

IMPIANTO AGRI-NATURALISTICO-VOLTAICO (ANaV) CERIGNOLA SAN GIOVANNI IN FONTE

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI FOGGIA
COMUNE di CERIGNOLA

Progetto per la realizzazione dell'impianto (ANaV)
per la produzione di energia elettrica da fonte solare della
potenza complessiva di 99,42 MW, sito nel comune di Cerignola,
località "San Giovanni in Fonte" e relative opere di connessione
nei comuni di Stornarella, Orta Nova e Stornara (FG)

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato:	Titolo:
26b	Relazione Paesaggistica Allegato cartografico








Scala:	Formato Stampa:	Codice Identificatore Elaborato
n.a.	A3	Y1CRT40_RelazionePaesaggistica_26b

Progettazione:	Committente:
 <p>Università degli Studi di Firenze Prof. Dott. Enrico Palchetti Piazzale delle Cascine, 18 - 50121 Firenze Centralino +39 055 2755800 enrico.palchetti@unifi.it - dagri@pec.unifi.it</p> <p>ALIA Società Semplice Prof. Dott. Giovanni Campeol Piazza delle Istituzioni, 22 - 31100 Treviso Tel. 0422 235343 alia@aliavalutazioni.it - aliasocieta@pec.it</p> <p>Studio Tecnico Calcarella Dott. Ing. Fabio Calcarella Via Bartolomeo Ravenna, 14 - 73100 Lecce Mob. 340 9243575 fabio.calcarella@gmail.com - fabio.calcarella@ingpec.eu</p> <p>SE.ARCH- S.r.l. Dott. Alessandro de Leo Via del Vigneto, 21 - 39100 Bolzano (BZ) - Italia Mob. 320 339 41 99 deleo@serviziarcheologia.com</p>	 <p>Industrial service S.r.l. Via Aliano, 25 - 71042 Bolzano (BZ) - Italia Tel. 0885 542 07 74 info@industrial-service.it</p> <p>TOZZI GREEN S.p.a. Via Brigata Ebraica, 50 - 48123 Mezzano (RA) Tel 0544 525311 Fax 0544 525319 info@tozzigreen.com - tozzi.re@legalmail.it www.tozzigreen.com</p>
 <p>Consulenza Scientifica: Politecnico di Bari Dip. Meccanica Matematica e Management Prof. Ing. Riccardo Amirante via Orabona 4 - 70126 Bari amirante@poliba.it</p>	

Data	Motivo della revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
Marzo 2021	Prima emissione	ALIA	FC	Tozzi Green








01 - PPTR - Componenti Geomorfologiche

LEGENDA

-  Area Impianto Agrovoltaico
-  Area ANaV
-  Cavidotto MT
-  Area SSE - S. Giovanni In Fonte
-  Area condivisione sbarre
-  Altri produttori
-  Area futura SE TERNA

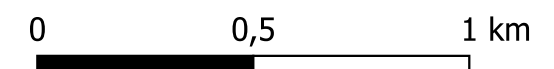
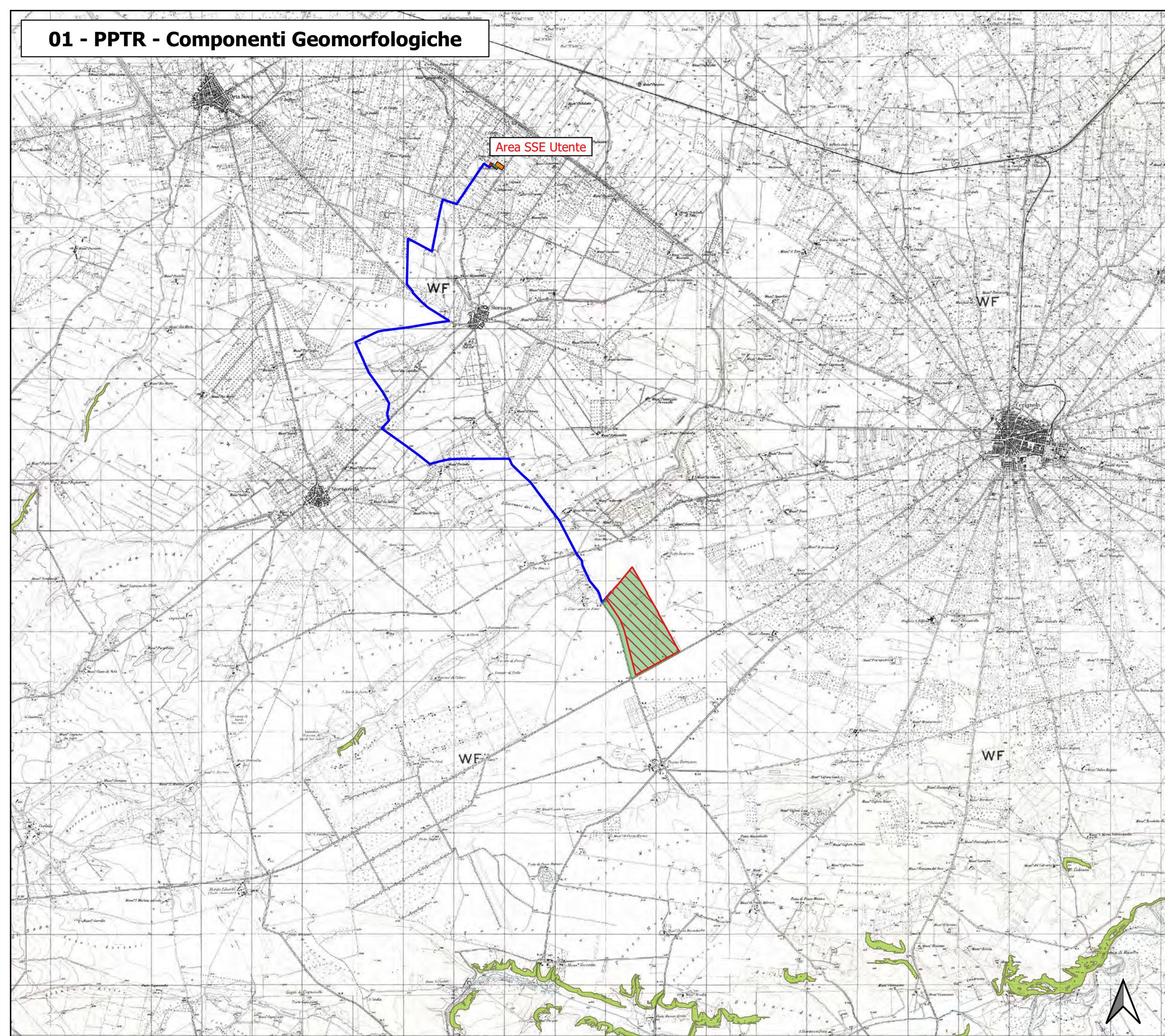
PPTR

6.1.1 Componenti geomorfologiche

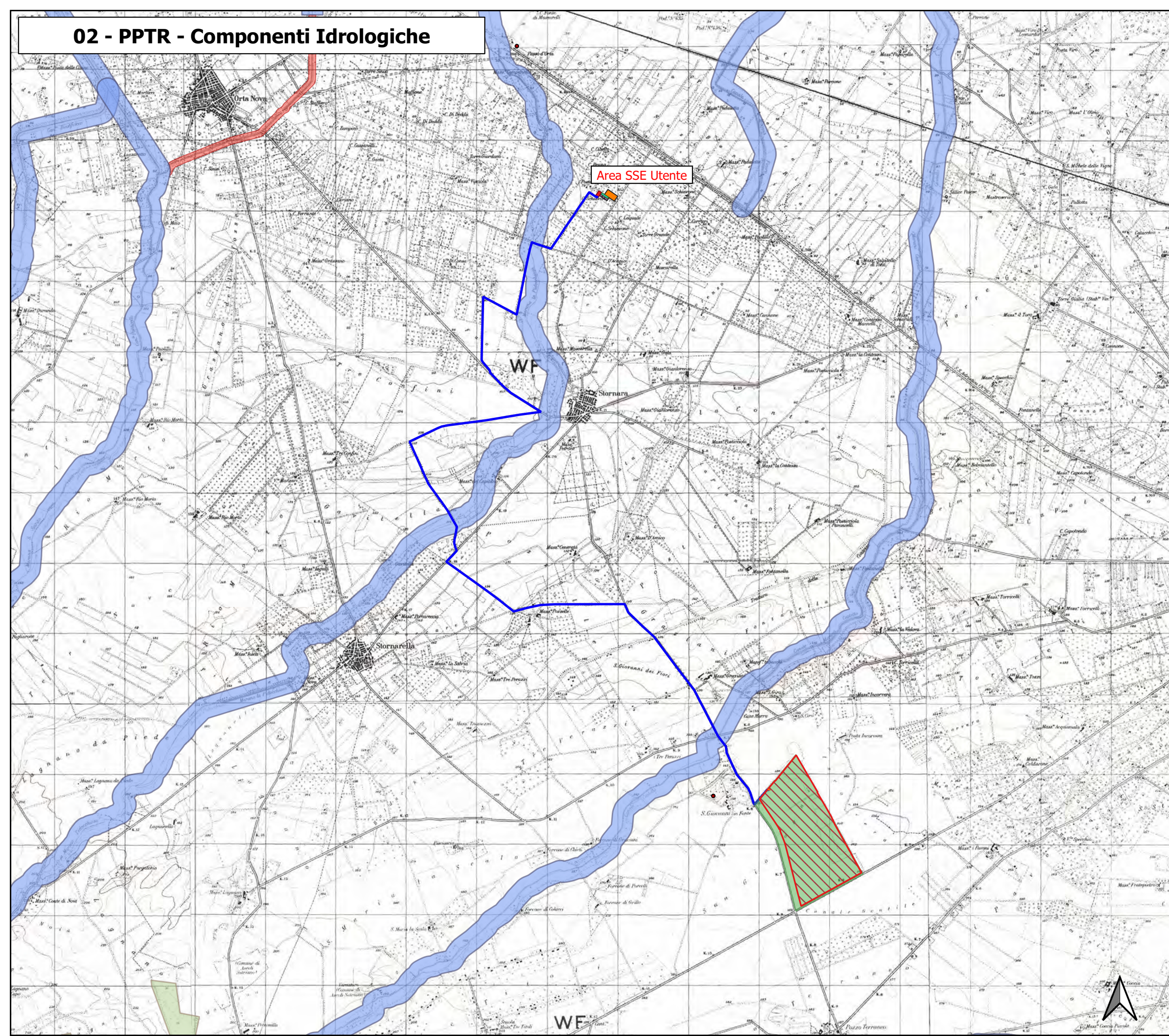
-  UCP - Versanti
-  UCP - Lame e gravine
-  UCP - Doline
-  UCP - Grotte (100m)
-  UCP - Geositi (100m)
-  UCP - Inghiottitoi (50m)
-  UCP - Cordoni dunari

Base

IGM 25.000 - Puglia



02 - PPTR - Componenti Idrologiche



LEGENDA

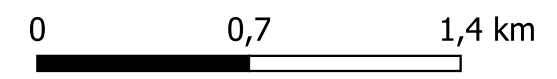
- Area Impianto Agrovoltaiico
- Area ANaV
- Cavidotto MT
- Area SSE - S. Giovanni In Fonte
- Area condivisione sbarre
- Altri produttori
- Area futura SE Terna

PPTR- Componenti idrologiche

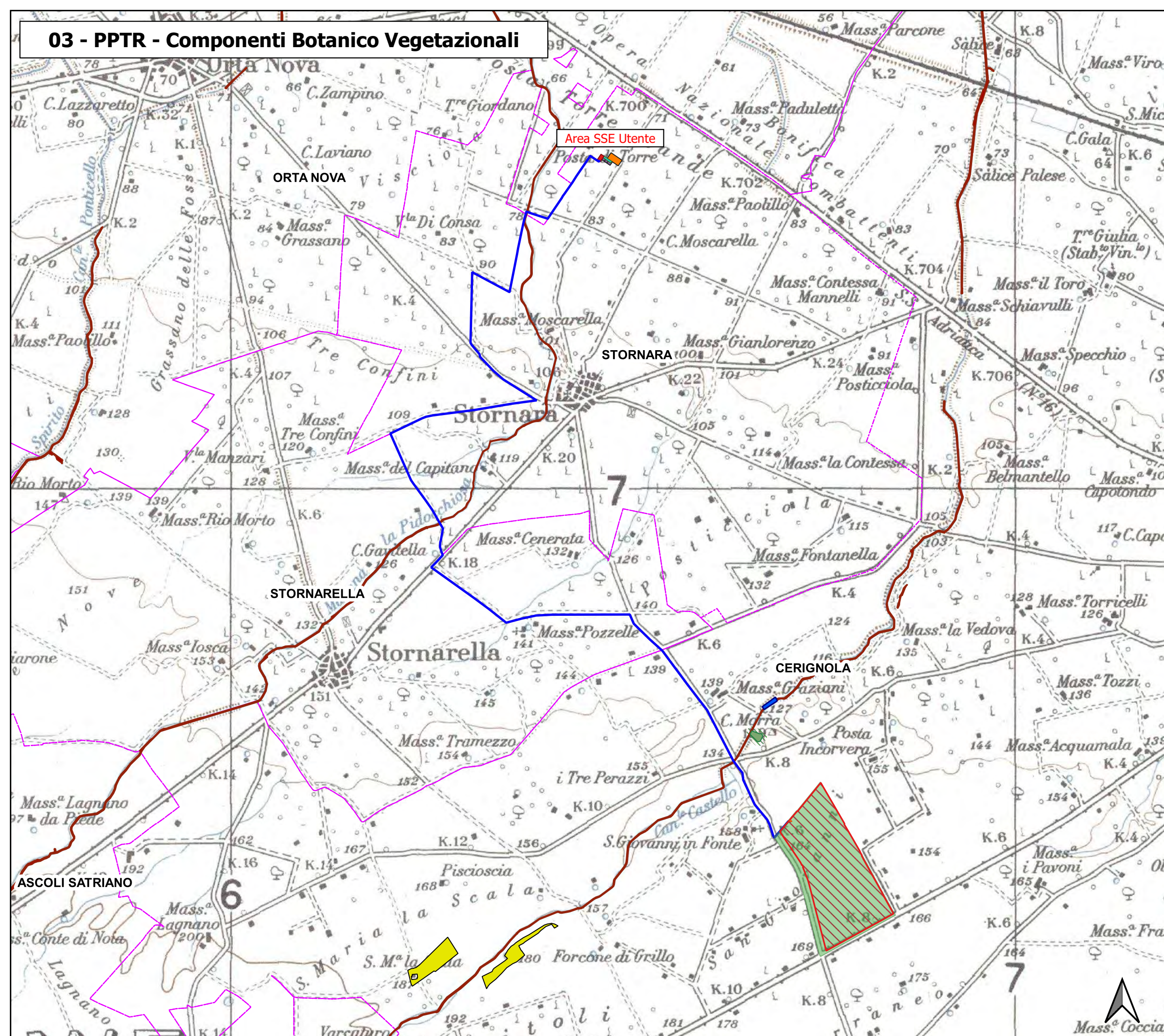
- UCP - Sorgenti (25m)
- BP - Territori contermini ai laghi
- BP - Territori costieri (300m)
- BP - Fiumi, torrenti, corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche (150m)
- UCP - Reticolo idrografico di connessione della R.E.R. (100m)
- UCP - Aree soggette a vincolo idrogeologico

Base

IGM 25.000 - Puglia



03 - PPTR - Componenti Botanico Vegetazionali



LEGENDA

- Area Impianto Agrovoltaico
- Area ANaV
- Cavidotto MT
- Area SSE - S. Giovanni In Fonte
- Area condivisione sbarre
- Altri produttori
- Area futura SE TERNA
- Confini Comunali

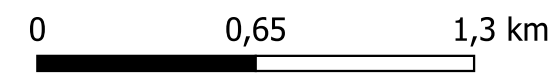
PPTR

6.2.1 Componenti botanico vegetazionali

- BP - Boschi
- BP - Zone umide Ramsar
- UCP - Aree umide
- UCP - Prati e pascoli naturali
- UCP - Formazioni arbustive in evoluzione naturale
- UCP - Aree di rispetto dei boschi

Base

IGM 100.000 - Puglia



04 - PPTR - Componenti delle aree protette e dei siti naturalistici

LEGENDA

-  Area Impianto Agrovoltaiico
-  Area ANaV
-  Cavidotto MT
-  Confini Comunali





PPTR

6.2.2 Componenti delle aree protette e dei siti naturalistici

BP - Parchi e riserve

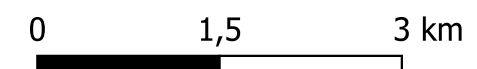
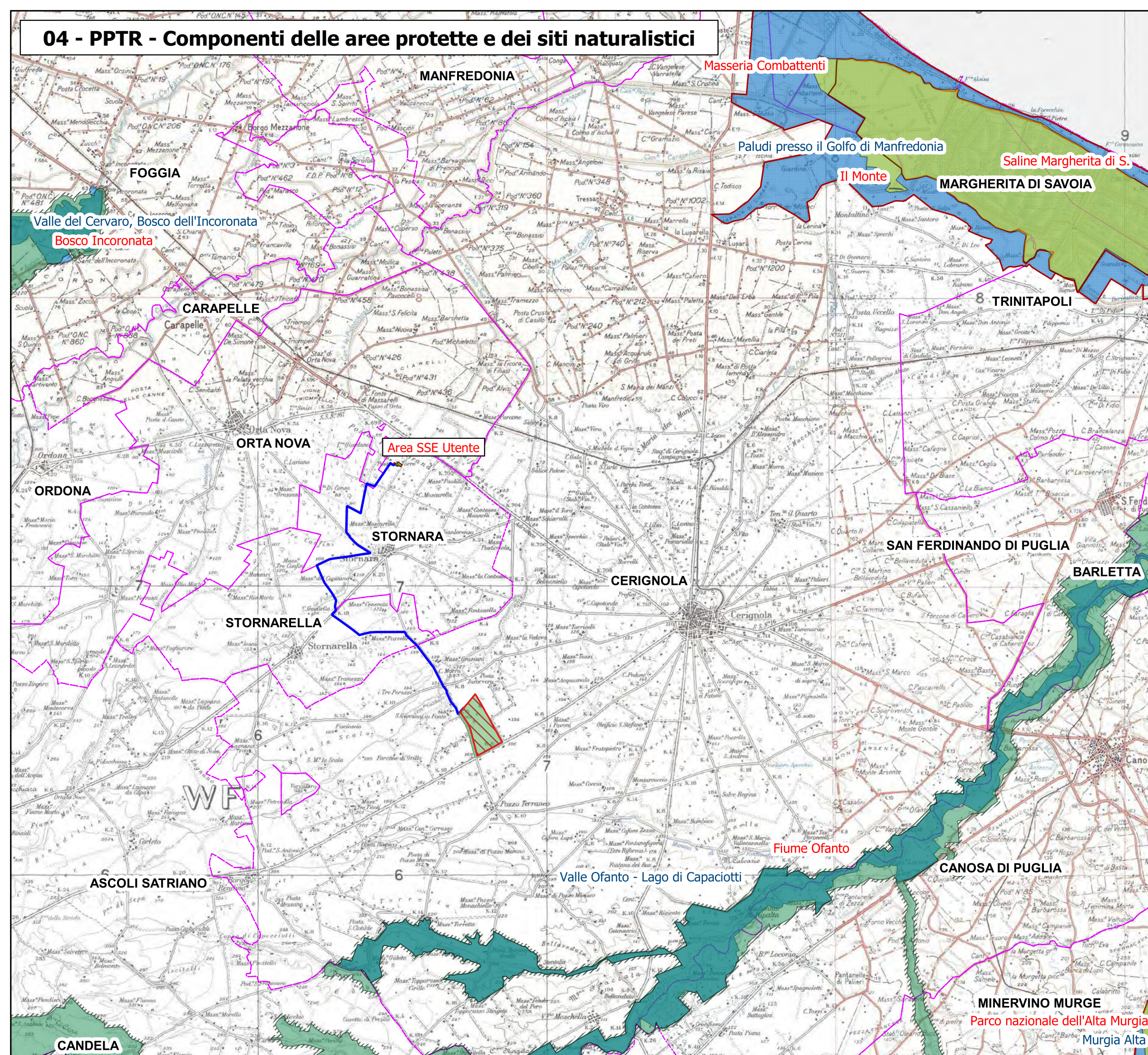
-  Area Naturale Marina Protetta
-  Parco Naturale Regionale
-  Parco Nazionale
-  Riserva Naturale Marina
-  Riserva Naturale Regionale Orientata
-  Riserva Naturale Statale
-  Riserva Naturale Statale Biogenetica
-  Riserva Naturale Statale di Popolamento Animale
-  Riserva Naturale Statale Integrale
-  Riserva Naturale Statale Integrale e Biogenetica
-  Riserva Naturale Statale Orientata e Biogenetica

UCP - Siti di rilevanza naturalistica

-  SIC
-  SIC MARE
-  ZPS
-  UCP - Aree di rispetto dei parchi e delle riserve regionali (100m)

Base

IGM 100.000 - Puglia








05a- PPTR - Componenti Culturali e Insediative

LEGENDA




-  Area Impianto Agrovoltaiico
-  Area ANaV
-  Cavidotto MT
-  Confini Comunali

PPTR





6.3.1 Componenti culturali e insediative

-  BP - Immobili e aree di notevole interesse pubblico
-  BP - Zone gravate da usi civici
-  BP - Zone gravate da usi civici (validate)
-  BP - Zone di interesse archeologico
-  UCP - Città Consolidata

UCP - Testimonianza della stratificazione insediativa

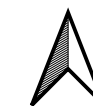
-  segnalazioni architettoniche e segnalazioni archeologiche
-  aree appartenenti alla rete dei tratturi
-  aree a rischio archeologico

UCP - Area di rispetto delle componenti culturali e insediative (100m - 30m)

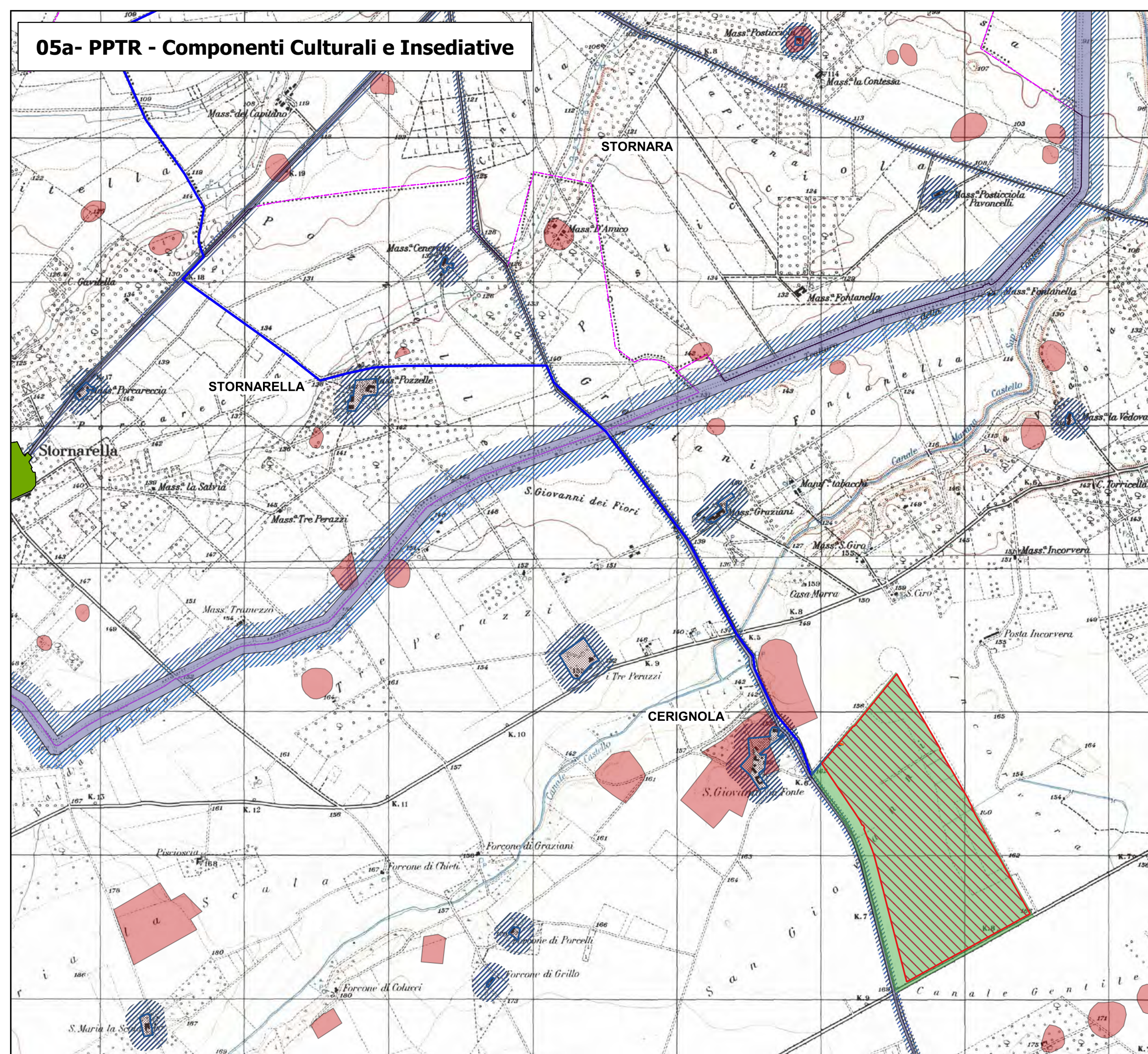
-  rete tratturi
-  siti storico culturali
-  zone di interesse archeologico
-  UCP - Paesaggi rurali

Base

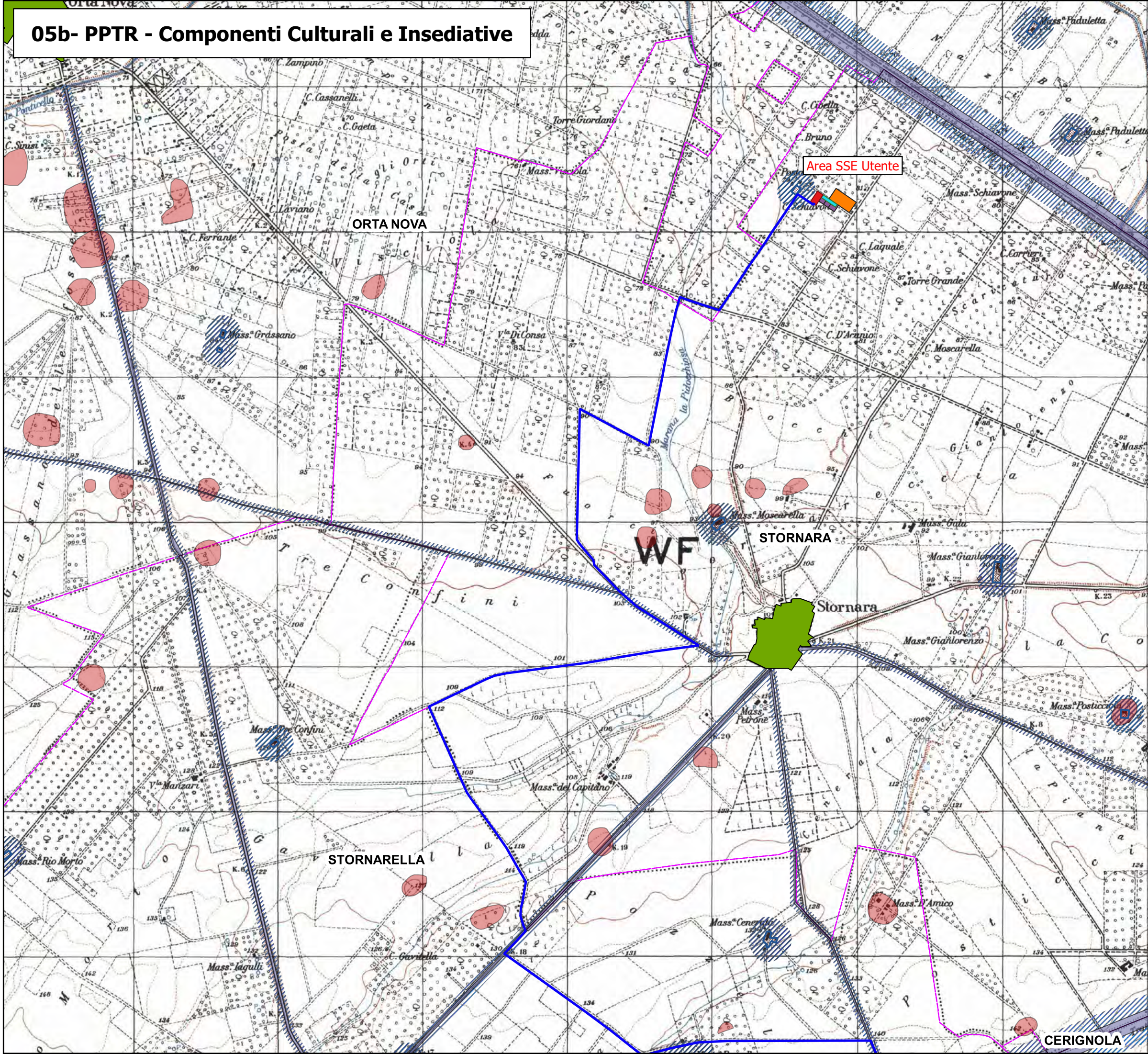
IGM 25.000 - Puglia




0 0,35 0,7 km



05b- PPTR - Componenti Culturali e Insediative



LEGENDA

-  Cavidotto MT
 -  Area SSE - S. Giovanni In Fonte
 -  Area condivisione sbarre
 -  Altri produttori
 -  Area futura SE TERNA
 -  Confini Comunali
- PPTR**
- 6.3.1 Componenti culturali e insediative**
-  BP - Immobili e aree di notevole interesse pubblico
 -  BP - Zone gravate da usi civici
 -  BP - Zone gravate da usi civici (validate)
 -  BP - Zone di interesse archeologico
 -  UCP - Città Consolidata
- UCP - Testimonianza della stratificazione insediativa**
-  segnalazioni architettoniche e segnalazioni archeologiche
 -  aree appartenenti alla rete dei tratturi
 -  aree a rischio archeologico
- UCP - Area di rispetto delle componenti culturali e insediative (100m - 30m)**
-  rete tratturi
 -  siti storico culturali
 -  zone di interesse archeologico
 -  UCP - Paesaggi rurali



Base

IGM 25.000 - Puglia








06a- PPTR - Componenti dei Valori percettivi

LEGENDA

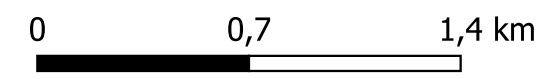
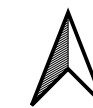
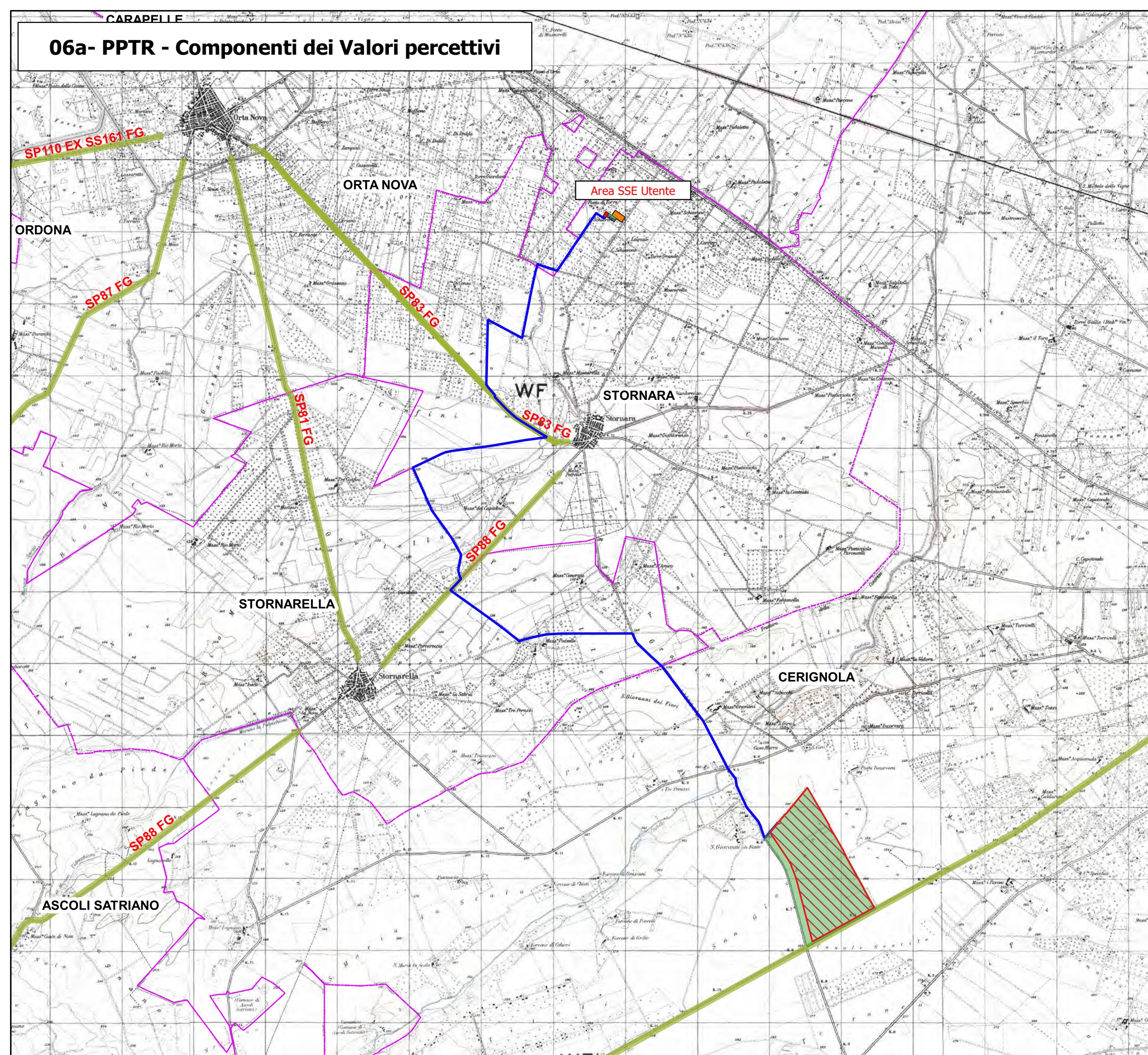
-  Area Impianto Agrovoltaiico
-  Area ANaV
-  Area SSE - S. Giovanni In Fonte
-  Area condivisione sbarre
-  Altri produttori
-  Area futura SE TERNA
-  Confini Comunali

PPTR

6.3.2 Componenti dei valori percettivi




-  UCP - Luoghi panoramici (punti)
-  UCP - Luoghi panoramici (poligoni)
-  UCP - Strade panoramiche
-  UCP - Strade a valenza paesaggistica
-  UCP - Strade a valenza paesaggistica

Base
IGM 100.000 - Puglia





06b- PPTR - Componenti dei Valori percettivi

LEGENDA

-  Area Impianto Agrovoltaico
-  Area ANaV
-  Confini Comunali

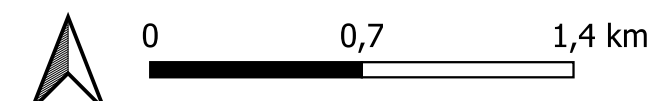
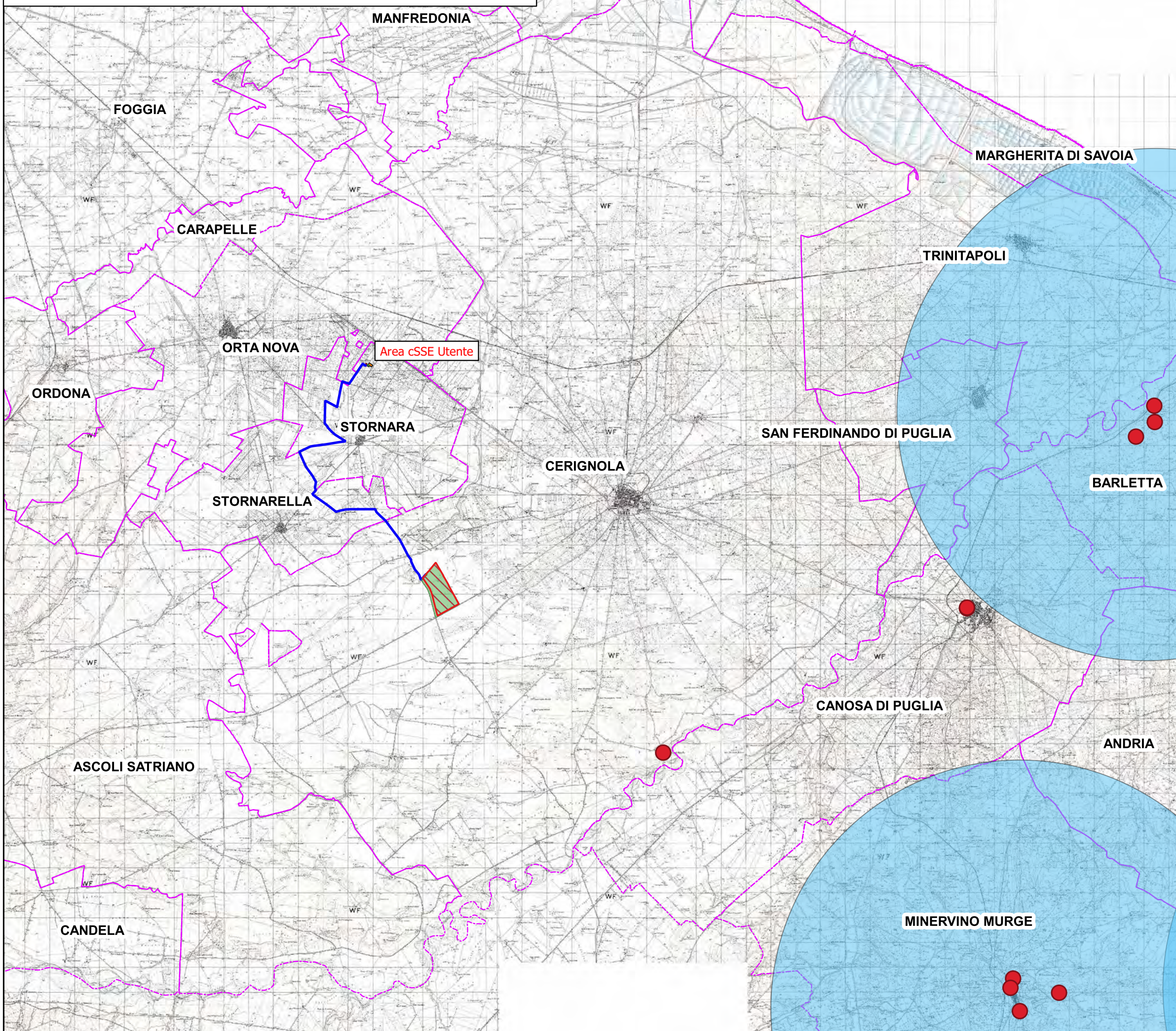
PPTR

6.3.2 Componenti dei valori percettivi

-  UCP - Luoghi panoramici (punti)
-  UCP - Coni visuali 10 km

Base

IGM 100.000 - Puglia






P.A.I. - Pericolosità inondazione e Pericolosità frane

LEGENDA

-  Area Impianto Agrovoltaico
 -  Area ANaV
 -  Cavidotto MT
 -  Area SSE - S. Giovanni In Fonte
 -  Area condivisione sbarre
 -  Area futura SE TERNA
 -  Altri produttori
- Pai Vigente 19-06-2019

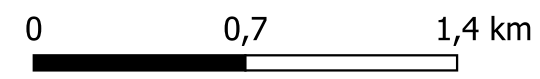
Pericolosità Inondazione

-  AP
-  MP
-  BP

Pericolosità Frane




-  PG3
-  PG2
-  PG1

AREA SSE UTENTE






09a - PAI - Rischio idrogeologico

LEGENDA

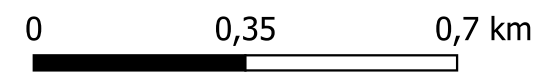
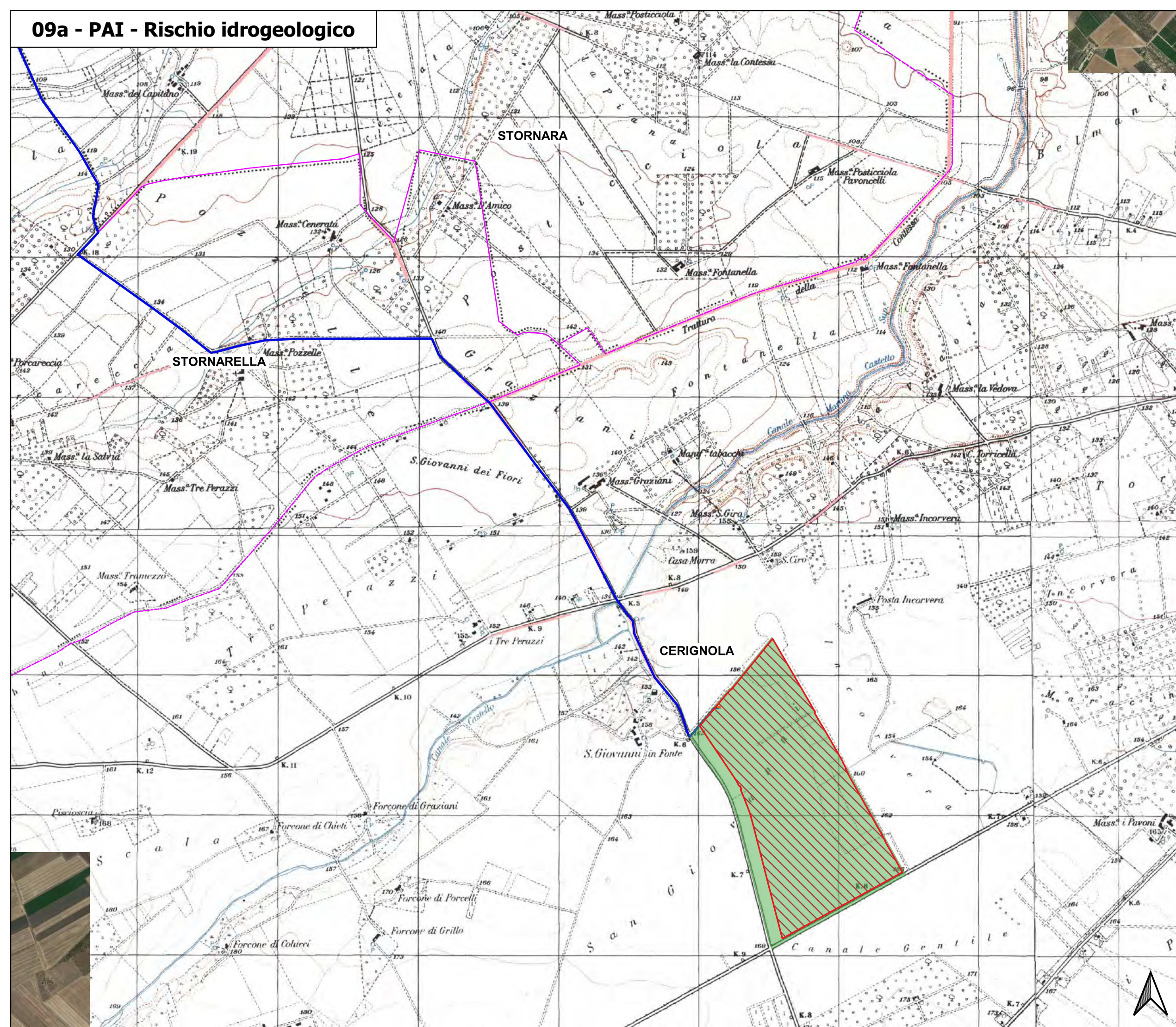
-  Area Impianto Agrovoltaico
-  Area ANaV
-  Cavidotto MT

- Cavidotto MT
-  Confini Comunali

Pai Vigente 19-06-2019
Rischio Idrogeologico

-  R1
-  R2
-  R3

IGM 25.000 - Puglia



09b - PAI - Rischio idrogeologico

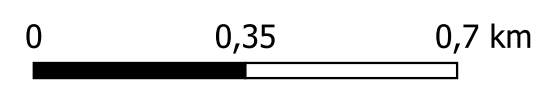
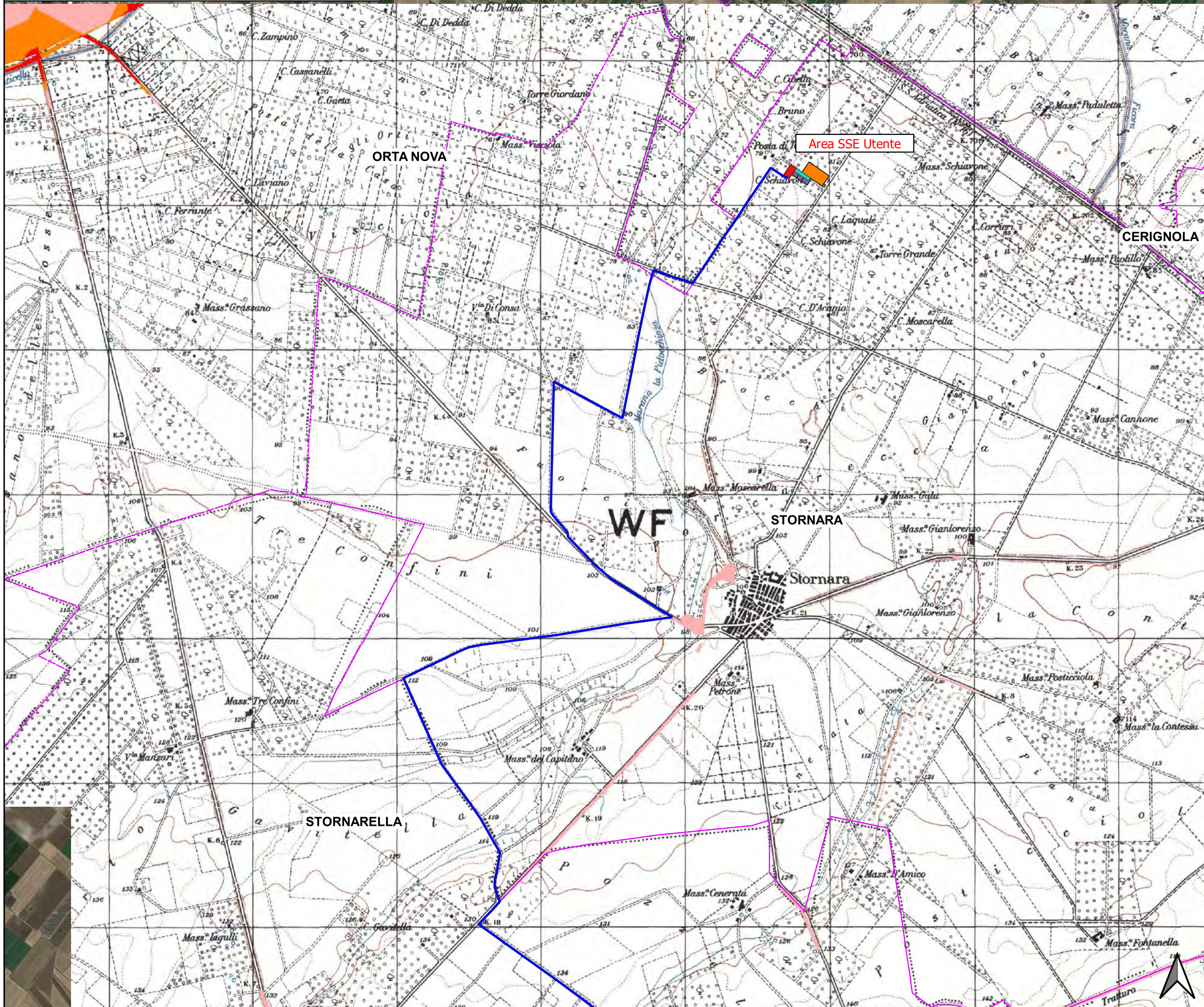
LEGENDA

- Cavidotto MT
- Area SSE - S. Giovanni In Fonte
- Area condivisione sbarre
- Altri produttori
- Area futura SE TERNA
- Confini Comunali

Pai Vigente 19-06-2019
Rischio Idrogeologico

- R1
- R2
- R3

IGM 25.000 - Puglia



10 - Regolamento 24/2010 Regione Puglia

LEGENDA

-  Area Impianto Agrovoltaiico
-  Area ANaV
-  Cavidotto MT
-  Area SSE - S. Giovanni In Fonte
-  Area futura SE TERNA
-  Area condivisione sbarre
-  Altri produttori
-  Confini Comunali

Segnalazioni Carta dei Beni con buffer di 100 m.

- 

Fiumi Torrenti e corsi d'acqua fino a 150 m.

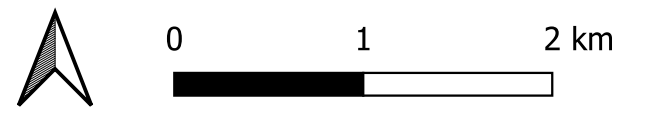
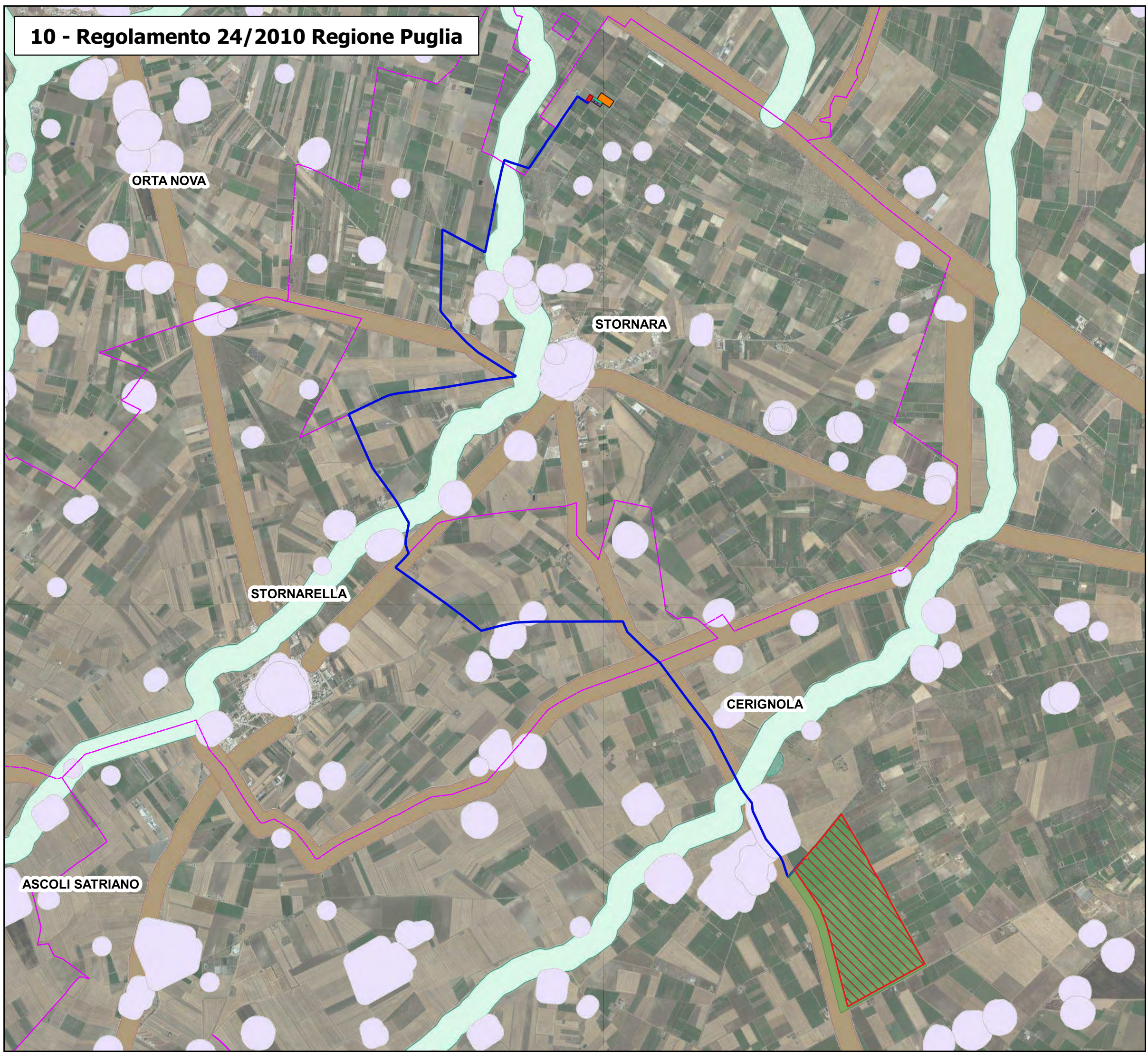
- 

Tratturi con buffer di 100 m.

- 




Connessioni

- 



**11 - Regolamento 24/2010 Regione Puglia -
P.U.T.T. Ate A e b**

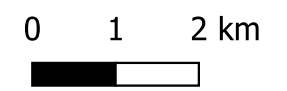
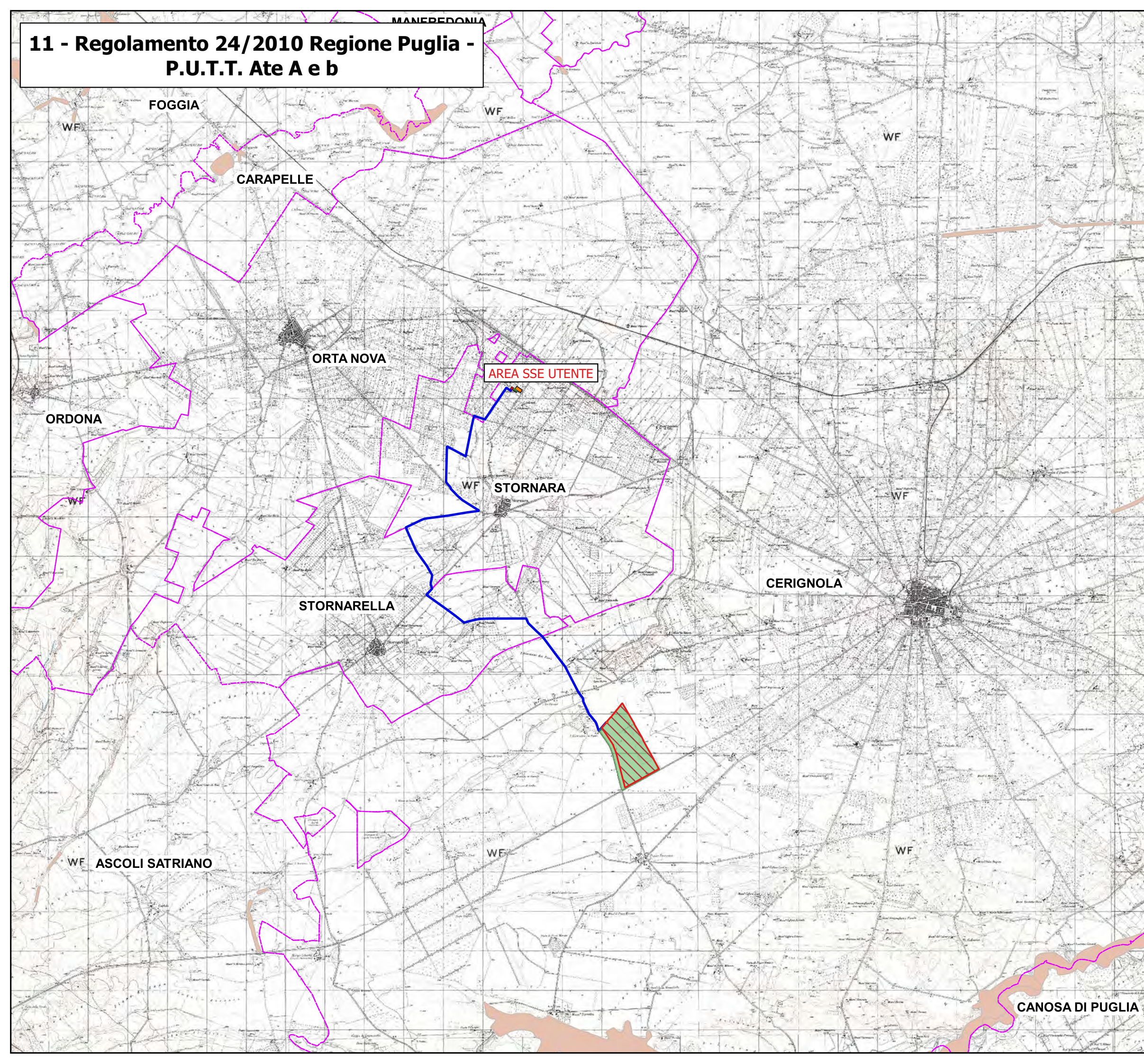
LEGENDA

-  Area Impianto Agrovoltaico
-  Area ANaV
-  Confini Comunali

Ate A











Ate B



12 - PTCP Provincia di Foggia - Tavola A1

Tutela dell'integrità fisica del territorio







LEGENDA

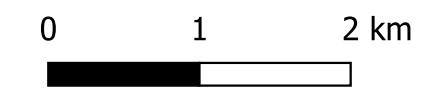
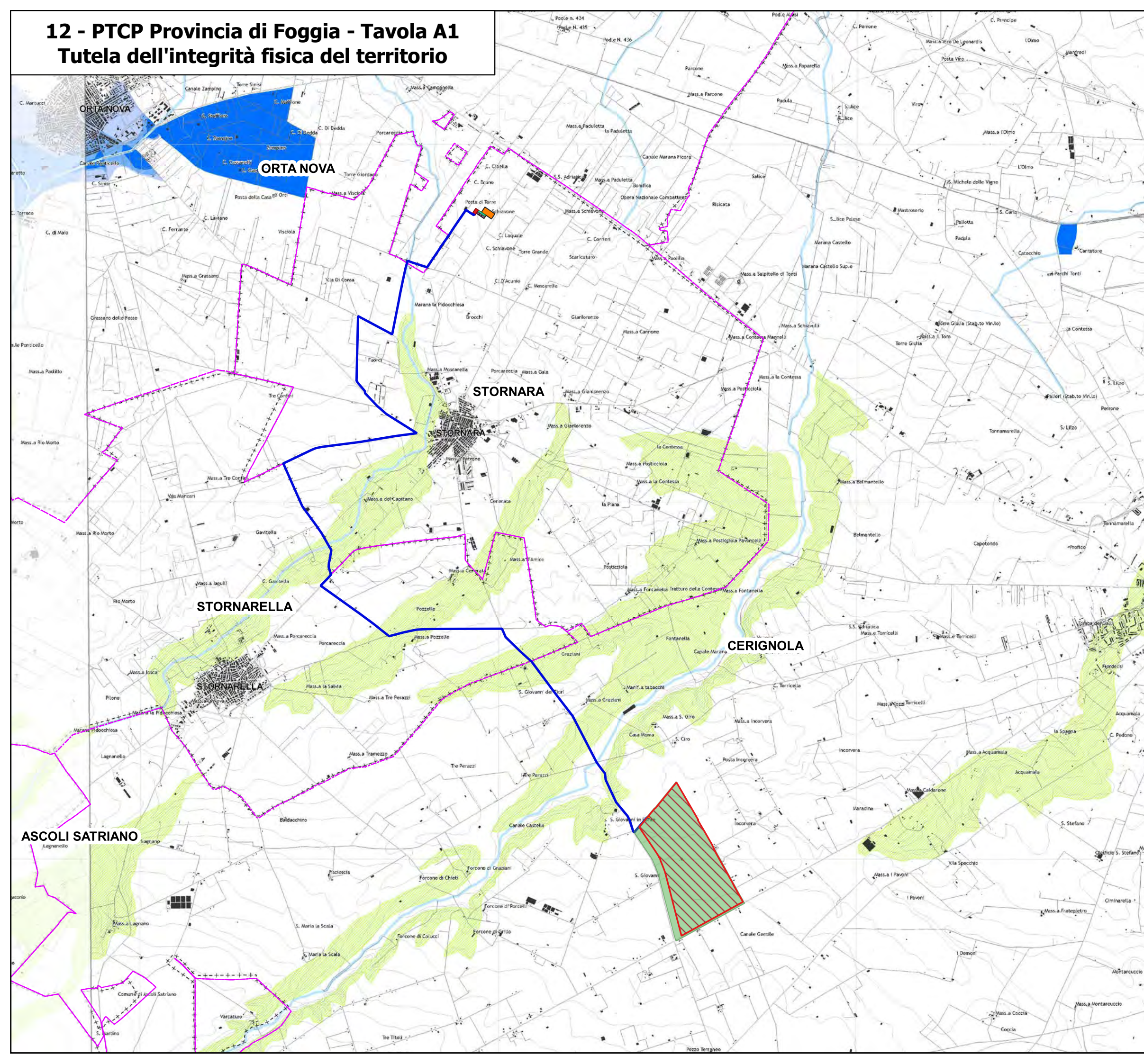
-  Area Impianto Agrovoltaiico
-  Area ANaV
-  Cavidotto MT
-  Area SSE - S. Giovanni In Fonte
-  Area condivisione sbarre
-  Area futura SE TERNA
-  Altri produttori
-  Confini Comunali

Pericolosità geomorfologica

-  Aree a pericolosità molto elevata (PAI)
-  Aree a pericolosità elevata (PAI)
-  Aree a pericolosità moderata o media (PAI)
-  Fenomeni franosi del progetto IFFI
-  Codice identificativo
-  Area di frana del progetto IFFI
-  Faglia (Carta idrogeomorfologica -AdB)
-  Faglia presunta (Carta idrogeomorfologica -AdB)
-  Aree a dissesto diffuso (Carta idrogeomorfologica -AdB)
-  Corpi frana (Carta idrogeomorfologica -AdB)





Pericolosità idraulica

-  Aree soggette a rischio idraulico elevato (PAI)
-  Aree soggette a rischio idraulico medio (PAI)
-  Aree soggette a rischio idraulico basso (PAI)
-  Ulteriori aree soggette a potenziale rischio idraulico (PTCP)
-  Linea di riva in arretramento
-  Corsi d'acqua principali






13 - PTCP Provincia di Foggia - Tavola A2
Vulnerabilità degli acquiferi


LEGENDA

-  Area Impianto Agrovoltaiico
-  Area ANaV
-  Cavidotto MT
-  Confini Comunali




Vulnerabilità degli acquiferi

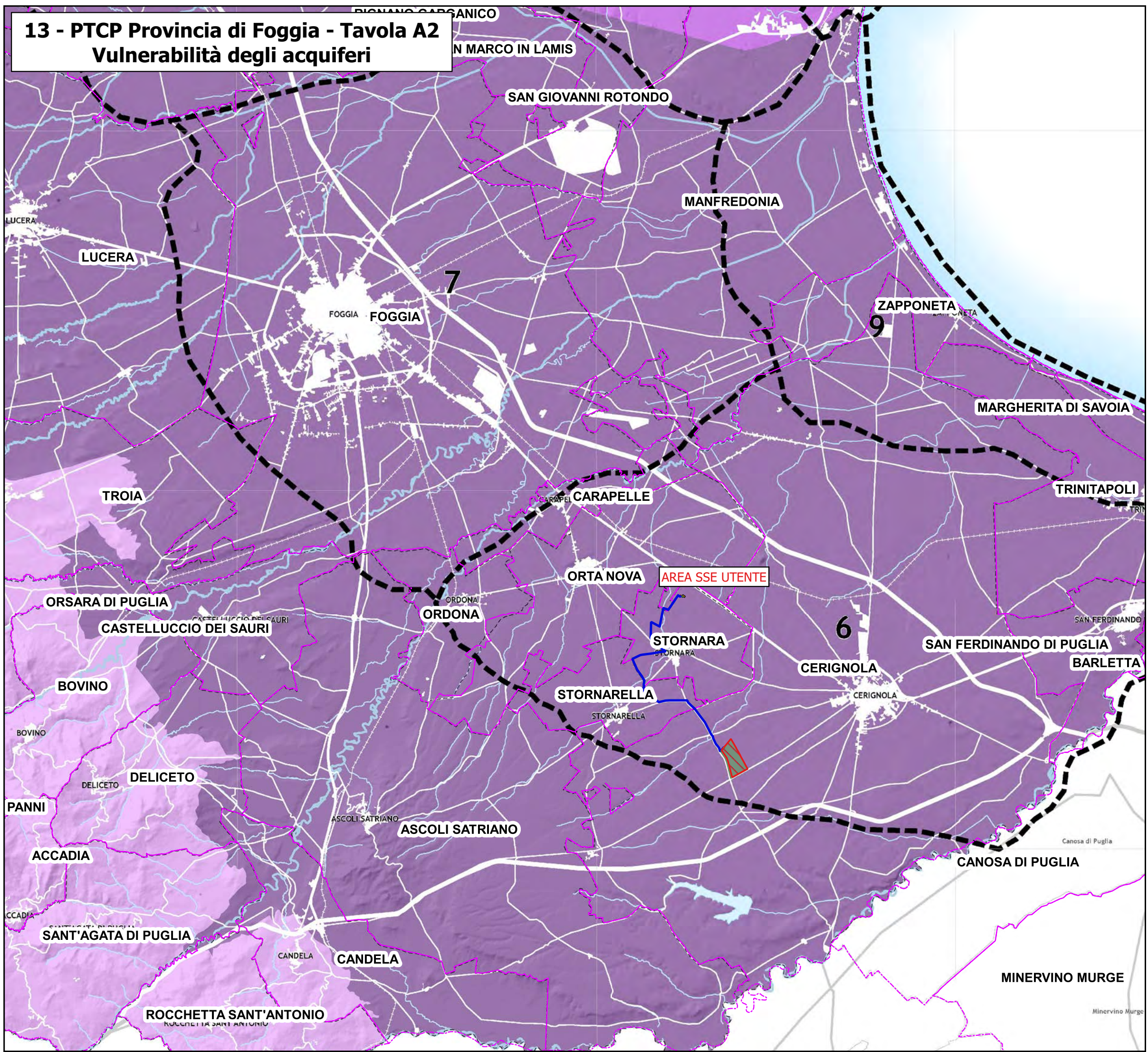
-  Elevata
-  Significativa
-  Normale

Ingressioni saline

-  Ambiti paesaggistici della costa e del tavoliere

Altri elementi riportati nella tavola

-  Laghi e bacini
-  Corsi d'acqua principali
-  Corsi d'acqua secondari

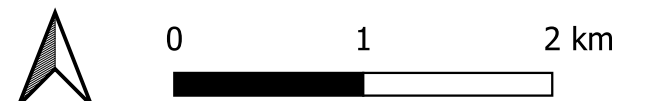
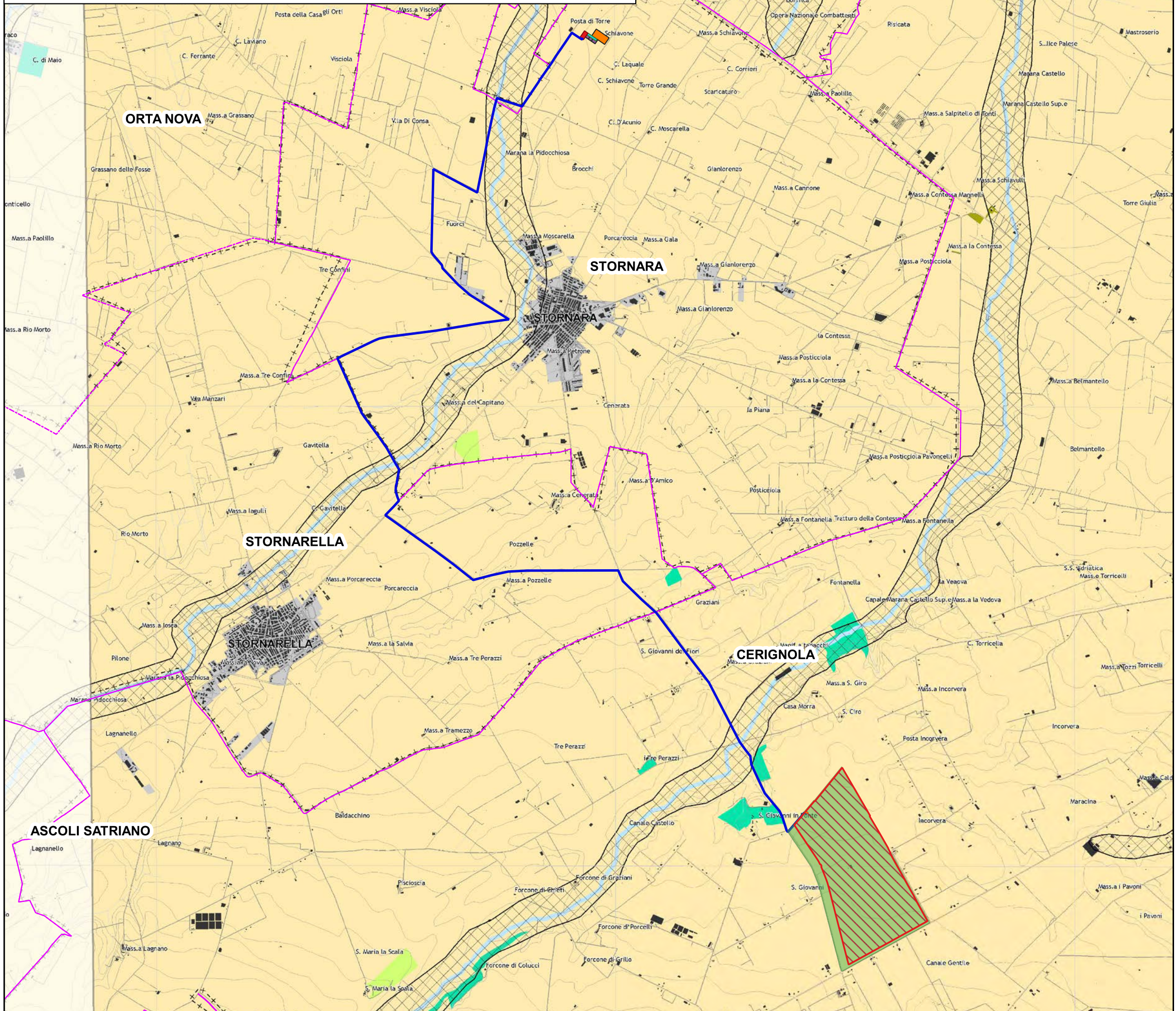


14 - PTCP Provincia di Foggia - Tavola B1

Tutela dell'identità culturale: elementi di matrice naturale

LEGENDA









-  Area Impianto Agrovoltaiico
 -  Area ANaV
 -  Cavidotto MT
 -  Area SSE - S. Giovanni In Fonte
 -  Area condivisione sbarre
 -  Area futura SE TERNA
 -  Altri produttori
 -  Confini Comunali
-
-  Boschi ed arbusteti
 -  Boschi di latifoglie a prevalenza di faggio
 -  Boschi planiziali
 -  Boschi della pianura costiera
 -  Aree con vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione
 -  Praterie xerofile
 -  Praterie sfalcibili
 -  Spiagge
 -  Habitat psammofili
 -  Laghi e bacini
 -  Aree ripariali a prevalenti condizioni di naturalità
 -  Zone umide
 -  Saline
 -  Aree agricole
 -  Aree terrazzate di particolare rilevanza paesaggistica
-
-  Aree di tutela dei caratteri ambientali e paesaggistici dei corpi idrici
 -  Apparati dunari
 -  Pianure costiere
-
-  Corsi d'acqua principali
 -  Singolarità geologiche
 -  Grotte, grave, vore, puli
 -  Codice identificativo
 -  Doline
 -  Cutini
 -  Calanchi
-
- Altri elementi riportati nella tavola*
-  Aree urbanizzate





























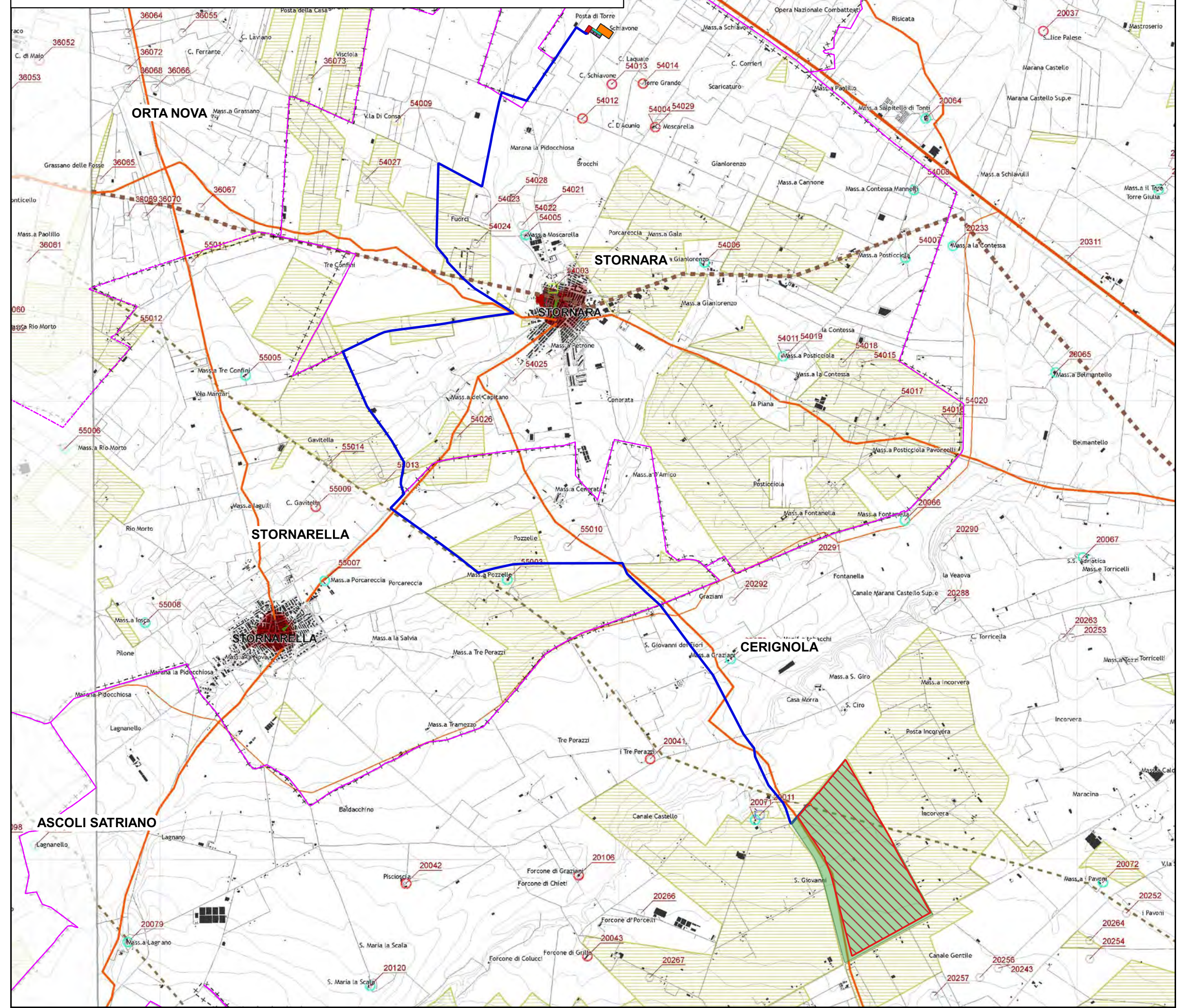
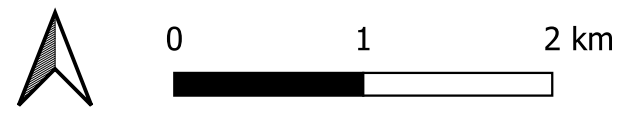
15 - PTCP Provincia di Foggia - Tavola B2

Tutela dell'identità culturale: elementi di matrice antropica

LEGENDA

-  Area Impianto Agrovoltaico
-  Area ANaV
-  Cavidotto MT
-  Area SSE - S. Giovanni In Fonte
-  Area condivisione sbarre
-  Altri produttori
-  Area futura SE TERNA
-  Confini Comunali

- Zone archeologiche*
-  Zone tutelate ope legis
-  Altri siti archeologici indagati o presunti
- Beni architettonici isolati*
-  Masserie
-  Poste
-  Sciali
-  Casini
-  Ville extraurbane
-  Poderi
-  Taverne
-  Archeologia produttiva
-  Trabucchi
-  Torri e fortificazioni
-  Castelli
-  Complessi civili e religiosi
-  Edifici religiosi ed edicole
-  Altro
-  Codice identificativo
-  20034 Parchi e giardini
-  Insediamenti abitativi derivanti dalle bonifiche e dalla riforma agraria
-  Miniere e cave storiche
- Tratturi*
-  Tratturo
-  Tratturello
-  Braccio
- Altri elementi della viabilità storica*
-  Ipotesi di viabilità romana di grande collegamento
-  Ipotesi di viabilità romana secondaria
-  Percorso micaelico
-  Via sacra langobardorum
-  Centri storici
-  Tessuti otto-novecenteschi di interesse storico
- Nuclei storici non urbani
- Insediamenti storici non urbani di fondazione

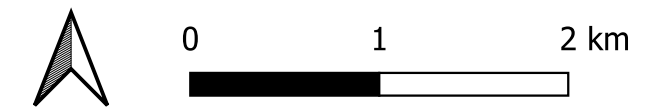
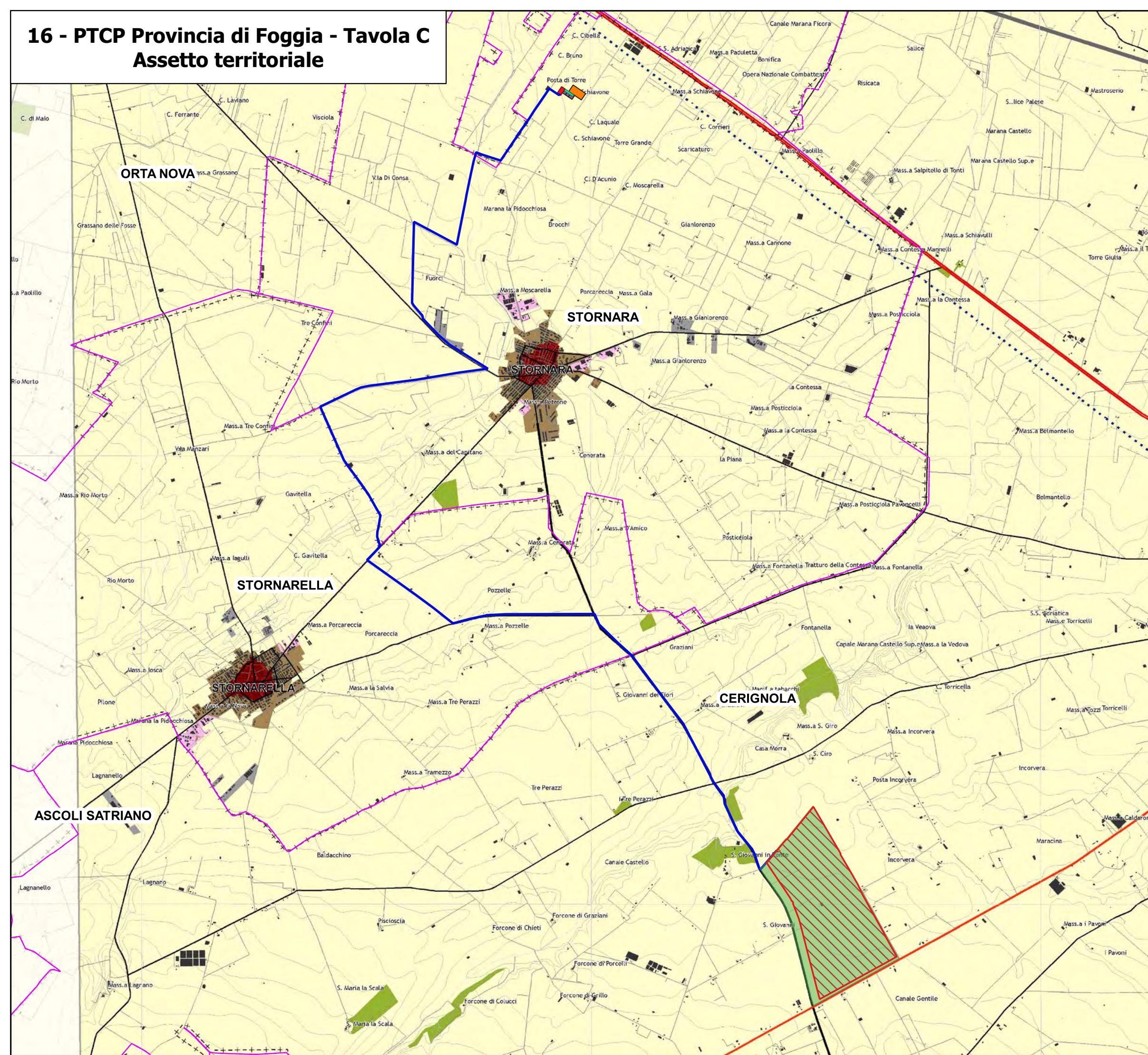


16 - PTCP Provincia di Foggia - Tavola C

Assetto territoriale

LEGENDA

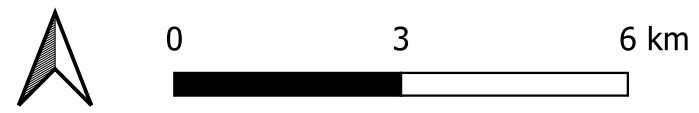
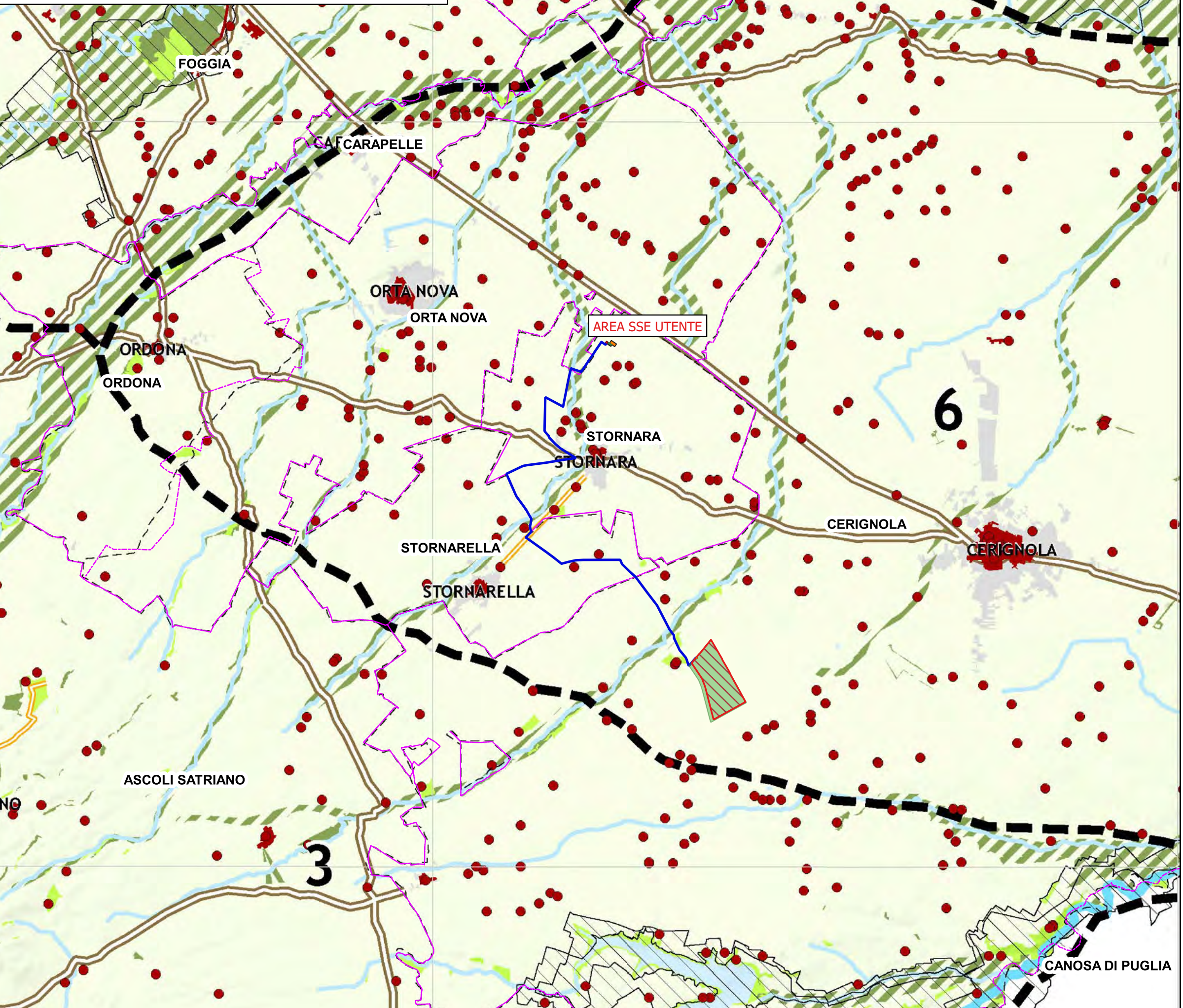
-  Area Impianto Agrovoltaico
 -  Area ANaV
 -  Cavidotto MT
 -  Area SSE - S. Giovanni In Fonte
 -  Area condivisione sbarre
 -  Area futura SE TERNA
 -  Altri produttori
 -  Confini Comunali
- Contesti rurali*
-  Periurbani
 -  Produttivi
 -  Marginali
 -  Multifunzionali
 -  Ambientali a prevalente assetto forestale
 -  Ambientali a prevalente assetto agricolo tradizionale
 -  Tessuti urbani discontinui nei contesti rurali
- Tessuti urbani*
-  Storici
 -  Recenti
 -  Produttivi
 -  Turistici costieri
- Poli produttivi*
-  Da sviluppare
 -  Da qualificare
 -  Di attuazione differita
- Poli produttivi speciali*
-  Saline di Margherita di Savoia
 -  Cave di Apricena



17 - PTCP Provincia di Foggia - Tavola S1
Sistema delle qualità




LEGENDA





-  Area Impianto Agrovoltaico
 -  Area ANaV
 -  Cavidotto MT
 -  Confini Comunali
- Elementi della rete ecologica*
-  Aree protette
 -  Aree protette marine
- Aree ad elevata naturalità*
-  Boschi ed arbusteti
 -  Praterie xerofile
 -  Apparati dunari e spiagge
 -  Specchi d'acqua
 -  Saline
 -  Tratti di fronte mare libero dall'edificazione
-  Aree di tutela dei caratteri ambientali e paesaggistici
 -  Corsi d'acqua
- Elementi della rete dei beni culturali*
-  Centri storici, nuclei storici non urbani, insediamenti storici non urbani di fondazione
 -  Beni culturali isolati
- Infrastrutture per la fruizione collettiva*
-  Tratturi principali
 -  Via sacra langobardorum
 -  Itinerari ciclopedonali principali
- Mosaico dei paesaggi*
-  Ambiti
- Altri elementi*
-  Aree urbanizzate
 -  Aree agricole


















18 - PTCP Provincia di Foggia - Tavola S2
Sistema insediativo e della mobilità











LEGENDA


-  Area Impianto Agrovoltaiico
-  Area ANaV
-  Cavidotto MT




-  Poli produttivi di livello sovracomunale da sviluppare
-  Poli produttivi di livello sovracomunale da completare e qualificare
-  Poli produttivi speciali
-  Nodi specializzati e attrezzature e spazi collettivi di rango sovracomunale

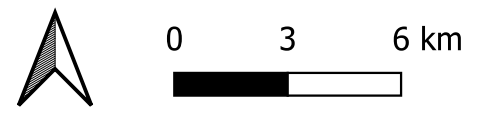
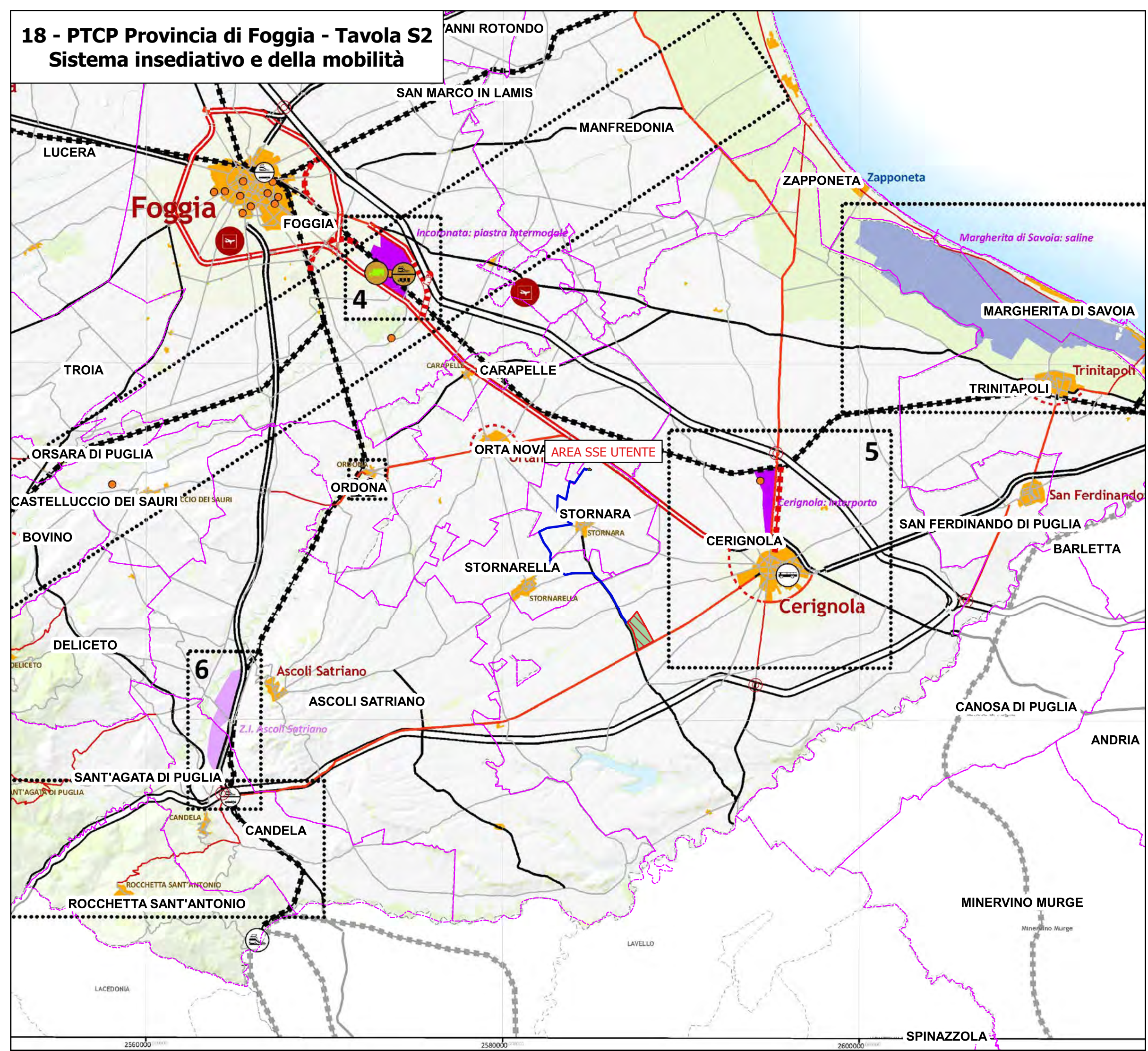
- Armatura infrastrutturale per la mobilità**
- Esistente Da realizzare
-   Rete ferroviaria
-  Stazione ferroviaria

- Rete stradale**
- Esistente Da adeguare Da realizzare
-    Categoria A
-    Categoria B
-    Categoria C
-    Categoria F

- Nodi di interscambio**
-  Centri di interscambio strada-rotaia
-  Stazione di interscambio ferrovia - fermata TPL gomma
-  Centro di distribuzione urbano delle merci
-  Fermata principale di TPL gomma
-  Traghetto (traffico Ro-Ro)
-  Stazione di interscambio ferrovia - metrò marittimo - fermata TPL gomma
-  Stazione di interscambio ferrovia - metrò marittimo
-  Fermata metrò mare
-  Aeroporti
-  Elisuperfici

- Ambiti soggetti a piani operativi integrati**
-  Perimetro indicativo

- Altre indicazioni**
-  Aree urbanizzate
-  Contesti rurali a prevalente valore ambientale e paesaggistico
-  Altri Contesti rurali






21a - PRG Comune di Cerignola - Azzonamento

Art. 20 Zona E agricola



La zona omogenea E, individuata a termini dell'art. 2 del D.I. 2.4.1968 n. 1444, comprende le parti del territorio comunale destinate alla conduzione dei fondi ed all'allevamento del bestiame, nonché alle attività con essi compatibili o che svolgano funzione idonea alla rivitalizzazione degli insediamenti e delle aree.

Nelle zona omogenea E sono consentiti gli interventi ammessi dal Piano territoriale di coordinamento provinciale e quelli definiti al comma g) dell'art. 51 della L.R. 31.5.1980 n. 56.


LEGENDA

-  Area Impianto Agrovoltaiico
-  Area ANaV
-  Cavidotto MT


Zone omogenee

-  A4 - Complessi di edifici rurali
-  E- Agricola

Aree ed elementi soggetti a tutela integrale

-  Aree di rilevante interesse biologico naturalistico e riserve naturali

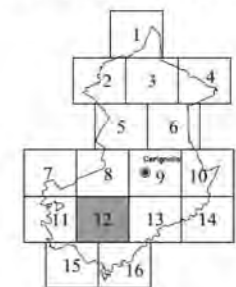
Fasce di rispetto

-  stradale, ferroviaria e degli elettrodotti

QUADRO D'UNIONE DELLE TAVOLE 1:10000



QUADRO D'UNIONE DELLE TAVOLE 1:10000






SCALA 1:10000



21b - PRG Comune di Cerignola - Vincoli

LEGENDA

-  Area impianto Agrovoltaiico
-  Area ANaV
-  Cavidotto MT










Vincoli ambientali, idrogeologici, archeologici

Legenda





Ambiti territoriali

-  di elevato interesse archeologico
-  di interesse archeologico
-  di appartenenza al sistema dei tracciati storici
-  di rispetto urbano
-  di interesse biologico naturalistico - zona di rispetto
-  di alimentazione e rispetto delle risorse idriche - fiumi, laghi canali, marane
-  di alimentazione e rispetto delle risorse idriche - pozzi, sorgenti, prese
-  di tutela geoidraulica del territorio e degli insediamenti - area di pertinenza
-  di tutela geoidraulica del territorio e degli insediamenti - area annessa
-  aree instabili o di probabile instabilità

Aree ed elementi soggetti a tutela integrale

-  Aree vincolate
-  Aree vincolate - zona di rispetto
-  Aree di rilevante interesse biologico naturalistico e riserve naturali
-  Componenti dell'assetto idrogeologico fiumi, torrenti, marane, laghi
-  Componenti dell'assetto idrogeologico pozzi
-  Componenti dell'assetto idrogeologico sorgenti
-  Componenti dell'assetto idrogeologico punti di presa
-  confine comunale
-  perimetrazione del centro abitato (D.L. n. 285/1992)

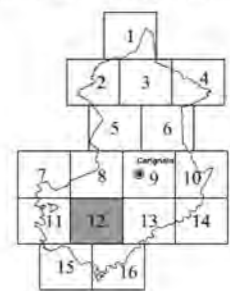
Siti di Importanza Comunitaria

-  Area SIC "Zone umide della Capitanata"
-  Area SIC "Valle Ofanto - Lago di Capacciotti"
-  Area di ampliamento del SIC "Zone umide della Capitanata"
-  Area di ampliamento del SIC "Valle Ofanto - Lago di Capacciotti"

QUADRO D'UNIONE DELLE TAVOLE 1:10000



QUADRO D'UNIONE DELLE TAVOLE 1:10000








SCALA 1:10000











1:20000











21c - PRG Comune di Stornara - Azzonamento

LEGENDA





-  Cavidotto MT
-  Area SSE - S. Giovanni In Fonte
-  Area condivisione sbarre
-  Altri produttori
-  Area futura SE TERNA

-  Perimetro territoriale comunale
-  Allineamenti stradali di progetto
-  Divisione fra zone a diversa destinazione
-  Perimetro zona omogenea "B"
-  Edifici esistenti
-  Aree riservate alla viabilità ed ai parcheggi pubblici di progetto
-  Aree per attrezzature e servizi d'interesse generale
-  Impianto depurativo

Z O N E O M O G E N E E

- | | |
|---|--|
| B |  Totalmente edificata (1) |
| |  Parzialmente edificata e di completamento (1) |
| C |  Di espansione |
| |  Compresa nel P.E.E.P. vigente |
| |  Compresa in strumenti urbanistici esecutivi (P.L.) approvati |
| D |  Artigianale |
| |  Compresa nel P.I.P. vigente |
| |  Compresa nel P.I.P. vigente |
| E |  Verde agricolo |
| |  Verde agricolo speciale |

A R E E A V E R D E

-  Pubblico attrezzato
-  Di rispetto stradale
-  Cimiteriale
-  Di rispetto cimiteriale

NOTA BENE: Per le prescrizioni di dettaglio valgono le TAV. n° 11, n° 12, n° 13 e n° 14.

ORTA NOVA


1:20000