

Regione
Puglia



Provincia
Brindisi



COMUNE DI BRINDISI



**PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE IN AREE SIN DI UN
IMPIANTO FOTOVOLTAICO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE
ALLA R.T.N.**

ALLEGATI GRAFICI
Studio di Impatto Ambientale

ELABORATO

AM_00

PROPONENTE:



METKA EGN Apulia S.r.l.

Sede Legale Piazza Fontana n. 6

20122 Milano (MI)

metkaegnapuliasrl@legalmail.it

PROGETTO:



Via Caduti di Nassirya, 55

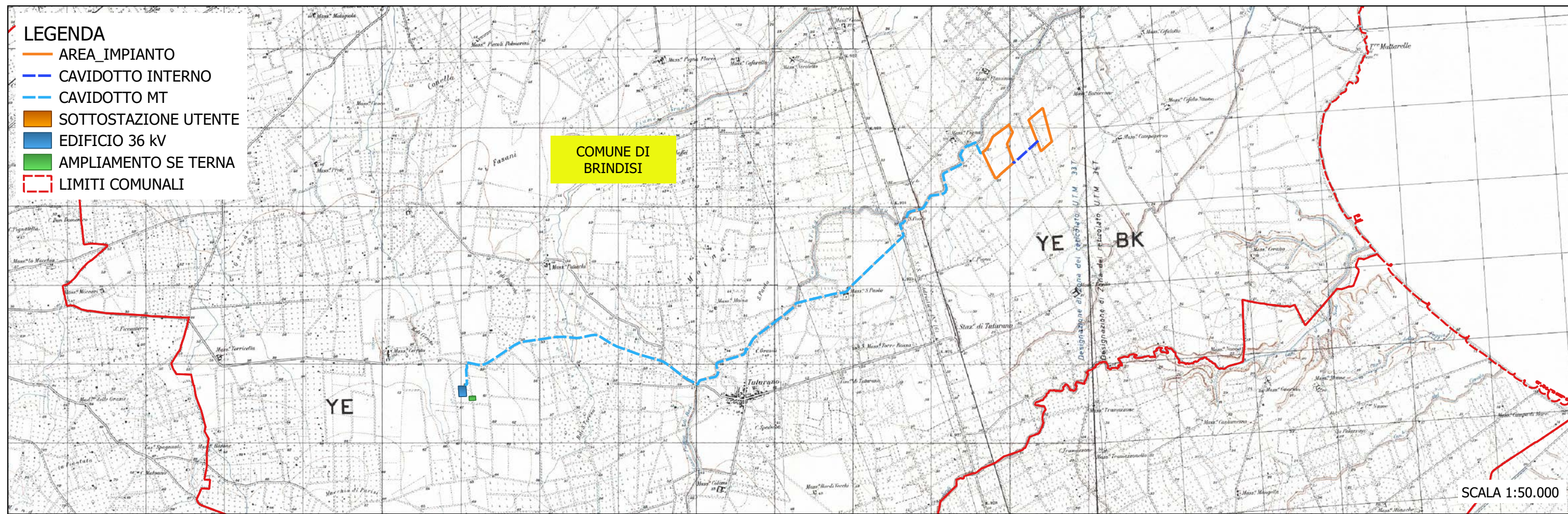
70124 Bari (Italy)

pec: atechsrl@legalmail.it

Direttore Tecnico: Ing. *Orazio Tricarico*



EM./REV.	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	DESCRIZIONE
0	NOV 2022	B.B.	A.A. - O.T.	A.A. - O.T.	Progetto definitivo



PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE IN AREA SIN DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN DA REALIZZARE NEL COMUNE DI BRINDISI (BR)

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
 Quadro di Riferimento Programmatico - Allegati Grafici
 INQUADRAMENTO AREA VASTA SU IGM E ORTOFOTO

TAV 00

LEGENDA

- AREA_IMPIANTO
- CAVIDOTTO INTERNO
- CAVIDOTTO MT
- SOTTOSTAZIONE UTENTE
- EDIFICIO 36 kV
- AMPLIAMENTO SE TERNA
- LIMITI COMUNALI

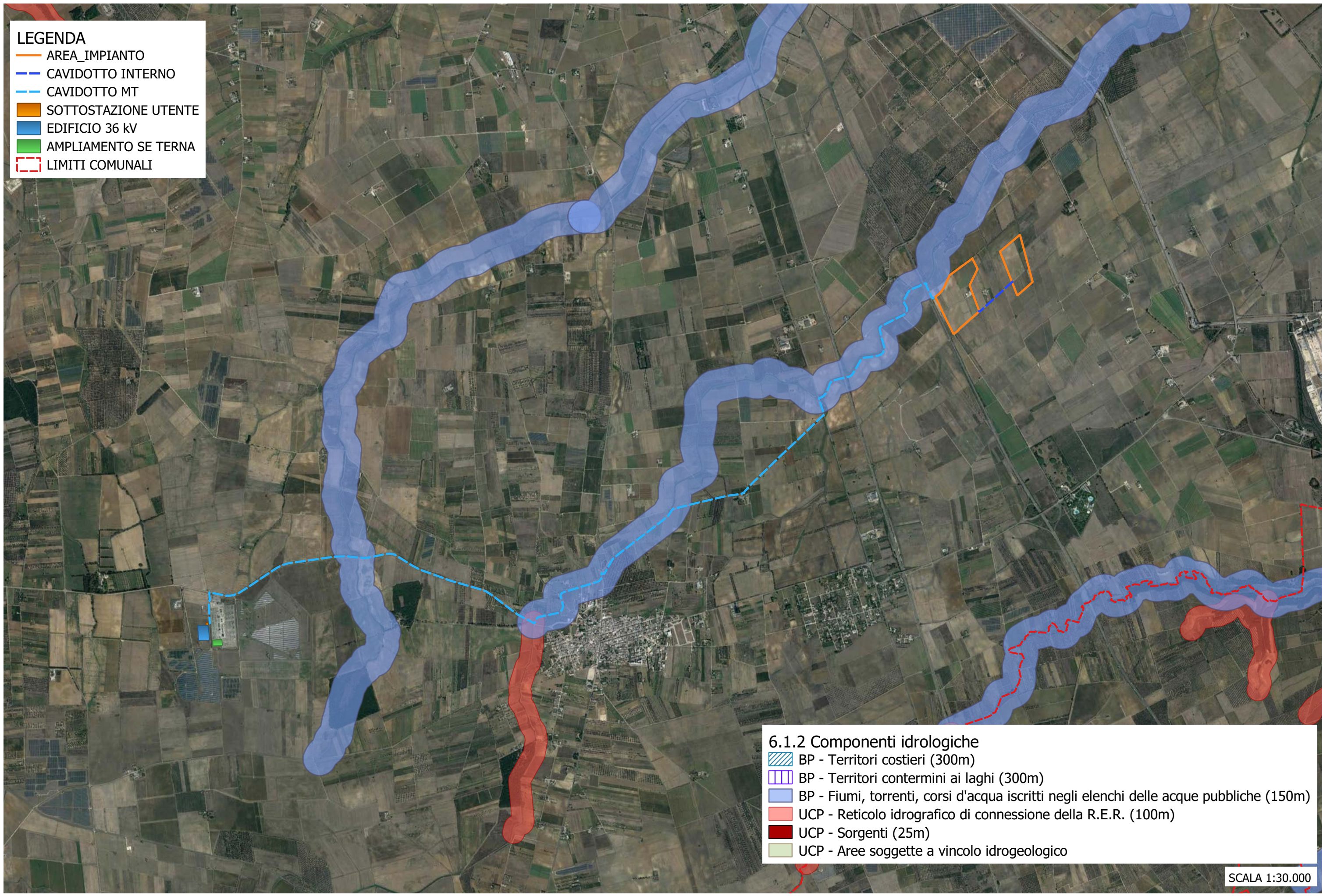
COMUNE DI
BRINDISI

- Ambiti Paesaggistici PPTR
- Alta Murgia
 - Arco Jonico Tarantino
 - Gargano
 - La campagna brindisina
 - La Puglia centrale
 - Monti Dauni
 - Murgia dei trulli
 - Ofanto
 - Salento delle Serre
 - Tavoliere
 - Tavoliere Salentino

SCALA 1:30.000

LEGENDA

- AREA_IMPIANTO
- CAVIDOTTO INTERNO
- - - CAVIDOTTO MT
- ▭ SOTTOSTAZIONE UTENTE
- ▭ EDIFICIO 36 kV
- ▭ AMPLIAMENTO SE TERNA
- - - LIMITI COMUNALI



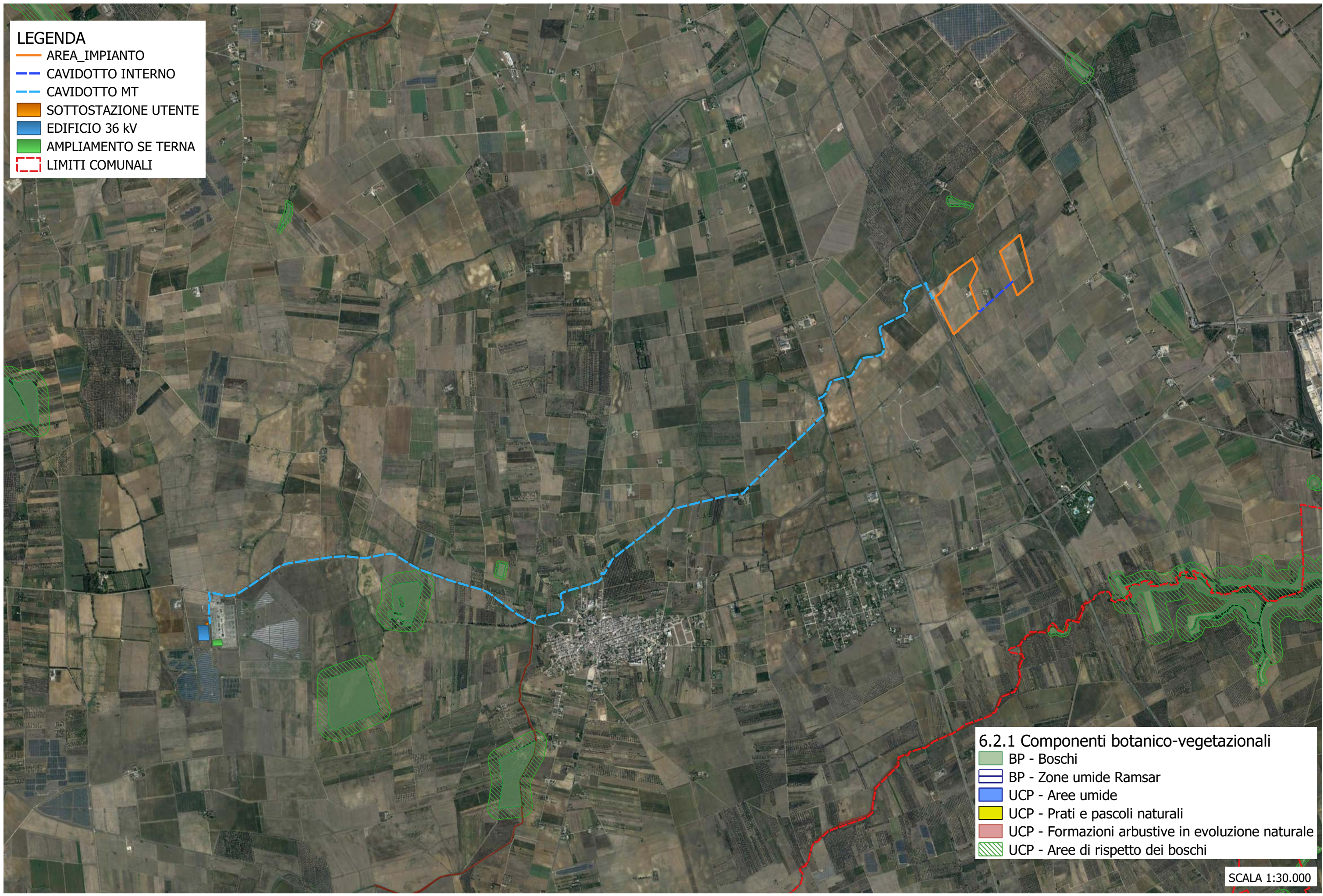
6.1.2 Componenti idrologiche

- ▨ BP - Territori costieri (300m)
- ▨ BP - Territori contermini ai laghi (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 - Sorgenti (25m)
- ▭ UCP - Aree soggette a vincolo idrogeologico

SCALA 1:30.000

LEGENDA

- AREA_IMPIANTO
- CAVIDOTTO INTERNO
- CAVIDOTTO MT
- SOTTOSTAZIONE UTENTE
- EDIFICIO 36 kV
- AMPLIAMENTO SE TERNA
- LIMITI COMUNALI



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

SCALA 1:30.000

6.2.2 Componenti delle aree protette e dei siti naturalistici

BP - Parchi e riserve

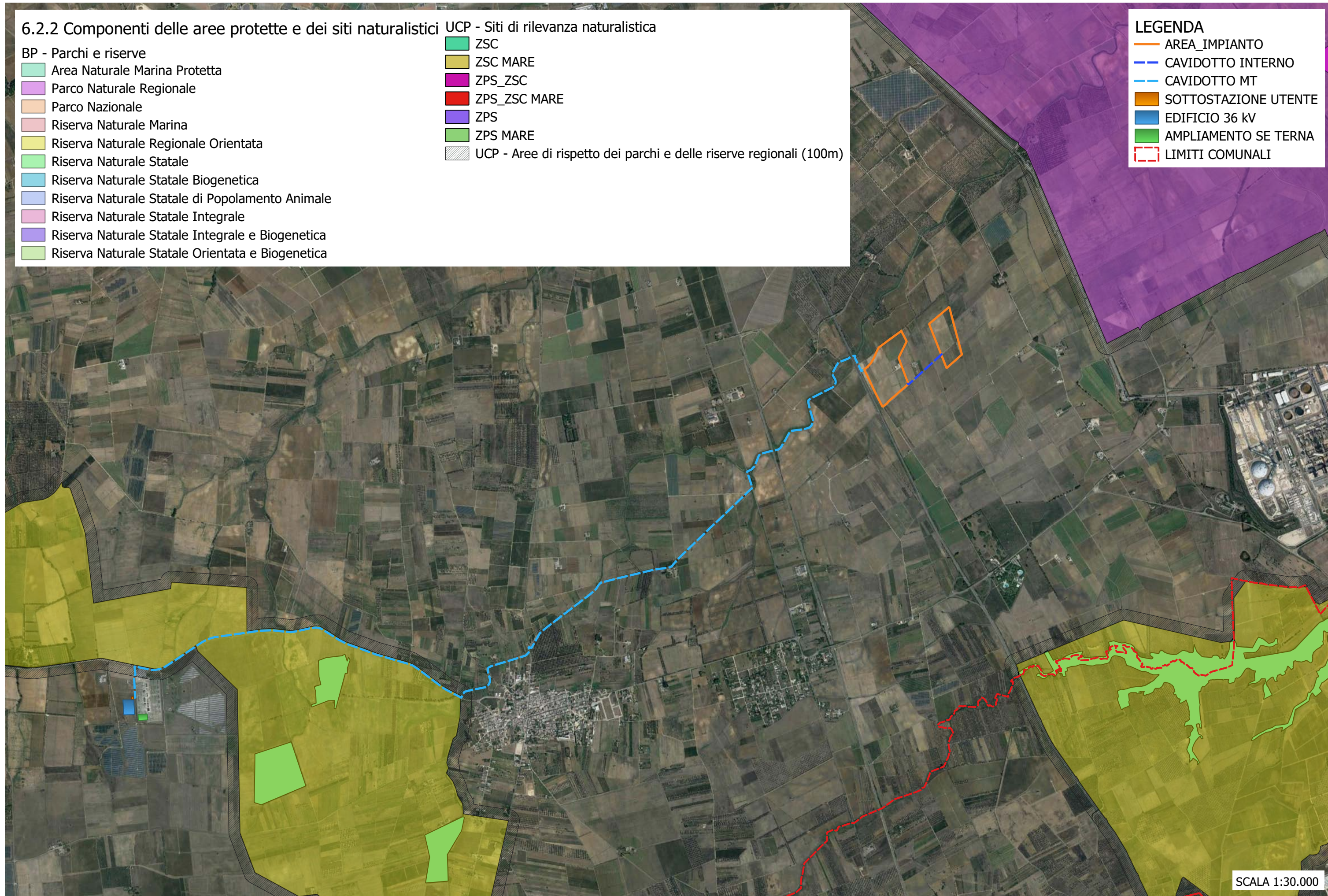
- Area Naturale Marina Protetta
- Parco Naturale Regionale
- Parco Nazionale
- Riserva Naturale Marina
- Riserva Naturale Regionale Orientata
- Riserva Naturale Statale
- Riserva Naturale Statale Biogenetica
- Riserva Naturale Statale di Popolamento Animale
- Riserva Naturale Statale Integrale
- Riserva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

UCP - Siti di rilevanza naturalistica

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

LEGENDA

- AREA_IMPIANTO
- CAVIDOTTO INTERNO
- CAVIDOTTO MT
- SOTTOSTAZIONE UTENTE
- EDIFICIO 36 kV
- AMPLIAMENTO SE TERNA
- LIMITI COMUNALI



SCALA 1:30.000

LEGENDA

- AREA_IMPIANTO
- CAVIDOTTO INTERNO
- CAVIDOTTO MT
- SOTTOSTAZIONE UTENTE
- EDIFICIO 36 kV
- AMPLIAMENTO SE TERNA
- LIMITI COMUNALI



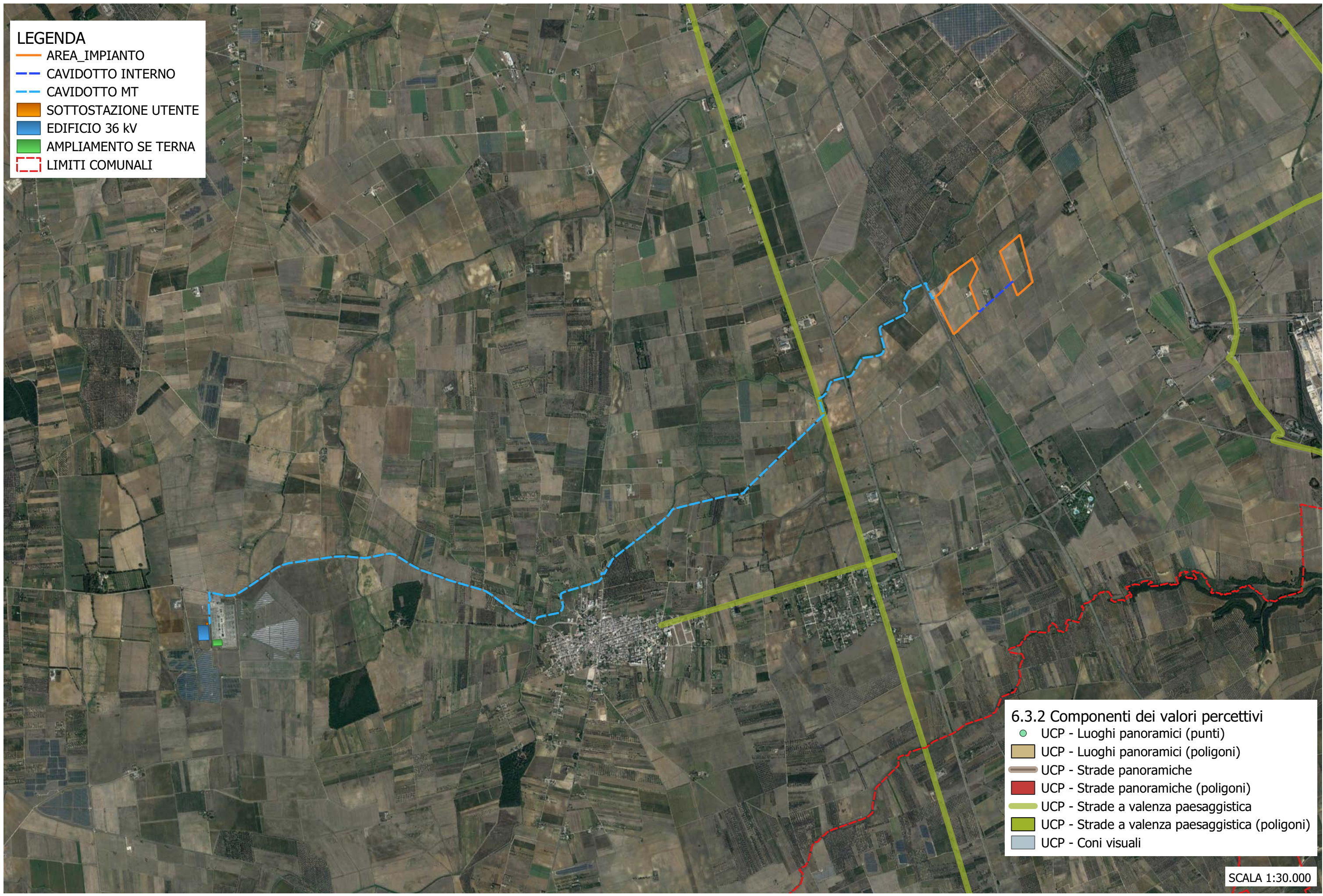
6.3.1 Componenti culturali e insediative

- 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

SCALA 1:30.000

LEGENDA

- AREA_IMPIANTO
- - - CAVIDOTTO INTERNO
- - - CAVIDOTTO MT
- ▭ SOTTOSTAZIONE UTENTE
- ▭ EDIFICIO 36 kV
- ▭ AMPLIAMENTO SE TERNA
- - - LIMITI COMUNALI

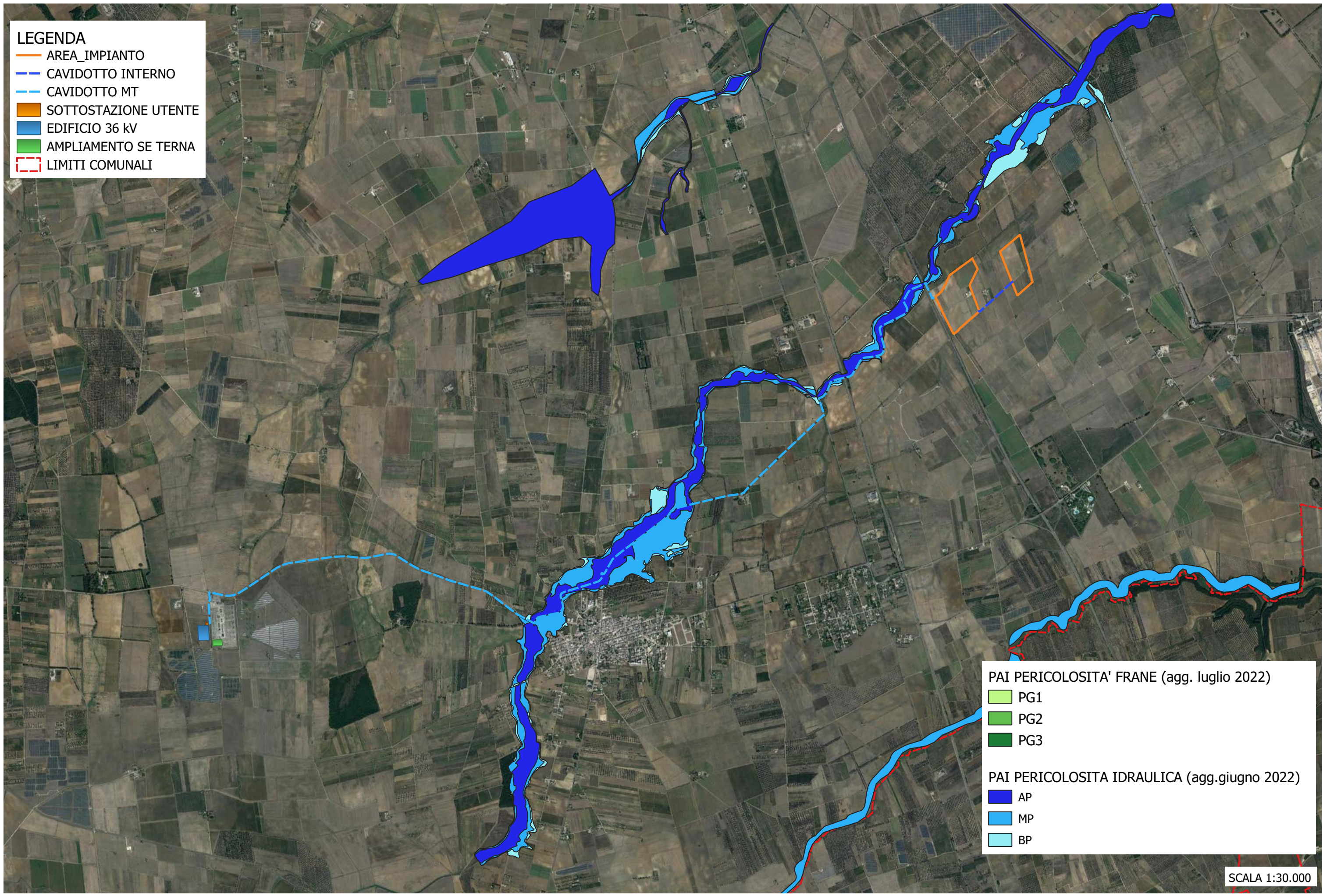


- 6.3.2 Componenti dei valori percettivi**
- UCP - Luoghi panoramici (punti)
 - ▭ UCP - Luoghi panoramici (poligoni)
 - UCP - Strade panoramiche
 - ▭ UCP - Strade panoramiche (poligoni)
 - UCP - Strade a valenza paesaggistica
 - ▭ UCP - Strade a valenza paesaggistica (poligoni)
 - ▭ UCP - Coni visuali

SCALA 1:30.000

LEGENDA

- AREA_IMPIANTO
- CAVIDOTTO INTERNO
- - - CAVIDOTTO MT
- ▭ SOTTOSTAZIONE UTENTE
- ▭ EDIFICIO 36 kV
- ▭ AMPLIAMENTO SE TERNA
- - - LIMITI COMUNALI



- PAI PERICOLOSITA' FRANE (agg. luglio 2022)
- ▭ PG1
 - ▭ PG2
 - ▭ PG3
- PAI PERICOLOSITA IDRAULICA (agg. giugno 2022)
- ▭ AP
 - ▭ MP
 - ▭ BP

SCALA 1:30.000

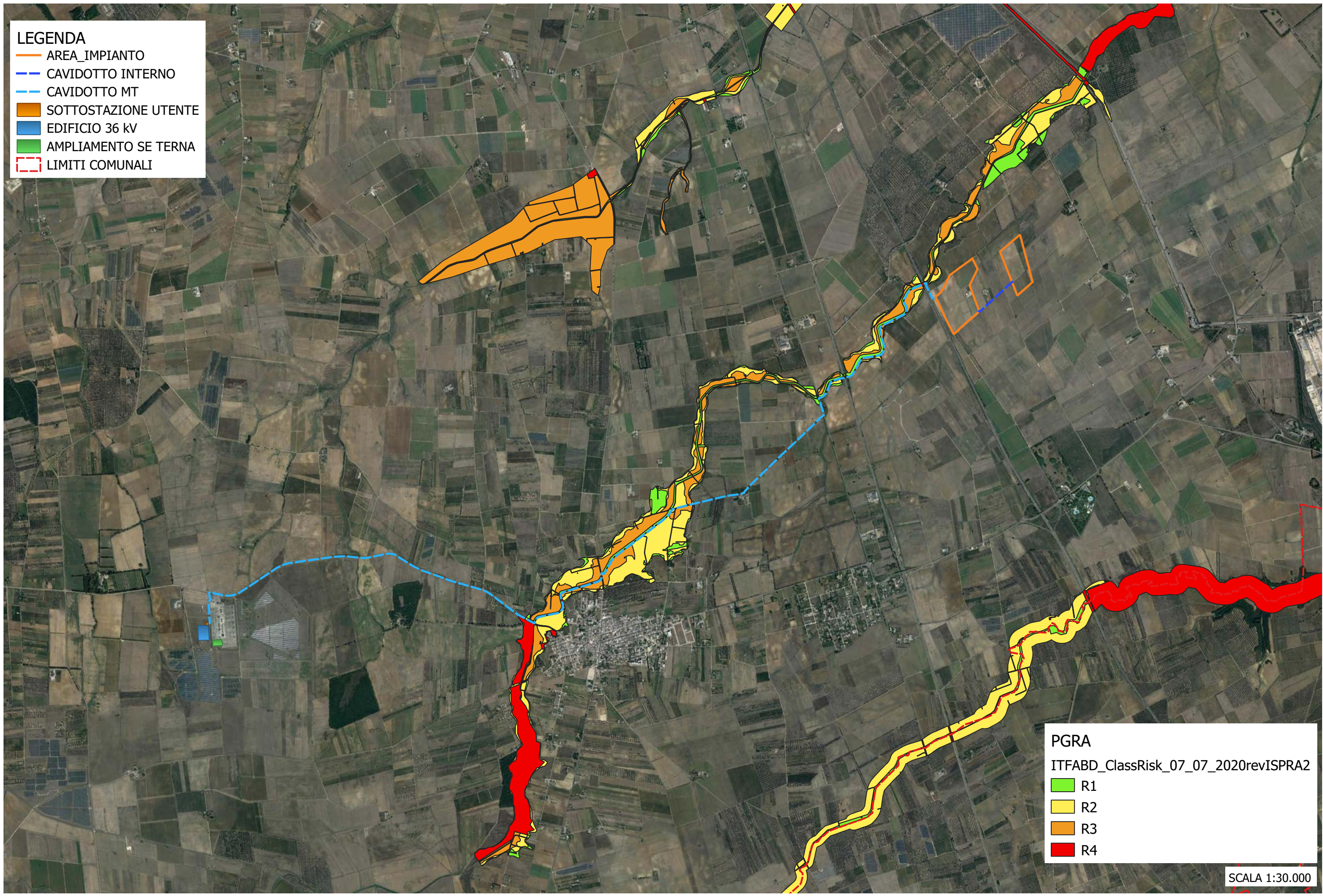
PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE IN AREA SIN DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN DA REALIZZARE NEL COMUNE DI BRINDISI (BR)

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Quadro di Riferimento Programmatico - Allegati Grafici
P.A.I. - Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale Sede Puglia

TAV 08

LEGENDA

- AREA_IMPIANTO
- CAVIDOTTO INTERNO
- CAVIDOTTO MT
- SOTTOSTAZIONE UTENTE
- EDIFICIO 36 kV
- AMPLIAMENTO SE TERNA
- LIMITI COMUNALI



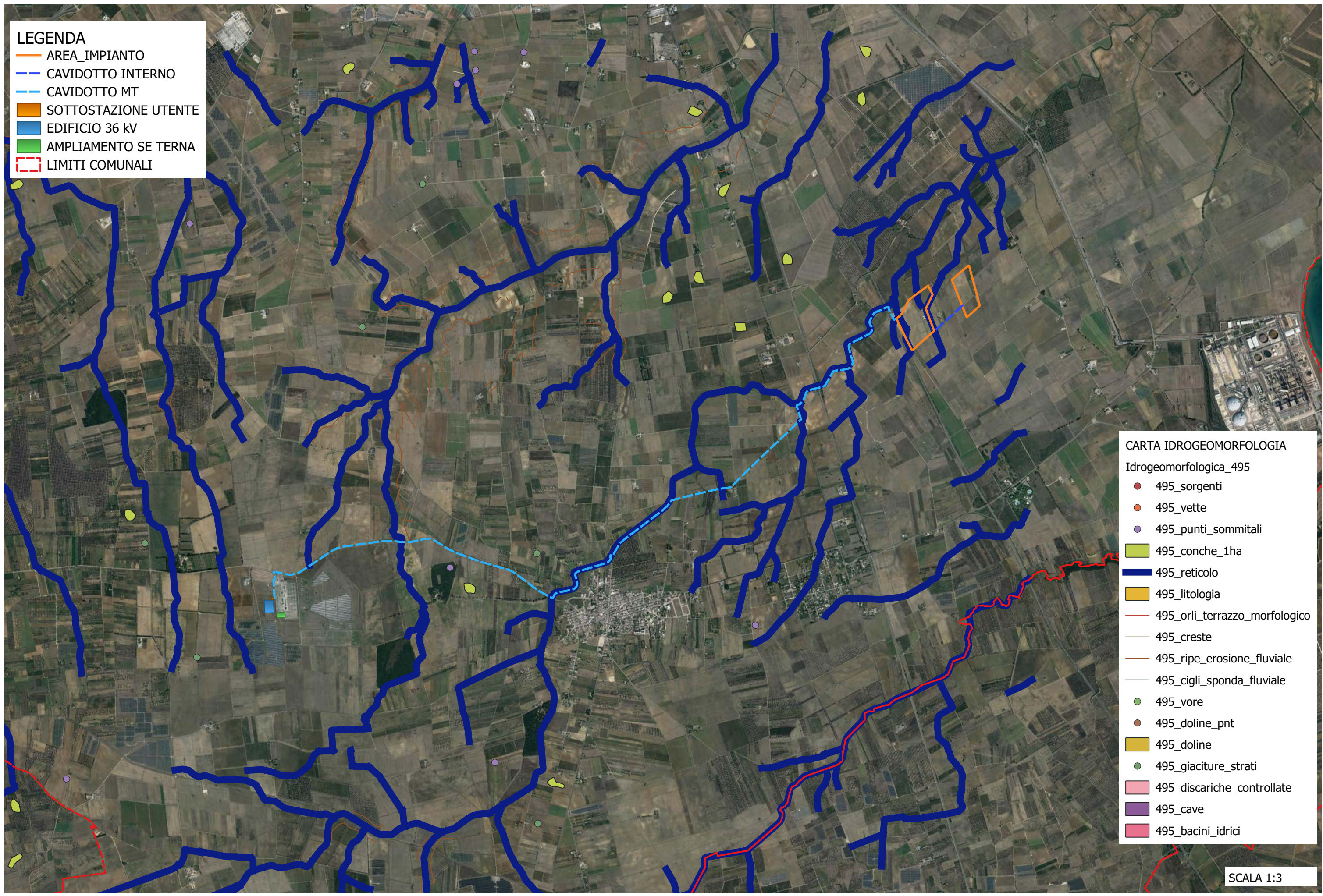
- PGRA**
ITFABD_ClassRisk_07_07_2020revISPRA2
- R1
 - R2
 - R3
 - R4

SCALA 1:30.000

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE IN AREA SIN DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN DA REALIZZARE NEL COMUNE DI BRINDISI (BR)

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Quadro di Riferimento Programmatico - Allegati Grafici
P.G.R.A. Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale Sede Puglia

TAV 09



- LEGENDA**
- AREA_IMPIANTO
 - CAVIDOTTO INTERNO
 - CAVIDOTTO MT
 - SOTTOSTAZIONE UTENTE
 - EDIFICIO 36 kV
 - AMPLIAMENTO SE TERNA
 - - - LIMITI COMUNALI

- CARTA IDROGEOMORFOLOGIA**
- Idrogeomorfologica_495
- 495_sorgenti
 - 495_vette
 - 495_punti_sommitali
 - 495_conche_1ha
 - 495_reticolo
 - 495_litologia
 - 495_orli_terrazzo_morfologico
 - 495_creste
 - 495_ripe_erosione_fluviale
 - 495_cigli_sponda_fluviale
 - 495_vore
 - 495_doline_pnt
 - 495_doline
 - 495_giaciture_strati
 - 495_discariche_controllate
 - 495_cave
 - 495_bacini_idrici

SCALA 1:3

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE IN AREA SIN DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN DA REALIZZARE NEL COMUNE DI BRINDISI (BR)

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
 Quadro di Riferimento Programmatico - Allegati Grafici
CARTA IDROGEOMORFOLOGICA - A.d. B. Distrettuale dell'Appennino Meridionale

TAV 10

LEGENDA

- AREA_IMPIANTO
- CAVIDOTTO INTERNO
- CAVIDOTTO MT
- SOTTOSTAZIONE UTENTE
- EDIFICIO 36 kV
- AMPLIAMENTO SE TERNA
- LIMITI COMUNALI

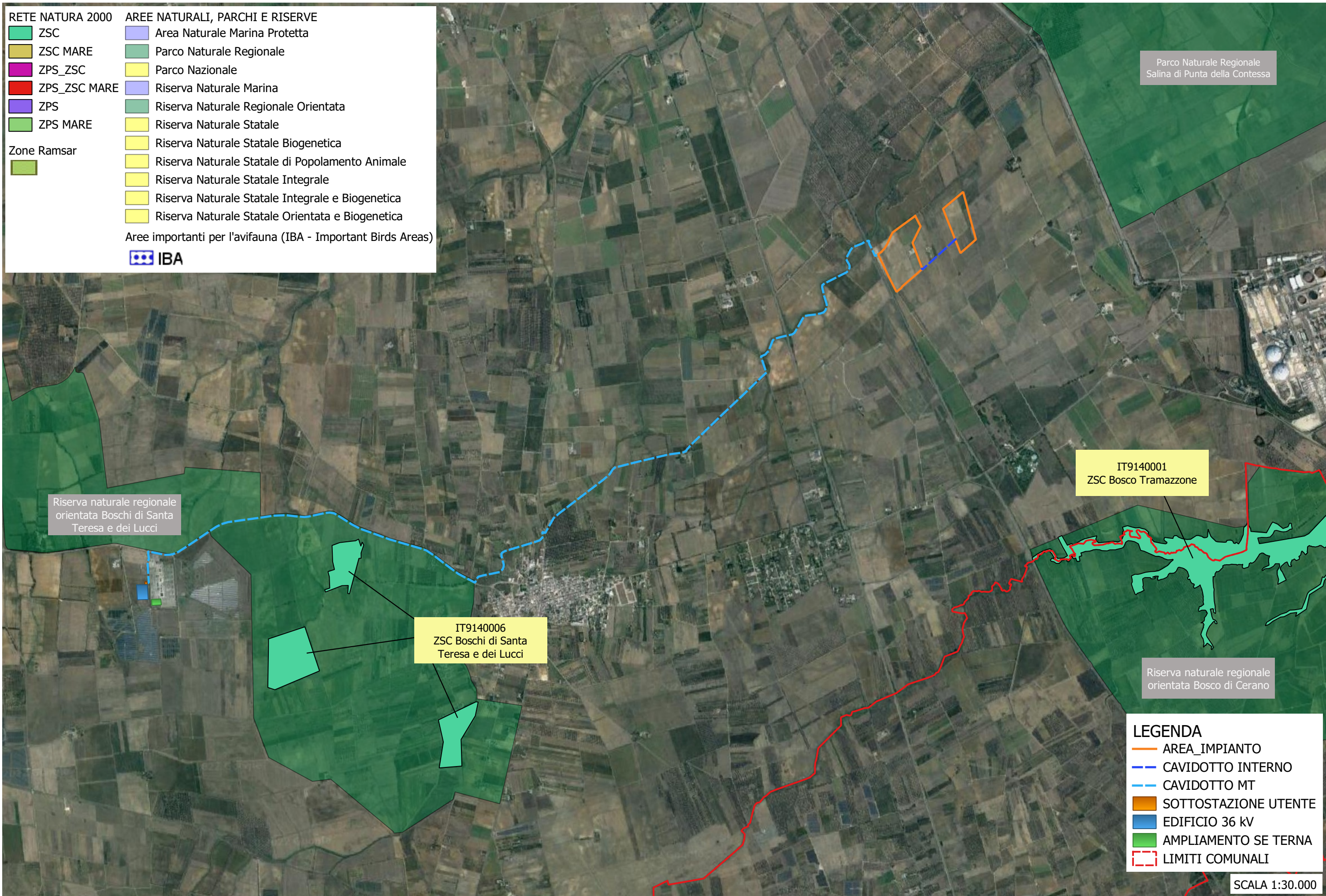
Legenda

- PTA
Aree di tutela quali-quantitativa/Aree vulnerabili alla contaminazione salina/Aree di tutela quantitativa
Zone di Protezione Speciale Idrogeologica (ZPSI)
- Tipo A
 - Tipo B
 - Tipo C
- Zone vulnerabili da nitrati di origine agricola (ZVN)
- Zone Vulnerabili da Nitrati
 - Aree a monitoraggio di approfondimento

- Aree di vincolo d'uso degli acquiferi
Canale Principale dell'Acquedotto Pugliese
- Aree di tutela per approvvigionamento idrico di emergenza
 - Aree di tutela quali-quantitativa
 - Aree vulnerabili alla contaminazione salina
 - Aree di tutela quantitativa
 - Acque superficiali destinate alla produzione di acqua potabile
 - Perimetrazione Area Sensibile/Bacino Area Sensibile

SCALA 1:30.000

- RETE NATURA 2000**
- ZSC
 - ZSC MARE
 - ZPS_ZSC
 - ZPS_ZSC MARE
 - ZPS
 - ZPS MARE
- Zone Ramsar**
-
- AREE NATURALI, 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
- Aree importanti per l'avifauna (IBA - Important Birds Areas)
- IBA



LEGENDA

- AREA_IMPIANTO
- CAVIDOTTO INTERNO
- CAVIDOTTO MT
- SOTTOSTAZIONE UTENTE
- EDIFICIO 36 kV
- AMPLIAMENTO SE TERNA
- LIMITI COMUNALI

Uso del suolo 2011

- 1111 - tessuto residenziale continuo antico e denso
- 1112 - tessuto residenziale continuo, denso più recente e basso
- 1113 - tessuto residenziale continuo, denso recente, alto
- 1121 - tessuto residenziale discontinuo
- 1122 - tessuto residenziale rado e irregolare
- 1123 - tessuto residenziale sparso
- 1211 - insediamento industriale o artigianale con spazi annessi
- 1212 - insediamento commerciale
- 1213 - insediamento dei grandi impianti di servizi pubblici e privati
- 1214 - insediamenti ospedalieri
- 1215 - insediamento degli impianti tecnologici
- 1216 - insediamenti produttivi agricoli
- 1217 - insediamento in disuso
- 1221 - reti stradali e spazi accessori
- 1222 - reti ferroviarie comprese le superfici annessi
- 1223 - grandi impianti di concentrazione e smistamento merci
- 1224 - aree per gli impianti delle telecomunicazioni
- 1225 - reti ed aree per la distribuzione, la produzione e il trasporto dell'energia
- 123 - aree portuali
- 124 - aree aeroportuali ed elporti
- 131 - aree estrattive
- 1321 - discariche e depositi di cave, miniere, industrie
- 1322 - depositi di rottami a cielo aperto, oimiten di autoveicoli
- 1331 - cantieri e spazi in costruzione e scavi
- 1332 - suoli rimaneggiati e artefatti
- 141 - aree verdi urbane
- 1421 - campeggi, strutture turistiche ricettive a bungalow o simili
- 1422 - aree sportive (calcio, atletica, tennis, etc)
- 1423 - parchi di divertimento (acquapark, zoosafari e simili)
- 1424 - aree archeologiche
- 143 - cimiteri
- 2111 - seminativi semplici in aree non irrigue
- 2112 - colture orticole in pieno campo in serra e sotto plastica in aree non irrigue
- 2121 - seminativi semplici in aree irrigue
- 2123 - colture orticole in pieno campo in serra e sotto plastica in aree irrigue
- 221 - vigneti
- 222 - frutteti e frutti minori
- 223 - uliveti
- 224 - altre colture permanenti
- 231 - superfici a copertura erbacea densa
- 241 - colture temporanee associate a colture permanenti
- 242 - sistemi colturali e particellari complessi
- 243 - aree prevalentemente occupate da coltura agrarie con presenza di sistemi colturali complessi
- 244 - aree agroforestali
- 311 - boschi di latifoglie
- 312 - boschi di conifere
- 313 - boschi misti di conifere e latifoglie
- 314 - prati alberati, pascoli alberati
- 321 - aree a pascolo naturale, praterie, incolti
- 322 - cespuglieti e arbusteti
- 323 - aree a vegetazione sclerofilla
- 3241 - aree a ricolonizzazione naturale
- 3242 - aree a ricolonizzazione artificiale (rimboschimenti nella fase di nuova vegetazione)
- 331 - spiagge, dune e sabbie
- 332 - rocce nude, falesie e affioramenti
- 333 - aree con vegetazione rada

SCALA 1:30.000

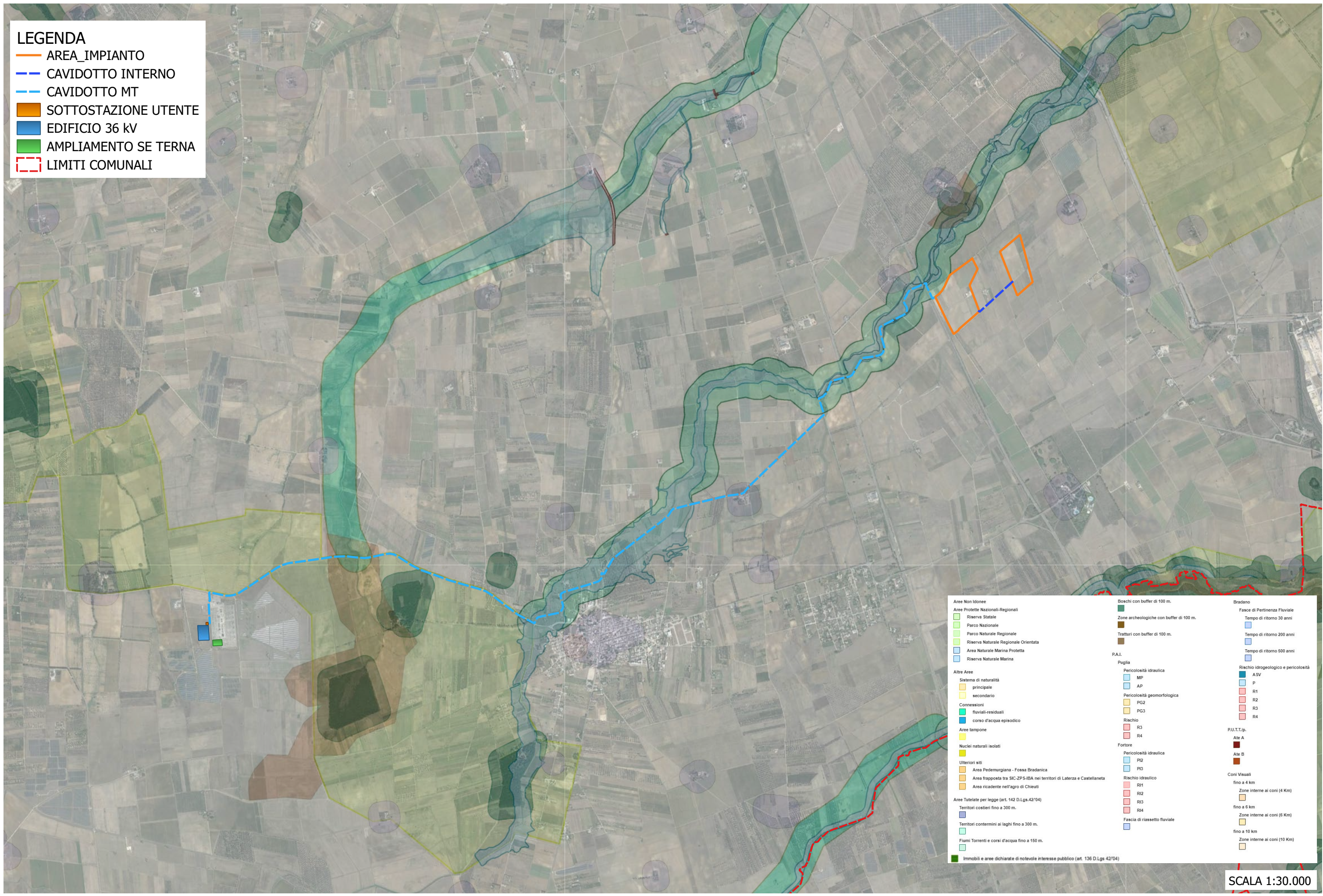
PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE IN AREA SIN DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN DA REALIZZARE NEL COMUNE DI BRINDISI (BR)

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Quadro di Riferimento Programmatico - Allegati Grafici
REGIONE PUGLIA CARTA DEGLI USI DEL SUOLO 2011

TAV 13

LEGENDA

- AREA_IMPIANTO
- CAVIDOTTO INTERNO
- - - CAVIDOTTO MT
- ▭ SOTTOSTAZIONE UTENTE
- ▭ EDIFICIO 36 kV
- ▭ AMPLIAMENTO SE TERNA
- - - LIMITI COMUNALI



<p>Aree Non Idonee</p> <p>Aree Protette Nazionali-Regionali</p> <ul style="list-style-type: none"> ▭ Riserva Statale ▭ Parco Nazionale ▭ Parco Naturale Regionale ▭ Riserva Naturale Regionale Orientata ▭ Area Naturale Marina Protetta ▭ Riserva Naturale Marina <p>Altre Aree</p> <p>Sistema di naturalità</p> <ul style="list-style-type: none"> ▭ principale ▭ secondario <p>Connessioni</p> <ul style="list-style-type: none"> ▭ fluviali-residuali ▭ corso d'acqua epiaidico <p>Aree tampone</p> <ul style="list-style-type: none"> ▭ <p>Nuclii naturali isolati</p> <ul style="list-style-type: none"> ▭ <p>Utteriori siti</p> <ul style="list-style-type: none"> ▭ Area Pedemurgiana - Fossa Bradanica ▭ Area frapposta tra SIC-ZPS-IBA nei territori di Laterza e Castellaneta ▭ Area ricadente nell'agro di Chieuti <p>Aree tutelate per legge (art. 142 D.Lgs.42/04)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▭ Territori costieri fino a 300 m. ▭ Territori contigui ai laghi fino a 300 m. ▭ Fiumi torrenti e corsi d'acqua fino a 150 m. ▭ Immobili e aree dichiarate di notevole interesse pubblico (art. 136 D.Lgs.42/04) 	<p>Boschi con buffer di 100 m.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▭ <p>Zone archeologiche con buffer di 100 m.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▭ <p>Tratturi con buffer di 100 m.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▭ <p>P.A.I.</p> <p>Puglia</p> <p>Pericolosità idraulica</p> <ul style="list-style-type: none"> ▭ MP ▭ AP <p>Pericolosità geomorfologica</p> <ul style="list-style-type: none"> ▭ PG2 ▭ PG3 <p>Rischio</p> <ul style="list-style-type: none"> ▭ R3 ▭ R4 <p>Fortore</p> <p>Pericolosità idraulica</p> <ul style="list-style-type: none"> ▭ P12 ▭ P13 <p>Rischio idraulico</p> <ul style="list-style-type: none"> ▭ RI1 ▭ RI2 ▭ RI3 ▭ RI4 <p>Fascia di riassetto fluviale</p> <ul style="list-style-type: none"> ▭ 	<p>Bradano</p> <p>Fasce di Pertinenza Fluviale</p> <ul style="list-style-type: none"> ▭ Tempo di ritorno 30 anni ▭ Tempo di ritorno 200 anni ▭ Tempo di ritorno 500 anni <p>Rischio idrogeologico e pericolosità</p> <ul style="list-style-type: none"> ▭ ASV ▭ P ▭ R1 ▭ R2 ▭ R3 ▭ R4 <p>P.U.T.T.p.</p> <p>Ate A</p> <ul style="list-style-type: none"> ▭ <p>Ate B</p> <ul style="list-style-type: none"> ▭ <p>Coni Visuali</p> <ul style="list-style-type: none"> ▭ fino a 4 km ▭ Zone interne ai coni (4 Km) ▭ fino a 6 km ▭ Zone interne ai coni (6 Km) ▭ fino a 10 km ▭ Zone interne ai coni (10 Km)
---	---	--

SCALA 1:30.000

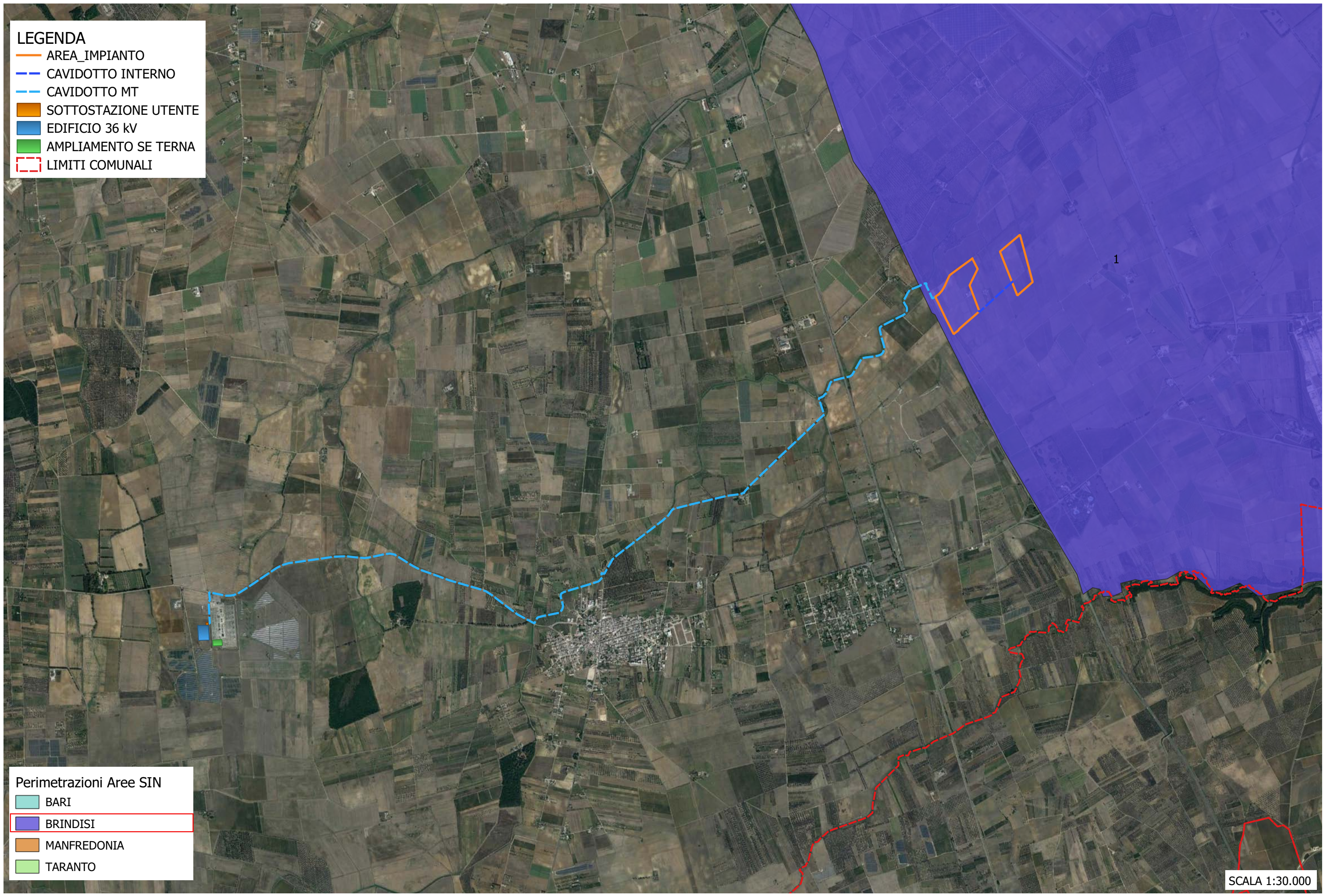
PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE IN AREA SIN DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN DA REALIZZARE NEL COMUNE DI BRINDISI (BR)

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Quadro di Riferimento Programmatico - Allegati Grafici
REGIONE PUGLIA R.R.24/2010 Aree non idonee all'installazione di F.E.R.

TAV 14

LEGENDA

- AREA_IMPIANTO
- - - CAVIDOTTO INTERNO
- - - CAVIDOTTO MT
- SOTTOSTAZIONE UTENTE
- EDIFICIO 36 kV
- AMPLIAMENTO SE TERNA
- LIMITI COMUNALI



Perimetrazioni Aree SIN

- BARI
- BRINDISI
- MANFREDONIA
- TARANTO

SCALA 1:30.000

LEGENDA

- AREA_IMPIANTO
- CAVIDOTTO INTERNO
- CAVIDOTTO MT
- SOTTOSTAZIONE UTENTE
- EDIFICIO 36 kV
- AMPLIAMENTO SE TERNA
- Aree contermini 3 Km
- LIMITI COMUNALI









SCALA 1:30.000

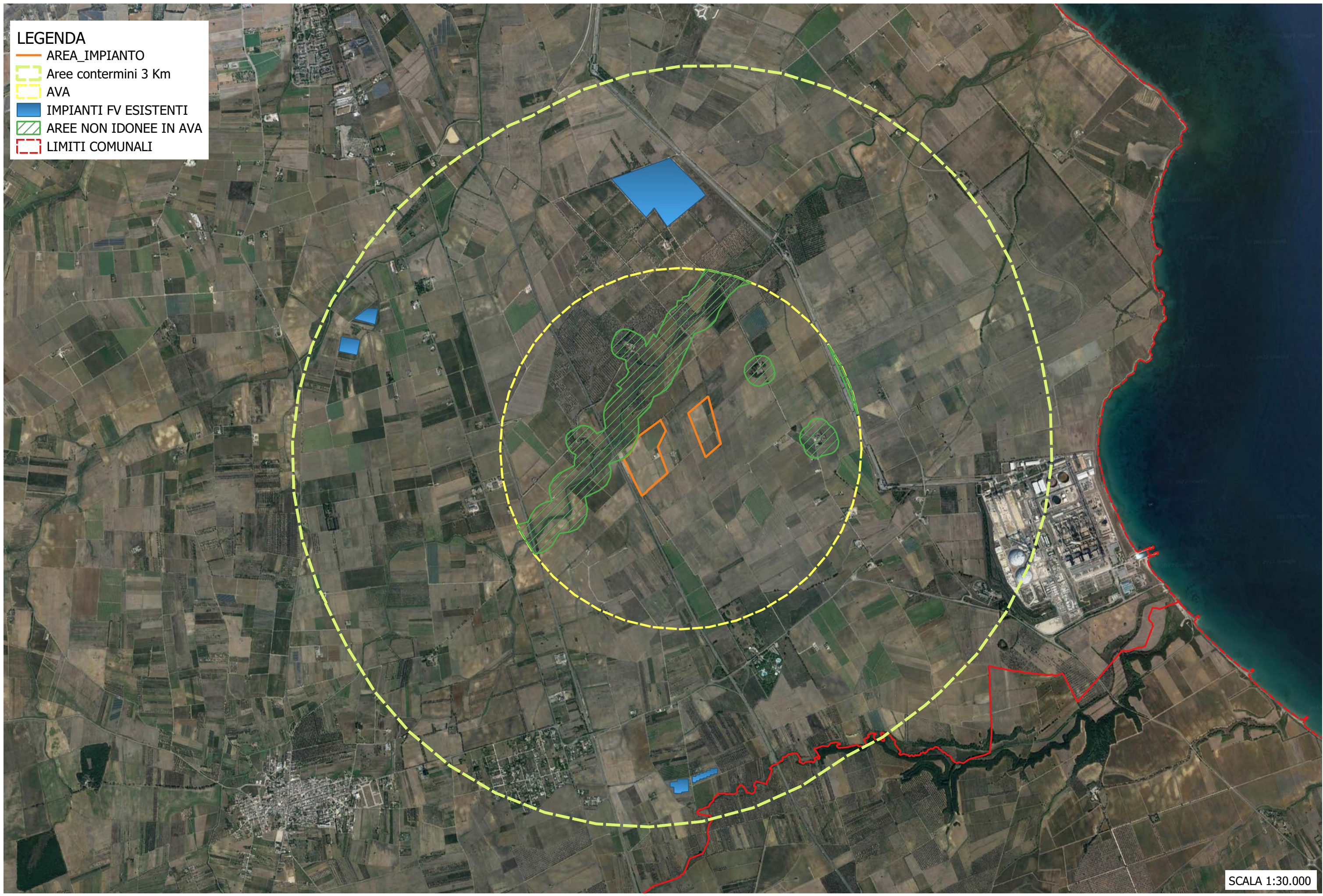
PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE IN AREA SIN DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN DA REALIZZARE NEL COMUNE DI BRINDISI (BR)

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Quadro di Riferimento Programmatico - Allegati Grafici
Aree contermini impatti cumulativi

TAV 16

LEGENDA

-  AREA_IMPIANTO
-  Aree contermini 3 Km
-  AVA
-  IMPIANTI FV ESISTENTI
-  AREE NON IDONEE IN AVA
-  LIMITI COMUNALI



SCALA 1:30.000