



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



e-distribuzione

PIANO TECNICO

di pertinenza della
linea elettrica interrata MT

da realizzarsi in località:

COMUNE DI TRICASE

S.P. 346, VIA BORGO PESCATORI

ARDESIA: 2778852

CODICE PROLAV: DW3C230450

**Realizzazione elettrodotto in cavo interrato esercito in MT a
20kV lungo S.P. 346 e via Borgo Pescatori per il potenziamento
rete di distribuzione nel Comune di Tricase.**

Intervento finanziato nell'ambito del progetto PNRR Missione
M2-C2 - Investimento 2.2 "Interventi per aumentare la resilienza
della rete elettrica" CODICE CUP: F76I22000030006

Il Responsabile
Ing. COCCA Mirko

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del D. Lgs. 82/2005. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da Enel Italia S.r.l. e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente



GENERALITA'

1 Premessa

Il presente documento riporta le caratteristiche generali del progetto di elettrodotto denominato al punto "4" ed è redatto in conformità alla circolare ministeriale n° 11827 del 18/3/1936.

Le opere previste nel presente progetto sono di pubblica utilità, urgenti ed indifferibili e costituiscono opere di urbanizzazione primaria.

2 Scopo dell'intervento

L'intervento si rende necessario per potenziare la rete di distribuzione di energia elettrica nel Comune di TRICASE.

3 Glossario

- MT = Linea elettrica di prima classe a tensione fino a 20.000 volt;

4 Denominazione e codice del progetto

Il progetto è così denominato:

"Realizzazione elettrodotto in cavo interrato esercito in MT a 20kV lungo S.P. 346 e via Borgo Pescatori per il potenziamento rete di distribuzione nel Comune di Tricase."

Intervento finanziato nell'ambito del progetto PNRR Missione M2-C2 Investimento 2.2 "Interventi per aumentare la resilienza della rete elettrica"

CODICE CUP: F76I22000030006

Il codice alfanumerico di riferimento è: 2778852

5 Leggi e Norme Tecniche di riferimento

L'elettrodotto in progetto verrà realizzato nel pieno rispetto delle vigenti disposizioni di legge.

La vigilanza sulla corretta esecuzione è affidata esclusivamente, anche per le zone sismiche, all'amministrazione che emette il provvedimento di autorizzazione. Per il presente progetto è: Amministrazione Comunale di Tricase.



Le Leggi e le Norme Tecniche a cui deve rispondere un elettrodotto sono:

Per gli aspetti tecnici

Per quanto riguarda l'aspetto tecnico, le linee elettriche devono essere progettate, costruite ed esercite secondo le norme elaborate dal Comitato Tecnico 11 del Comitato Elettrotecnico Italiano che costituiscono disposizioni di legge.

I riferimenti legislativi sono:

- *Decreto Ministeriale 21 marzo 1988 e successivi aggiornamenti (DM 16/01/1991 e DM 05/08/1998): "Approvazione delle norme tecniche per la progettazione, l'esecuzione e l'esercizio delle Linee elettriche esterne";*
- *Norma CEI 11-4 settembre 1998: "Esecuzione delle linee elettriche aeree esterne";*
- *Norma CEI 11-17 luglio 1997: "Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica - linee interrate;*
- *Norme del Ministero dell'Interno per quanto attiene le disposizioni di sicurezza antincendio;*
- *Norma CEI 11-61 novembre 2000: "Guida all'inserimento ambientale delle Linee aeree esterne e delle stazioni elettriche";*
- *Decreto Legislativo 22 febbraio 2001, n° 36: "Legge quadro sulla protezione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici";*
- *Norma CEI 11-8 dicembre 1989: "Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica – impianti di terra e successive varianti";*
- *Norma CEI 103-6 dicembre 1997: "Protezione delle linee di telecomunicazioni dagli effetti dell'induzione elettromagnetica provocata dalle linee elettriche vicine in caso di guasto".*

Per gli aspetti amministrativi

L'attività di costruzione delle linee elettriche e relativi accessori è disciplinata dalle "Linee Guida Nazionali per la semplificazione dei procedimenti autorizzativi riguardanti la costruzione e l'esercizio delle infrastrutture appartenenti alla rete di distribuzione" riportate nell'allegato del D.M del 20/10/2022 e dal D.P.R. n° 327 dell'08/06/2011 "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di espropriazione per la pubblica utilità" così come modificato dal D.L. VI n° 302 del 27/12/2002 e n° 330 del 27/12/2004.

L'attività di costruzione dei locali necessari all'alloggiamento delle apparecchiature elettriche per realizzare sezionamenti, smistamenti e trasformazioni (cabine elettriche) è subordinata all'ottenimento della concessione o autorizzazione edilizia nelle forme previste dalle Leggi dello Stato e dalle Leggi e/o regolamenti degli Enti Locali (Regione, Provincia, Comuni).



Nelle aree sottoposte a vincolo paesaggistico, l'attività costruttiva è subordinata all'ottenimento del nullaosta prescritto dalle leggi che tutelano gli aspetti ambientali e paesaggistici.

I riferimenti legislativi sono:

- *Regio Decreto 11/12/1933, n° 1775: "Testo Unico delle disposizioni di Legge sulle acque e impianti elettrici":*
 - Art. 111 – definisce l'autorità competente al rilascio dell'autorizzazione;
 - Art. 112 – definisce i termini dell'istruttoria;
 - Art. 113 – definisce i termini dell'autorizzazione provvisoria;
 - Art. 119 – sul diritto di passaggio dell'elettrodotto;
 - Art. 120 – indica le autorità territoriali chiamate ad esprimersi con nullaosta o con osservazioni sull'istanza avanzata dal richiedente;
 - Art. 121, 122 e 123 – sulle servitù di elettrodotto.
- DPR 18 marzo 1965, n° 342: "Norme integrative" – art. 9
- DPR 24 luglio 1977, n° 616: "Trasferimento e deleghe delle funzioni amministrative dello stato";
- DL 11 luglio 1992, n° 333: "Amministrazione del patrimonio e contabilità dello Stato" – Art. 14 comma 4 bis;
- Legge Regionale n° 20/2000 e n° 13/2001 - Passaggio competenze all'Amministrazione Provinciale -
- DPR 08.06.2001. n° 327: "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di espropriazione per la pubblica utilità" così come modificato dai D.L.VI n° 302 del 27.12.2002 e n° 330 del 27.12.2004;
- Linee guida Nazionali per la semplificazione dei procedimenti autorizzativi riguardanti la costruzione e l'esercizio delle infrastrutture appartenenti alla rete di distribuzione. (22A07318);
- Legge Regionale n° 25 del 09.10.2008: "Norme in materia di autorizzazione alla costruzione ed esercizio di linee e impianti elettrici con tensione non superiore a 220.000 volt non facenti parte della rete di trasmissione nazionale"

6 **Caratteristiche elettromeccaniche delle linee di progetto**

Frequenza: 50 Hz

Linea a media tensione interrata da costruire km 0,825 avente le seguenti caratteristiche:

- Tensione nominale: **20 kV**
- Conduttori: **cavo tripolare ad elica visibile per posa interrata con conduttori in alluminio, isolamento a spessore ridotto, schermo in tubo di alluminio e guaina polietilene. Designazione: Al 3x(1x185) mmq.**
- Isolamento: **i conduttori MT sono isolati con gomma etilenpropilenica.**

Si precisa che, secondo quanto previsto dal Decreto 29 maggio 2008 paragrafo 3.2, sono esenti dalla verifica, tra le altre, sia le linee di prima classe ai sensi del DM 21 marzo 1988, n. 449 sia le linee di media tensione in cavo ad elica in quanto le relative fasce di rispetto hanno ampiezza ridotta, inferiore alla distanza previste dal DM 21 marzo 1988, n. 449 e s.m.i.



La linea interrata MT in progetto è esente da Verifica di Distanza di Prima Approssimazione (DPA), in quanto non introdurrà campi significativi nell'ambiente in cui sarà realizzata.

I collegamenti e i giunti saranno realizzati in maniera tale da prevenire qualsiasi incendio dovuto a scintillio elettrico, che in condizioni ordinarie è un evento raro dato che la realizzazione di tutti i collegamenti avviene a regola d'arte e con l'impiego dei migliori materiali al momento disponibili.

7 Caratteristiche del territorio attraversato e del tracciato

L'elettrodotto interesserà l'area costiera del Comune di Tricase, precisamente S.P. 346 e via Borgo Pescatori con andamento altimetrico pianeggiante.

La definizione del tracciato e la scelta dove posizionare l'elettrodotto interrato in progetto, è stata fatta comparando le esigenze della pubblica utilità dell'opera con gli interessi sia pubblici che privati ivi interferenti, in armonia con quanto dettato dall'art. 121 del Testo Unico 11/12/1933, n° 1775 ed in particolare:

- *in modo tale da arrecare il minor sacrificio possibile alle proprietà private interessate, vagliando la situazione esistente sul fondo da asservire rispetto alle condizioni dei terreni serventi e contigui;*
- *in modo tale da interessare per lo più terreni di natura agricola a favore delle aree destinate allo sviluppo urbanistico e di particolare interesse paesaggistico ed ambientale;*
- *tenendo conto dei vincoli esistenti sul territorio.*

8 Aree e opere attraversate

Le aree pubbliche saranno acquisite con nullaosta per la realizzazione dell'elettrodotto su suolo pubblico. L'attraversamento di eventuali aree demaniali avverrà con la formula delle concessioni in uso.

L'elettrodotto interferirà con **S.P. 346** per la cui interferenza verrà richiesta **Concessione** alla Provincia di Lecce – Servizio Viabilità ed Espropri.

In riferimento al PPTR adottato dalla Regione Puglia la linea elettrica in cavo interrato da realizzare, classificata nell'ambito Paesaggistico "SALENTO DELLE SERRE – Le Serre Orientali", interesserà componenti del suddetto Piano, ovvero:

- P.P.T.R. – COMPONENTI GEOMORFOLOGICHE
U.C.P. – Versanti (vedi Tav. 8)
- P.P.T.R. – COMPONENTI IDROLOGICHE
U.C.P. – Aree soggette a vincolo idrogeologico (vedi Tav. 9)



- P.P.T.R. – COMPONENTI BOTANICO-VEGETAZIONALI
U.C.P. – Aree di rispetto dei Boschi
B.P. – Boschi (vedi Tav. 10)
- P.P.T.R. – COMPONENTI DELLE AREE PROT. E DEI SITI NATUR.
U.C.P. – Siti di rilevanza naturalistica
U.C.P. – Aree di rispetto dei Parchi e Riserve Regionali
B.P. – Parchi e Riserve (vedi Tav. 11)
- P.P.T.R. – COMPONENTI CULTURALI E INSEDIATIVE
B.P. – Immobili e aree di notevole inter. Pubblico (PAE0080) (vedi Tav. 12)
- P.P.T.R. – COMPONENTI DEI VALORI PERCETTIVI
U.C.P. – Strade a valenza Paesaggistica (vedi Tav. 13)

per i quali l'opera in oggetto è **esente dall'Autorizzazione Paesaggistica** ai sensi del comma A15 dell'allegato A del DPR 31/2017, in quanto l'opera in oggetto consiste in tratti di canalizzazioni per cavi interrati per le reti di distribuzione locale di servizi di pubblico interesse senza realizzazione di nuovi manufatti emergenti in soprasuolo o dal piano di campagna.

In riferimento all'Autorità del Bacino della Regione Puglia l'elettrodotto non interesserà elementi classificati nella Carta Idrogeomorfologica o nel P.A.I.

Infine in relazione all'Ufficio Parchi della Regione Puglia, l'elettrodotto interesserà aree sottoposte a tutela, quali:

- **Zona I.B.A. (Important Bird Areas) N° 147**
- **Parco Naturale Regionale "Costa Otranto - S. Maria di Leuca e Bosco di Tricase"**
- **S.I.C. "Bosco Guarini" N° IT9150001**

9 Caratteristiche dei materiali utilizzati

Negli allegati seguenti si riportano le caratteristiche dei componenti principali utilizzati sulle linee elettriche di prima e seconda classe e alcuni schemi di riferimento.



10 Simboli e legenda

Gli elaborati grafici riguardanti il progetto sono stati prodotti utilizzando i simboli e i graphicismi riportati nell'elaborato allegato.

Le cartografie seguenti

(All. A - "RILIEVO VINCOLI PRESENTI SULL'AREA DI INTERESSE")

evidenziano gli eventuali vincoli che insistono sull'area oggetto dei lavori in esame, mentre i materiali elettrici utilizzati sono illustrati di seguito

(All. B - "ALLEGATO PROGETTUALE E SCHEDE TECNICHE").

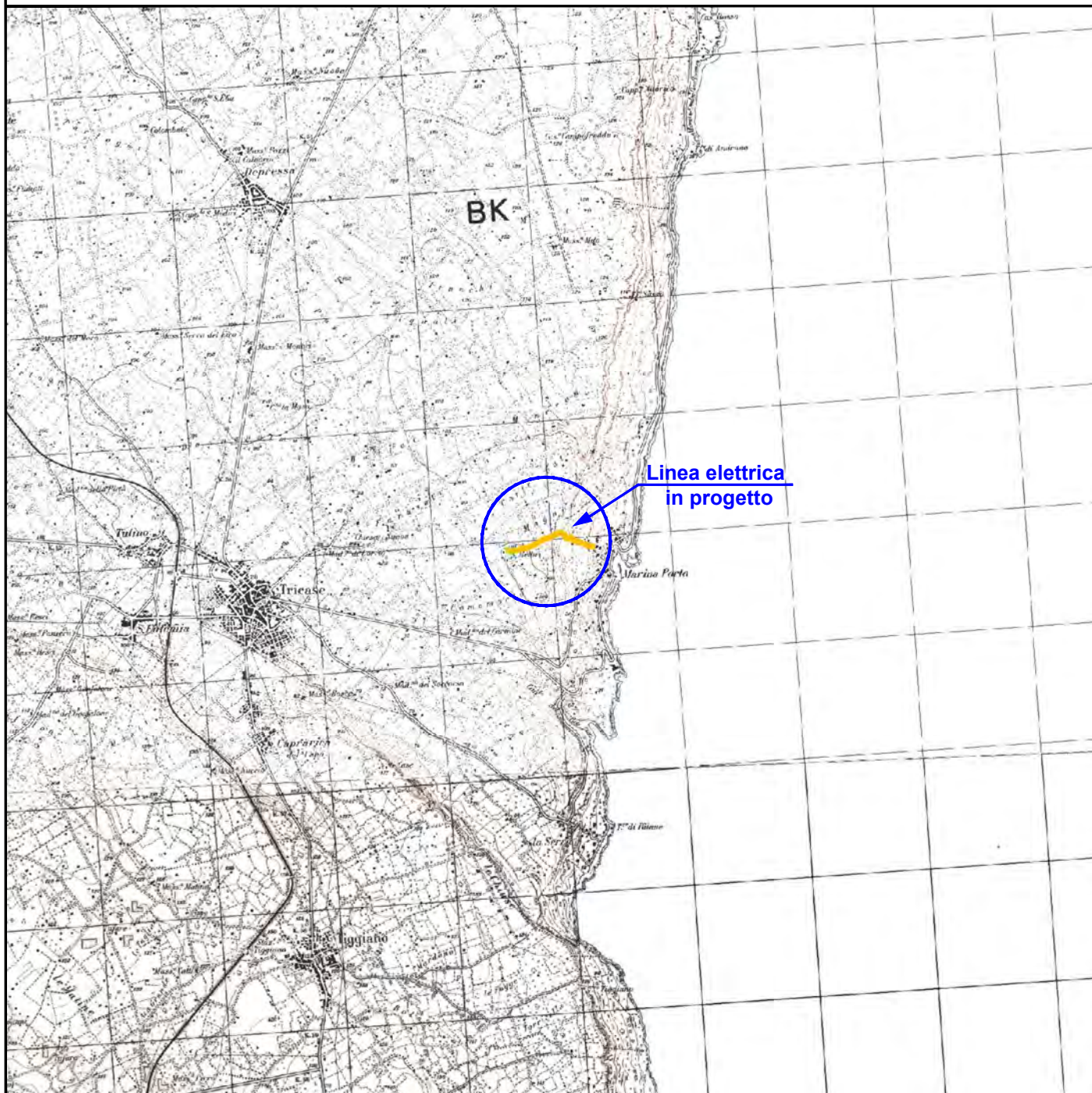


RILIEVO VINCOLI PRESENTI SULL'AREA DI INTERESSE	ALL. A
<ol style="list-style-type: none"> 1. STRALCIO COROGRAFIA SU I.G.M. 2. STRALCIO COROGRAFIA SU I.G.M. 3. STRALCIO VINCOLI P.A.I. su I.G.M. Pericolosità Geomorfologica, Idraulica e rischio 4. STRALCIO VINCOLI P.A.I. su Ortofoto Pericolosità Geomorfologica, Idraulica e rischio 5. STRALCIO CARTA IDROGEOMORFOLOGICA Vincolo su I.G.M. 6. STRALCIO CARTA IDROGEOMORFOLOGICA Vincolo su Ortofoto 7. STRALCIO VINCOLO SIC – ZpS su Ortofoto (Vincolo Presente) 8. P.P.T.R. – COMPONENTI GEOMORFOLOGICHE (Vincolo Presente) 9. P.P.T.R. – COMPONENTI IDROLOGICHE (Vincolo Presente) 10. P.P.T.R. – COMPONENTI BOTANICO-VEGET. (Vincolo Presente) 11. P.P.T.R. – COMPONENTI DELLE AREE PROTETTE E DEI SITI NATURALISTICI (Vincolo Presente) 12. P.P.T.R. – COMPONENTI CULTURALI E INSEDIATIVE (Vincolo Presente) 13. P.P.T.R. – COMPONENTI DEI VALORI PERCETTIVI (Vincolo Presente) 14. ORTOFOTO CON GEOREFERENZIAZIONE 	<p>(scala 1:50.000)</p> <p>(scala 1:25.000)</p> <p>(scala 1:25.000)</p> <p>(scala 1:5.000)</p> <p>(scala 1:25.000)</p> <p>(scala 1:5.000)</p> <p>(scala 1:5.000).</p> <p>(scala 1:5.000)</p> <p>(scala 1:5.000)</p> <p>(scala 1:5.000)</p> <p>(scala 1:5.000)</p> <p>(scala 1:5.000)</p> <p>(scala 1:5.000)</p> <p>(scala 1:2.000)</p>

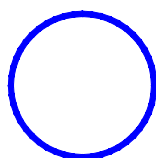
STRALCIO COROGRAFIA I.G.M. (Istituto Geografico Militare)

TRICASE - S.P. 346, VIA BORGO PESCATORI

SCALA 1:50.000



LEGENDA



AREA
INTERESSATA

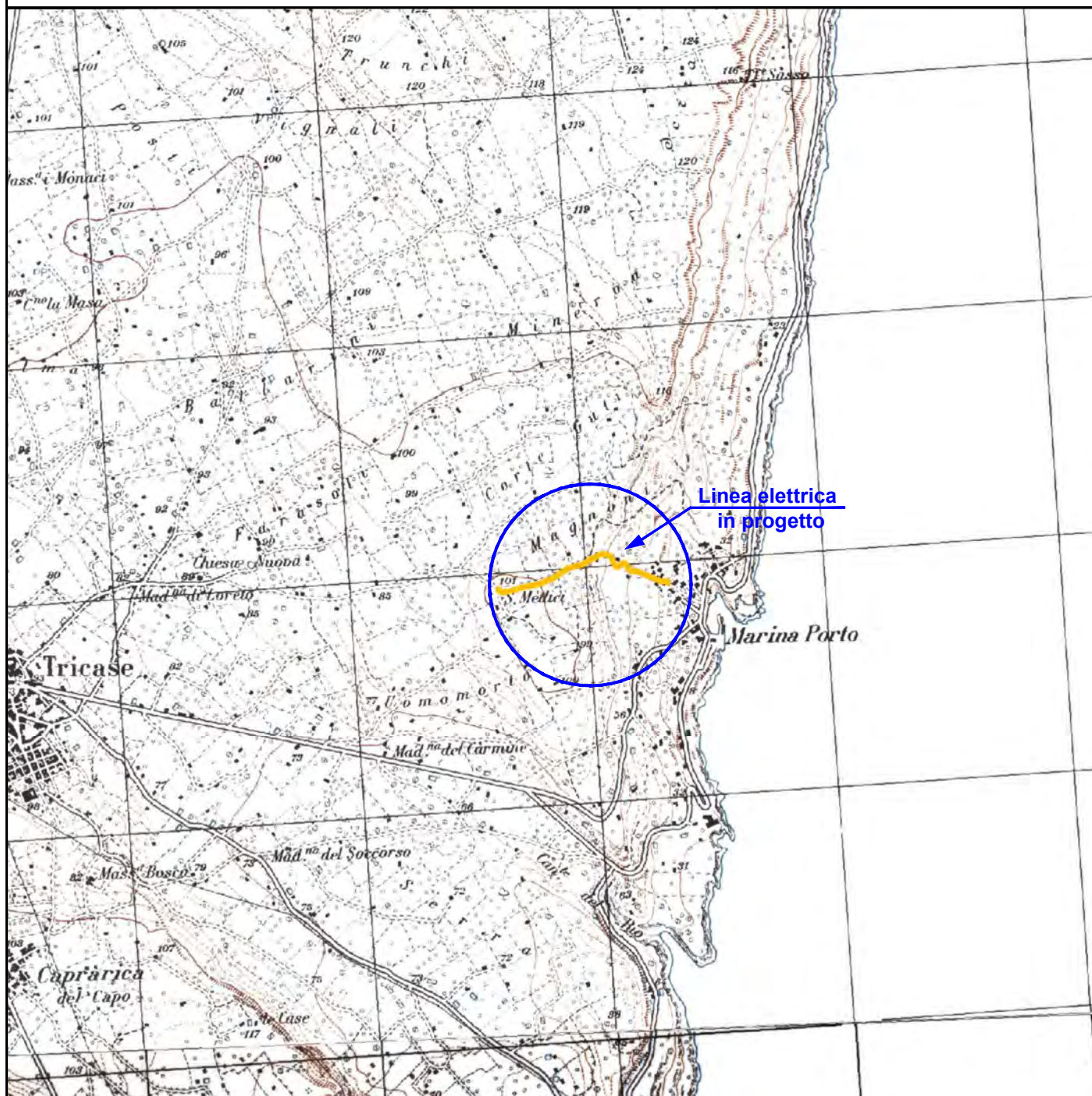


LINEA ELETTRICA DA REALIZZARE

STRALCIO COROGRAFIA I.G.M. (Istituto Geografico Militare)

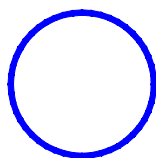
TRICASE - S.P. 346, VIA BORGO PESCATORI

SCALA 1:25.000



Linea elettrica
in progetto

LEGENDA



AREA
INTERESSATA



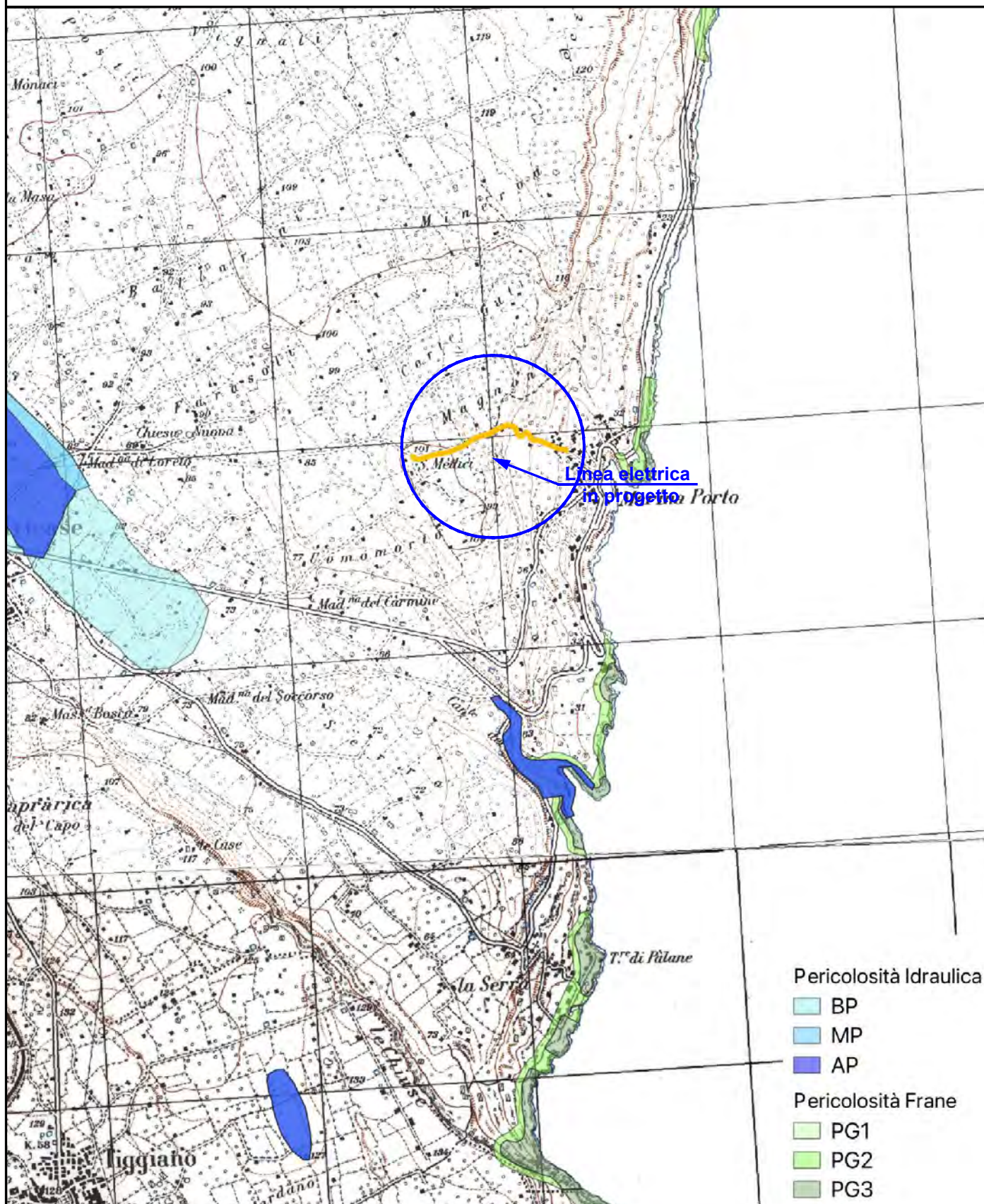
LINEA ELETTRICA DA REALIZZARE

STRALCIO VINCOLO ADB (Autorità Del Bacino) su I.G.M. Pericolosità Geomorfologica, Idraulica e Rischio.

TRICASE - S.P. 346, VIA BORGO PESCATORI

VINCOLO NON PRESENTE

SCALA 1:25.000



STRALCIO VINCOLO ADB (Autorità Del Bacino) su Ortofoto Pericolosità Geomorfologica, Idraulica e Rischio.

TRICASE - S.P. 346, VIA BORGO PESCATORI

VINCOLO NON PRESENTE

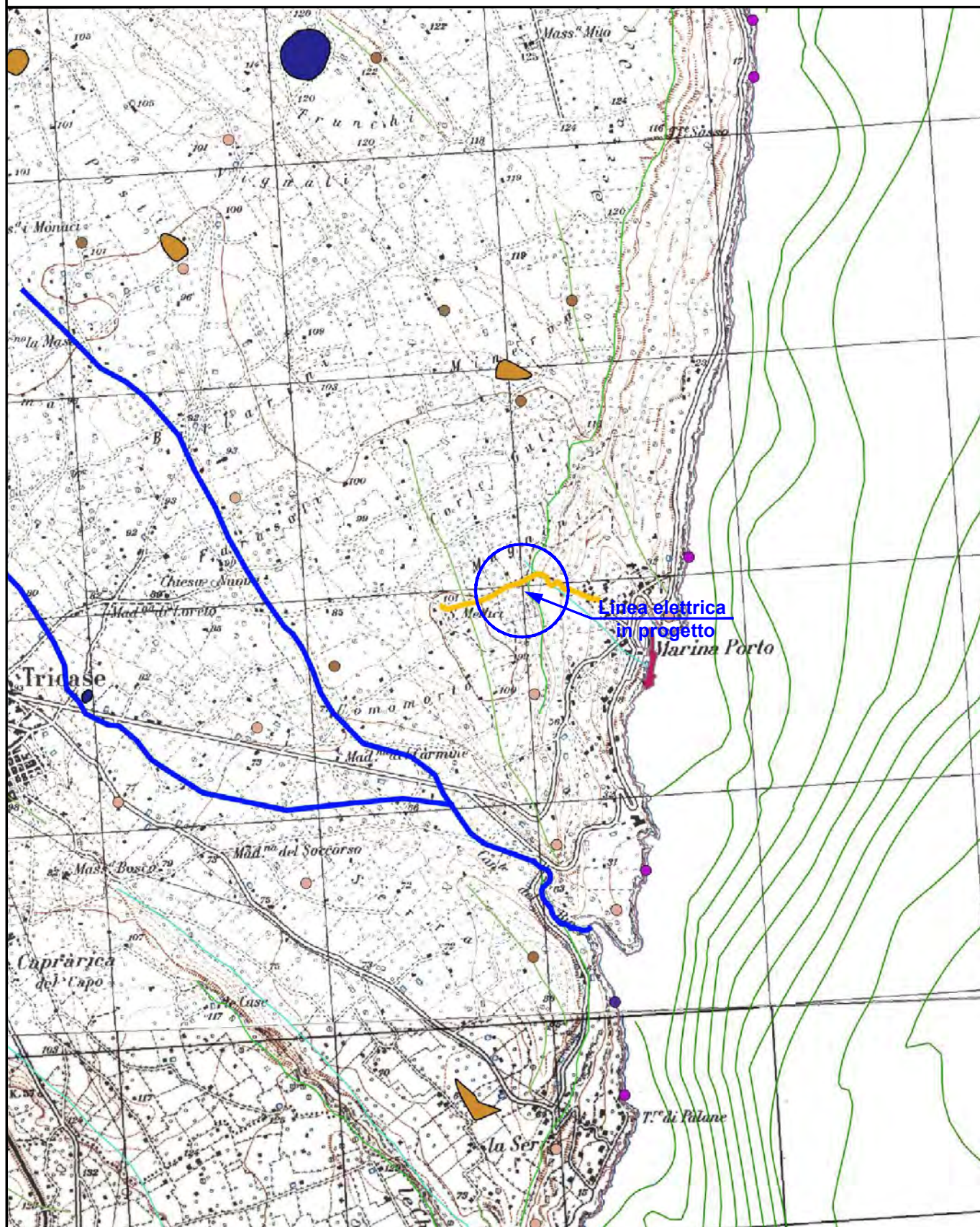
SCALA 1:5.000



STRALCIO VINCOLO ADB (Autorità Del Bacino) su I.G.M.
CARTA IDROGEOMORFOLOGICA

VINCOLO NON PRESENTE

SCALA 1:25.000



STRALCIO VINCOLO ADB (Autorità Del Bacino) su Ortofoto CARTA IDROGEOMORFOLOGICA

VINCOLO NON PRESENTE

SCALA 1:5.000



LEGENDA CARTA IDROGEOMORFOLOGICA

Elementi Geostrutturali

Tettonica

- Faglia
- Faglia presunta
- Asse di anticlinale certo
- Asse di anticlinale presunto
- Asse di sinclinale certo
- Asse di sinclinale presunto

Batimetria

- Batimetriche

Forme di versante

Linee

- Orlo di scarpata delimitante forme semispianate
- Cresta affilata
- Cresta smussata
- Asse di dislivello
- Nicchia di distacco

Polligoni

- Corpo di frana
- Cono di detrito
- Area interessata da dissesto diffuso
- Area a calanchi e forme similari

Forme di modellamento di corso d'acqua

Cigli e ripe

- Ciglio di sponda
- Ripa di erosione

Forme ed elementi legati all'idrografia superficiale

Corsi di acqua

- Corso d'acqua
- Corso d'acqua episodico
- Corso d'acqua obliterato
- Corso d'acqua tombato

Recapito finale di bacino endoreico

- Sorgenti

Tettonica

- Strati suborizzontali ($<10^\circ$)
- Strati poco inclinati ($10^\circ - 45^\circ$)
- Strati molto inclinati ($45^\circ - 80^\circ$)
- Strati subverticali ($>80^\circ$)
- Strati rovesciati
- Strati contorti

Orografia

Punti sommitali

Rilievo e relativa quota al suolo s.l.m.

- 0 - 100 m
- 100 - 300 m
- 300 - 700 m
- 700 - 1200 m
- Curve di livello

Forme Carsiche

- Doline
- Grotte naturali
- Orlo di depressione carsica
- Voragini

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
- Spiaggia sabbiosa
- Spiaggia ciottolosa
- Spiaggia sabbiosa-ciottolosa
- Cordoni dunari
- Faraglioni

Bacini Idrici

Bacini

- Lago naturale
- Lago artificiale
- Laguna costiera
- Salina
- Stagno, acquitrino, zona palustre

Forme ed elementi di origine antropica

Linee

- Argine
- Traversa fluviale
- Opera di difesa costiera
- Diga

Polligoni

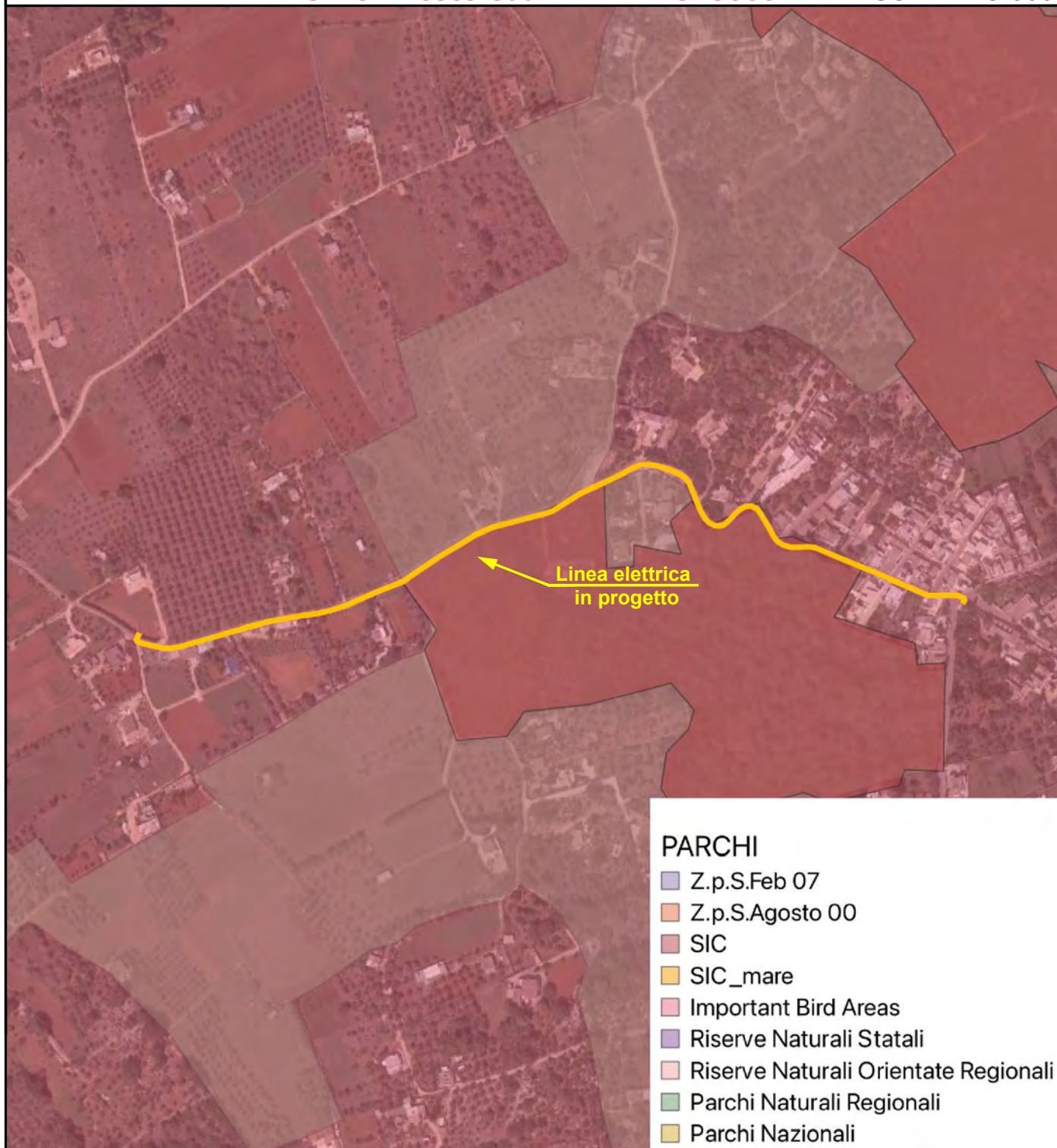
- Diga
- Opera ed infrastruttura portuale
- Discarica controllata
- Area di cava attiva
- Cava abbandonata
- Cava riqualificata (agricoltura)
- Cava riqualificata (industria)
- Cava riqualificata (terziario)
- Cava rinaturalizzata
- Discarica di residui di cava
- Miniera abbandonata
- Discarica di residui di miniera

Singolarità di Interesse Paesaggistico

- Geositi

STRALCIO VINCOLO PARCHI, AREE PROTETTE ED ULIVI MONUMENTALI su Ortofoto TRICASE - S.P. 346, VIA BORGO PESCATORI

VINCOLO PRESENTE: ZONA I.B.A. (Important Bird Areas) N°147
P. N. R. "Costa Otranto-S.M. di Leuca e Bosco di Tricase"
S.I.C. "Bosco Guarini" N° IT9150001 SCALA 1:5.000



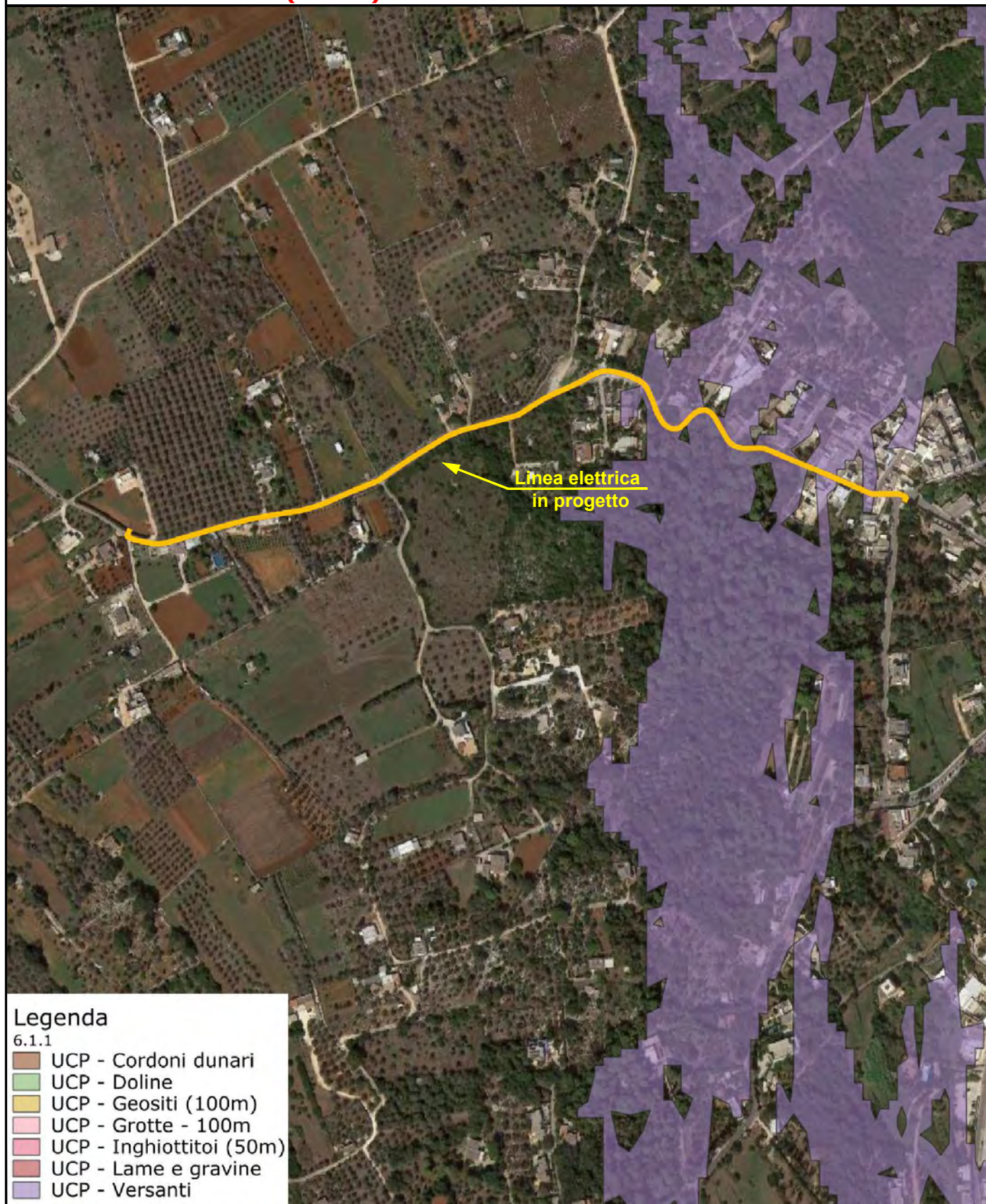
LEGENDA SIMBOLI

— LINEA ELETTRICA DA REALIZZARE

STRALCIO VINCOLO SU ORTOFOTO P.P.T.R. Piano Paesaggistico Territoriale Regionale Componenti Geomorfologiche

VINCOLO PRESENTE: (U.C.P.) VERSANTI

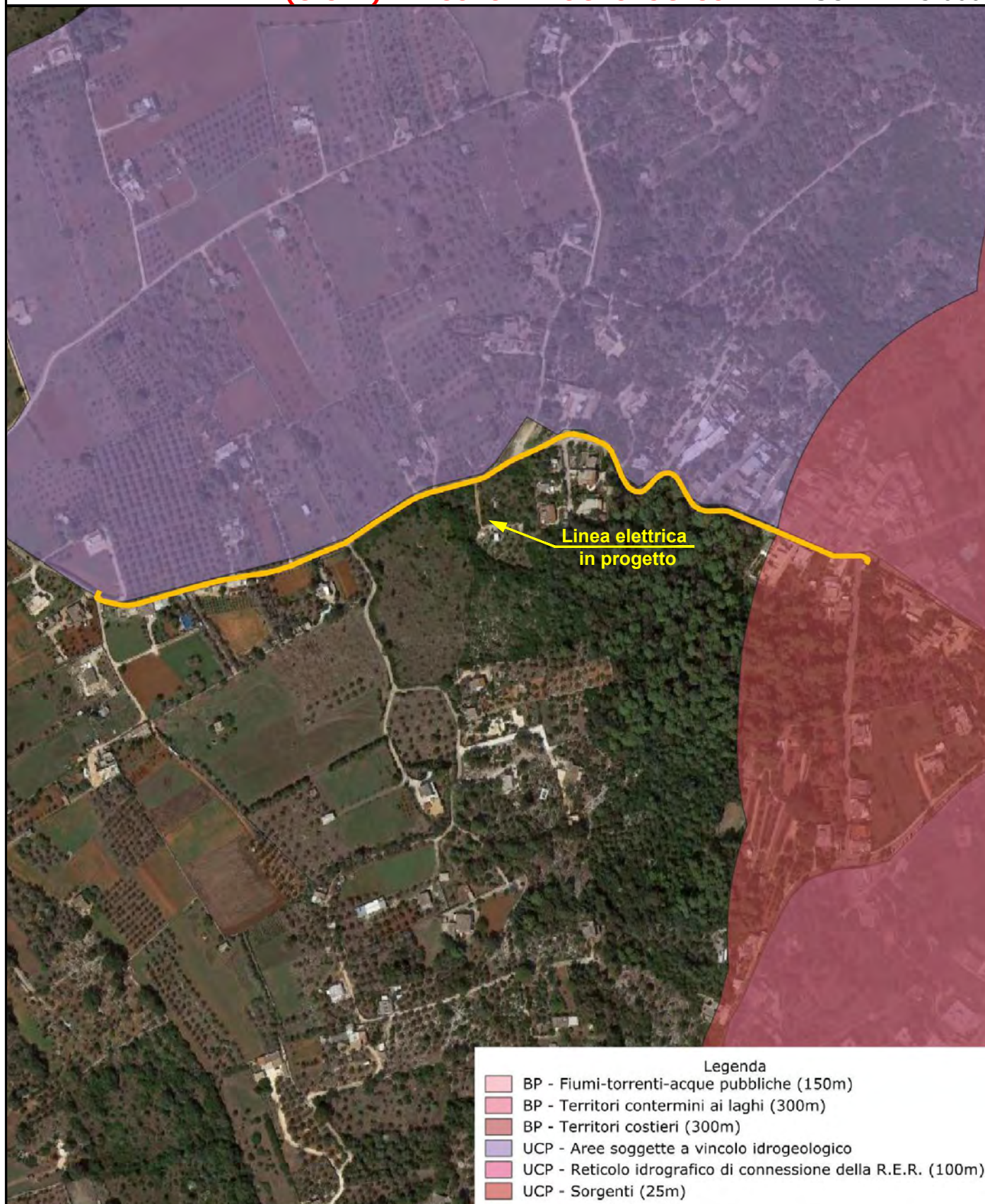
SCALA 1:5.000



STRALCIO VINCOLO SU ORTOFOTO P.P.T.R. Piano Paesaggistico Territoriale Regionale Componenti Idrologiche

**VINCOLO PRESENTE: (B.P.)TERRITORI COSTIERI
(U.C.P.) VINCOLO IDROGEOLOGICO**

SCALA 1:5.000

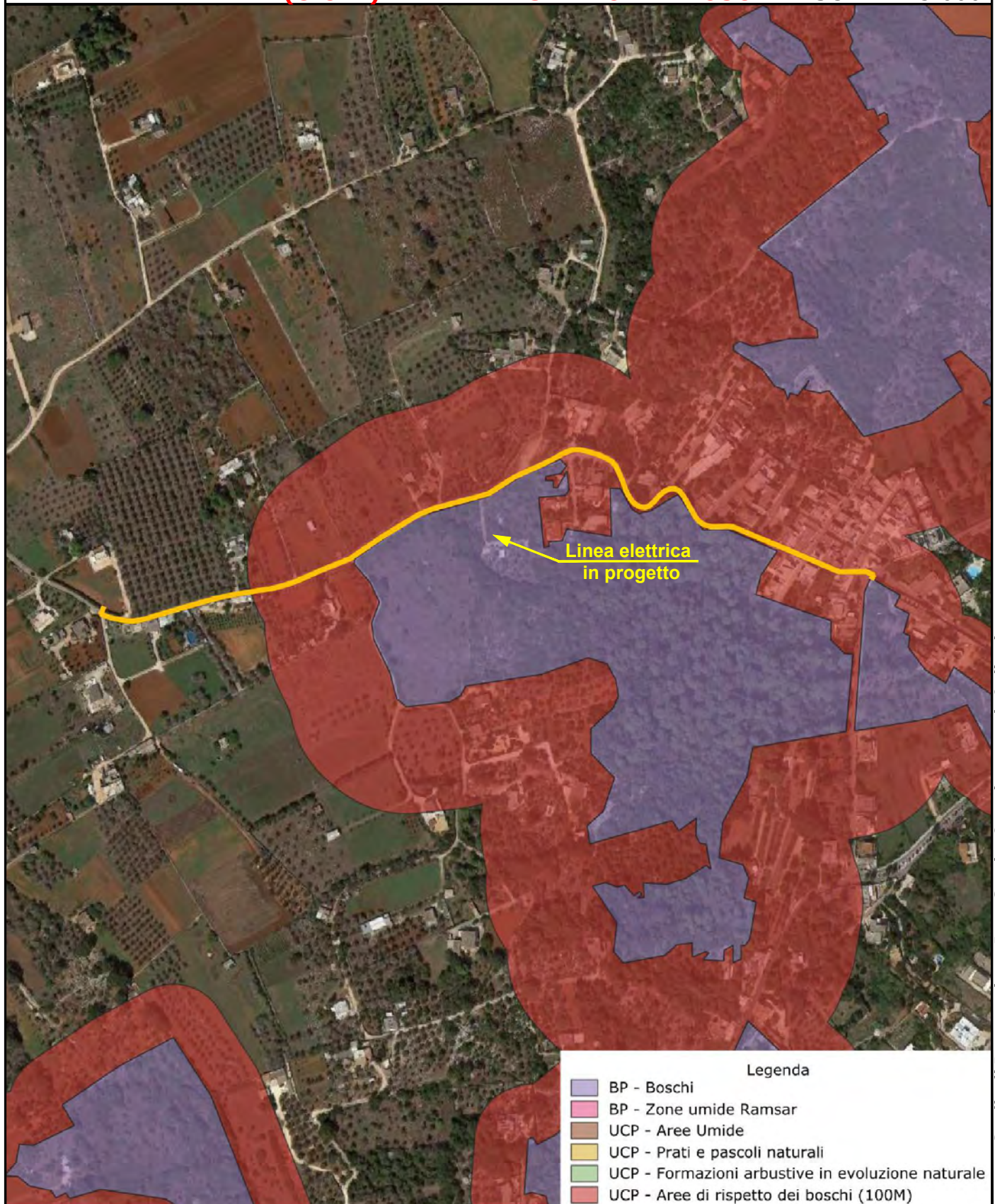


STRALCIO VINCOLO SU ORTOFOTO P.P.T.R. Piano Paesaggistico Territoriale Regionale Componenti Botanico - Vegetazionali

VINCOLO PRESENTE: (B.P.)BOSCHI

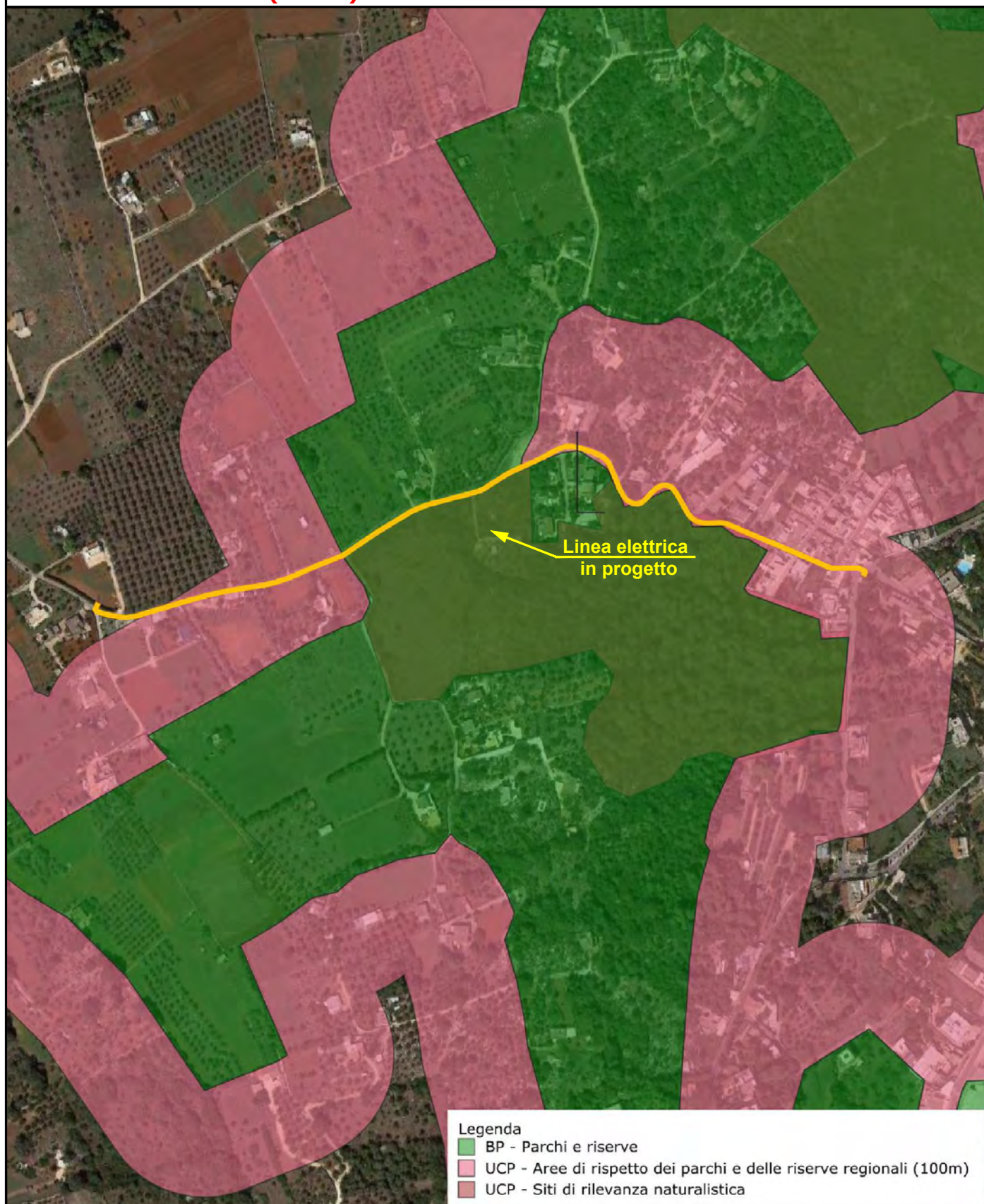
(U.C.P.) AREE DI RISPETTO DEI BOSCHI

SCALA 1:5.000



STRALCIO VINCOLO SU ORTOFOTO P.P.T.R. Piano Paesaggistico Territoriale Regionale Componenti Aree delle Protette e dei Siti Naturalistici

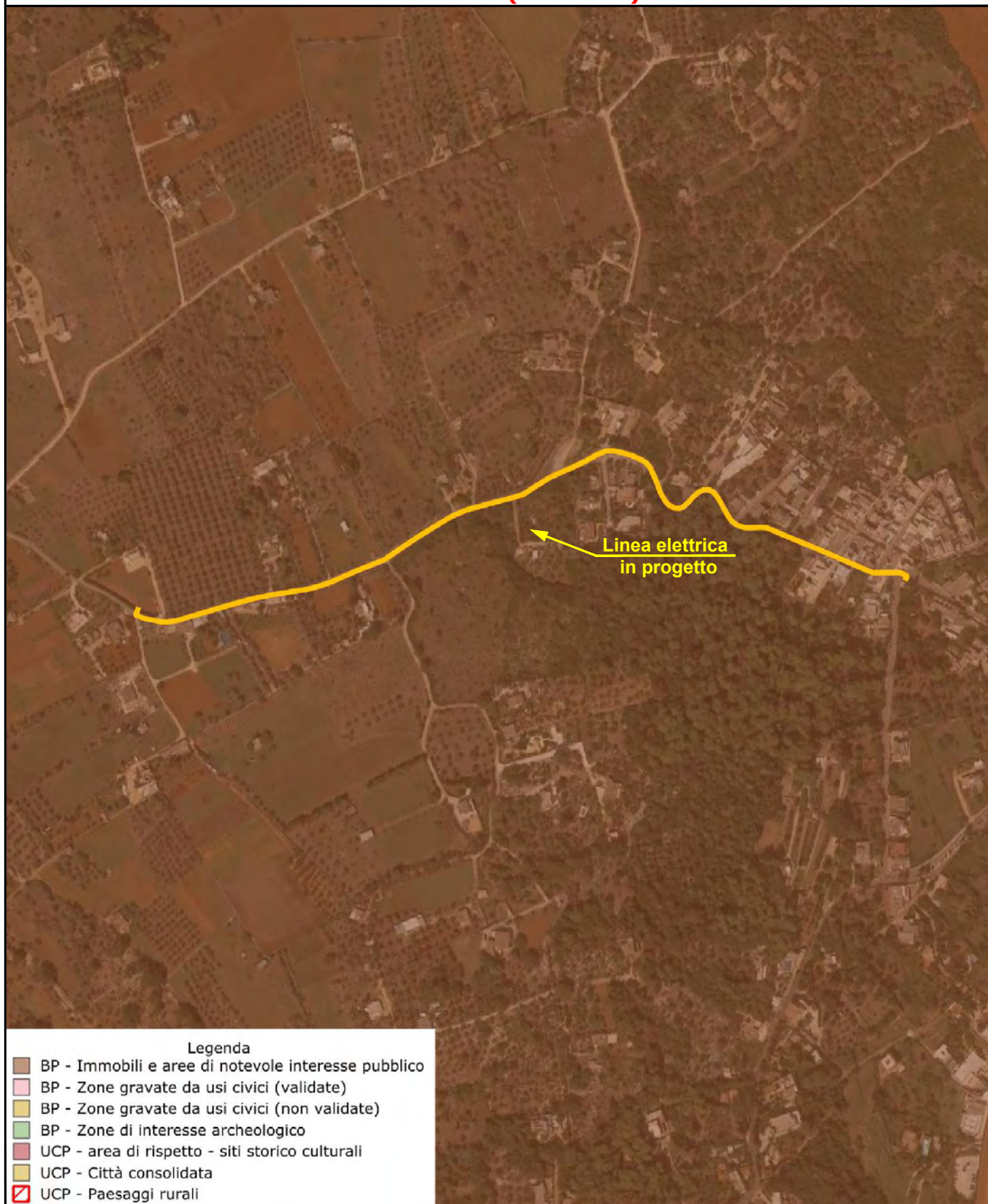
VINCOLO PRESENTE: (B.P.)PARCO NATURALE REGIONALE
(U.C.P.)AREE DI RISPETTO DEI PARCHI E RISERVE REG.
(U.C.P.)SITI DI RILEVENZA NATURALISTICA SCALA1:5.000



STRALCIO VINCOLO SU ORTOFOTO P.P.T.R. Piano Paesaggistico Territoriale Regionale Componenti Culturali e insediative

**VINCOLO PRESENTE: (B.P.) IMMOBILI E AREE DI NOTEVOLE INTERESSE
PUBBLICO (PAE0080)**

SCALA 1:5.000



STRALCIO VINCOLO SU ORTOFOTO P.P.T.R. Piano Paesaggistico Territoriale Regionale Componenti dei valori percettivi

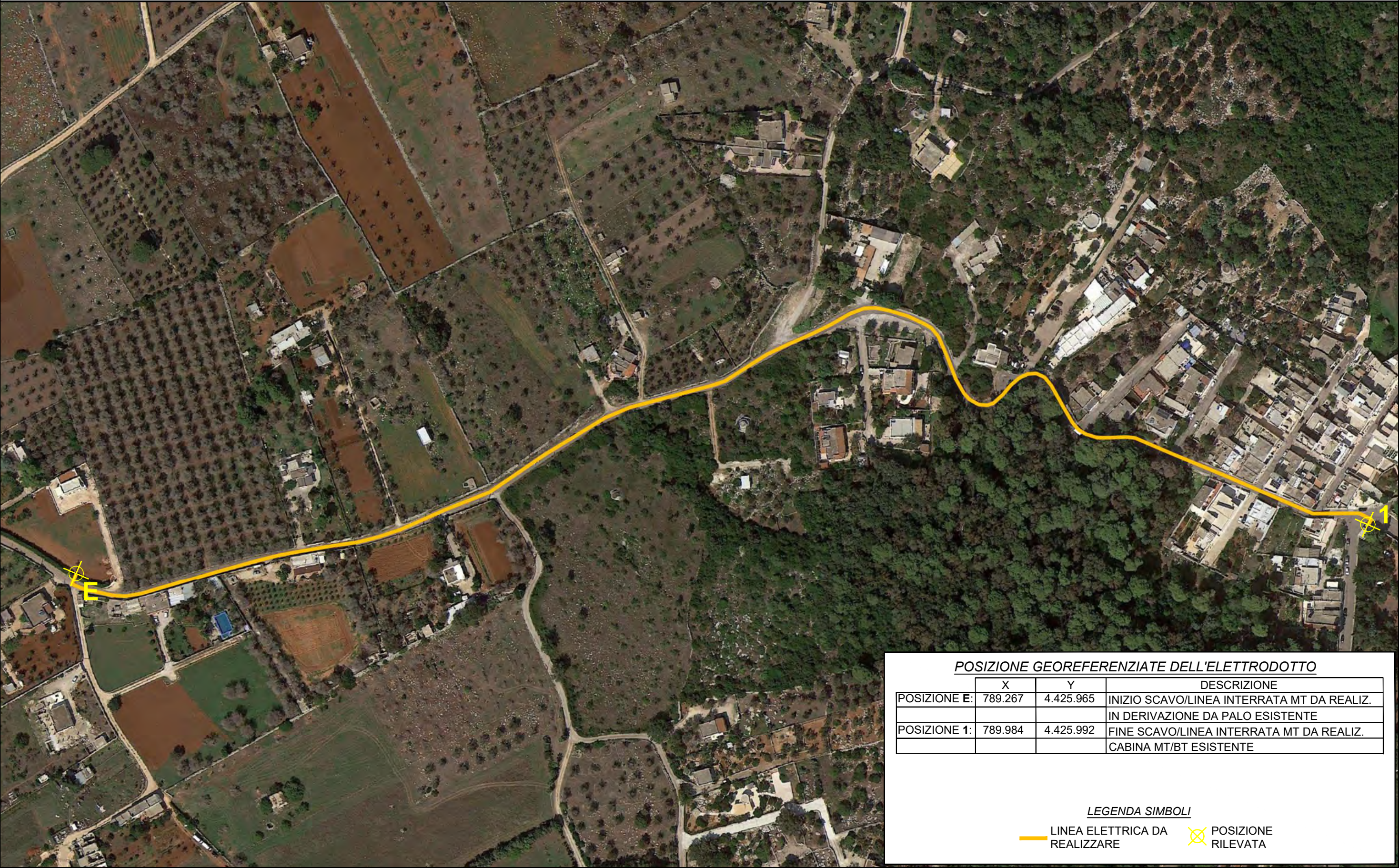
VINCOLO PRESENTE: (U.C.P.) STRADE A VALENZA PAESAGGISTICA

SCALA 1:5.000



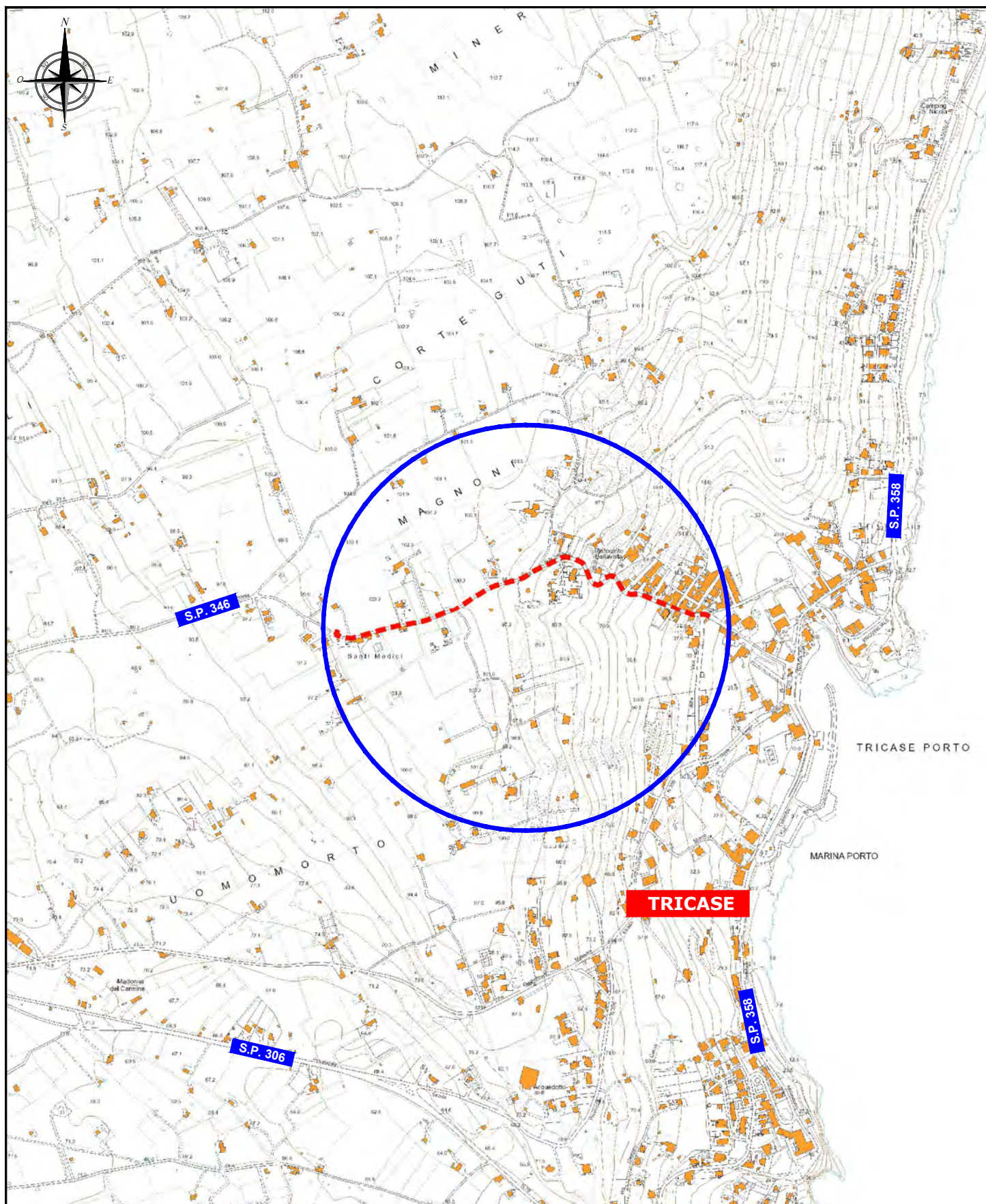
ORTOFOTO CON UBICAZIONE ELETTRORODOTTO
TRICASE - S.P. 346, VIA BORGO PESCATORI

SCALA 1:2.000





ALLEGATO PROGETTUALE E SCHEDE TECNICHE	ALL. B
<ol style="list-style-type: none">1. STRALCIO C.T.R. (Carta Tecnica Regionale) (scala 1:10.000)2. STRALCIO AEROFOTOGRAMMETRIA COMUNE DI TRICASE (scala 1:2.000)3. NUOVA LINEA SU STRALCIO CATASTALE (scala 1:2.000)4. RILIEVO FOTOGRAFICO CON SIMULAZIONE ELETTRDOTTO5. RELAZIONE TECNICA SINTETICA6. SCHEDE TECNICHE MATERIALI	

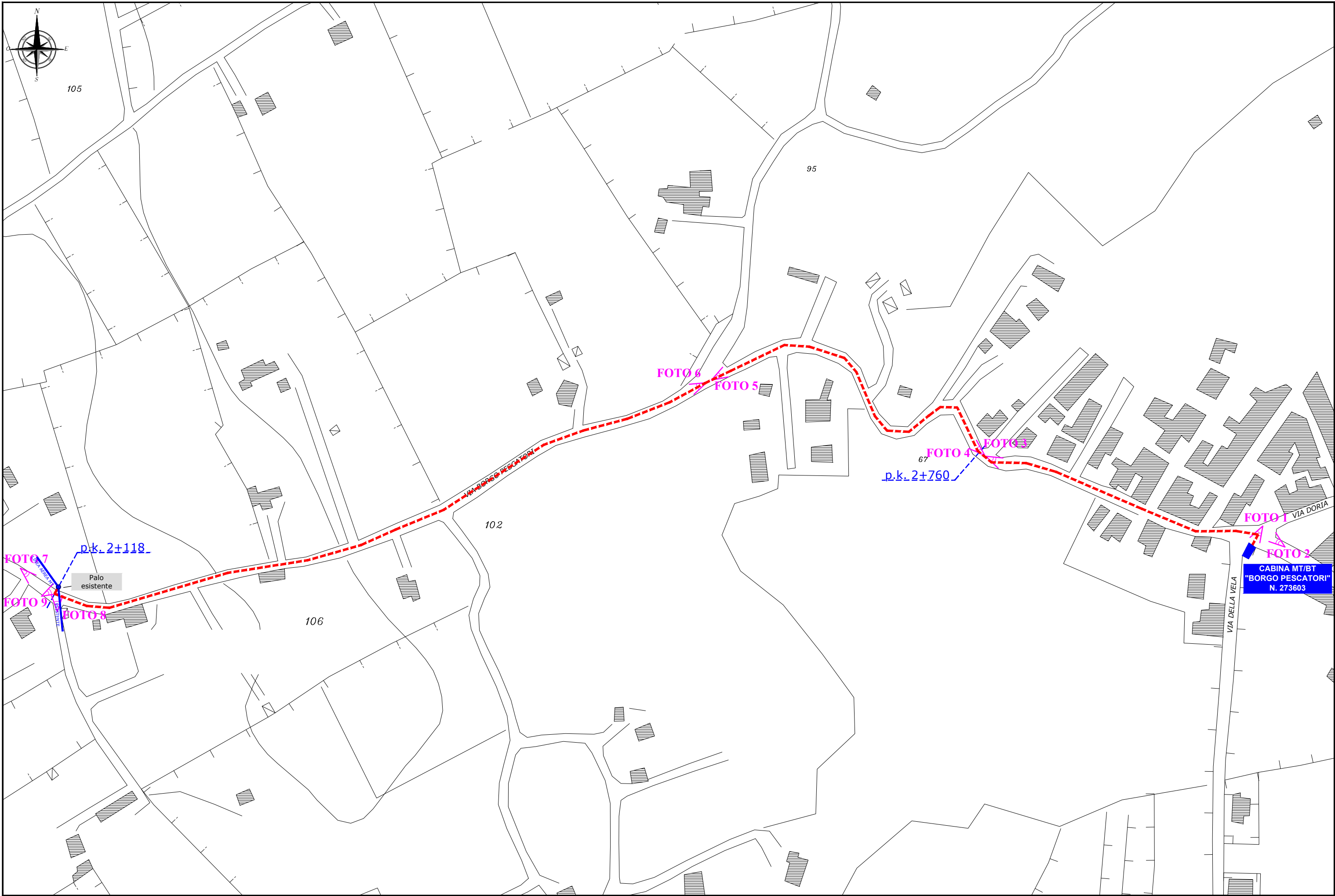


	SOSTEGNI	LINEA INTERRUATA	LINEA AEREA	CABINA	PTP	ARM. STRA.
BT	● DA INSTALLARE	■ ■ ■ ■ DA REALIZZARE	■ ■ ■ ■ DA REALIZZARE	—	—	■ ■ ■ ■
	● ESISTENTE	■ ■ ■ ■ ESISTENTE	■ ■ ■ ■ ESISTENTE	—	—	■ ■ ■ ■
	● DA RIMUOVERE/SOSTIT.	■ ■ ■ ■ DA RIMUOVERE/SOSTIT.	■ ■ ■ ■ DA RIMUOVERE/SOSTIT.	—	—	■ ■ ■ ■
MT	● DA INSTALLARE	■ ■ ■ ■ DA REALIZZARE	■ ■ ■ ■ DA REALIZZARE	■ ■ ■ ■	▲	—
	● ESISTENTE	■ ■ ■ ■ ESISTENTE	■ ■ ■ ■ ESISTENTE	■ ■ ■ ■	▲	—
	● DA RIMUOVERE/SOSTIT.	■ ■ ■ ■ DA RIMUOVERE/SOSTIT.	■ ■ ■ ■ DA RIMUOVERE/SOSTIT.	■ ■ ■ ■	▲	—

Comune di TRICASE

C.T.R. (Carta Tecnica Regionale)

scala 1:10.000



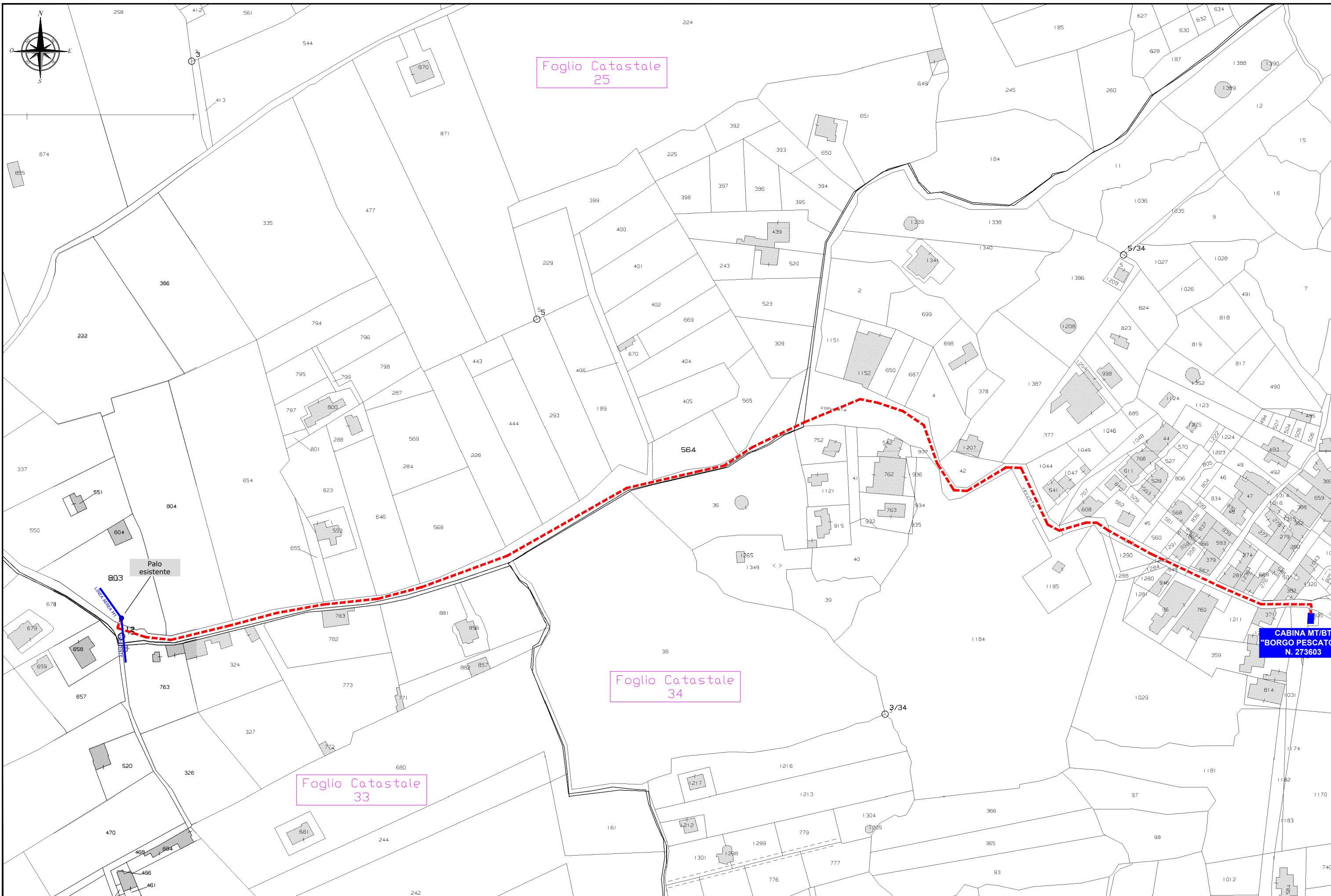


FOTO 1 (Simulazione intervento proposto)



FOTO 2 (Simulazione intervento proposto)



FOTO 3 (Simulazione intervento proposto)

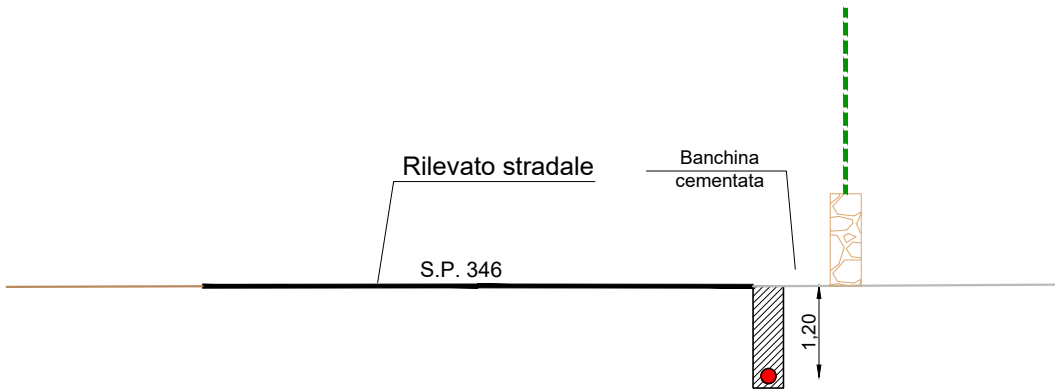


FOTO 4 - S.P.346 p.k. 2+760 (Simulazione intervento proposto)



SEZIONE P.K. 2+760

Fine attraversamento
longitudinale sinistro dal p.k. 2+118 al p.k. 2+760
della linea interrata MT da realizzare sulla S.P. 346



		PROPRIETA' PRIVATA	SEDE STRADA PROVINCIALE	BANCHINA	SEDE STRADA COMUNALE
Distanze	Parz.		6,00	1,00	
	Prog.	0,00		6,00	7,00

FOTO 5 (Simulazione intervento proposto)



FOTO 6 (Simulazione intervento proposto)



FOTO 7 - S.P. 346 p.k. 2+118 (Simulazione intervento proposto)



SEZIONE P.K. 2+118

Inizio attraversamento
longitudinale sinistro dal p.k. 2+118 al p.k. 2+760
della linea interrata MT da realizzare sulla S.P. 346



		PROPRIETÀ PRIVATA	BANCHINA	SEDE STRADA PROVINCIALE		BANCHINA	SEDE STRADA COMUNALE
Distanze	Parz.		1,00	6,00		1,00	
	Prog.	0,00	1,00			7,00	8,00

FOTO 8 (Simulazione intervento proposto)



FOTO 9 (Simulazione intervento proposto)



RELAZIONE TECNICA

Oggetto: TRICASE - Realizzazione elettrodotto in cavo interrato esercito in MT a 20 kV lungo S.P. 346 e via Borgo Pescatori per il potenziamento rete elettrica di distribuzione nel Comune di Tricase.

Per poter realizzare il potenziamento della rete elettrica nel Comune di Tricase, è stata progettata la costruzione di un tronco di linea elettrica interrata in MT a 20 kV.

La realizzazione dell'opera in progetto non andrà in alcun modo a modificare il regime di scorrimento delle acque meteoriche esistente, le quali attualmente sono assorbite dal terreno.

Sarà evitata ogni qualsivoglia alterazione del sito senza provocare interferenze significative.

CARATTERISTICA DELLA LINEA DA REALIZZARE

Linea interrata MT

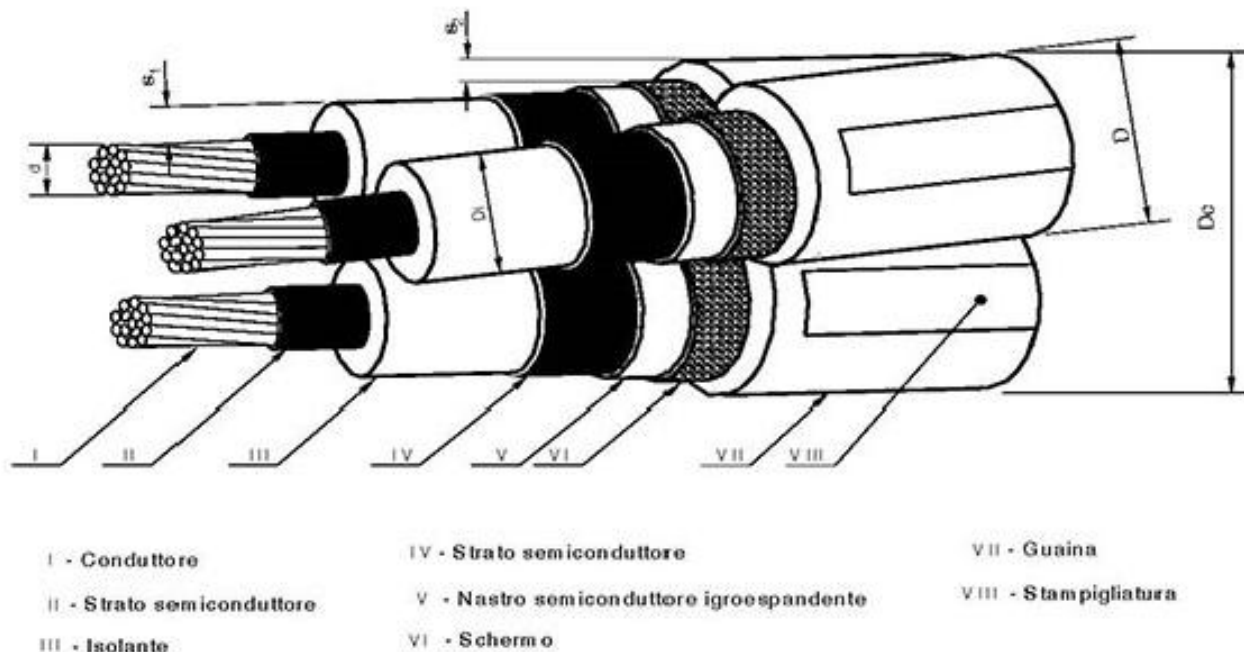
- Lunghezza totale cavo/scavo	0,825 km
- Lunghezza scavo su S.P. 346	0,642 km
- Tensione d'esercizio	20 kV
- Frequenza	50 Hz
- Conduttore interrato MT	Al 3x(1x185 mmq)

Nella fase di realizzazione, oltre alle norme approvate da D.M. 21/03/88, saranno osservati i migliori accorgimenti suggeriti dalla tecnica e dalla esperienza per garantire l'incolumità delle persone e impedire danni alla sede stradale.

Intervento finanziato nell'ambito del progetto PNRR Missione M2-C2 - Investimento 2.2 "Interventi per aumentare la resilienza della rete elettrica" CODICE CUP: F76I22000030006

Cavi MT tripolari ad elica visibile per posa interrata con conduttori in Al, isolamento a spessore ridotto, schermo in tubo di Al e guaina in PE

Sigla designazione cavi:
ARE4H5EX - ARP1H5EX



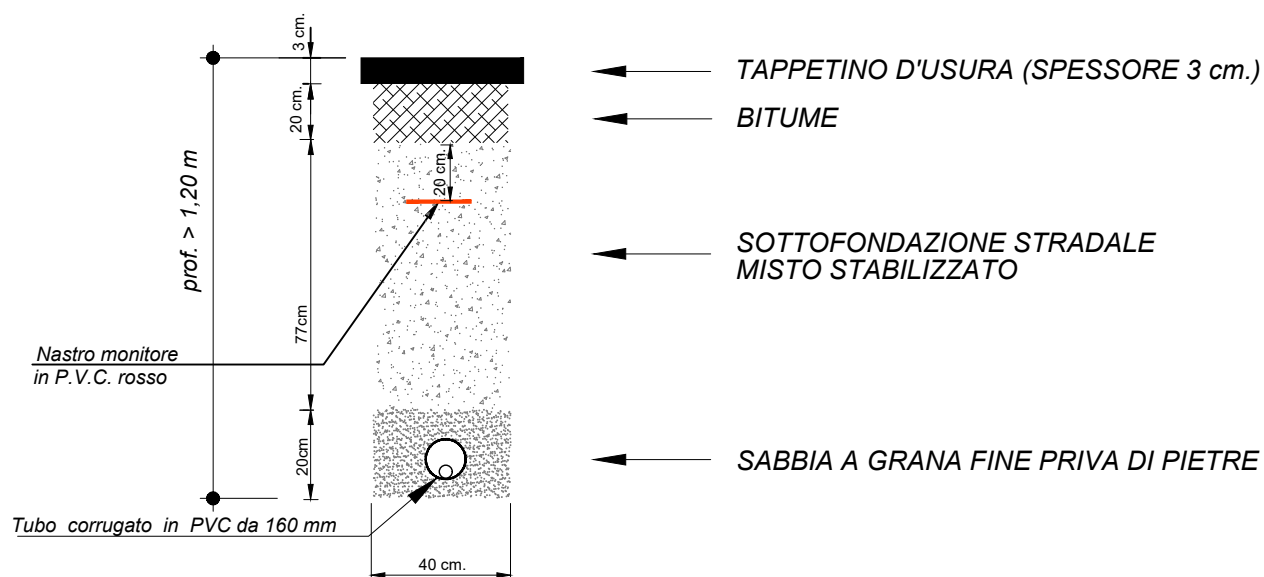
PROSPETTO 1 - Caratteristiche dei cavi

1	2	3	4	5	6	7	8
Matricola	Tipo	Isolante	Numero di conduttori per sezione nominale (n° x mm²)	Diametro circoscritto Dc max. (mm)	Massa circa (kg/km)	Portata (1) (A)	Corrente termica di corto circuito (2) (kA)
33 22 82	DC 4385/1	XLPE	3 x (1x70)	65	2150	200	9
	DC 4385/3	HPTE					
33 22 84	DC 4385/2	XLPE	3 x (1x185)	78	3550	360	24
	DC 4385/4	HPTE					

- I valori di portata valgono in regime permanente per il cavo posato singolarmente e direttamente interrato alla profondità di 1,2 m, temperatura dei conduttori non superiore a 90 °C; temperatura del terreno 20 °C e resistività termica del terreno 1 °C m/W
(Poiché allo stato attuale non esiste una normativa che recepisce pienamente il cavo in tabella, si consiglia di preferire la posa in tubo, in questo caso i limiti di portata sono circa : 160 A e 288 A).
- I valori della corrente termica di corto circuito valgono nelle seguenti condizioni: durata del corto circuito 0,5 s, temperatura iniziale dei conduttori pari alla temperatura massima ammissibile in regime permanente (90 °C), temperatura finale dei conduttori 250 °C.

ESEMPIO DI DESCRIZIONE RIDOTTA
CAVO XXXXXX 12 / 20 kV 3 x (1 x XXX)

MODALITA' DI POSA SU ASFALTO



MODALITA' DI POSA IN BANCHINA CEMENTATA O SU FONDO STERRATO

