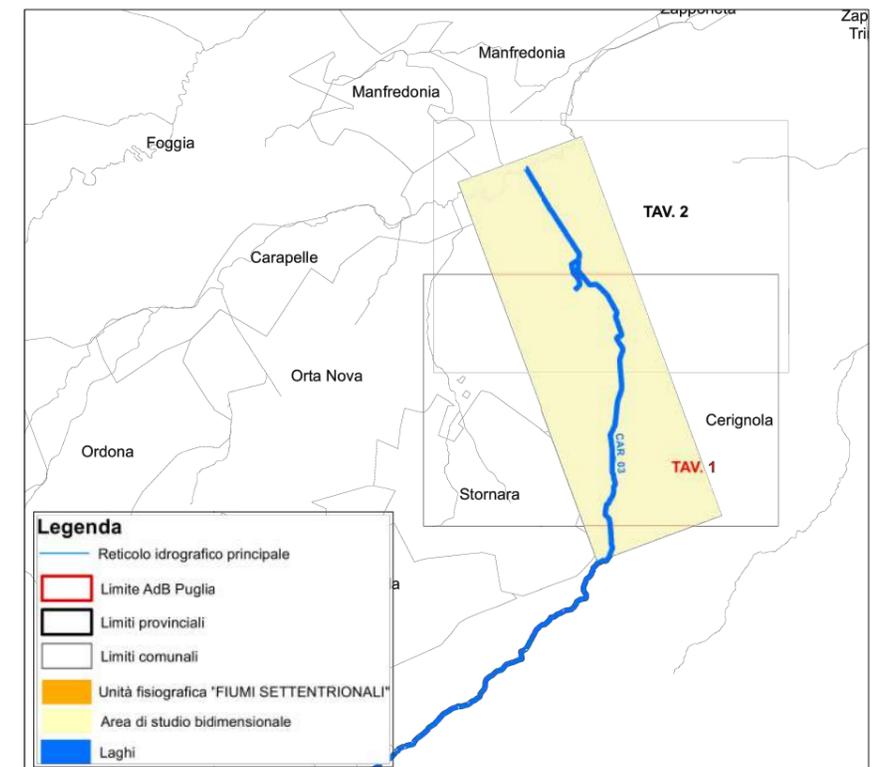
SCALA  
1:5.000



**IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA DEL TIPO A INSEGUIMENTO SOLARE E  
IMPIANTO AGRICOLO DA UBICARE NEL COMUNE DI CERIGNOLA (FG)  
DITTA PROPONENTE: CERIGNOLA SPV S.R.L**

ELABORATO  
**Risultanze idrauliche HEC RAS modello  
unidimensionale T=200 anni  
tavola 3 di 3**

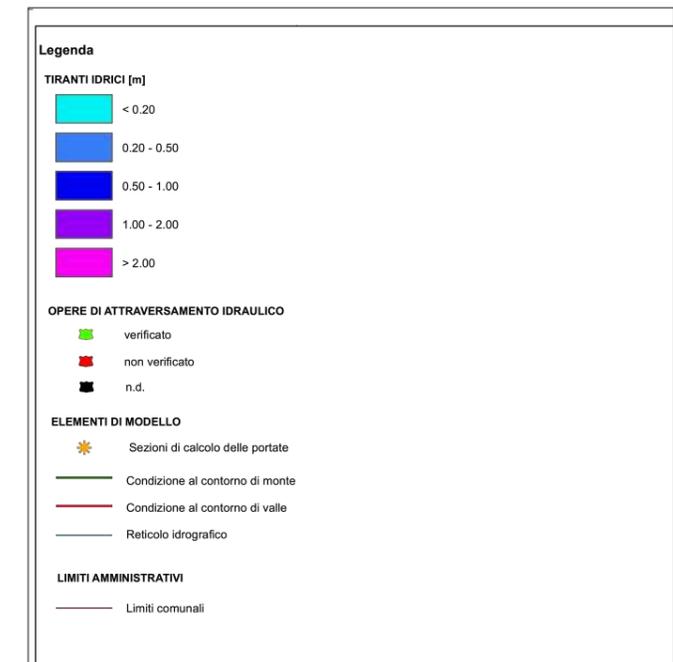
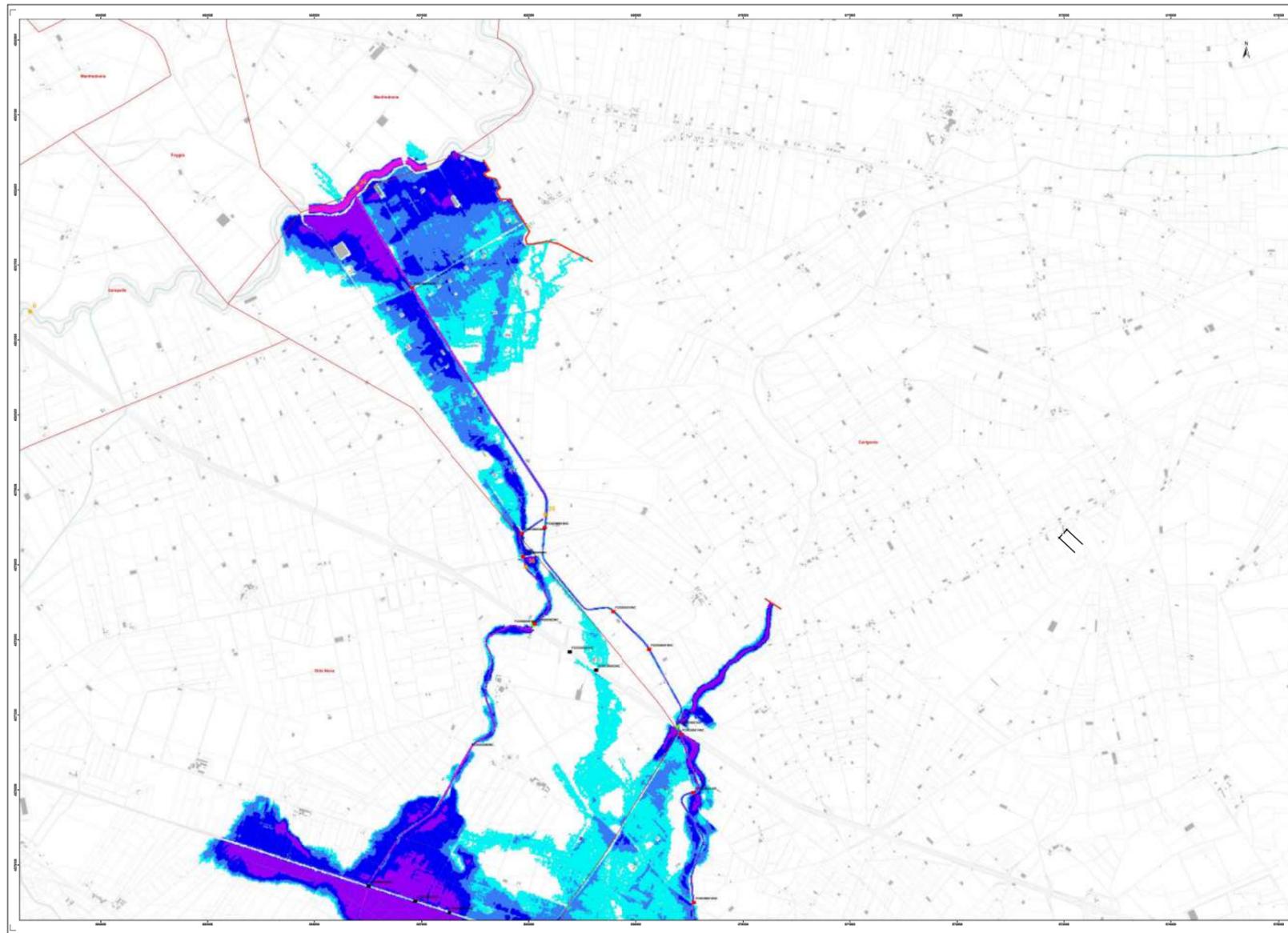
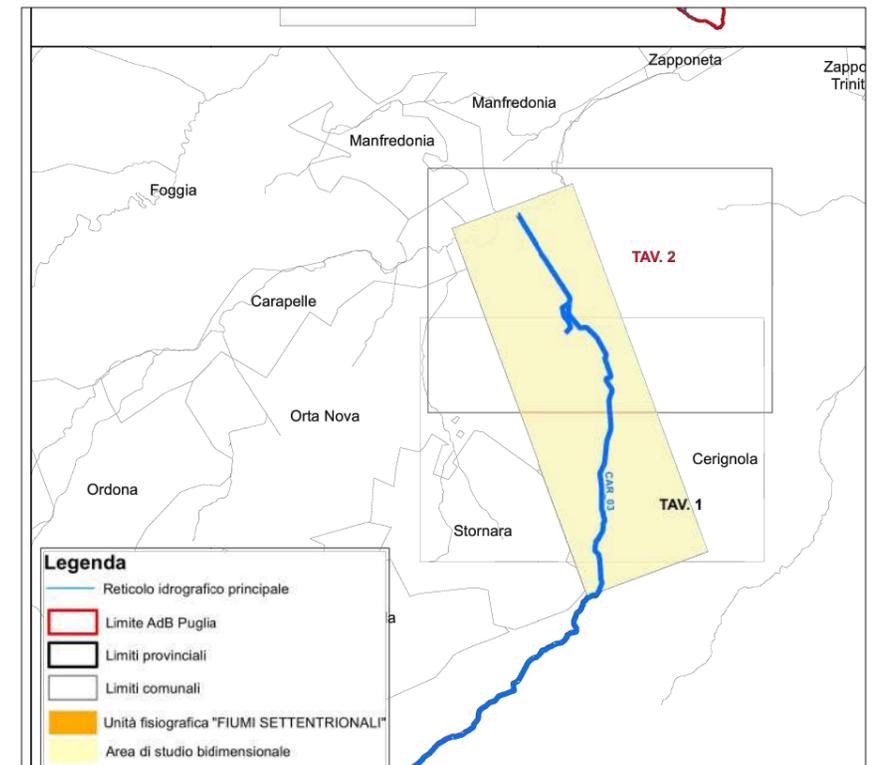
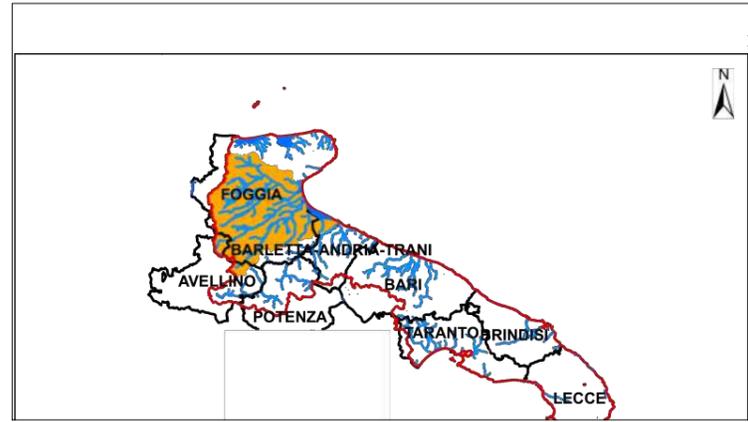
SCALA  
1:5.000



**IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA DEL TIPO A INSEGUIMENTO SOLARE E  
IMPIANTO AGRICOLO DA UBICARE NEL COMUNE DI CERIGNOLA (FG)  
DITTA PROPONENTE: CERIGNOLA SPV S.R.L**

ELABORATO  
**Risultanze idrauliche HEC RAS modello  
bidimensionale T=200 anni  
tavola 1 di 2**

SCALA  
1:5.000



**IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA DEL TIPO A INSEGUIMENTO SOLARE E  
IMPIANTO AGRICOLO DA UBICARE NEL COMUNE DI CERIGNOLA (FG)  
DITTA PROPONENTE: CERIGNOLA SPV S.R.L**

ELABORATO  
**Risultanze idrauliche HEC RAS modello  
bidimensionale T=200 anni  
tavola 2 di 2**

SCALA  
1:5.000