

STUDIO TECNICO DARIO PRETE

Rende noto. Pratica Enel Distribuzione n. 1965168. Procedimento autorizzativo per la costruzione ed esercizio di una linea elettrica aerea BT.

AUT_1965168 – Grasso Daniele
Pubblicazione online Rende Noto

Il sottoscritto Geom. Dario Prete con Studio Tecnico in Nardò alla via L. Cadorna n. 18, professionista incaricato per nome e per conto di e-distribuzione S.p.A. – Infrastrutture e Reti Italia – Area Adriatica – Sviluppo Rete –Zona Lecce-Maglie Via Potenza, 8 - 73100 Lecce (LE)

RENDE NOTO

che con istanza, indirizzata all'Ufficio Servizio Ambiente della Provincia di Lecce ed inviata a mezzo PEC in data 02/05/2019, ha chiesto ai sensi del vigente T.U. n°1775 sulle Acque e sugli Impianti elettrici, approvato con R.D. 11.12.33 e L.R n°25 del 09.10.08., l'autorizzazione a costruire ed esercire, con efficacia di dichiarazione di pubblica utilità, ex art. 16, comma 1, D.P.R. 327/2001 ed il rilascio del Decreto di Asservimento Coattivo in via d'Urgenza (art.22 del D.P.R. n° 327/01) del seguente impianto:

Procedimento autorizzativo per la costruzione ed esercizio di una linea elettrica aerea BT per potenziamento rete e fornitura di energia elettrica al cliente **Grasso Daniele**, in località c.da Serra in agro di Galatone (LE).

Codice SGQ VF0000110044703 [pratica 1965168].

La costruzione della suddetta linea interesserà i terreni allibrati in Catasto Terreni:

- al Foglio di mappa n.35 p.lle nn. **276 – 757 - 780 del Comune di Galatone (LE)**.

Le opposizioni, le osservazioni e comunque le condizioni a cui dovrà essere eventualmente vincolata la richiesta di autorizzazione, dovranno essere presentate dagli aventi interesse, alla succitata Provincia di Lecce entro 30 giorni dalla data di pubblicazione del presente avviso.

Gli atti e i documenti presentati con l'istanza possono essere visionati presso la Provincia di Lecce - Ufficio Servizio Appalti ed Espropri – Via Botti n°1 – 73100 Lecce (LE).

Allegato
elaborato planimetrico

Geom. Dario Prete

e-distribuzione

PIANO TECNICO

della linea elettrica

aerea bt per potenziamento rete e fornitura e.e.

cliente Grasso Daniele, in via c.da Serre n. snc, in
agro del Comune di Galatone (LE).

SGQ: VF0000110044703

Ardesia n. 1965168

Augusto Minunni

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 srl e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente

Lecce, li



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 elettrica in via c.da Serre n. snc, in agro del Comune di Galatone (LE).

3 Glossario

- AT = Linea elettrica di terza classe (art. 1.2.07 norme CEI 11.4) a tensione superiore a 30.000 volt;
- MT = Linea elettrica di seconda classe (art. 1.2.06 norme CEI 11.4) a 20.000 volt;
- BT = Linea elettrica di prima classe (art. 1.2.05 norme CEI 11.4) a tensione inferiore a 1.000 volt;
- PTP = Trasformazione da MT a BT posta su palo;
- CAB = Trasformazione da MT a BT posta in locale chiuso;
- CP = Trasformazione da AT a MT posta in luoghi protetti.

4 Denominazione e codice del progetto

Il progetto è così denominato:

Costruzione linea elettrica aerea bt per potenziamento rete e fornitura e.e. cliente Grasso Daniele, in via c.da Serre n. snc, in agro del Comune di Galatone (LE) – SGQ: VF0000110044703

Il codice alfanumerico di riferimento *Ardesia: 1965168*

5 Leggi e Norme Tecniche di riferimento

e-distribuzione

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 (art.31.01 della Norma CEI 11-4). Per il presente progetto è: Amministrazione Provinciale di Lecce.

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".*
- *Norme CEI 0-16 dicembre 2012: "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT e MT delle imprese distributrici di energia elettrica"*
- *Norma CEI 0-21 seconda edizione 06/2012 Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica*
- *Norma CEI 304-1 Interferenza elettromagnetica prodotte da linee elettriche su tubazioni metalliche*

Per gli aspetti amministrativi



L'attività di costruzione delle linee elettriche e relativi accessori è subordinata al deposito presso la Provincia di Lecce di una apposita domanda (DIL) come previsto

dalla L.R. n. 25 del 09/10/2008 a valle del procedimento amministrativo previsto dal Testo Unico delle disposizioni di legge sulle acque e impianti elettrici

dell'11/12/1933 n° 1775 e dal D.P.R. n° 327 dell'08/06/2001 "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.

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 e 122 – sulle servitù di elettrodotto.*
- *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".*
- *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 art. 4 punto 4 modificata dalla Legge Regionale N° 13/2001 art. 15 comma 4 (passaggio di competenze all'amministrazione Provinciale);*
- *Legge Regionale N° 3/2005.*
- *Legge Regionale Puglia 25/08 "Norme in materia di autorizzazione alla costruzione ed esercizio di linee e Impianti elettrici con tensione non superiore a 150 kV"*



6 Caratteristiche elettromeccaniche della linea di progetto

Frequenza: 50 Hz

Linea a bassa tensione aerea da costruire Km. 0,150 circa avente le seguenti caratteristiche:

- Tensione nominale: **230 - 400 V**
- Conduttori: **cavo precordato in Al 3x35+54,6 mmq.**
- Isolamento: **polietilene reticolato sotto guaina in PVC – grado di isolamento 4;**
- Sostegni: **monostelo in c.a.c. o in lamiera ottagonale** (max altezza fuori terra h = 10,00 mt.);

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 (quali le linee di bassa tensione) sia linee di media tensione in cavo cordato ad elica (interrate o aeree) in quanto le relative fasce di rispetto hanno un'ampiezza ridotta, inferiore alle distanze previste dal DM 21 marzo 1988, n. 449 e s.m.i.

La linea aerea in progetto sarà di “bassa tensione” e sarà realizzata in cavo quadripolare ad elica visibile quindi sarà esente da verifica di Distanza di Prima Approssimazione DPA pertanto non introdurrà campi significativi nell'ambiente in cui sarà realizzata.

7 Caratteristiche del territorio attraversato e del tracciato

L'elettrodotto che interesserà l'area rurale del Comune di Galatone (LE), in via c.da Serre n. snc, insisterà su di una zona con andatura pianeggiante, con presenza di alcuni dislivelli naturali, in proprietà private, a vocazione agricola, con colture adibite a seminativo e uliveti, per la quale non è stato acquisito un asservimento bonario, e pertanto oggetto di asservimento coattivo.

L'elettrodotto interesserà dal punto di vista catastale i fondi allibrati nel N.C.T. – al foglio di mappa n. 35 – ptc. 276 – 757 - 780, del Comune di Galatone (LE).

La linea elettrica aerea bt in progetto si deriverà da una linea elettrica aerea bt esistente in agro di Galatone (LE).

La definizione del tracciato e la scelta dove posizionare i singoli sostegni 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;*

e-distribuzione

- *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 dell'intero sviluppo dell'elettrodotto, in ragione della sua imprescindibile caratteristica tecnica (l'andamento tendenzialmente rettilineo del tracciato consente di attraversare un ridotto numero di appezzamenti di terreno, con un sacrificio globale dei diritti dei proprietari delle aree interessate assai limitato);*
- *tenendo conto dei vincoli esistenti sul territorio.*

La posizione dei sostegni è stata singolarmente scelta in modo da realizzare i necessari franchi sui fondi e sulle altre opere attraversate (strade, autostrade, linee telegrafiche e telefoniche, ferrovie, canali, ecc.) applicando la complessa normativa che regola incroci e parallelismi.

8 Aree e opere attraversate

Le aree private e quelle ad esse assimilabili *non sono state acquisite, con servitù di elettrodotto bonarie*. La larghezza della fascia di asservimento è in funzione della tipologia della linea. L'attraversamento delle aree demaniali avverrà con la formula della concessione in uso.

Per quanto attiene allo studio del PPTR (Piano Paesaggistico Tematico Regionale), per il territorio del Comune di Galatone (LE), l'intervento che si propone ricade:

- *N.N.*

Mentre relativamente alle Tavole dell'Autorità di Bacino della Puglia, e dei Parchi, l'area è interessata da:

- *N.N.*

La linea aerea bt, non interseca linee telefoniche, eventuali linee telefoniche aeree o sotterranee esistenti, qualora si dovessero intersecare linee telefoniche, sarà ns. cura segnalare immediatamente a lavori in corso.

9 Caratteristiche dei materiali utilizzati

I calcoli strutturali di tutti i componenti della linea elettrica (sostegni, fondazioni, conduttori, armamenti e morsetteria) sono depositati presso il Ministero dei Lavori Pubblici.

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

Augusto Minunni

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 srl e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente

e-distribuzione

ALLEGATI PIANO TECNICO

- A. Stralci Vincolistici – scale rapp: 1:50000 – 1:5000 – 1:4000;**
- B. Stralcio ortofoto con georeferenzazione – scala rapp: 1:2000;**
- C. Planimetria progettuale su base catastale – scala rapp: 1:2000 - Catastino;**
- D. Planimetria con Punti Scatto - Rilievo fotografico;**
- E. Scheda tecnica cavo precordato B.T. aereo;**
- F. Tabella dei sostegni per linea aerea B.T. in c.a.c.;**
- G. Tabella dei blocchi di fondazione dei sostegni per linea aerea BT in c.a.c.;**
- H. Particolare disposizione degli armamenti in amarro per linee aeree BT;**
- I. Particolare disposizione degli armamenti in sospensione per linee aeree BT;**

ALLEGATO A

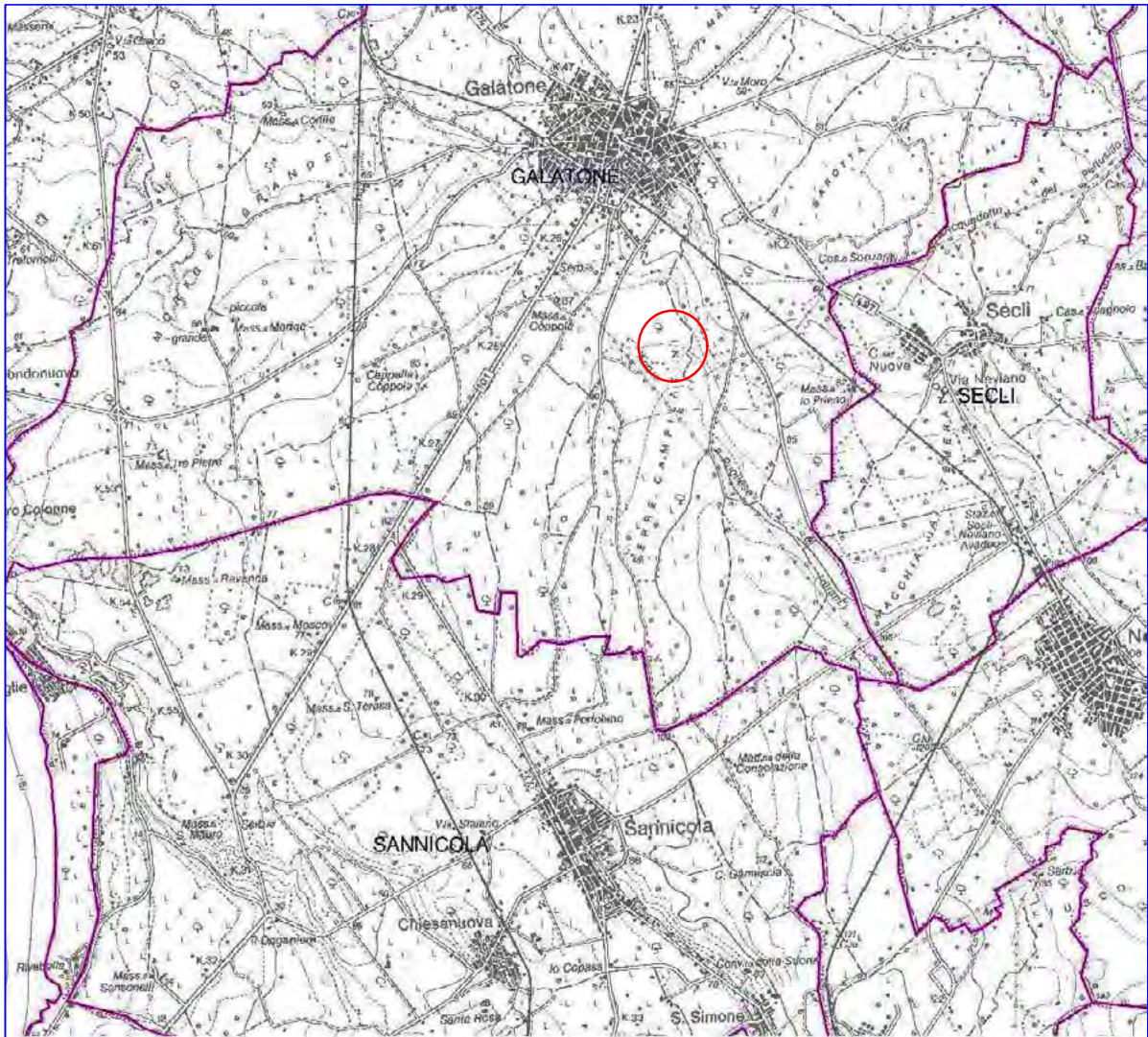
- **Corografia scala 1:50000;**

STRUTTURA PPTR (Piano Paesaggistico Tematico Regionale)

- **Tav. 6.1.1 – Componenti Geomorfologici;**
- **Tav. 6.1.2 – Componenti Idrologiche;**
- **Tav. 6.2.1 – Componenti Botanico Vegetazionali;**
- **Tav. 6.2.2 – Componenti delle Aree Protette e dei Siti Naturalistici;**
- **Tav. 6.3.1 – Componenti Culturali e Insediative;**
- **Tav. 6.3.2 – Componenti dei Valori Percettivi;**

CARTOGRAFIA AdB (Autorità di Bacino Regione Puglia)

- **Carta Perimetrazione PAI;**
- **Carta Idrogeomorfologica;**
- **Carta Perimetrazione Zone SIC (Siti Importanza Comunitaria);**
- **Carta Perimetrazione Zone ZPS (Zone Protezione Speciale);**
- **Carta Perimetrazione Zone Siti Natura 2000;**
- **Carta Perimetrazione P.R.A.E.**



Corografia I.G.M. scala 1:50000
Foglio 214 della Carta d'Italia
"Galatone" Tav. III "no"



Area Intervento

Piano Paesaggistico Territoriale Regionale 5 - Ambiti Paesaggistici



scala 1:4000

- | | | |
|-----------------------|------------------------|---------------------|
| Contorni Comunali | La campagna brindisina | Tavoliere Salentino |
| Figure | Monti Dauni | |
| Alta Murgia | Murgia dei trulli | |
| Arco Jonico-Tarantino | Ofanto | |
| Gargano | Salento delle Serre | |
| La Puglia centrale | Tavoliere | |

- LEGENDA**
- = Linea aerea B.T. in cavo precordato esistente
 - = Sostegno per linea aerea B.T. esistente
 - = Linea aerea B.T. a farsi in cavo precordato in Al. 3x35+54.6 mmq.
 - = Sostegni per linea aerea B.T. monostelo in c.a.c. o in lamiera ottagonale da installare

Piano Paesaggistico Territoriale Regionale
6.1.1 - Componenti Geomorfologiche



scala 1:4000

- | | |
|-------------------------|----------|
| Confini Comunali | Grotte |
| Lame e gravine | Versanti |
| Doline | |
| Geosili (fascia tutela) | |
| Inghiotto | |
| Cordoni dunari | |

LEGENDA

- | | |
|--|---|
| | = Linea aerea B.T. in cavo precordato esistente |
| | = Sostegno per linea aerea B.T. esistente |
| | = Linea aerea B.T. a farsi in cavo precordato in Al. 3x35+54.6 mmq. |
| | = Sostegni per linea aerea B.T. monostelo in c.a.c. o in lamiera ottagonale da installare |

Piano Paesaggistico Territoriale Regionale
6.1.2 - Componenti Idrologiche



scala 1:4000

- Contorni Comunali
- ucp. Vincolo idrologico DGR 496/2017
- bp. Termini comunali DGR 496/2017
- bp. Aree contornate ai laghi DGR 496/2017
- bp. Fiumi e torrenti, acque pubbliche DGR 496/2017
- ucp. Sorgenti DGR 496/2017
- ucp. Reticolo idrografico di connessione della R.E.R. DGR 496/2017

LEGENDA

- = Linea aerea B.T. in cavo precordato esistente
- = Sostegno per linea aerea B.T. esistente
- - - = Linea aerea B.T. a farsi in cavo precordato in Al. 3x35+54.6 mmq.
- = Sostegni per linea aerea B.T. monostelo in c.a.c. o in lamiera ottagonale da installare

Piano Paesaggistico Territoriale Regionale
6.2.1 - Componenti Botanico Vegetazionali



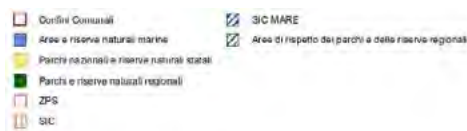
scala 1:4000

- | | | | |
|------|------------------|-----------------------------|---|
| □ | Confini Comunali | ■ | Formazioni arbustive in evoluzione naturale |
| BP- | ■ | Boschi | |
| UCP- | ■ | Zone umide Ramsar | |
| UCP- | ■ | Area di rispetto dei boschi | |
| UCP- | ■ | Area umide | |
| UCP- | ■ | Prati e pascoli naturali | |

- LEGENDA**
- = Linea aerea B.T. in cavo precordato esistente
 - = Sostegno per linea aerea B.T. esistente
 - = Linea aerea B.T. a farsi in cavo precordato in Al. 3x35+54.6 mmq.
 - = Sostegni per linea aerea B.T. monostelo in c.a.c. o in lamiera ottagonale da installare

Piano Paesaggistico Territoriale Regionale

6.2.2 - Componenti delle Aree Protette e dei Siti Naturalistici



scala 1:4000

LEGENDA

- = Linea aerea B.T. in cavo precordato esistente
- = Sostegno per linea aerea B.T. esistente
- = Linea aerea B.T. a farsi in cavo precordato in Al. 3x35+54.6 mmq.
- = Sostegni per linea aerea B.T. monostelo in c.a.c. o in lamiera ottagonale da installare

Piano Paesaggistico Territoriale Regionale
6.3.1 - Componenti Culturali e Insediative



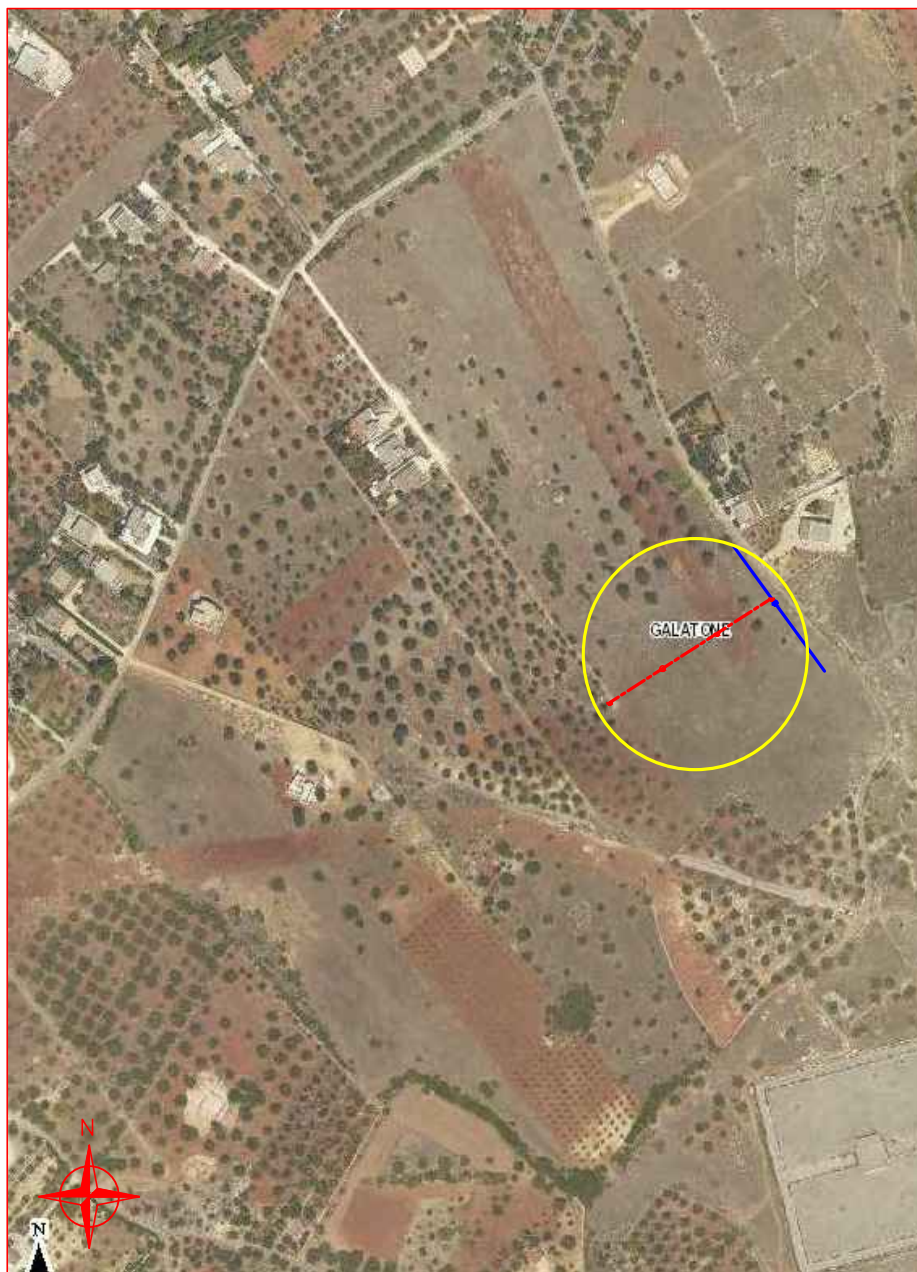
- | | | |
|--|--|-----------------|
| Confini Comunali | b - aree appartenenti alla rete dei trazzari | Paesaggi rurali |
| Immobili e aree di notevole interesse pubblico | c - aree a rischio archeologico | |
| Zone gravate da usi civici validati | Reti tratturali | |
| Zone gravate da usi civici | Siti storico-culturali | |
| Zone di interesse archeologico | Zone interesse archeologico | |
| a - siti interessati da beni storico-culturali | Città candidate | |

LEGENDA

- = Linea aerea B.T. in cavo precordato esistente
- = Sostegno per linea aerea B.T. esistente
- = Linea aerea B.T. a farsi in cavo precordato in Al. 3x35+54.6 mmq.
- = Sostegni per linea aerea B.T. monostelo in c.a.c. o in lamiera ottagonale da installare

Piano Paesaggistico Territoriale Regionale

6.3.2 - Componenti dei Valori Percettivi



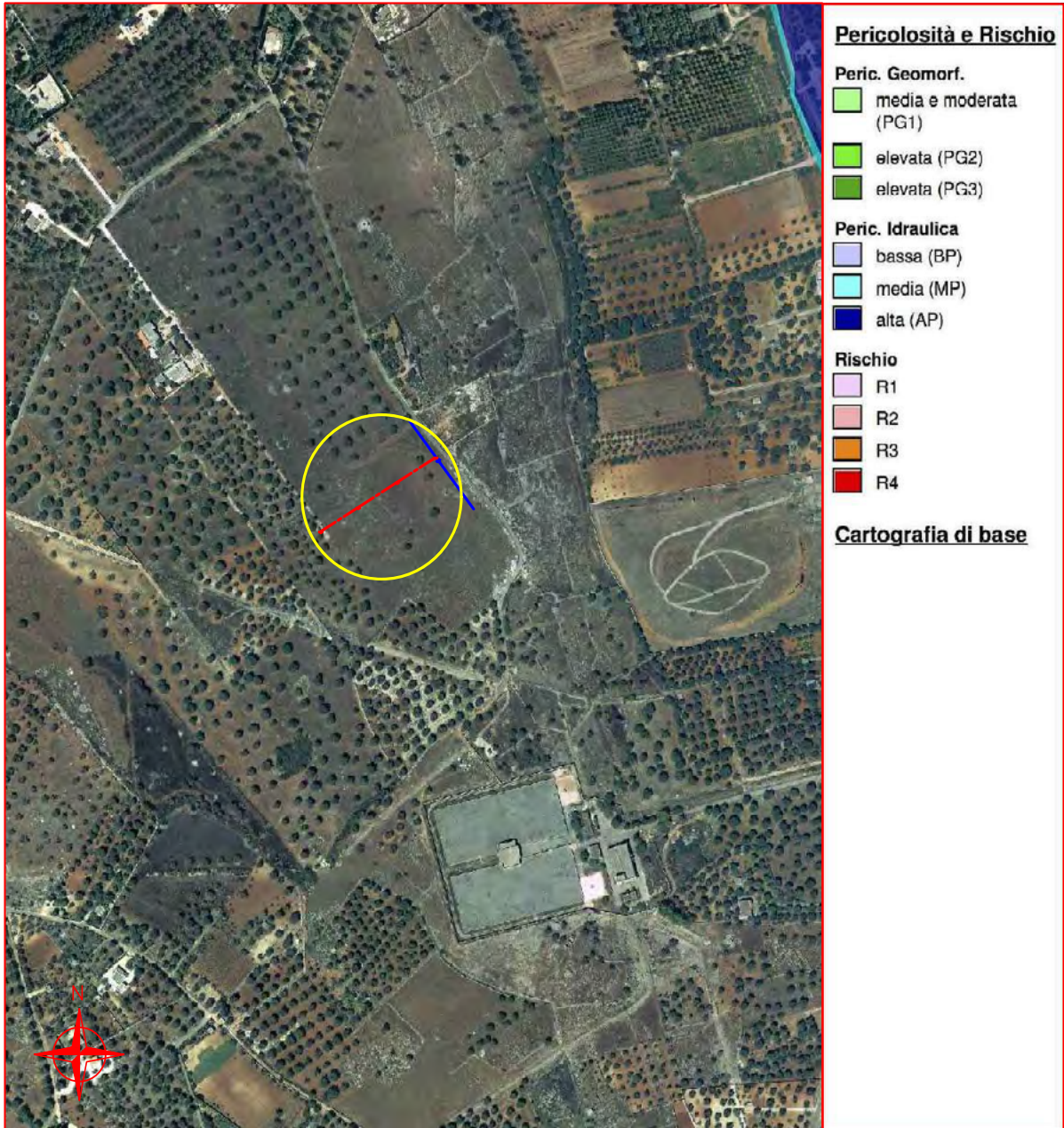
- Confini Comunali
- ▲ Luoghi panoramici
- Luoghi panoramici (poligoni)
- Strade a valenza paesaggistica
- Strade a valenza paesaggistica (poligoni)
- Strade panoramiche
- Coni visuali

scala 1:4000

LEGENDA

- = Linea aerea B.T. in cavo precordato esistente
- = Sostegno per linea aerea B.T. esistente
- = Linea aerea B.T. a farsi in cavo precordato in Al. 3x35+54.6 mmq.
- = Sostegni per linea aerea B.T. monostelo in c.a.c. o in lamiera ottagonale da installare

**Piano Paesaggistico Territoriale Regionale
Carta Perimetrazione PAI**



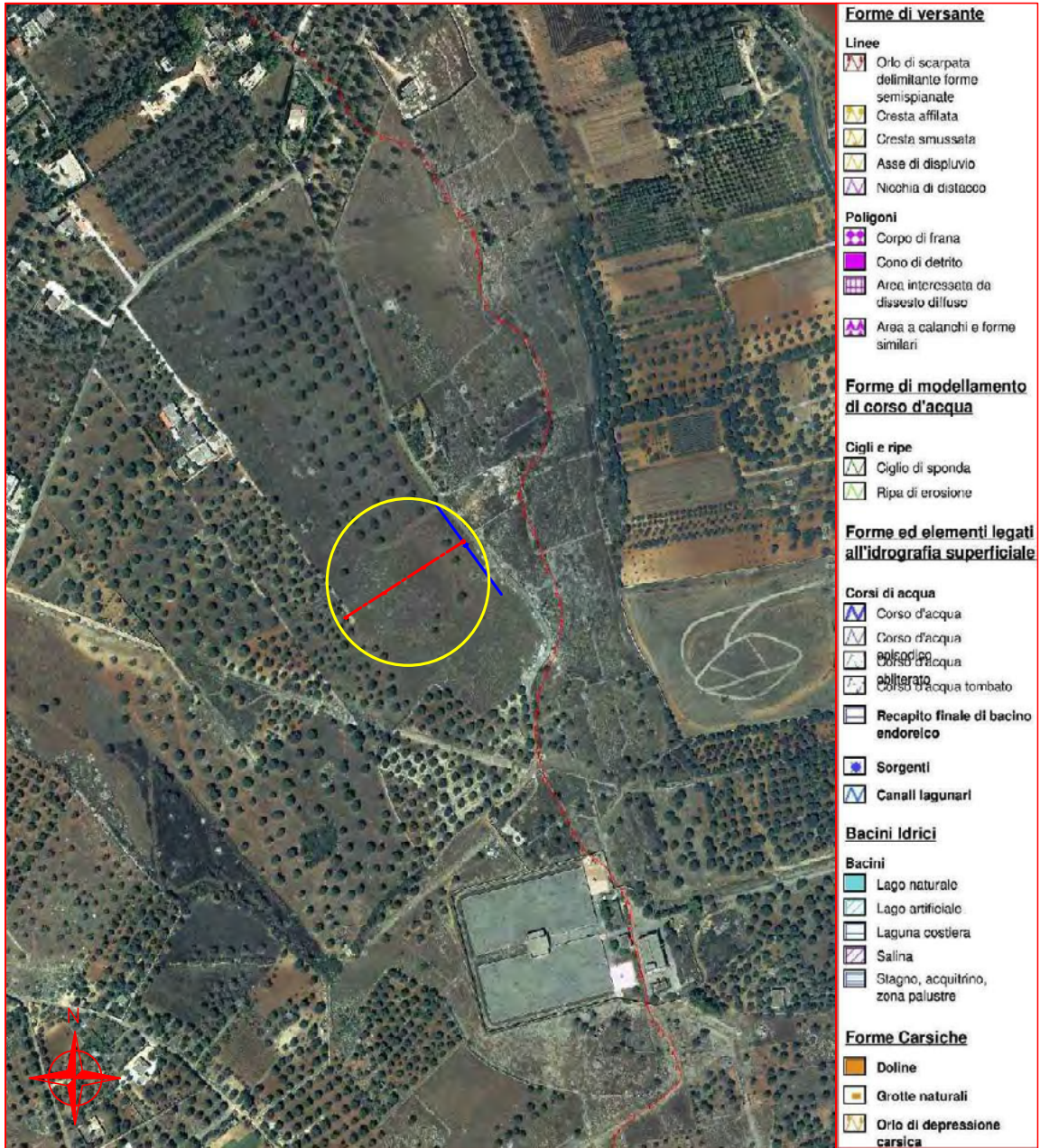
scala 1:5000

LEGENDA

- = Linea aerea B.T. in cavo precordato esistente
- = Sostegno per linea aerea B.T. esistente
- = Linea aerea B.T. a farsi in cavo precordato in Al. 3x35+54,6 mmq.
- = Sostegni per linea aerea B.T. monostelo in c.a.c. o in lamiera ottagonale da installare

Piano Paesaggistico Territoriale Regionale

Carta Idrogeomorfologica

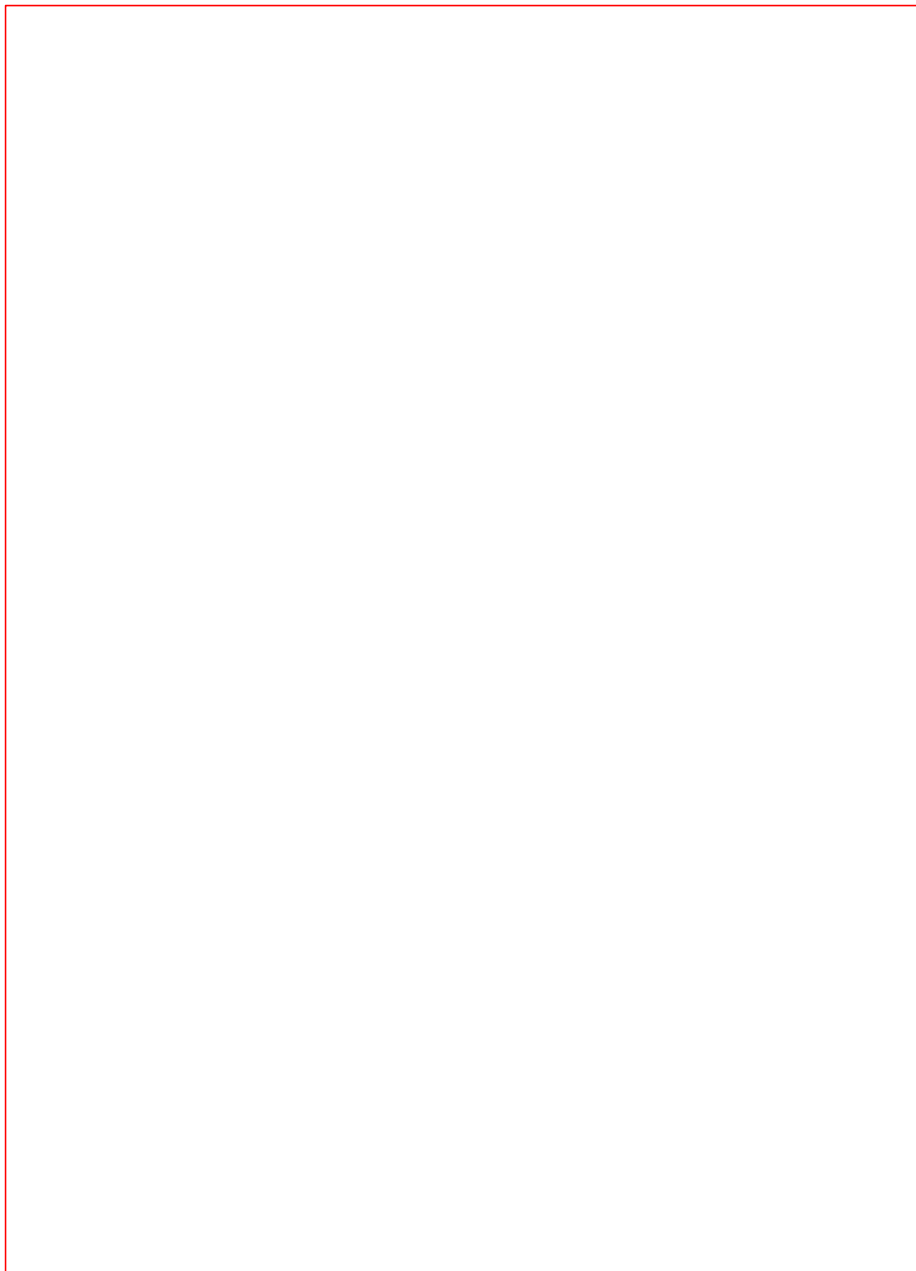


scala 1:5000

LEGENDA

- = Linea aerea B.T. in cavo precordato esistente
- = Sostegno per linea aerea B.T. esistente
- = Linea aerea B.T. a farsi in cavo precordato in Al. 3x35+54.6 mmq.
- = Sostegni per linea aerea B.T. monostelo in c.a.c. o in lamiera ottagonale da installare

Ufficio Parchi - Regione Puglia
Carta Vincoli Zone SIC (Siti Importanza Comunitaria)

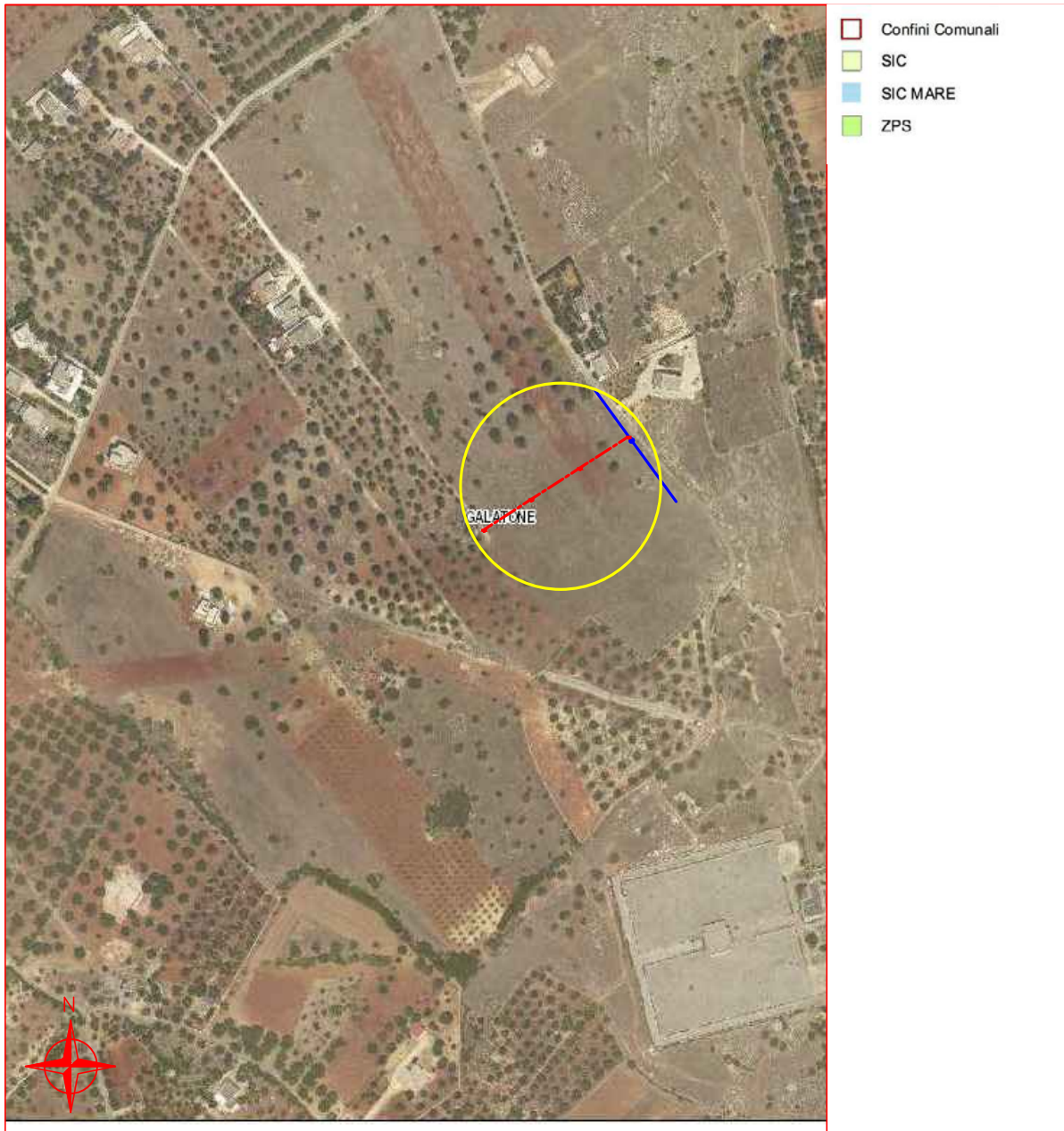


scala 1:4000

LEGENDA

- = Linea aerea B.T. in cavo precordato esistente
- = Sostegno per linea aerea B.T. esistente
- = Linea aerea B.T. a farsì in cavo precordato in Al. 3x35+54.6 mmq.
- = Sostegni per linea aerea B.T. monostelo in c.a.c. o in lamiera ottagonale da installare

Ufficio Parchi - Regione Puglia
Carta Vincoli Zone ZPS (Zone Protezione Speciale)

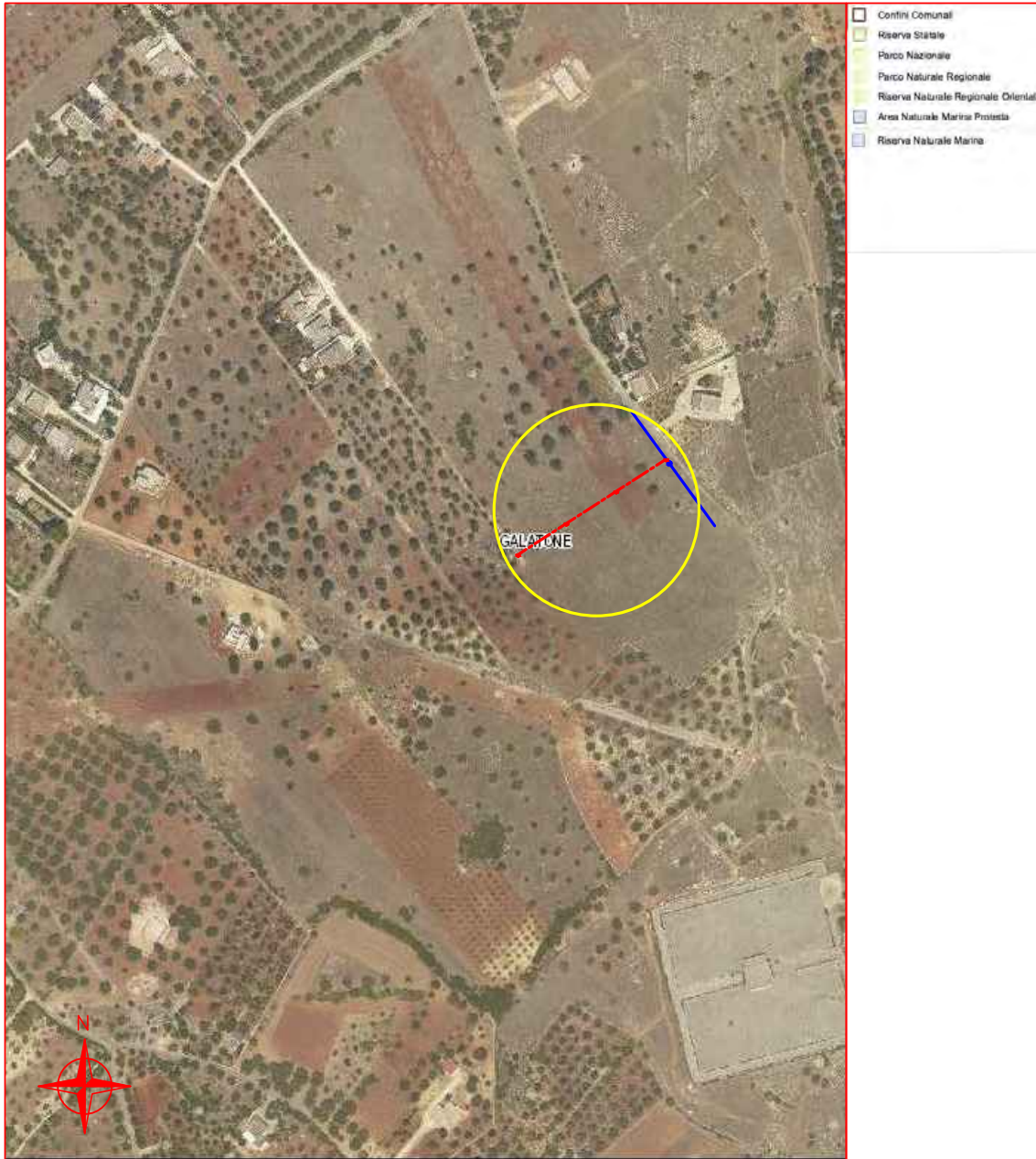


scala 1:4000

LEGENDA

- = Linea aerea B.T. in cavo precordato esistente
- = Sostegno per linea aerea B.T. esistente
- - - = Linea aerea B.T. a farsi in cavo precordato in Al. 3x35+54.6 mmq.
- = Sostegni per linea aerea B.T. monostelo in c.a.c. o in lamiera ottagonale da installare

Ufficio Parchi - Regione Puglia
Carta Vincoli Siti Natura 2000



scala 1:4000

LEGENDA

- = Linea aerea B.T. in cavo precordato esistente
- = Sostegno per linea aerea B.T. esistente
- - - = Linea aerea B.T. a farsi in cavo precordato in Al. 3x35+54.6 mmq.
- = Sostegni per linea aerea B.T. monostelo in c.a.c. o in lamiera ottagonale da installare

Ufficio Parchi - Regione Puglia
Piano Regionale delle Attività Estrattive

scala 1:5000

LEGENDA

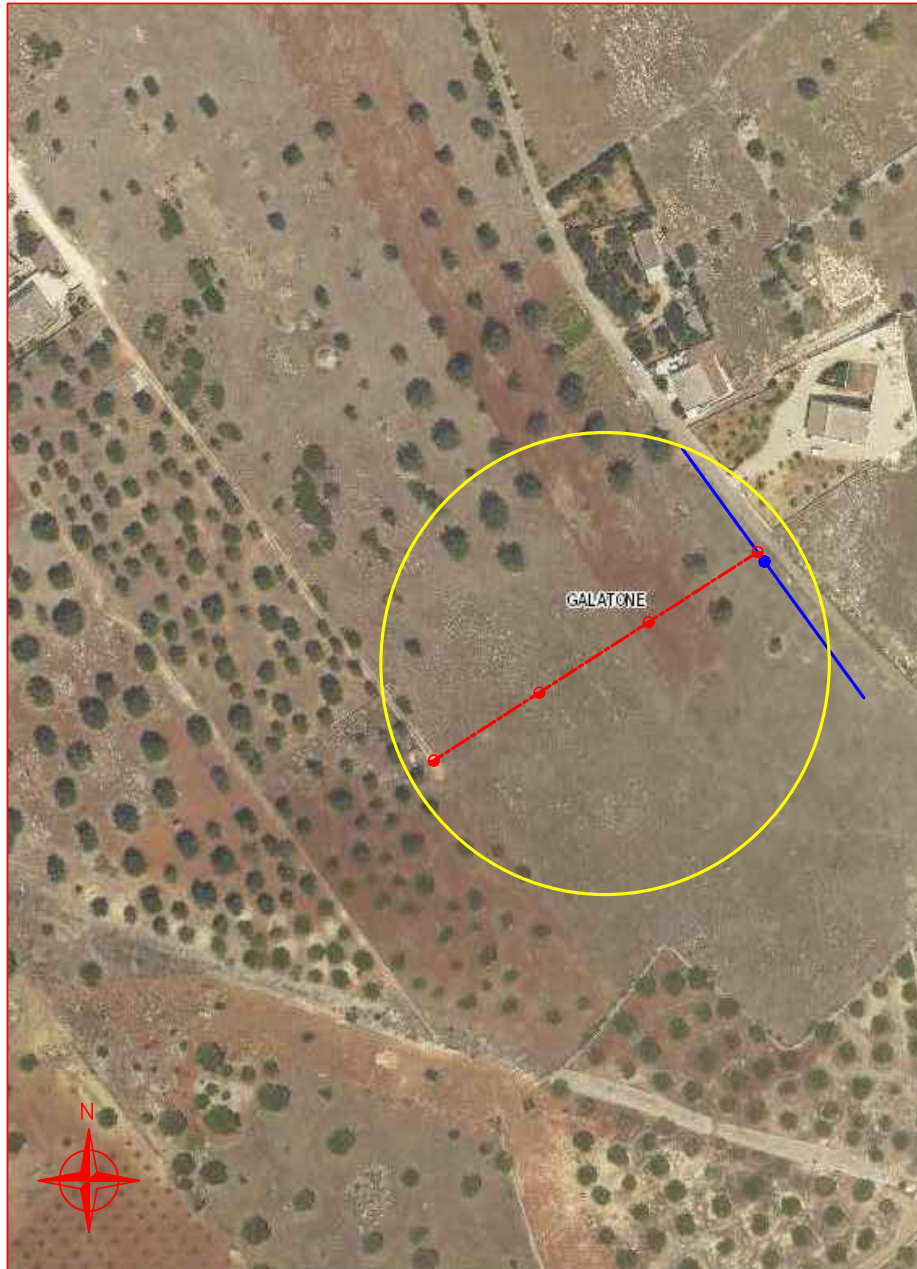
- = Linea aerea B.T. in cavo precordato esistente
- = Sostegno per linea aerea B.T. esistente
- = Linea aerea B.T. a farsi in cavo precordato in Al. 3x35+54.6 mmq.
- = Sostegni per linea aerea B.T. monostelo in c.a.c. o in lamiera ottagonale da installare

e-distribuzione

ALLEGATO B

- **Ortofoto con georeferenziazione scala 1:2000;**

Ortofoto Comune di Galatone







scala 1:2000

ELENCO DELLE COORDINATE PIANE
(sistema di riferimento: WGS84 - Proiezione: UTM - fuso: 33)

Punto	X	Y
1	762100	4447104
2	762061	4447079
3	762025	4447061
4	761991	4447040

LEGENDA

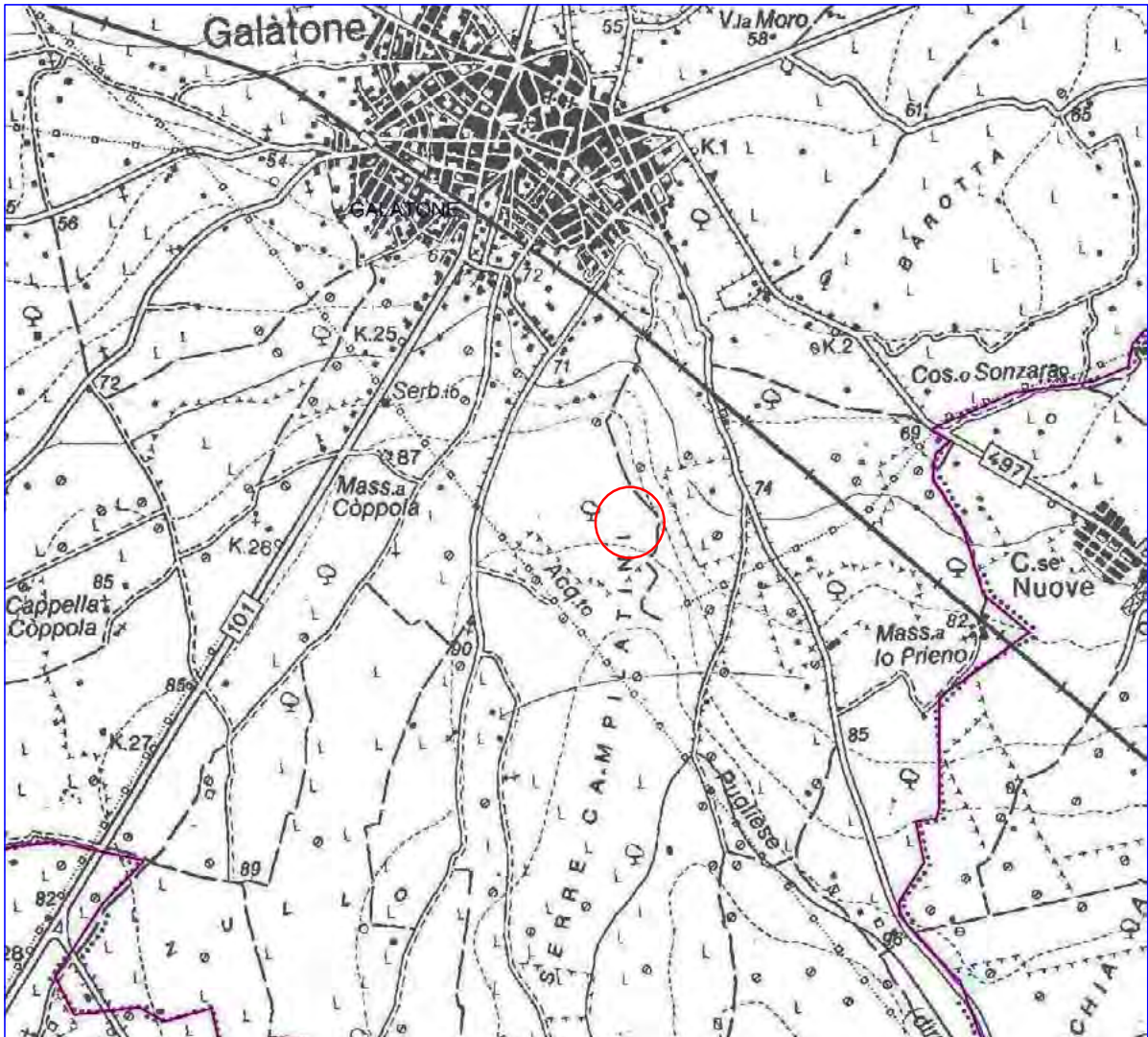
-  = Linea aerea B.T. in cavo precordato esistente
-  = Sostegno per linea aerea B.T. esistente
-  = Linea aerea B.T. a farsi in cavo precordato in Al. 3x35+54.6 mmq.
-  = Sostegni per linea aerea B.T. monostelo in c.a.c. o in lamiera ottagonale da installare

e-distribuzione

ALLEGATO C

PROGETTO

- **Corografia scala 1:25000;**
- **Planimetria Progettuale su base catastale scala 1:2000;**
- **Catastino;**



Corografia I.G.M. scala 1:50000
Foglio 214 della Carta d'Italia
"Galatone" Tav. III "no"

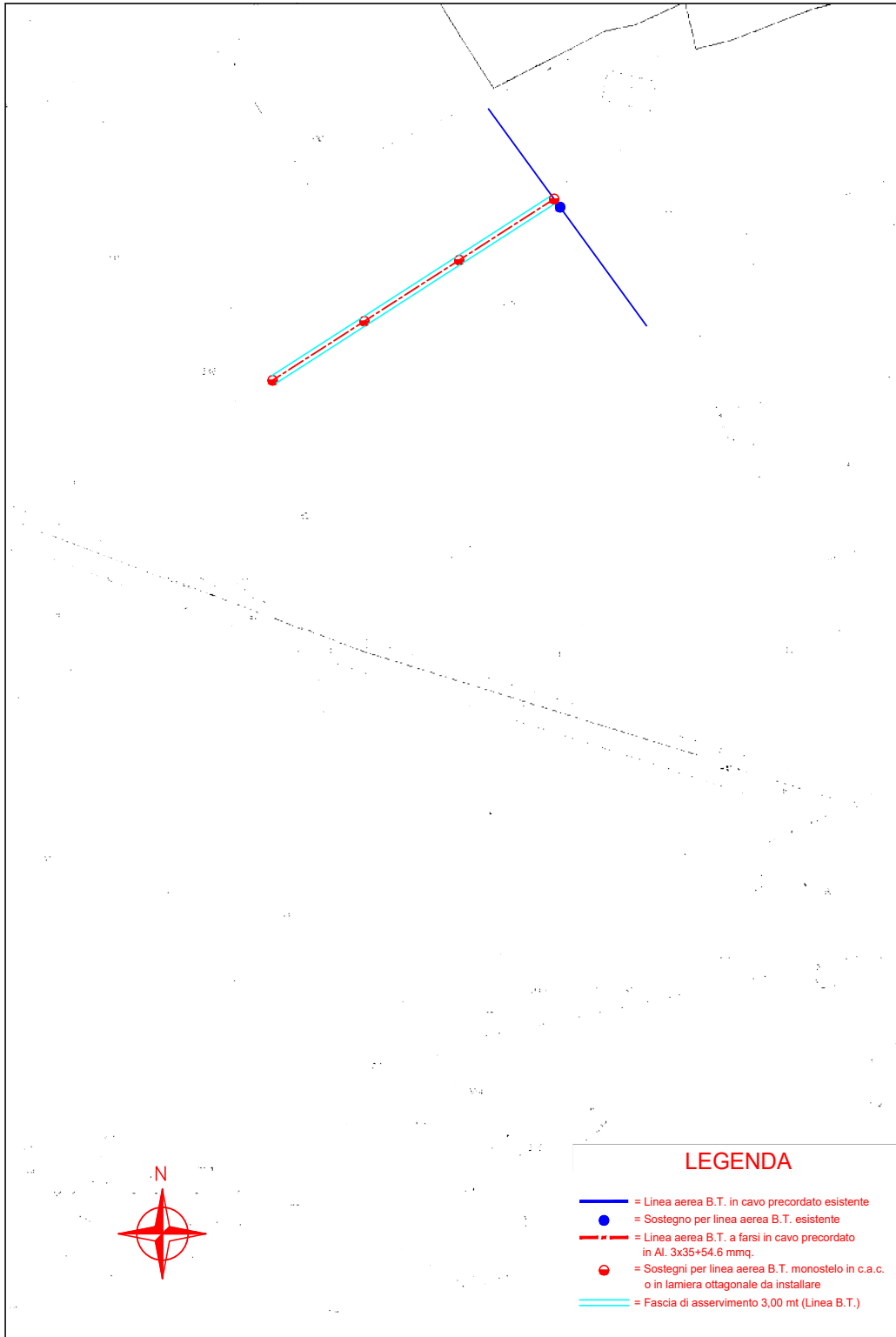


Area Intervento

STRALCIO PLANIMETRICO

COMUNE DI GALATONE Fg. 35

Scala 1:2000



Elaborato da Studio Tec./Contabile ed Elab. Dati Geom. Dario Prete Via L. Codorna, 18 73048 Nardò (LE) e-mail dario.prete@tiscali.it Tel. 329-3815000

Catastino relativo a: GALATONE: Costruz. linea bt in cavo aereo per fornit. e.e. ut. Grasso Daniele in via c.da Serre snc. VF0000110044703

ENEL S.p.A.
Zona di Lecce

N°	Identificativo Data catastale		Residenza	Agro di	Reg. Agr.	Foglio di Mappa	Partita N°	Cultura accertata	Sost. Tipo:	N°	Lato Bocco mt.	Perc. mt.	Fascia mt.	Valore Terreno €/mq	Tab. UTE Anno	K	Indennità Servizi di base	Magg. % Appta	Indennità da Liquidare	ASS S N	Stato
	Ditta/Partita	Partita																			
1	PARTITA			Galatone	3	35	276	Seminativo	ca c o met	1	1,16	74	3	0,79	2015	0,07	€ 29,69	50%	€ 44,53	N	Non Asservito
	BAGLIVO VITO nato a																				
2	PARTITA			Galatone	3	35	757	Seminativo	ca c o met	1	1,16	50	3	0,79	2015	0,07	€ 22,29	50%	€ 33,44	N	Non Asservito
	BAGLIVO VITO nato a																				
3	PARTITA			Galatone	3	35	780	Seminativo	ca c o met	1	1,16	10	3	0,79	2015	0,07	€ 9,97	50%	€ 14,95	S	Asservito
	GRASSO DANIELE nato a																				
4	PARTITA																				
5	PARTITA																				
6	PARTITA																				
7	PARTITA																				
8	PARTITA																				

e-distribuzione

ALLEGATO D

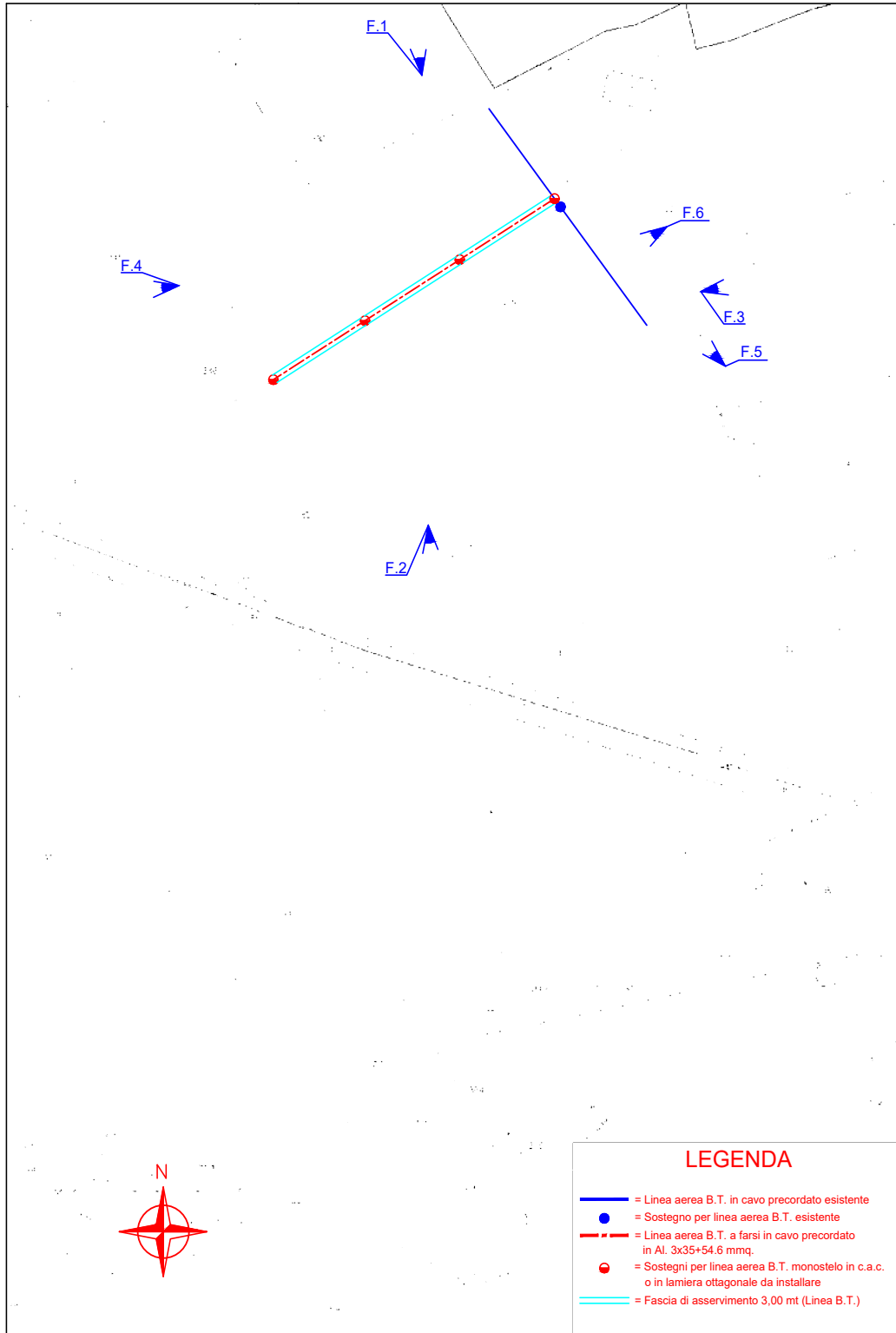
DOCUMETAZIONE FOTOGRAFICA

- **Planimetria Catastale con Punti Scatto scala 1:2000;**
- **Foto;**

STRALCIO PLANIMETRICO

COMUNE DI GALATONE Fg. 35

Scala 1:2000



RILIEVO FOTOGRAFICO



Foto n. 01 - Direzione Nord



Foto n. 02 - Direzione Sud

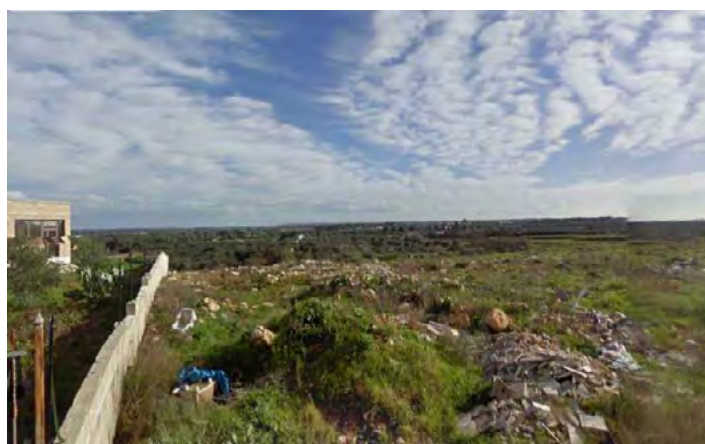


Foto n. 03 - Direzione Est



Foto n. 04 - Direzione Ovest

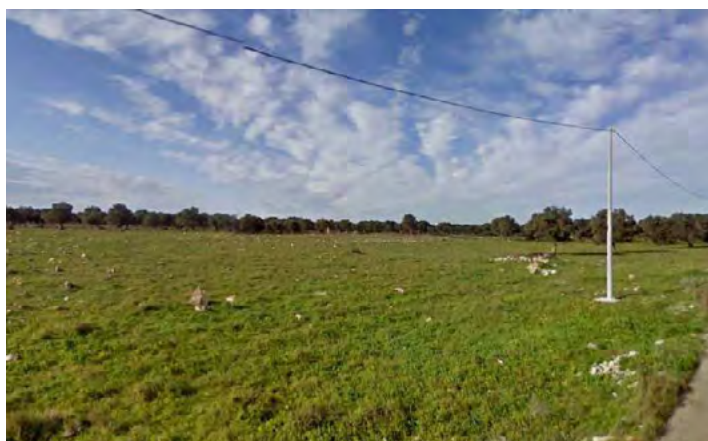



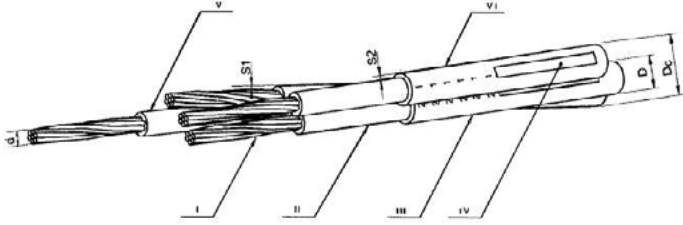
Foto n. 05 - Panoramica 1



Foto n. 06 - Panoramica 2

ALLEGATO E

 DIVISIONE DISTRIBUZIONE	CAVI PER BASSA TENSIONE QUADRIPOLARI AD ELICA VISIBILE E NEUTRO CENTRALE PORTANTE ISOLATI IN XLPE CON CONDUTTORI DI FASE IN ALLUMINIO E GUAINA IN PVC E CONDUTTORE DI NEUTRO IN LEGA DI ALLUMINIO	33 90 A DC 4180 Settembre 1999 Ed. IV - Pag. 1/2
	Sigla ARE4*RX*-0,6/1 kV	



I - Conduttore II - Isolante III - Guaina IV - Stampigliatura V - Anima di neutro VI - Anima di fase

CARATTERISTICHE DEI CAVI (1)

1	2	3	4	5	6				7		8		9		10		11	
					in aria		in tubo		o in condotto in aria		Carrente		minimale termica		di corto circuito (2)			
					fase	neutro	fase	neutro	fase	neutro	fase	neutro	fase	neutro	fase	neutro		
		(A)		(A)		(A)		(A)		(kA)		(kA)		(kA)				
33 90 02	DC 4180/1	3 x 35 + 54,6N	30	800	120	120	95	95	3,3	4,5								
33 90 03	DC 4180/2	3 x 70 + 54,6N	37	1.200	180	120	145	95	6,6	4,5								

(1) I cavi devono poter essere installati ad una temperatura minima di 0° C.

(2) I valori di portata valgono in regime permanente per cavi posati singolarmente nelle seguenti condizioni:

- temperatura ambiente: 40° C;
- temperatura dei conduttori di fase: 85° C;
- temperatura dei conduttori di neutro: 65° C.

(3) I valori della corrente nominale termica di corto circuito valgono nelle seguenti condizioni:

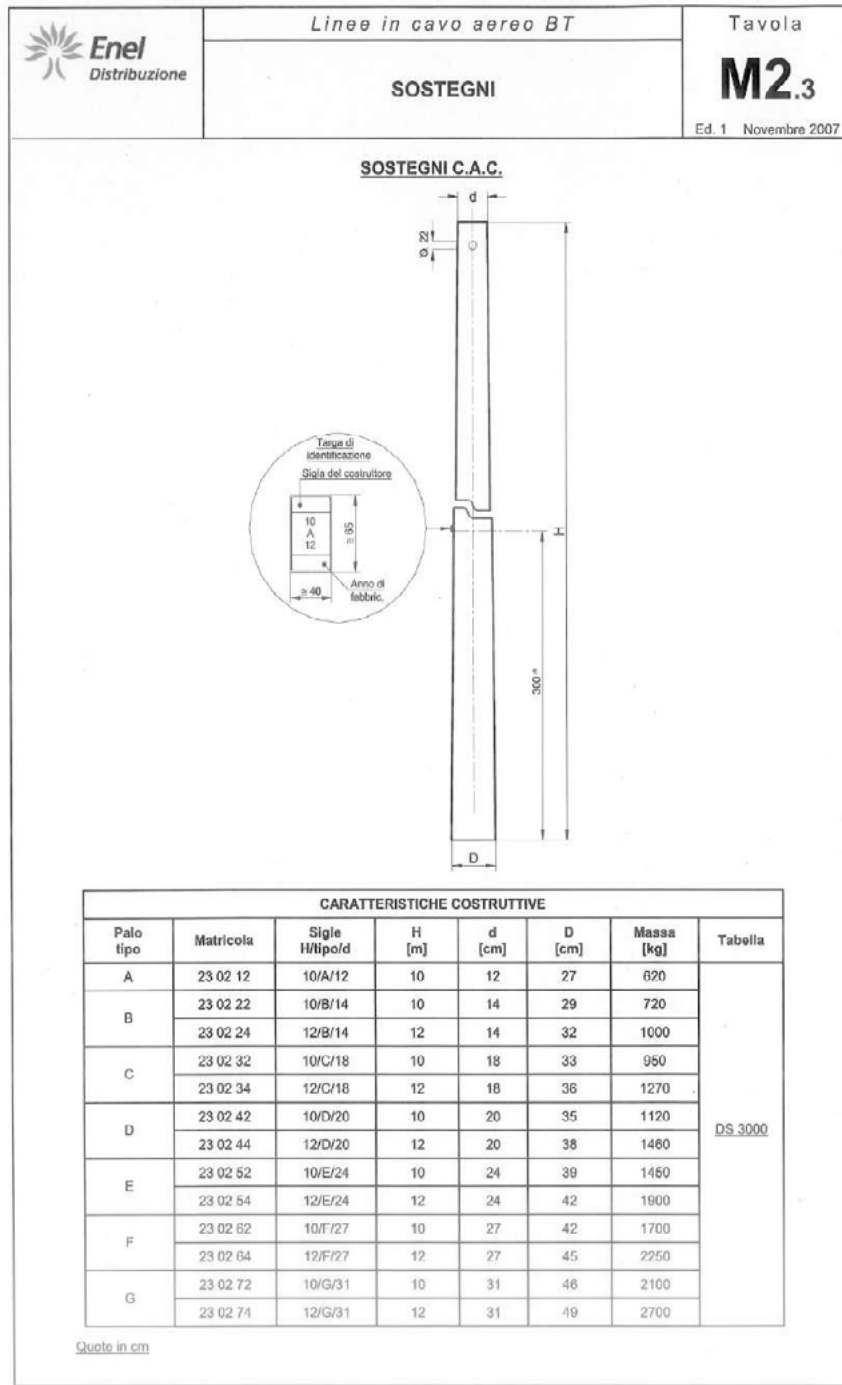
- durata del corto circuito: 1 s;
- temperatura iniziale dei conduttori: pari alla temperatura massima ammissibile in regime permanente (v. nota 2);
- temperatura finale dei conduttori di fase: 250° C;
- temperatura finale dei conduttori di neutro: 180° C.

ESEMPI DI DESCRIZIONE RIDOTTA


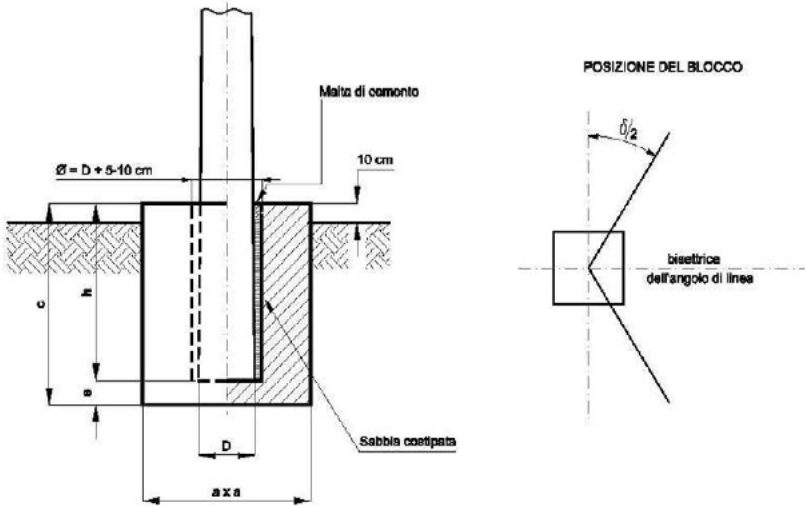
C A V O B T 3 x 3 5 + 5 4 . 6 N | A R E 4 * R X * - 0 . 6 / 1 K V

ACQUISTI, APPALTI E UNIFICAZIONE • UNIFICAZIONE IMPIANTI


e-distribuzione

ALLEGATO F

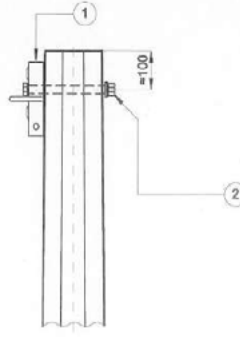
ALLEGATO G

	Linee in cavo aereo BT						Tavola					
	SCAVI E FONDAZIONI SCAVI E FONDAZIONI A BLOCCO MONOLITICO PER SOSTEGNI C.A.C.						C3.6					
Ed. 1 Novembre 2007												
AFFIORANTI												
												
Sigla del palo	h	e	c	M 1			M 2			M 3		
H/tipo/d	[m]	[m]	[m]	a	V _s	V _c	a	V _s	V _c	a	V _s	V _c
				[m]	[m ³]	[m ³]	[m]	[m ³]	[m ³]	[m]	[m ³]	[m ³]
10/L/10,5	1.00	0.10	1.10	0.90	0.81	0.89	1.10	1.21	1.33	1.30	1.69	1.86
10/A/12	1.00	0.10	1.10	0.90	0.81	0.89	1.20	1.44	1.58	1.40	1.96	2.16
10/B/14	1.00	0.10	1.10	1.00	1.00	1.10	1.30	1.69	1.86	1.50	2.25	2.48
12/B/14	1.20	0.20	1.30	1.00	1.20	1.30	1.40	2.35	2.55	1.60	3.07	3.33
10/C/18	1.00	0.10	1.10	1.30	1.69	1.86	1.50	2.25	2.48	1.80	3.24	3.56
12/C/18	1.20	0.10	1.30	1.20	1.73	1.87	1.60	3.07	3.33	1.80	3.89	4.21
10/D/20	1.00	0.20	1.20	1.30	1.86	2.03	1.60	2.82	3.07	1.90	3.97	4.33
12/D/20	1.20	0.20	1.40	1.20	1.87	2.02	1.60	3.33	3.58	1.90	4.69	5.05
10/E/24	1.00	0.20	1.20	1.60	2.82	3.07	1.80	3.56	3.89	2.20	5.32	5.81
12/E/24	1.20	0.20	1.50	1.50	2.93	3.15	1.80	4.21	4.54	2.20	6.29	6.78
10/F/27	1.20	0.20	1.40	1.60	3.33	3.58	1.90	4.69	5.05	2.30	6.88	7.41
12/F/27	1.20	0.20	1.40	1.70	3.76	4.95	2.00	5.20	5.60	2.40	7.49	8.06
10/G/31	1.20	0.30	1.50	1.80	4.86	4.54	2.10	6.17	6.62	2.60	9.46	10.14
12/G/31	1.20	0.30	1.50	1.90	5.05	5.42	2.20	6.78	7.26	2.70	10.21	10.94

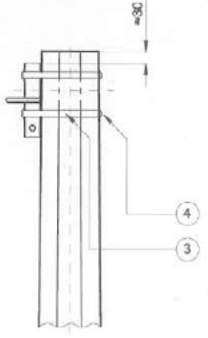
ALLEGATO H

	<i>Linee in cavo aereo BT</i>	Tavola
	LINEE IN CAVO A FASCIO PORTANTE SU SOSTEGNI CAPOLINEA	C2.5
		Ed. 1 Novembre 2007

Schema di montaggio del supporto di amarro

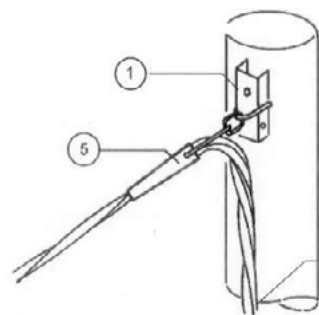


a) con bullone



b) con nastro di acciaio inox

Quote in mm



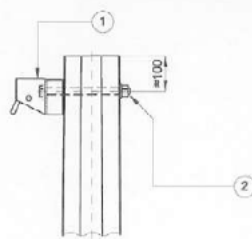
N.B.: Il cavo deve protetto fino ad una altezza minima di 2,5 m da terra (con canaletta in resina sintetica R = 26 mm DS 4237).

ELENCO MATERIALI		
Rif.	Descrizione	Tabella
1	Supporto di amarro	DS 3210
2	Bullone di fissaggio al palo dei supporti di sospensione e di amarro	DS 3220
3	Nastro di acciaio inox tipo 19	DS 3230
4	Graffa di serraggio per nastro di acciaio inox tipo 19	DS 3240
5	Morsa di amarro per cavi BT a fascio portante	DS 6020

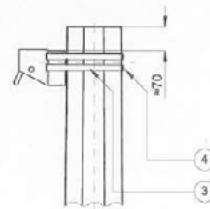
ALLEGATO I

	<i>Linee in cavo aereo BT</i>	Tavola
	LINEE IN CAVO A FASCIO PORTANTE SU SOSTEGNI SOSPENSIONE	C2.1
		<small>Ed. 1 Novembre 2007</small>

Schemi di montaggio del supporto di sospensione

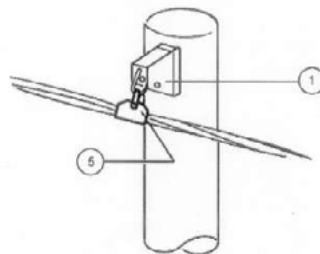


a) con bullone



b) con nastro di acciaio inox

Quote in mm



ELENCO MATERIALI		
Rif.	Descrizione	Tabella
1	Supporto di sospensione	DS 3200
2	Bullone di fissaggio al palo dei supporti di sospensione e di amarro	DS 3220
3	Nastro di acciaio inox tipo 19	DS 3230
4	Graffa di serraggio per nastro di acciaio inox tipo 19	DS 3240
5	Morsetto di sospensione per cavi BT a fascio portante	DM 6040