

**Realizzazione di nuova linea elettrica MT 20kV
in cavo interrato per circa 437 m ed in cavo aereo per circa 3127 m
nei COMUNI DI CELLINO ATTANASIO, CASTELLALTO E NOTARESCO (Te)
per allaccio impianto FTV "ITALGEN S.p.a." ID 382878254**

PROGETTO DEFINITIVO

ITER	PROTOCOLLO ATLANTE	ODM	DATA
2822812	DJ2H230627	185113228	Ottobre 2024

ELENCO ELABORATI

X	RELAZIONE TECNICA	X	SEZIONI
X	CARTOGRAFIE	X	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
X	PLANIMETRIA	X	SCHEDE TECNICHE
X	VISTA AEREA	X	PIANO PARTICELLARE

REDATTO DA
Geom. Roberto Torretta

IL RESPONSABILE
Ing. Nicola Amodio

APPROVAZIONI

ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
Geom. Roberto Torretta	Alessandro Di Domenico	Antonio Volpini

Riferimenti alle norme tecniche

Il presente progetto è predisposto ai sensi dei seguenti riferimenti per la realizzazione delle linee elettriche, in relazione all'insieme dei principi giuridici e delle norme che regolano la costruzione degli impianti, tra cui si richiamano in particolare:

- **R.D. n. 1775 del 11/12/1933** - Testo Unico di Leggi sulle Acque e Impianti Elettrici;
- **D.M. 20/10/2022** - "Linee Guida Nazionali per la semplificazione dei procedimenti autorizzativi riguardanti la costruzione e l'esercizio delle infrastrutture appartenenti alla rete di distribuzione"
- **Legge Regionale 20 settembre 1988, n.83** e successiva integrazione **Legge Regionale 23 dicembre 1999, n.132** norme in materia di Costruzione ed Esercizio opere relative ad elettrodotti con tensione fino a 150.000 volt e lunghezza superiore a 2.000 metri;
- **Legge Regionale 4 gennaio 2014, n.3, capo I - art.30 "Vincoli Idrogeologici"** norme in materia di scavi e movimento terra concernenti opere per la costruzione di elettrodotti.

Per quanto attiene l'aspetto tecnico si richiamano di seguito le principali norme che disciplinano la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle linee elettriche:

- **Legge dello Stato n. 339 28/06/1986** "Nuove norme per la disciplina della costruzione e dell'esercizio di linee elettriche aeree esterne"
- **D.M. n. 449 del 21/3/1988** - "Approvazione delle norme tecniche per la progettazione, l'esecuzione e l'esercizio delle linee aeree esterne" - Norma Linee);
- **D.M. n. 16/01/1991** - "Aggiornamento delle norme tecniche per la disciplina della costruzione e dell'esercizio di linee elettriche aeree esterne"
- **D.M. 05.08.1998** "Aggiornamento delle norme tecniche per la progettazione, esecuzione ed esercizio delle linee elettriche aeree esterne"
- **D.M. 24/11/1984** "Norme di sicurezza antincendio per il trasporto, la distribuzione, l'accumulo e l'utilizzazione del gas naturale con densità non superiore a 0,8
- **D.P.C.M. del 8/07/2003** - "Fissazione dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni ai campi elettrici e magnetici alla frequenza di rete (50 Hz)";
- **D.M. 29/05/2008 - GU n. 156 del 05/07/2008** - "Approvazione della metodologia di calcolo per la determinazione delle fasce di rispetto degli elettrodotti"
- **D.Lgs. n. 285/92** - Codice della strada (successive modificazioni e relativo Regolamento di esecuzione e di attuazione);

Si richiamano inoltre le principali norme CEI di riferimento e di applicazione per l'elaborazione del progetto:

- **CEI EN 50341-2-13** "Esecuzione delle linee elettriche aeree esterne"
- **CEI 11-17** "Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica - Linee in cavo"
- **CEI 0-16** "Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica"
- **CEI 0-2** "Guida per la definizione della documentazione degli impianti elettrici"
- **CEI 106-11** "Guida per la determinazione delle fasce di rispetto per gli elettrodotti secondo le disposizioni del DPCM 8 luglio 2003 (Art. 6) Parte 1: Linee elettriche aeree e in cavo CEI 211-4 Guida ai metodi di calcolo dei campi elettrici e magnetici generati da linee e stazioni elettriche"
- **CEI 103-6** "Protezione delle linee di telecomunicazione dagli effetti dell'induzione elettromagnetica provocata dalle linee elettriche vicine in caso di guasto"
- **CEI EN 50522 - CEI 99-3 - Messa a terra degli impianti elettrici a tensione superiore a 1 kV in c.a.**
- **Norma CEI 11-46** "Strutture sotterranee polifunzionali per la coesistenza di servizi a rete diversi - Progettazione, costruzione, gestione e utilizzo - Criteri generali e di sicurezza";
- **Norma CEI 11-47** "Impianti tecnologici sotterranei - Criteri generali di posa".

Premessa

Gli impianti sono progettati conformemente alle specifiche norme di UNIFICAZIONE NAZIONALE e-distribuzione.

Per quanto non espressamente specificato nella relazione si precisa che i componenti che saranno installati rispetteranno quanto previsto dalla guida per le connessioni alla rete di distribuzione ENEL.

La presente relazione descrive le caratteristiche e i criteri di progettazione di un nuovo impianto di rete di e-distribuzione e definisce:

- requisiti generali dell'impianto
- considerazioni tecniche generali in relazione al quadro delle esigenze da soddisfare;
- i criteri di scelta delle soluzioni impiantistiche progettate;
- specifiche tecniche delle parti componenti l'impianto di connessione

Requisiti generali dell'impianto in progetto

- ✓ Tipologia di intervento: ALLACCIO NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO PER LA SOCIETA' ITALGENS S.P.A.
- ✓ Descrizione impianto in progetto REALIZZAZIONE LINEE MT INTERRATE E AEREE
- ✓ Area oggetto di intervento: come da cartografia allegata, ubicata nel Comune di Cellino Attanasio al foglio 3, nel Comune di Castellalto al foglio 33 e nel Comune di Notaresco ai fogli 34, 36 e 37 - provincia di TERAMO

Il produttore curerà tutti gli adempimenti per l'acquisizione delle autorizzazioni richieste dalla legge per la costruzione ed esercizio delle opere di rete (impianto di rete e interventi su rete esistente e/o sviluppo) per la connessione, compresi gli eventuali interventi sulla RTN, per l'ottenimento di ogni altro provvedimento amministrativo indispensabile per la cantierabilità delle opere stesse; dichiara, altresì, di provvedere all'acquisizione della relative servitù di elettrodotto e di cabina elettrica; richiede però a **e-distribuzione S.p.a.** di predisporre la relativa documentazione provvedendo al pagamento per tale servizio del corrispettivo riportato nel preventivo.

Il beneficiario dell'autorizzazione all'esercizio delle opere di rete per la connessione dovrà essere **e-distribuzione S.p.a.** e, pertanto, per tali opere non dovrà essere previsto l'obbligo del ripristino dello stato dei luoghi in caso di dismissione dell'impianto di produzione di energia elettrica.

Il presente progetto prevede sinteticamente la realizzazione delle parti d'impianto di seguito descritte.

Linea elettrica alla tensione nominale di esercizio di 20kV

I lavori da eseguire consistono nella realizzazione di una nuova linea MT in cavi interrati ed aerei per l'allaccio della nuova cabina di consegna "FV382878254 DJ20-2-777465" a servizio del nuovo impianto fotovoltaico nel Comune di Notaresco.

La nuova linea MT realizzata in cavo interrato, del tipo 3x1x185 partirà dalla Cabina Primaria "Cellino Attanasio DJ00-1-384707" e fiancheggiando dei terreni di proprietà privata terminerà sul nuovo palo, posizionato lungo le Sponde del Fiume Vomano, per raccordarsi alla nuova linea in cavo aereo.

La nuova linea in cavo aereo del tipo 3x150x50, attraverserà il Fiume Vomano ed il Fosso Cupo per proseguire lungo dei terreni di proprietà privata ricompresi all'interno dei territori dei comuni di Castellato e Notaresco e terminare sul nuovo palo posto in prossimità di Via Silvetta.

Per il collegamento della cabina di consegna alla nuova linea aerea, verrà realizzato un nuovo tratto di linea in cavo interrato del tipo 3x1x185 lungo Via Silvetta.

La linea aerea verrà realizzata con sostegni in lamiera saldata a sezione ottagonale ancorati al suolo tramite blocco di fondazione in cls e sovrastante cavo in alluminio, mentre il cavo interrato verrà

posto all'interno di una tubazione in PVC da 160 mm e posato all'interno di uno scavo a sezione obbligata ad una profondità minima di m. 1,20, misurata dal piano viabile al letto di posa del tubo.

Tutte le operazioni di scavo saranno eseguite con l'ausilio di mini escavatori e, nei punti ove non sia possibile accedervi, gli stessi saranno eseguiti manualmente.

Considerato che i lavori interesseranno solo modeste porzioni di terreno, a fine lavori si avrà cura di riportare allo stato attuale le condizioni dei luoghi, inoltre eventuali materiali di risulta non reimpiegabili in loco, verranno trasportati in apposite discariche autorizzate.

Si riportano di seguito i dati di sintesi delle entità d'impianto in progetto:

Prevista costruzione	Descrizione impianto	Entità	UM
Scavo tradizionale	LINEA MT INTERRATA (1 cavo) Area Cabina Primaria – Comune di Cellino Attanasio	30	Metri
Scavo tradizionale	LINEA MT INTERRATA (1 cavo) Terreni privati – Comune di Cellino Attanasio	280	Metri
Scavo tradizionale	LINEA MT INTERRATA (1 cavo) Area demaniale – Comune di Cellino Attanasio	15	Metri
Scavo tradizionale	LINEA MT INTERRATA (1 cavo) Terreni privati – Comune di Notaresco	112	Metri
Posa cavo aereo	LINEA MT AEREA (1 cavo) Aree demaniali – Comune di Cellino Attanasio	93	Metri
Posa sostegni	LINEA MT AEREA Aree demaniali – Comune di Cellino Attanasio	1	Cad.
Posa cavo aereo	LINEA MT AEREA (1 cavo) Aree demaniali – Comune di Castellato	124	Metri
Posa cavo aereo	LINEA MT AEREA (1 cavo) Terreni Privati - Comune di Castellato	473	Metri
Posa sostegni	LINEA MT AEREA Aree demaniali – Comune di Castellato	1	Cad.
Posa sostegni	LINEA MT AEREA Terreni Privati – Comune di Castellato	5	Cad.
Posa cavo aereo	LINEA MT AEREA (1 cavo) Terreni privati – Comune di Notaresco	2437	Metri
Posa sostegni	LINEA MT AEREA Terreni Privati – Comune di Notaresco	31	Cad.

Considerazioni tecniche generali e scelte progettuali

I criteri seguiti per le scelte progettuali sono principalmente quelli di:

- definire una configurazione impiantistica dell'impianto di rete, secondo i criteri stabiliti delle linee guida E-DISTRIBUZIONE per lo sviluppo della rete di distribuzione;
- definire una configurazione impiantistica tale da garantire adeguato livello di qualità della fornitura di energia elettrica;
- definire un percorso di sviluppo dell'impianto di rete comparando le esigenze della pubblica utilità dell'opera con gli interessi sia pubblici che privati ivi interferenti, arrecando il minor sacrificio possibile alle proprietà private interessate.

Il progetto tiene inoltre conto delle procedure adottate da E-DISTRIBUZIONE per l'erogazione del servizio di connessione, in conformità con le previsioni della Delibera 348/07 e 333/07 e delle successive integrazioni e modifiche.

Specifiche degli elementi strutturali componenti dell'impianto

Sono di seguito descritti gli standard tecnici realizzativi degli elementi d'impianto di rete per la connessione.

Linea interrata MT-BT in Cavo Sotterraneo

I cavi di collegamento saranno di tipo tripolare ad elica visibile con conduttori in alluminio

Il cavidotto sarà realizzato come descritto nel paragrafo CANALIZZAZIONI e conformemente alle modalità indicate nelle allegate sezioni di posa.

CANALIZZAZIONI

Per canalizzazione si intende l'insieme del canale, delle protezioni e degli accessori indispensabili per la realizzazione di una linea in cavo sotterraneo (trincea, riempimenti, protezioni, segnaletica).

La materia è disciplinata, eccezione fatta per i riempimenti, dalla Norma CEI 11-17. In particolare detta norma stabilisce che l'integrità dei cavi deve essere garantita da una robusta protezione meccanica supplementare, in grado di assorbire, senza danni per il cavo stesso, le sollecitazioni meccaniche, statiche e dinamiche, derivanti dal traffico veicolare (resistenza a schiacciamento) e dagli abituali attrezzi manuali di scavo (resistenza a urto). La protezione meccanica supplementare non è necessaria nel caso di cavi MT-BT posati a profondità maggiore di 1,7 m. La profondità minima di posa per le strade di uso pubblico è fissata dal Nuovo Codice della Strada ad 1 m dall'estradosso della protezione; per tutti gli altri suoli e le strade di uso privato valgono i seguenti valori, dal piano di appoggio del cavo, stabiliti dalla norma CEI 11-17:

- 0,6 m (su terreno privato);
- 0,8 m (su terreno pubblico);

I cavidotti saranno realizzati con tubazione in corrugato PEAD a doppia parete di diametro pari a 160 mm.

La presenza dei cavi elettrici verrà segnalata con apposito nastro di segnalazione che verrà posato lungo lo scavo.

I ripristini verranno eseguiti a regola d'arte secondo le prescrizioni imposte dall'Ente proprietario della strada.

Linea elettrica aerea esterna in cavo aereo

Le linee in cavo aereo si caratterizzano per un modesto impatto ambientale e si prestano particolarmente per l'attraversamento dei parchi naturali, delle aree monumentali e di interesse storico ed archeologico e di quelle boschive.

In linea generale, anche se le linee in cavo aereo si caratterizzano per un modesto impatto ambientale, lo studio del tracciato è stato eseguito con particolare accuratezza, tenendo in debito conto, nei confronti dell'ambiente immediatamente circostante, delle seguenti condizioni ed interferenze:

- arrecare il minor disturbo possibile al paesaggio, nonché agli usi presenti e futuri del territorio;
- occupazione fisica di spazio intorno ai cavi ed in corrispondenza dei sostegni;
- impatto visivo
- contenere il taglio delle piante in relazione alle diverse possibilità di sbandamento dei cavi;
- interessare, nelle regioni montuose, le selle e i punti più nascosti anziché le creste collinari che rendono la linea più evidente;
- utilizzare preferibilmente gli spazi disponibili lungo gli assi tecnologici già attrezzati, esistenti pianificati;
- utilizzare sostegni tubolari, di altezza contenuta, riducendo, comunque non sotto la soglia della convenienza economica, la lunghezza delle campate.

La dislocazione dei sostegni, che consiste nel fissare le posizioni (picchetti) ove andranno installati i sostegni e nel determinare le altezze dei sostegni stessi, è eseguita tenendo presenti le distanze di rispetto prescritte dalla Norma linee ed eventuali altri vincoli specifici (posizioni obbligate, confini ecc.).

I cavi aerei unificati sono costituiti in conduttori di alluminio SRI e schermati singolarmente, riuniti ad elica visibile su fune portante.

I sostegni per le linee aeree sono dimensionati per resistere meccanicamente alle sollecitazioni previste dalle norme in caso di impiego sia con linee in conduttori, sia con linee in cavo aereo.

La scelta del tipo di sostegno impiegato dipende dal confronto fra le relative prestazioni (tiri utili) e le azioni esterne (tiro ed azione del vento sui conduttori) esercitate sulla struttura dalla linea nelle varie ipotesi previste dalla norma CEI EN 50341-2-13.

Il posizionamento sarà effettuato sulla base di calcoli di verifica dei franchi e delle distanze di rispetto dalle opere interferenti prescritte dalla Norma Linee. La posizione dei sostegni potrà subire piccoli spostamenti lungo l'asse della linea se esigenze tecniche lo dovessero richiedere.

Il Decreto 5/8/98 ha modificato l'art. 2.1.06 h) della Norma linee specificando che nessuna distanza è prescritta fra i cavi aerei e i rami degli alberi, al pari di quanto disposto dal Decreto 16/1/91 nei confronti dei fabbricati. Di conseguenza, la fascia di asservimento da considerare per i cavi aerei è assai ridotta e, nella generalità dei casi, il valore da utilizzare può essere standardizzato in circa 4 metri. E' previsto l'impiego di fondazioni a blocco monolitico in calcestruzzo non armato.

Valutazione dei vincoli e delle interferenze esistenti sul territorio che possano interferire con la costruzione e l'esercizio dell'opera

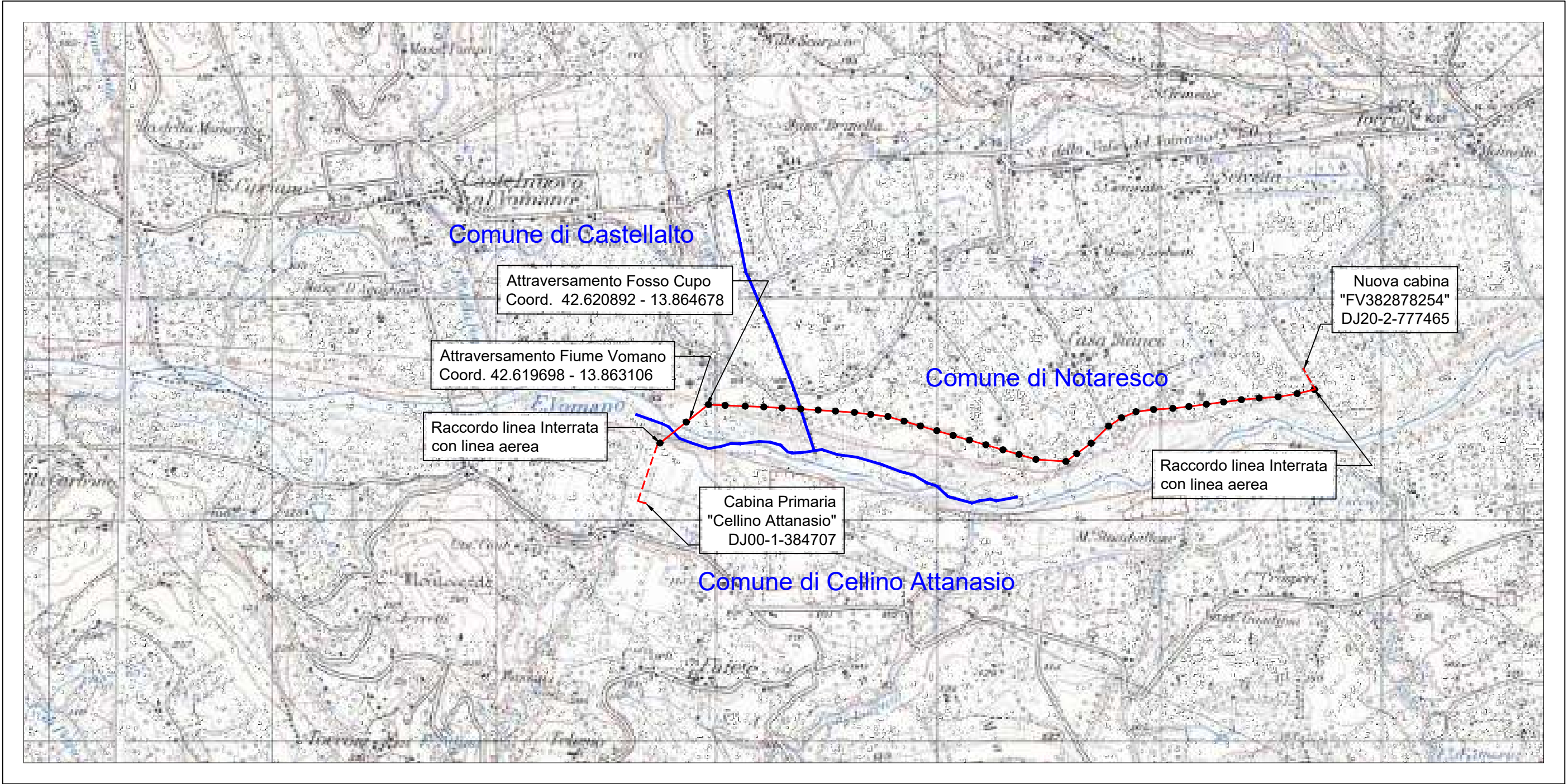
In sede autorizzativa è necessario che siano ottenuti i consensi, pareri, pubblicazioni, nulla osta e autorizzazioni, sulla base della tipologia di impianto in progetto e dei vincoli ed interferenze individuati a seguito di verifica nel territorio interessato dalla realizzazione dell'elettrodotto che possano interferire con la costruzione e l'esercizio dell'opera.

ELENCO DEI VINCOLI

- Vincolo paesaggistico D.Lgs. 42/2004 ed ex legge 431/85 (ex D.L. 490/99 – L. 1497/39 – L. 431/85):	☒ Si ☐ No	
- Vincolo archeologico (ART. 41 ED ALLEGATO I.8 DEL D.LGS. 36 DEL 31/03/2023)	☒ Si ☐ No	
- Vincolo monumentale D.Lgs. 42/2004 (ex D.L. 490/99 – L. 1089/39):	☐ Si ☒ No	
- Piano Paesistico Regionale	☒ Si ☐ No	
- Area naturale protetta (parco o riserva statale regionale): * * In caso di risposta affermativa, specificare:	☐ Si ☒ No	
- Area naturale protetta (S.I.C. Direttiva 92/43/CEE Art. 6 e Zona ZPS):* * In caso di risposta affermativa, specificare:	☐ Si ☒ No	
- Vincolo Idrogeologico (Legge Regionale 4 gennaio 2014, n.3, capo I - art.30 "Vincoli Idrogeologici" norme in materia di scavi e movimento terra concernenti opere per la costruzione di elettrodotti).	☐ Si ☒ No	
- Vincolo Idrogeologico (Legge Regionale 4 gennaio 2014, n.3 - art.50 commi 2 e 3 "Vincoli Idrogeologici" norme relative al taglio di piante isolate, in gruppi o filari).	☐ Si ☒ No	
- P.A.I. – Piano Assetto Idrogeologico	☐ Si ☒ No	
- P.S.D.A. – Piano di Difesa dalle Alluvioni	☒ Si ☐ No	
- Vincoli Demaniali	☒ Si ☐ No	
- Vincolo Aeroportuali	☐ Si ☒ No	
- Vincoli Militari	☐ Si ☒ No	
- Usi Civici	☐ Si ☒ No	

- Opere da Attraversare (strade, ferrovie, TLC, metanodotti, corsi d'acqua): * - Comune di Cellino Attanasio: o Area Cabina Primaria o Terreni Privati o Fiume Vomano - Comune di Castellalto: o Fiume Vomano o Fosso Cupo o Terreni Privati - Comune di Notaresco: o Terreni Privati o Via Silvetta	☒ Si ☐ No
--	--

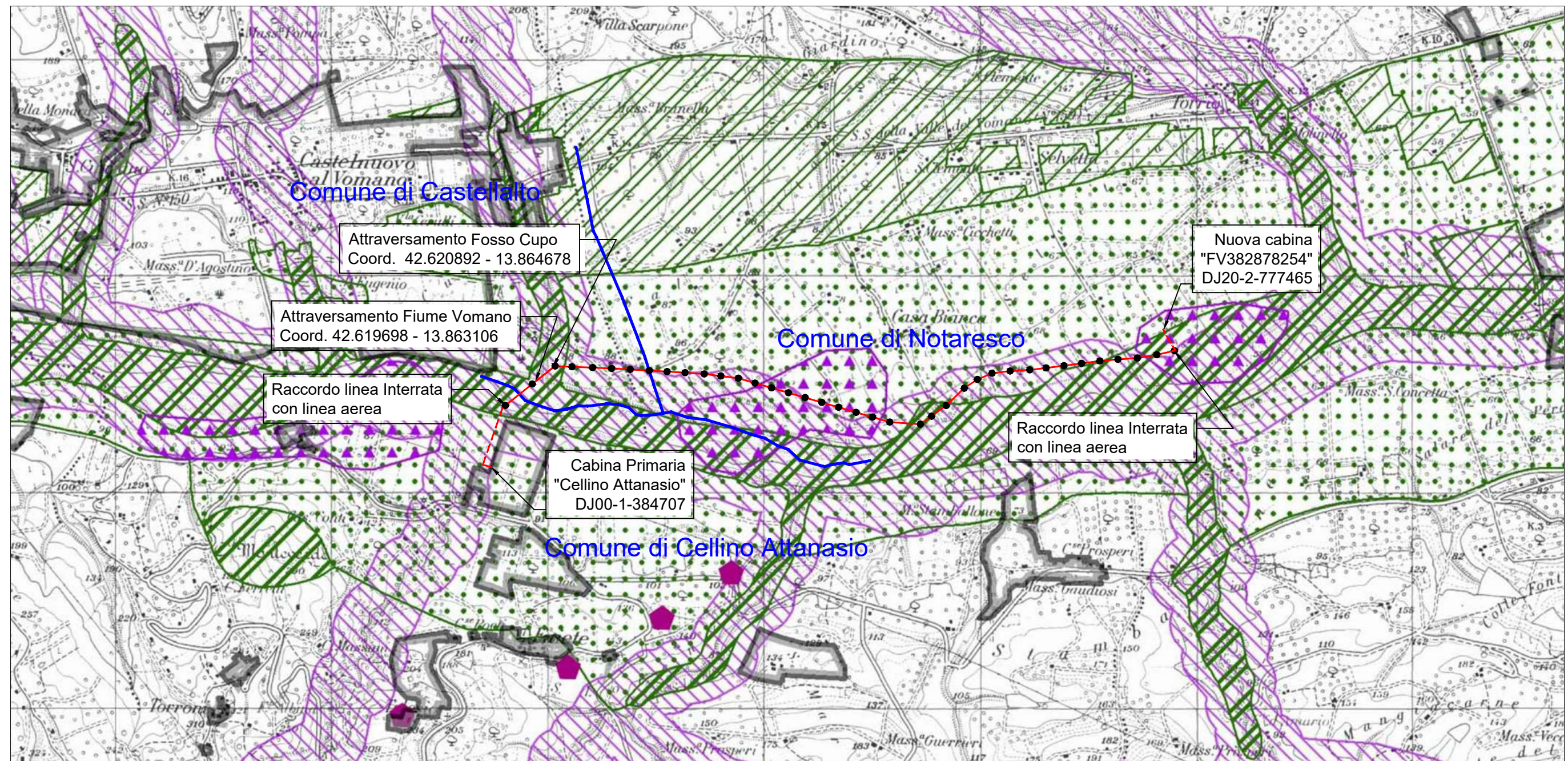
COMUNE DI CASTELLALTO - CELLINO ATTANASIO - NOTARESCO
COROGRAFIA - SCALA 1:25000



LEGENDA:

-  Linea MT 20kV interrata in progetto
-  Linea MT 20kV aerea in progetto
-  Limiti comunali

COMUNE DI CASTELLALTO - CELLINO ATTANASIO - NOTARESCO
PIANO REGIONALE PAESAGGISTICO - SCALA 1:25000



LEGENDA:

Art. 146 (vincoli ex RD n. 1497/39, ex RD n. 1089/39)			
Beni Paesaggistici Vincoli ex. RD n. 1497/39	elementi areali  elementi lineari  elementi puntuali 	Beni monumentali vincoli ex. RD n. 1089/39	

PIANO PAESISTICO ABRUZZO (ed. 2004)			
Zona A1 - Conservazione Integrale		Zona A2 - Conservazione Parziale	
Zona B1 - Trasformabilità Mirata		Zona B2 - Trasformabilità Mirata	
Zona C1 - Trasformazione Condizionata		Zona C2 - Trasformazione Condizionata	

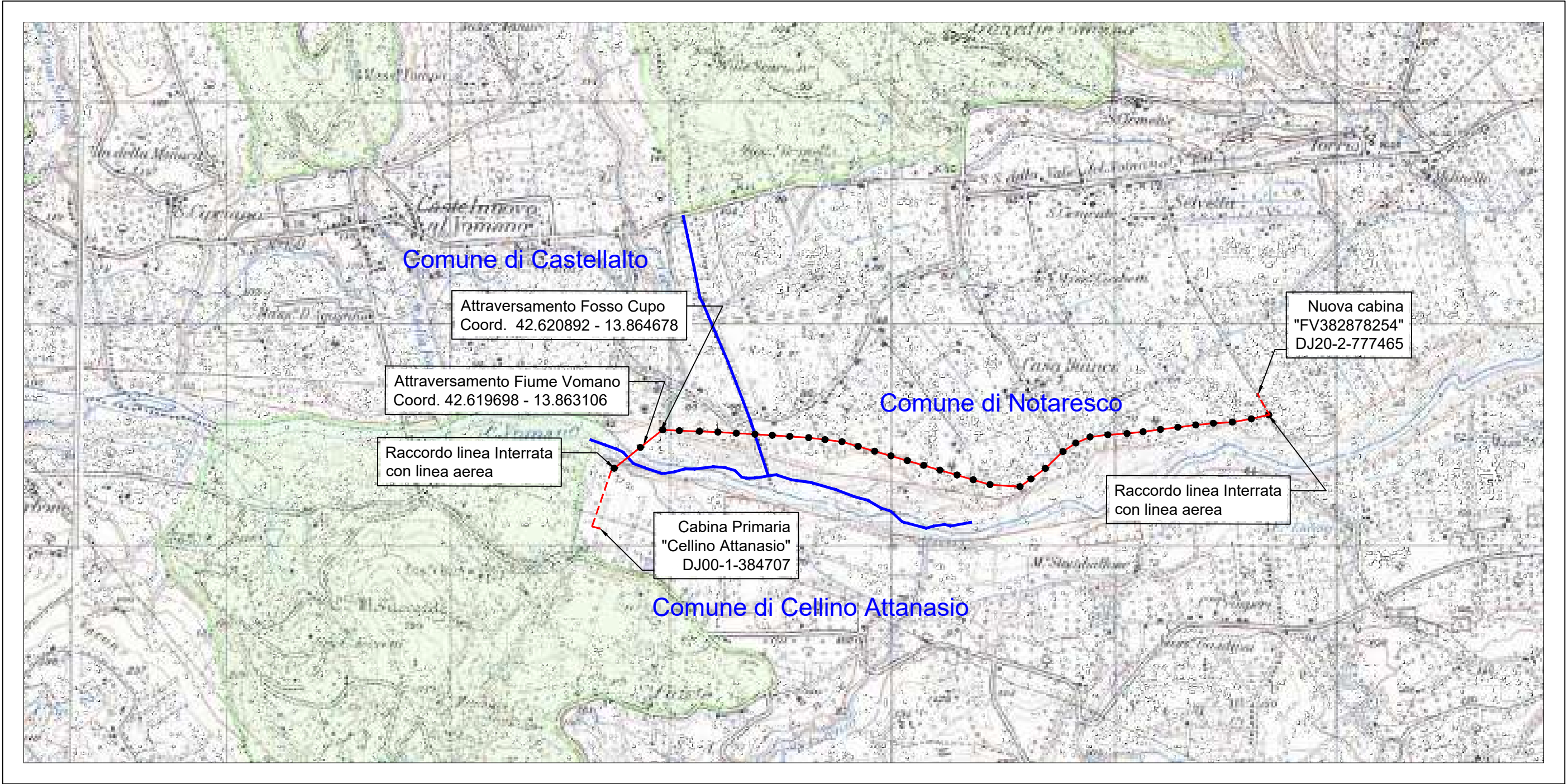
Art. 142 (vincoli ex L. 431/85)			
lett. a) Fascia di risp. della costa		lett. g) Boschi	
lett. b) Fascia di risp. dei laghi		lett. h) Università agrarie e usi civici*	
lett. c) Fascia di risp. fiumi e torr.		lett. i) Zone Umide	
lett. d) Montagne oltre i 1200 m slm		lett. m) Zone di interesse archeologico	elementi preal. 
lett. e) Ghiacciai			elementi puntuali 
lett. f) Parchi e Riserve	parchi  riserve 		tratturo 



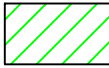
Limiti comunali

VINCOLO PRESENTE

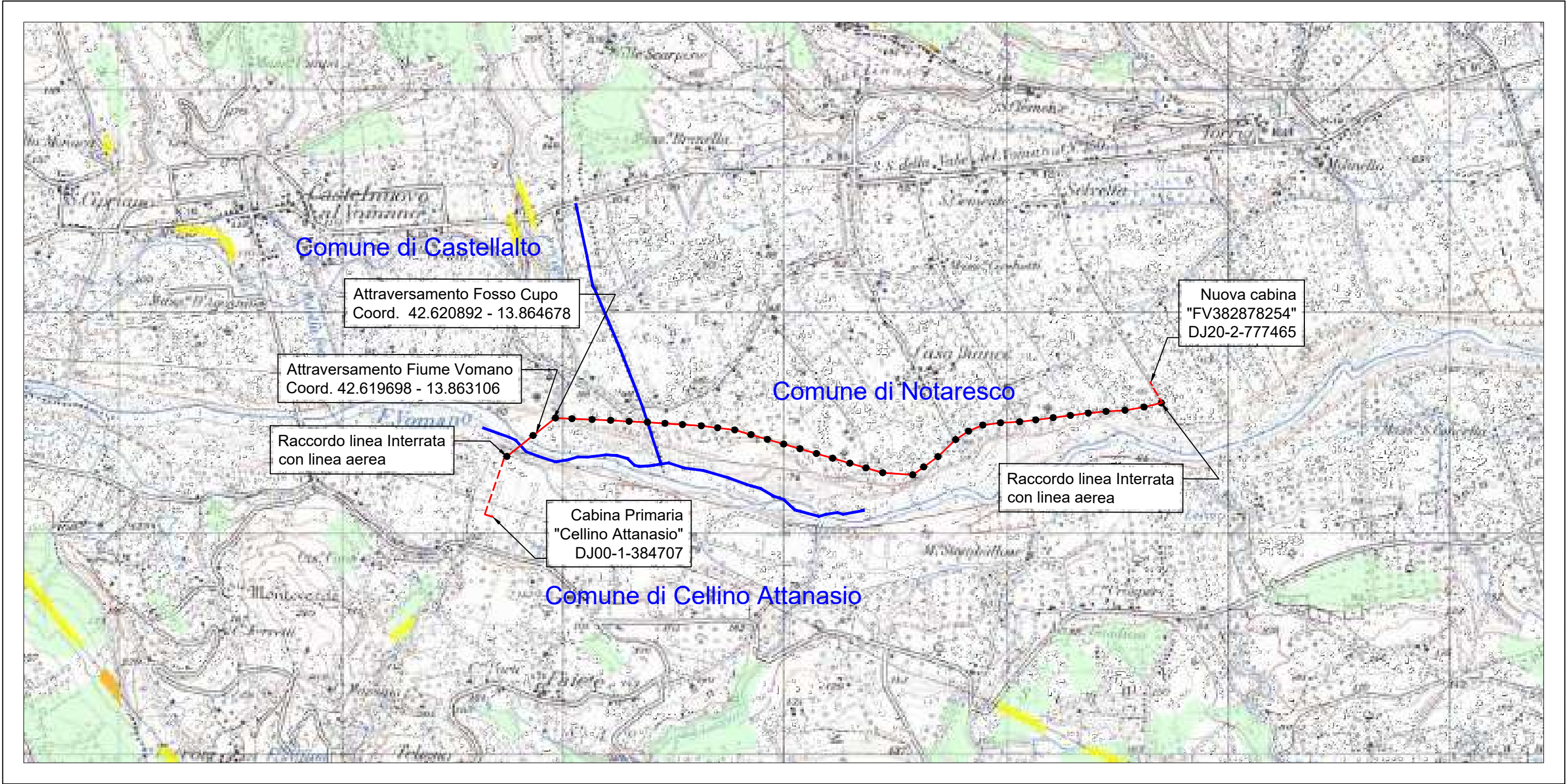
COMUNE DI CASTELLALTO - CELLINO ATTANASIO - NOTARESCO
CARTA DEL VINCOLO IDROGEOLOGICO - SCALA 1:25000



LEGENDA:

-  Vincolo idrogeologico
-  Limiti comunali

COMUNE DI CASTELLALTO - CELLINO ATTANASIO - NOTARESCO
STRALCIO PAI - CARTA DEL RISCHIO - SCALA 1:25000

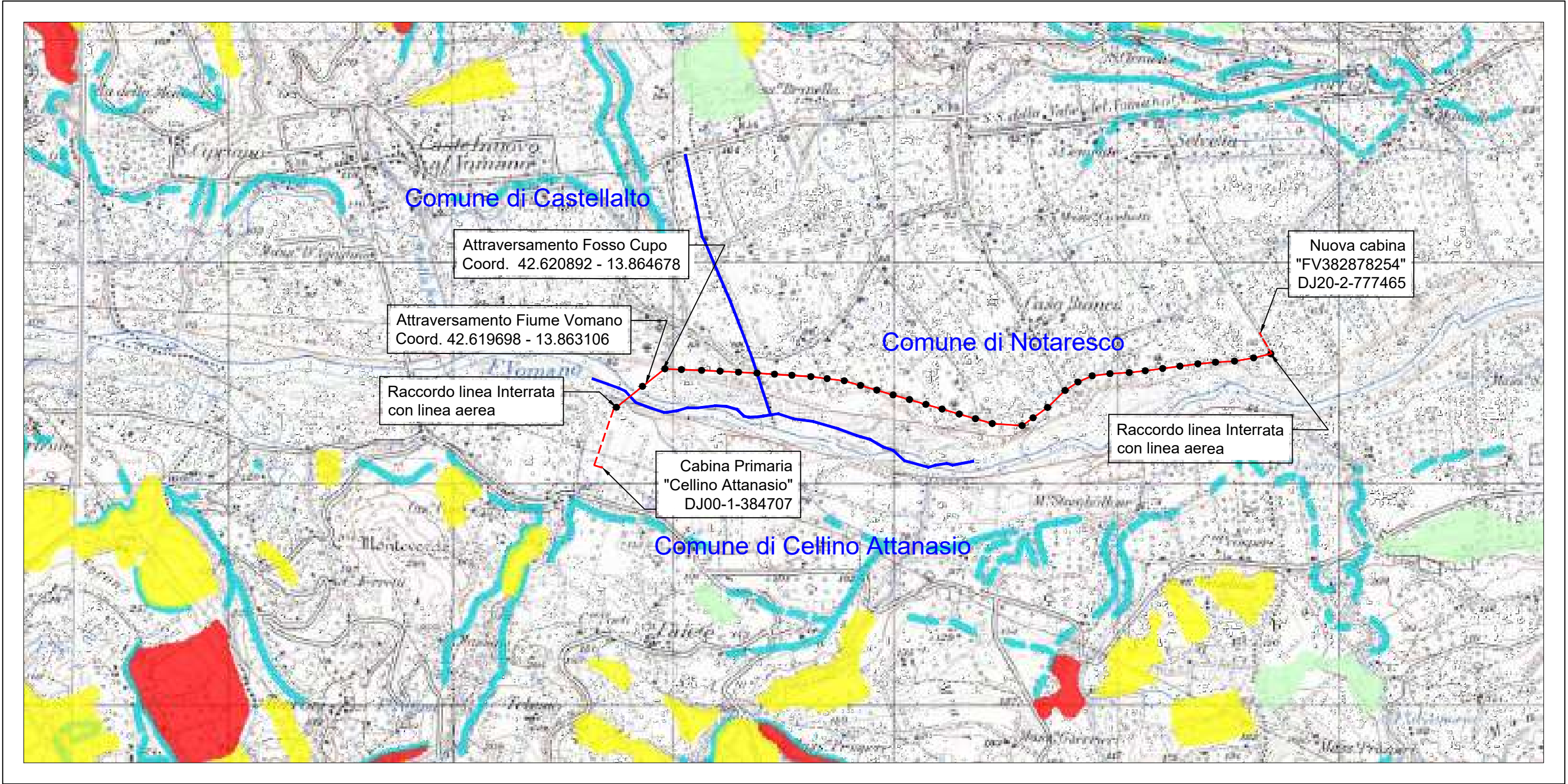


LEGENDA:

- | | | | |
|---|--------------------|---|-----------------|
|  | Molto elevato - R4 |  | Limiti comunali |
|  | Elevato - R3 | | |
|  | Medio - R2 | | |
|  | Moderato - R1 | | |

VINCOLO NON PRESENTE

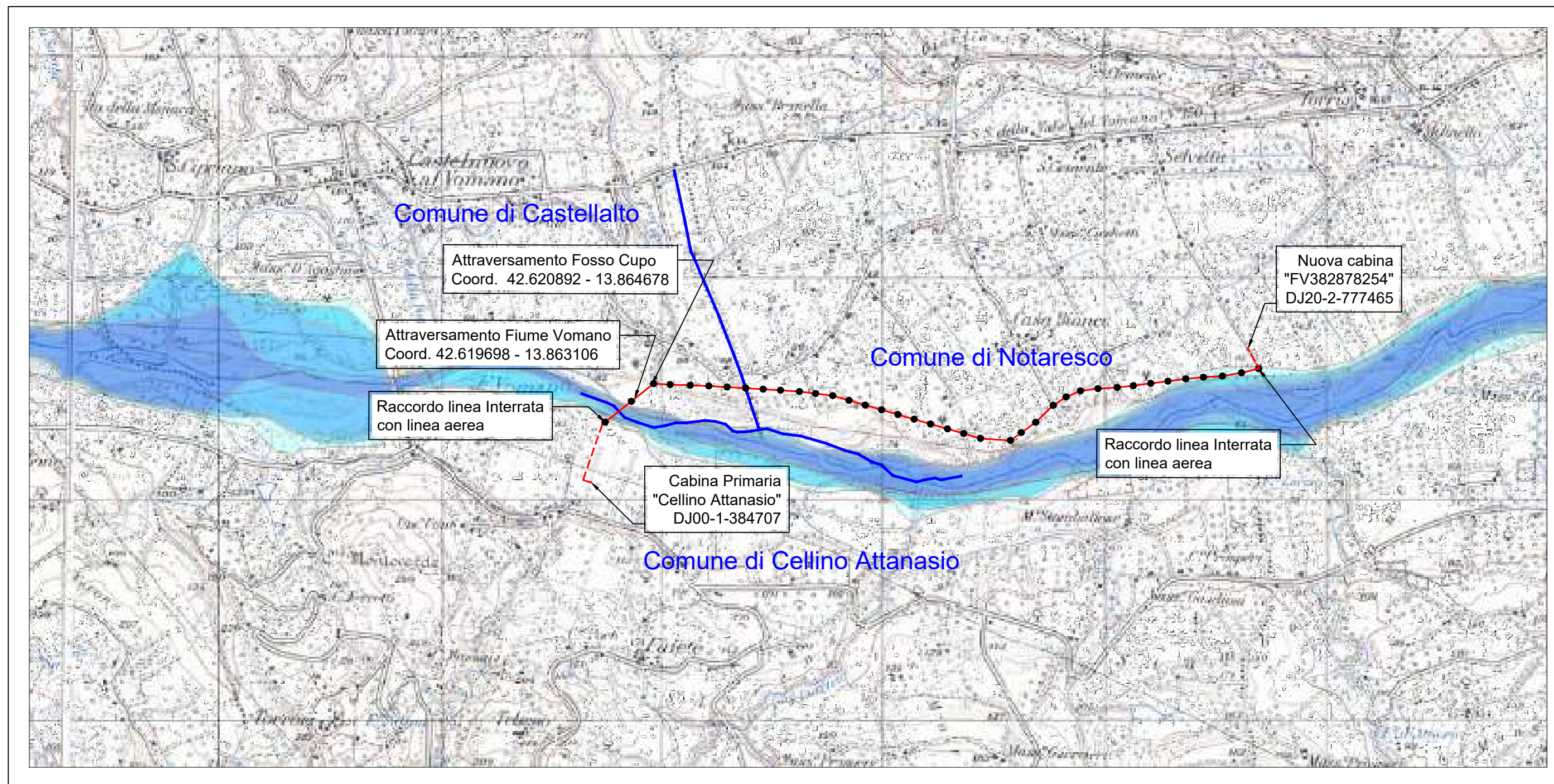
COMUNE DI CASTELLALTO - CELLINO ATTANASIO - NOTARESCO
STRALCIO PAI - CARTA DELLA PERICOLOSITA' - SCALA 1:25000



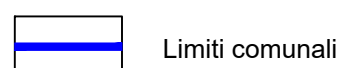
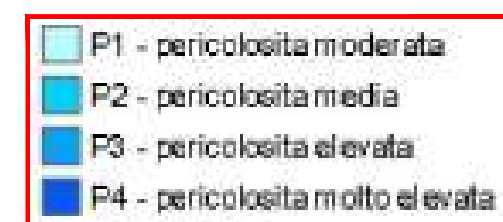
LEGENDA:

- Pericolosità - P3
- Pericolosità - P2
- Pericolosità - P1
- Scarpate
- Limiti comunali

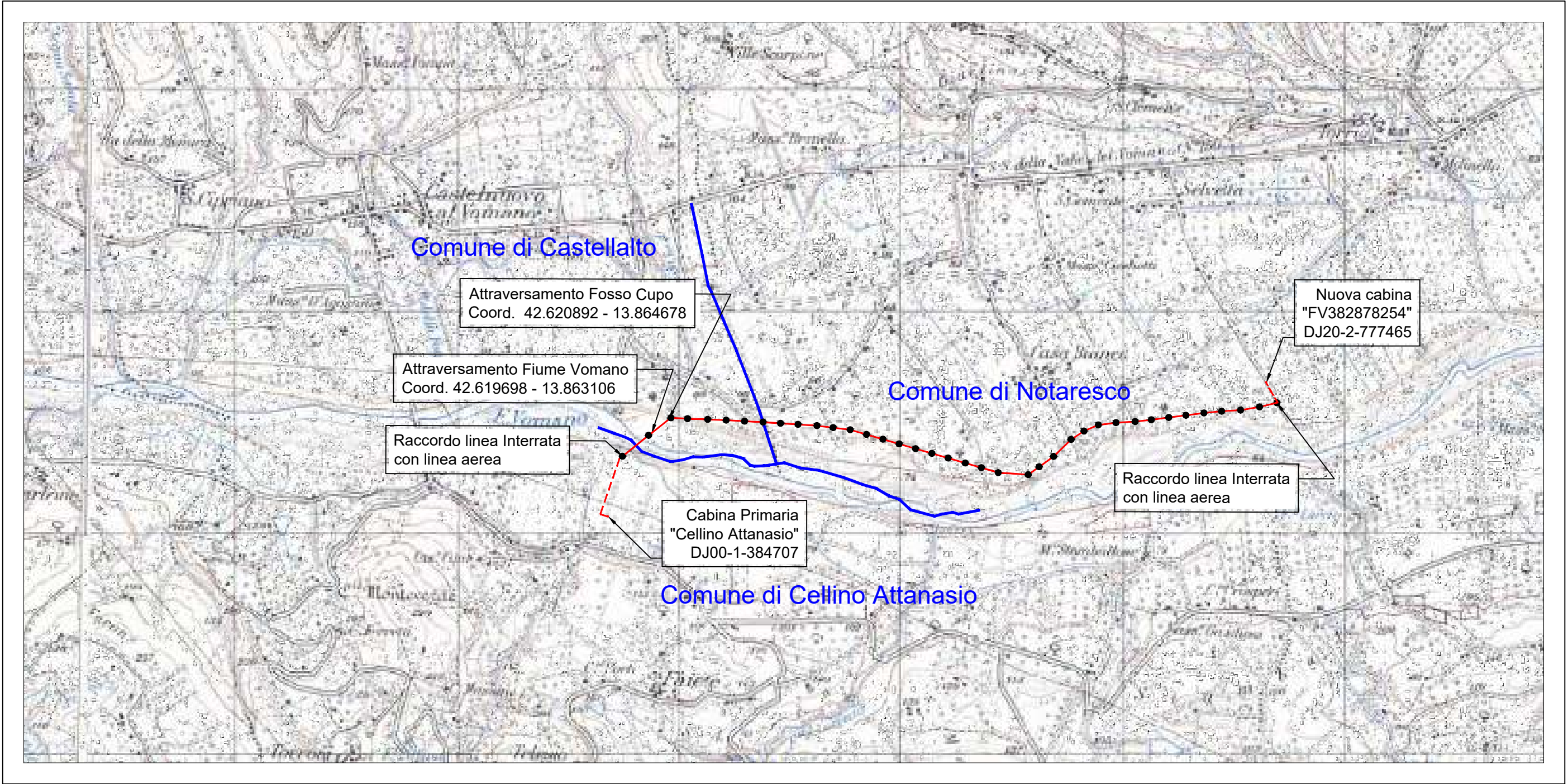
COMUNE DI CASTELLALTO - CELLINO ATTANASIO - NOTARESCO
STRALCIO PIANO DI DIFESA DALLE ALLUVIONI
CARTA DELLA PERICOLOSITA' - SCALA 1:25000



LEGENDA:



COMUNE DI CASTELLALTO - CELLINO ATTANASIO - NOTARESCO
CARTA DELLE AREE PROTETTE - SCALA 1:25000



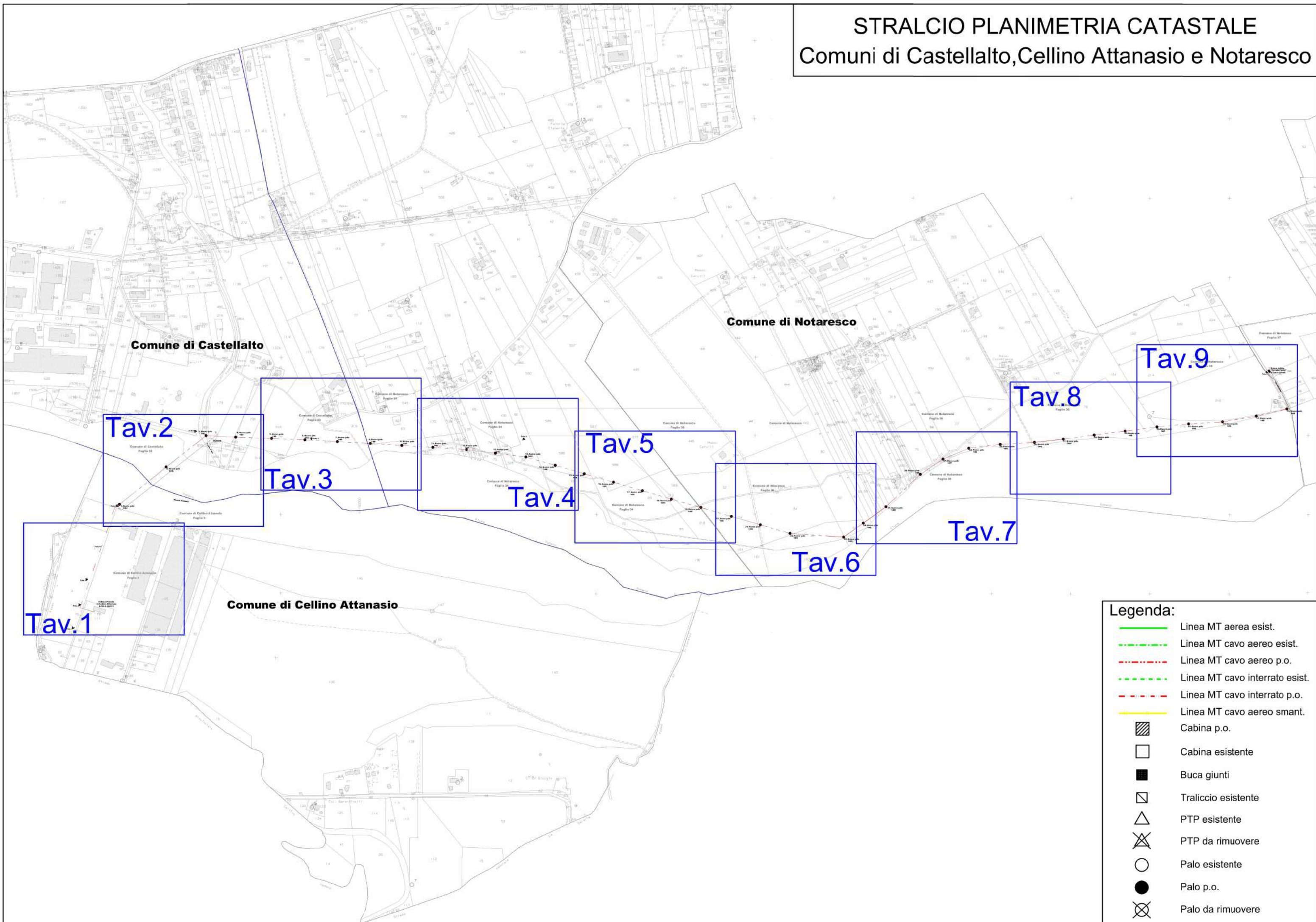
LEGENDA:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Area protette - Monumenti naturali Area protette - Parchi Territoriali Attribuiti Area protette - Riserve Naturali Orientali Area protette - Parco marino Area protette - Siti di Importanza Comunitaria Area protette - Zone di Protezione Speciale | <ul style="list-style-type: none"> Area protette - Riserve naturali Area protette - Riserve Statali Area protette - Parco regionale Area protette - Parchi nazionali NOTE Parco Nazionale Abruzzo Lazio e Molise; Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga Parco Nazionale d'Abruzzo Lazio e Molise - Preparati |
|---|---|

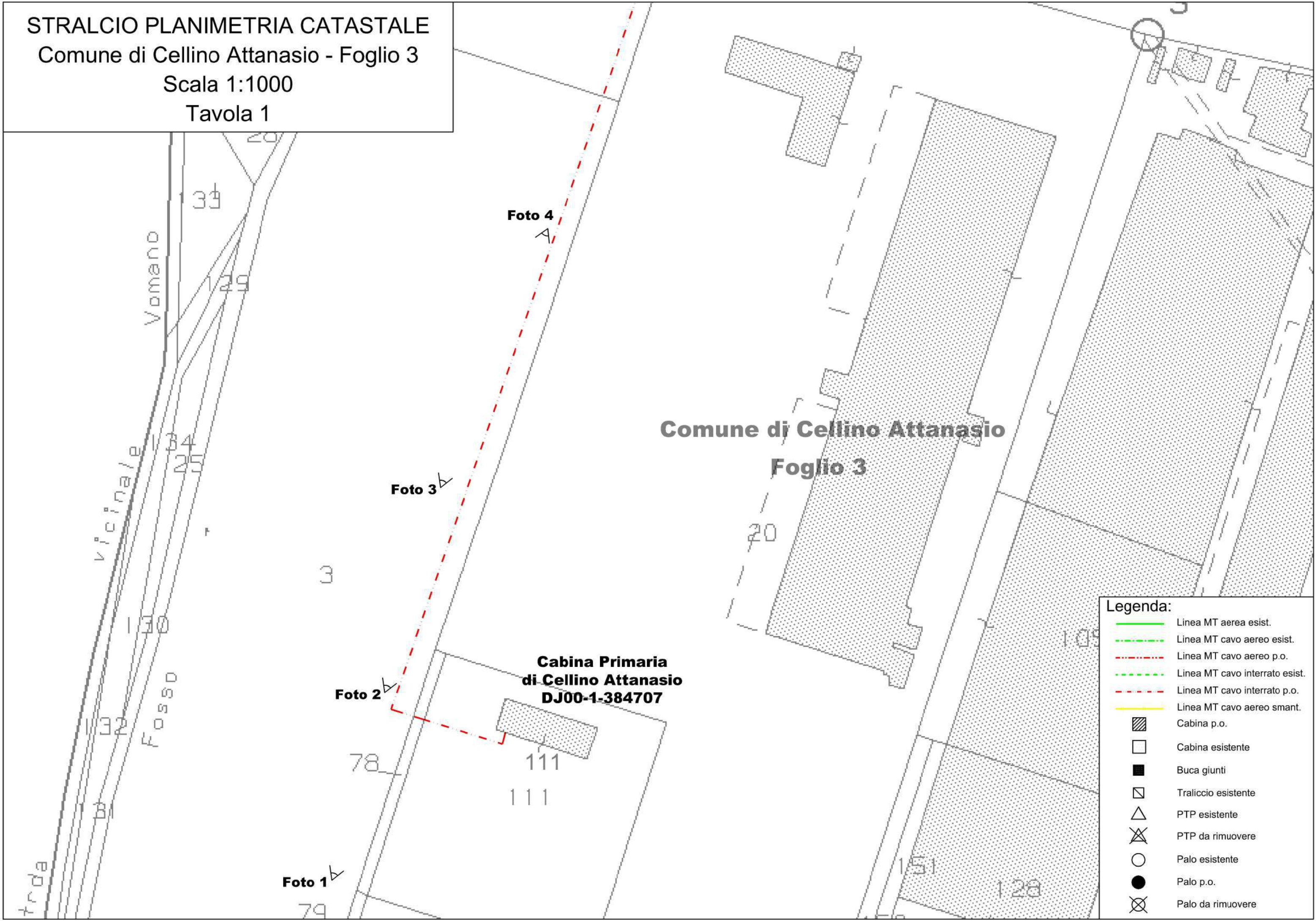
Limiti comunali

STRALCIO PLANIMETRIA CATASTALE

Comuni di Castellalto, Cellino Attanasio e Notaresco



- Legenda:**
- Linea MT aerea esist.
 - Linea MT cavo aereo esist.
 - Linea MT cavo aereo p.o.
 - Linea MT cavo interrato esist.
 - Linea MT cavo interrato p.o.
 - Linea MT cavo aereo smant.
 - Cabina p.o.
 - Cabina esistente
 - Buca giunti
 - Traliccio esistente
 - PTP esistente
 - PTP da rimuovere
 - Palo esistente
 - Palo p.o.
 - Palo da rimuovere

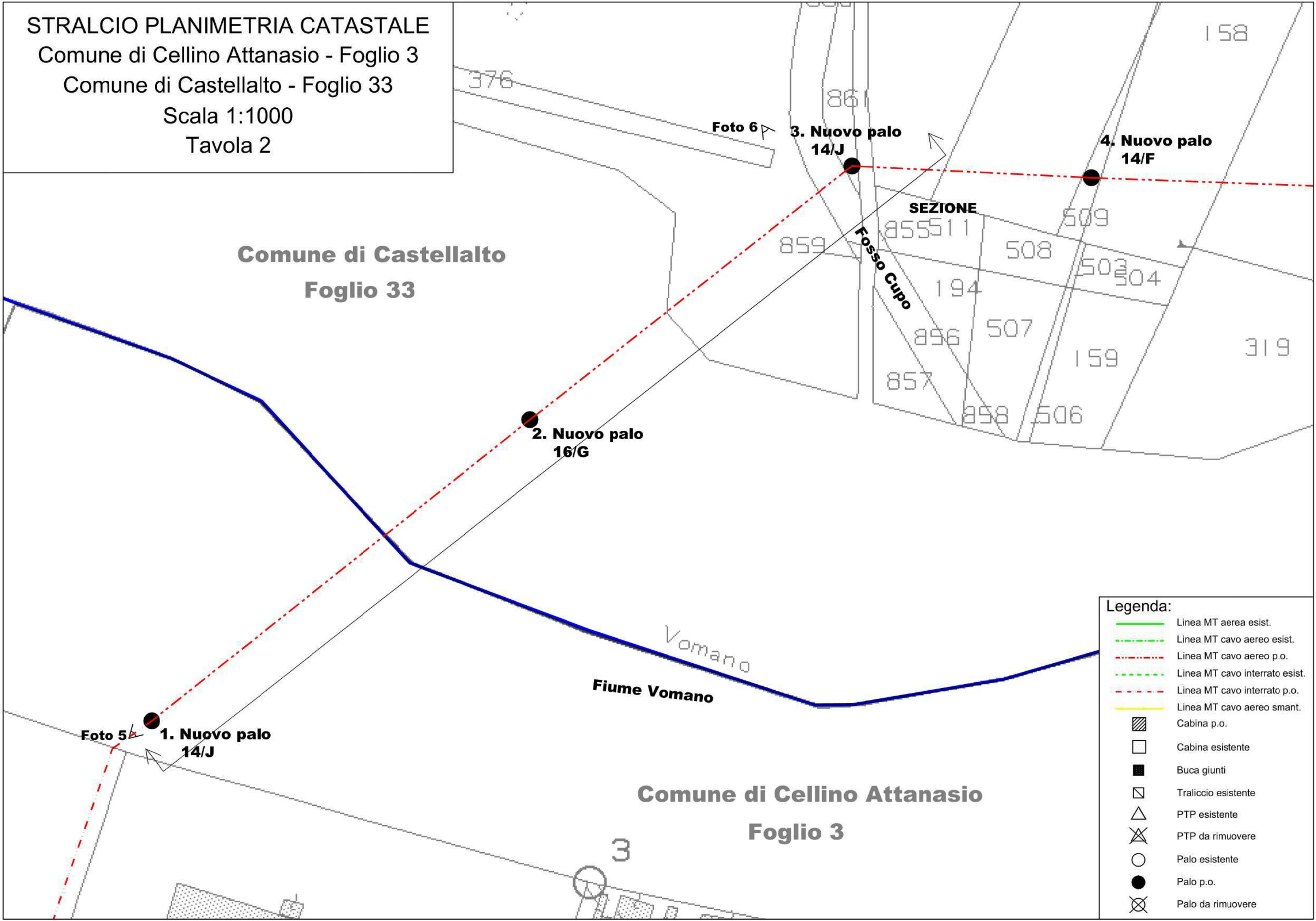


- Legenda:**
- Linea MT aerea esist.
 - Linea MT cavo aereo esist.
 - Linea MT cavo aereo p.o.
 - Linea MT cavo interrato esist.
 - Linea MT cavo interrato p.o.
 - Linea MT cavo aereo smant.
 - Cabina p.o.
 - Cabina esistente
 - Buca giunti
 - Traliccio esistente
 - PTP esistente
 - PTP da rimuovere
 - Palo esistente
 - Palo p.o.
 - Palo da rimuovere

STRALCIO PLANIMETRIA CATASTALE
Comune di Cellino Attanasio - Foglio 3
Comune di Castellalto - Foglio 33
Scala 1:1000
Tavola 2

Comune di Castellalto
Foglio 33

Comune di Cellino Attanasio
Foglio 3



- Legenda:**
- Linea MT aerea esist.
 - Linea MT cavo aereo esist.
 - Linea MT cavo aereo p.o.
 - Linea MT cavo interrato esist.
 - Linea MT cavo interrato p.o.
 - Linea MT cavo aereo smant.
 - Cabina p.o.
 - Cabina esistente
 - Buca giunti
 - Traliccio esistente
 - PTP esistente
 - PTP da rimuovere
 - Palo esistente
 - Palo p.o.
 - Palo da rimuovere

STRALCIO PLANIMETRIA CATASTALE

Comune di Castellalto - Foglio 33

Comune di Notaresco - Foglio 34

Scala 1:1000

Tavola 3

Comune di Castellalto
Foglio 33

Comune di Notaresco
Foglio 34

5. Nuovo palo
14/F

6. Nuovo palo
14/J Foto 7

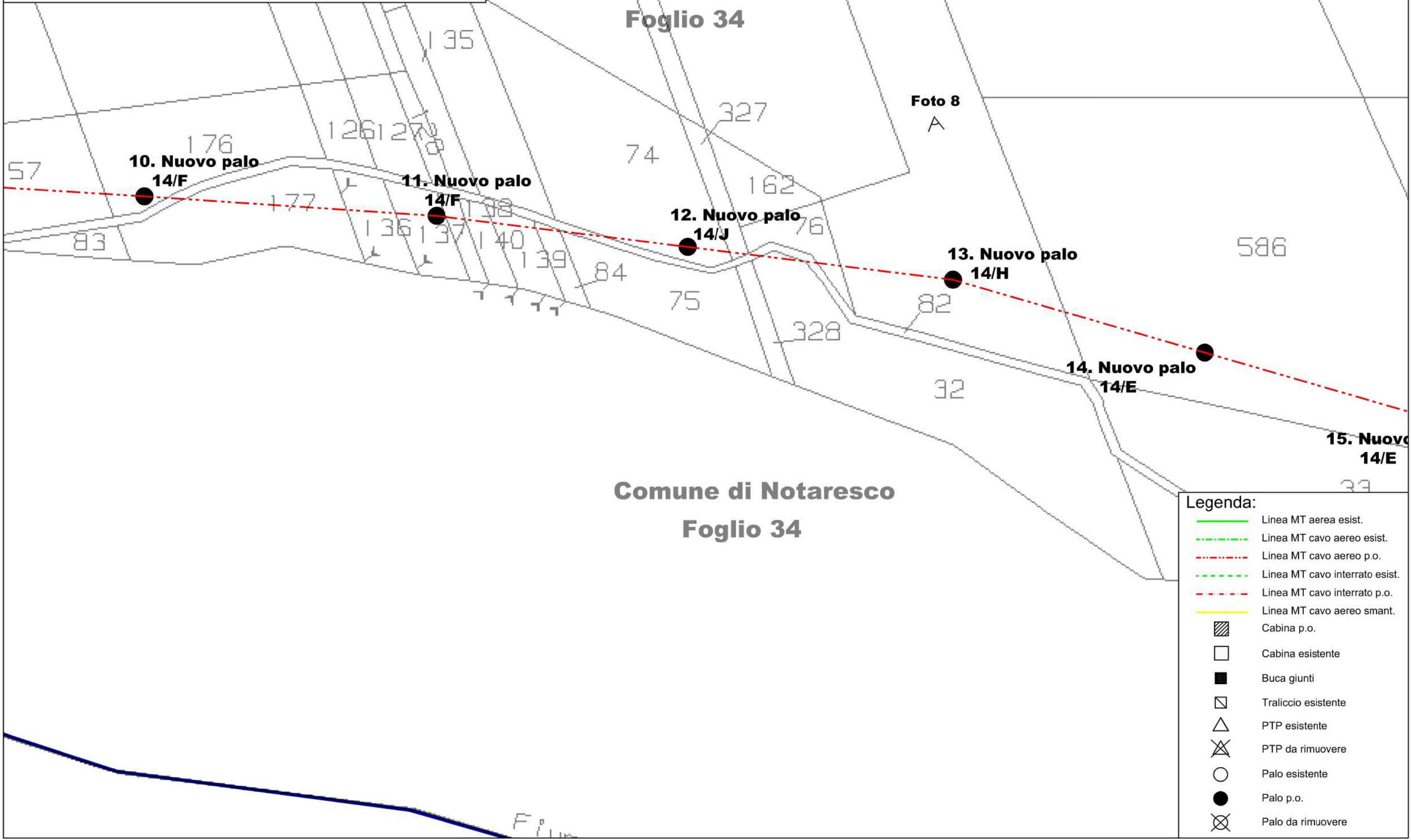
7. Nuovo palo
14/F

8. Nuovo palo
14/F

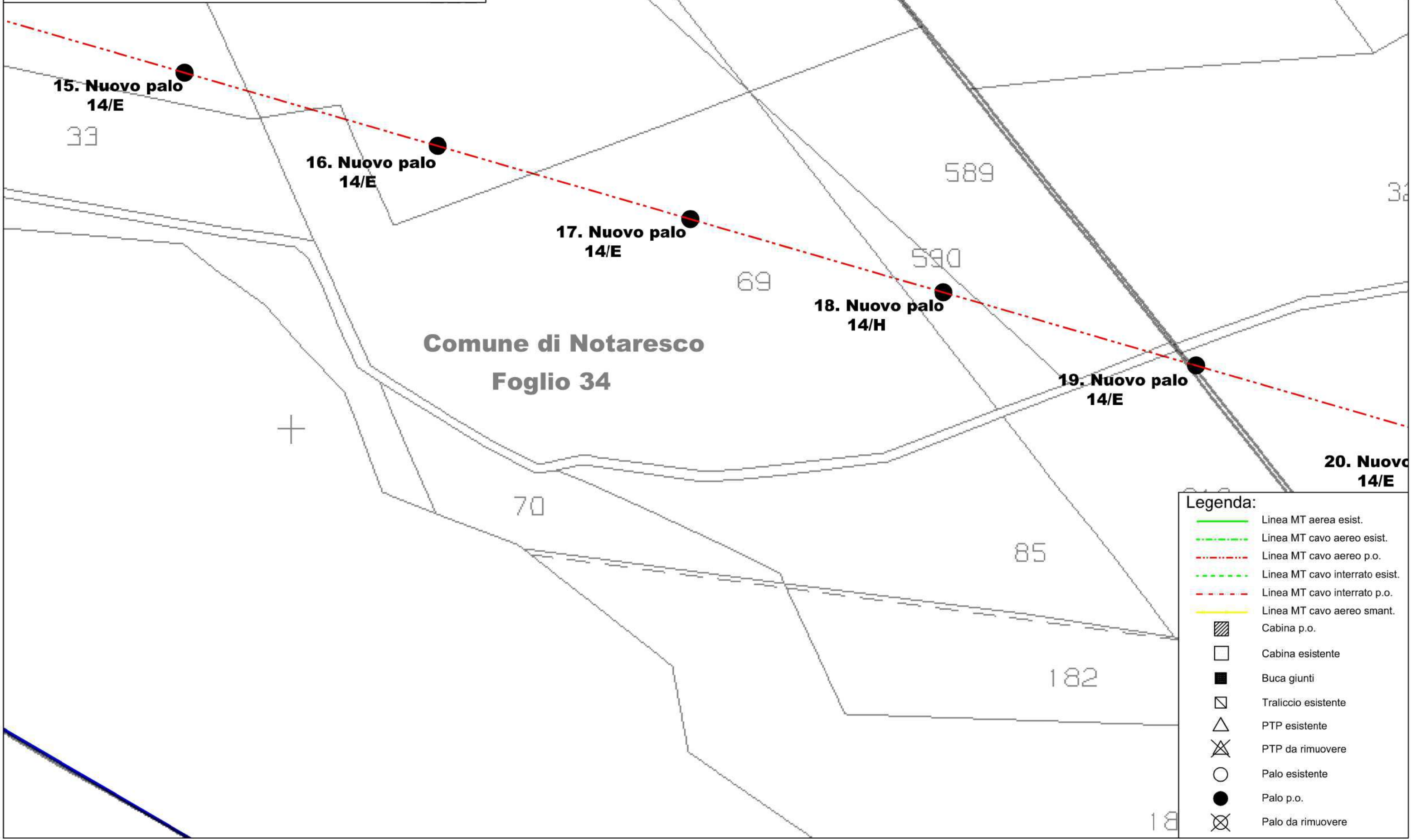
9. Nuovo palo
14/F

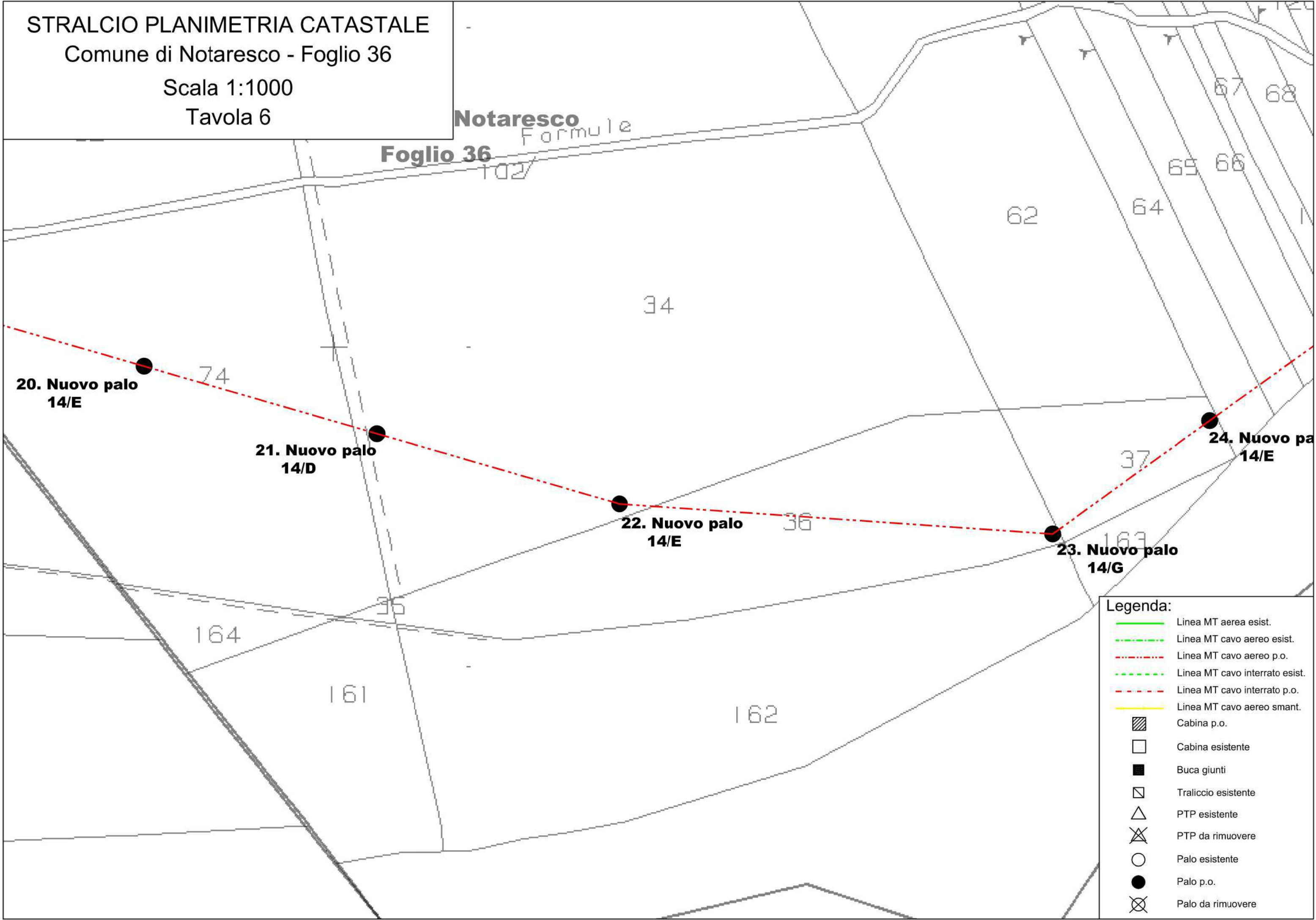
Legenda:

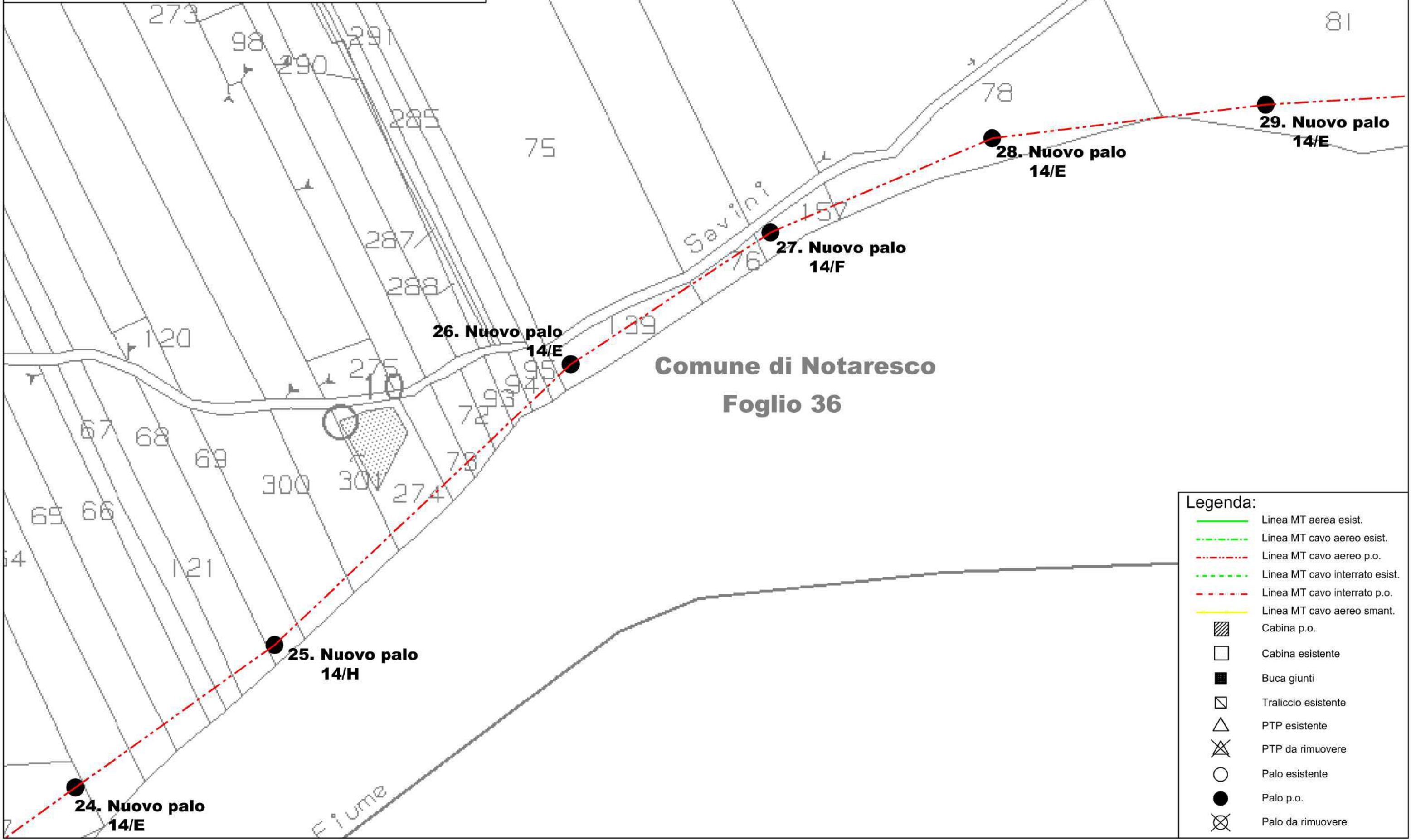
- Linea MT aerea esist.
- Linea MT cavo aereo esist.
- Linea MT cavo aereo p.o.
- Linea MT cavo interrato esist.
- Linea MT cavo interrato p.o.
- Linea MT cavo aereo smant.
- Cabina p.o.
- Cabina esistente
- Buca giunti
- Traliccio esistente
- PTP esistente
- PTP da rimuovere
- Palo esistente
- Palo p.o.
- Palo da rimuovere



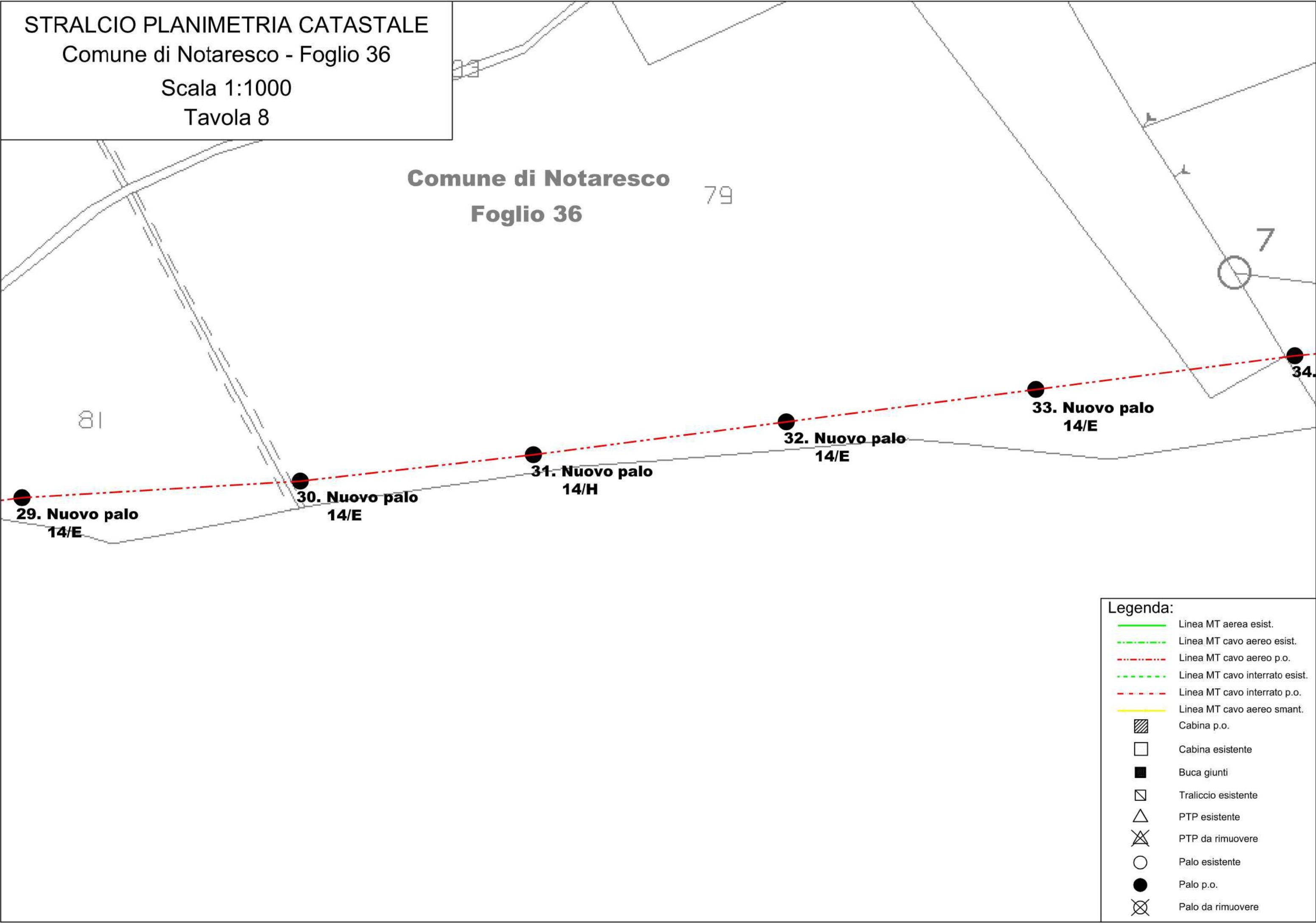
- Legenda:
- Linea MT aerea esist.
 - Linea MT cavo aereo esist.
 - Linea MT cavo aereo p.o.
 - Linea MT cavo interrato esist.
 - Linea MT cavo interrato p.o.
 - Linea MT cavo aereo smant.
 - Cabina p.o.
 - Cabina esistente
 - Buca giunti
 - Traliccio esistente
 - PTP esistente
 - PTP da rimuovere
 - Palo esistente
 - Palo p.o.
 - Palo da rimuovere







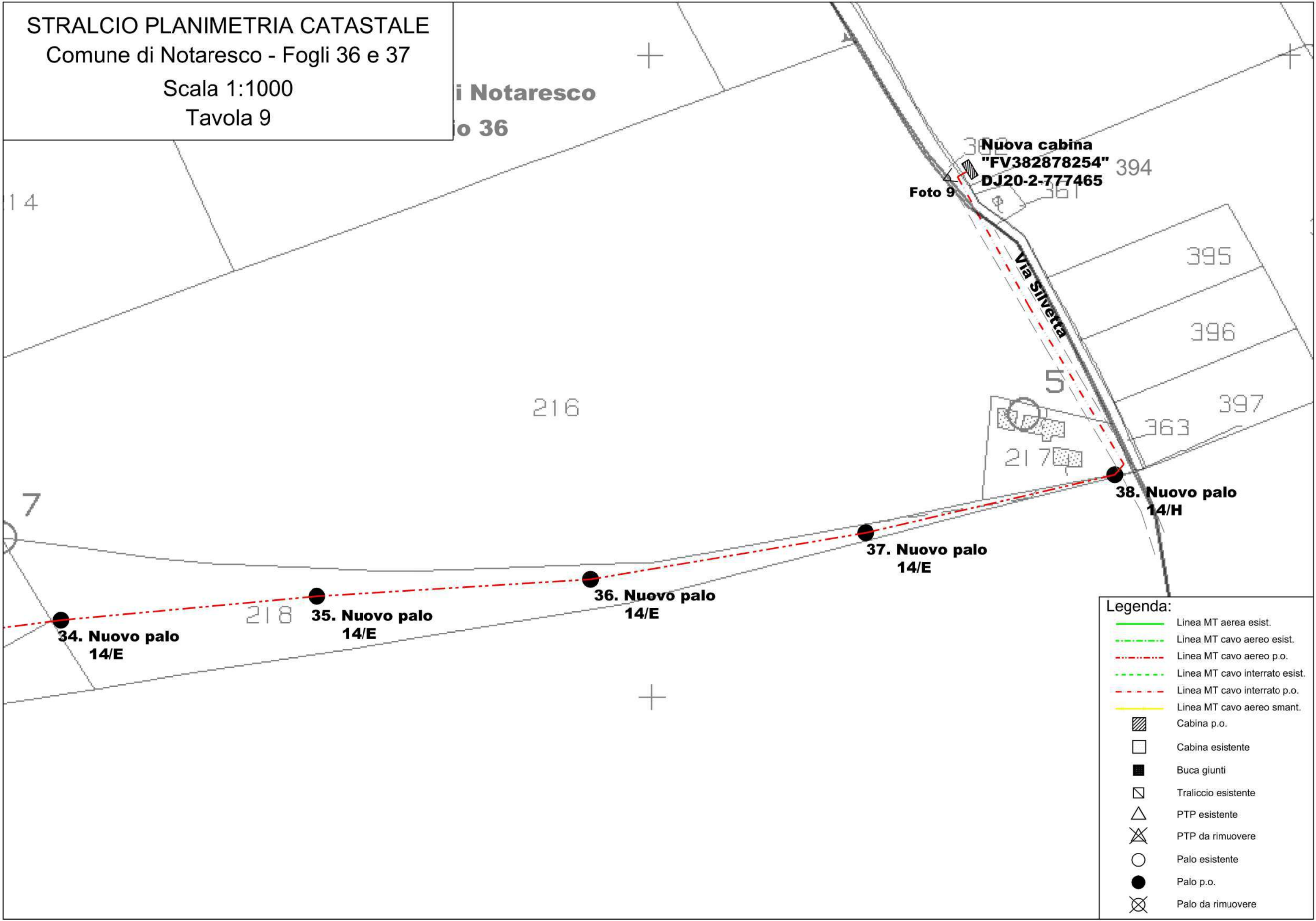
Comune di Notaresco
Foglio 36



Legenda:

- Linea MT aerea esist.
- Linea MT cavo aereo esist.
- Linea MT cavo aereo p.o.
- Linea MT cavo interrato esist.
- Linea MT cavo interrato p.o.
- Linea MT cavo aereo smant.
- Cabina p.o.
- Cabina esistente
- Buca giunti
- Traliccio esistente
- PTP esistente
- PTP da rimuovere
- Palo esistente
- Palo p.o.
- Palo da rimuovere

i Notaresco
o 36



- Legenda:
- Linea MT aerea esist.
 - Linea MT cavo aereo esist.
 - Linea MT cavo aereo p.o.
 - Linea MT cavo interrato esist.
 - Linea MT cavo interrato p.o.
 - Linea MT cavo aereo smant.
 - Cabina p.o.
 - Cabina esistente
 - Buca giunti
 - Traliccio esistente
 - PTP esistente
 - PTP da rimuovere
 - Palo esistente
 - Palo p.o.
 - Palo da rimuovere



VISTA AEREA
Comuni di Castellalto, Cellino Attanasio e Notaresco

Legenda:

	Linea MT aerea esist.
	Linea MT cavo aereo esist.
	Linea MT cavo aereo p.o.
	Linea MT cavo interrato esist.
	Linea MT cavo interrato p.o.
	Linea MT cavo aereo smant.
	Cabina p.o.
	Cabina esistente
	Buca giunti
	Traliccio esistente
	PTP esistente
	PTP da rimuovere
	Palo esistente
	Palo p.o.
	Palo da rimuovere



Legenda:	
	Linea MT aerea esist.
	Linea MT cavo aereo esist.
	Linea MT cavo aereo p.o.
	Linea MT cavo interrato esist.
	Linea MT cavo interrato p.o.
	Linea MT cavo aereo smant.
	Cabina p.o.
	Cabina esistente
	Buca giunti
	Traliccio esistente
	PTP esistente
	PTP da rimuovere
	Palo esistente
	Palo p.o.
	Palo da rimuovere

VISTA AEREA
Comune di Cellino Attanasio
Comune di Castellalto
Scala 1:1000
Tavola 2



- Legenda:**
- Linea MT aerea esist.
 - Linea MT cavo aereo esist.
 - Linea MT cavo aereo p.o.
 - Linea MT cavo interrato esist.
 - Linea MT cavo interrato p.o.
 - Linea MT cavo aereo smant.
 - Cabina p.o.
 - Cabina esistente
 - Buca giunti
 - Traliccio esistente
 - PTP esistente
 - PTP da rimuovere
 - Palo esistente
 - Palo p.o.
 - Palo da rimuovere

VISTA AEREA
Comune di Castellalto
Comune di Notaresco
Scala 1:1000
Tavola 3







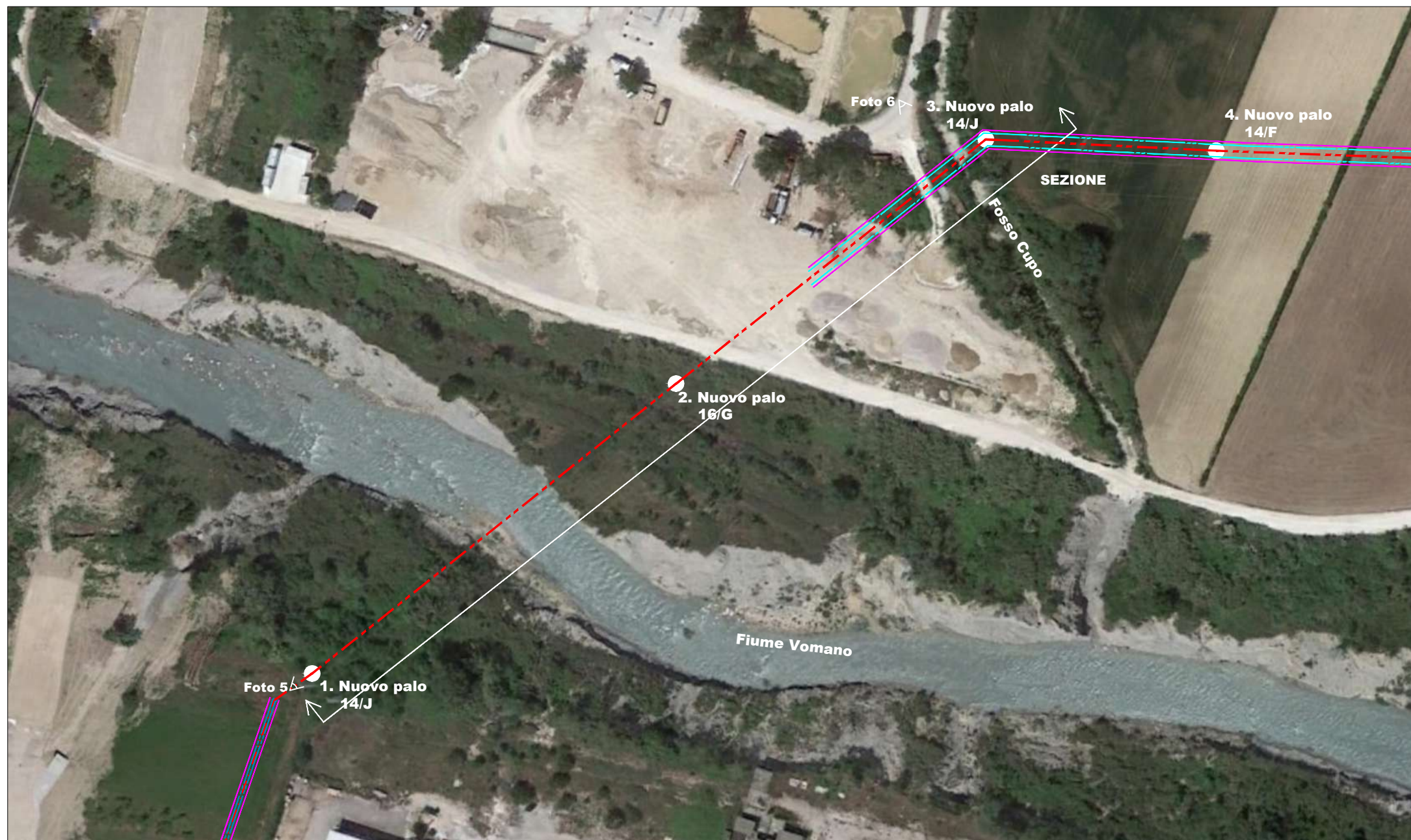




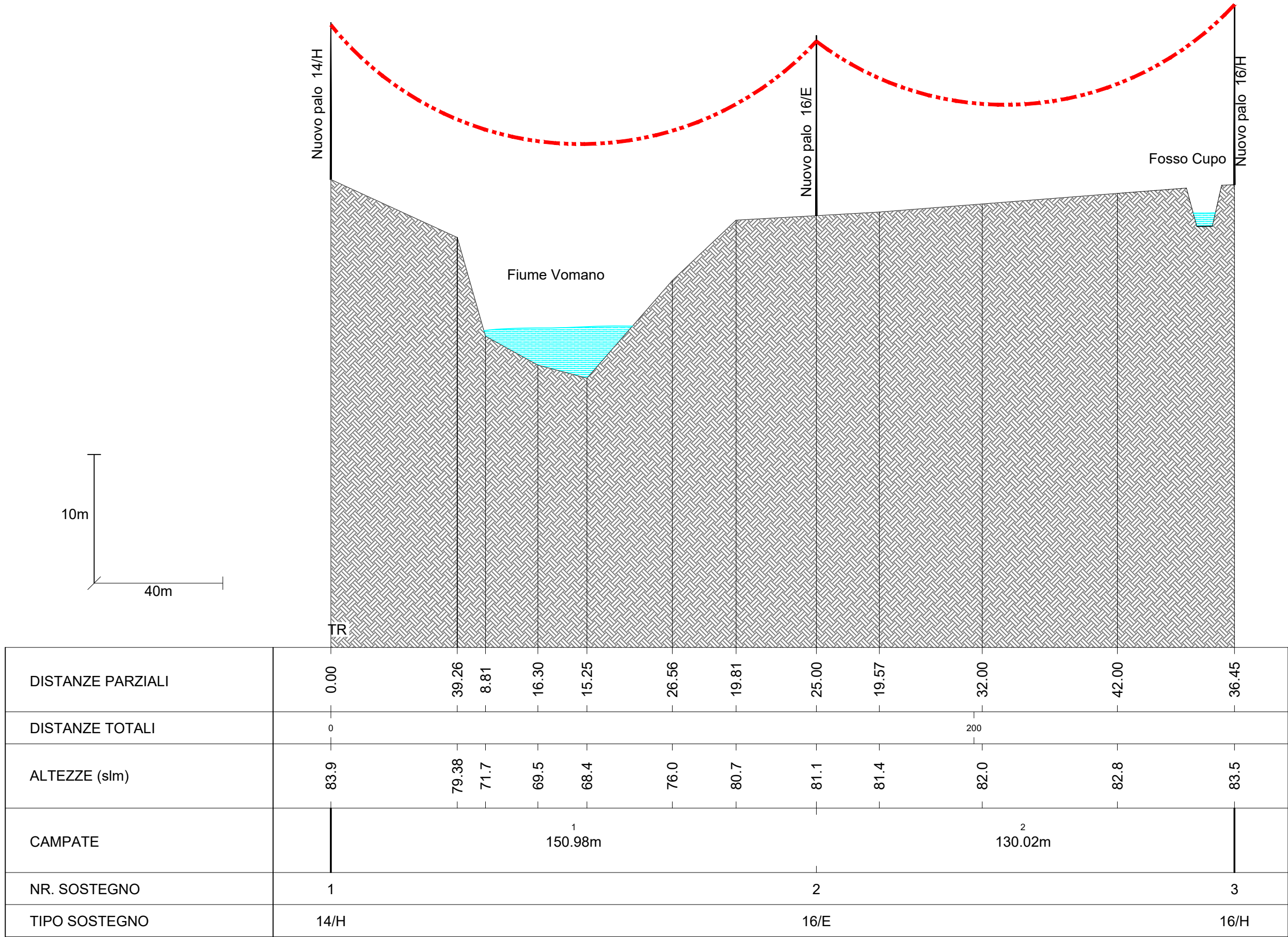




Attraversamento Fiume Vomano (Coord. 42.701216-13.836914)
Attraversamento Fosso Cupo (Coord. 42.701216-13.836914)
Scala 1:1000



SEZIONE



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 1 - Terreni privati



FOTOGRAFIA 2 - Terreni privati

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

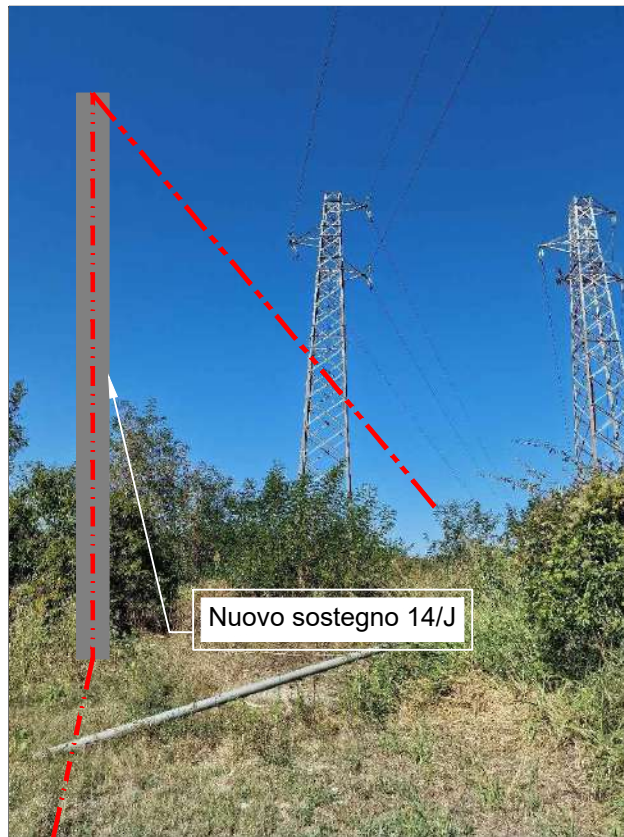


FOTOGRAFIA 3 - Terreni privati

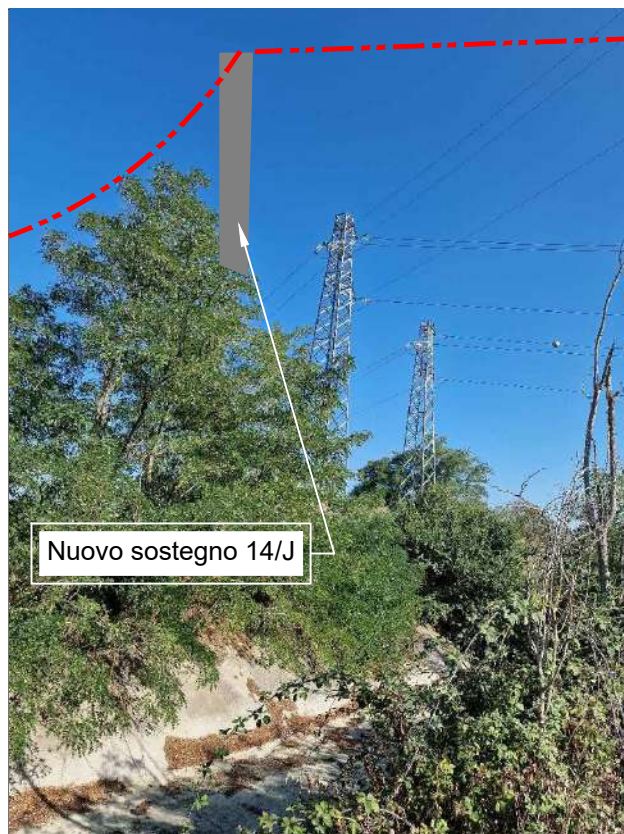


FOTOGRAFIA 4 - Terreni privati

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

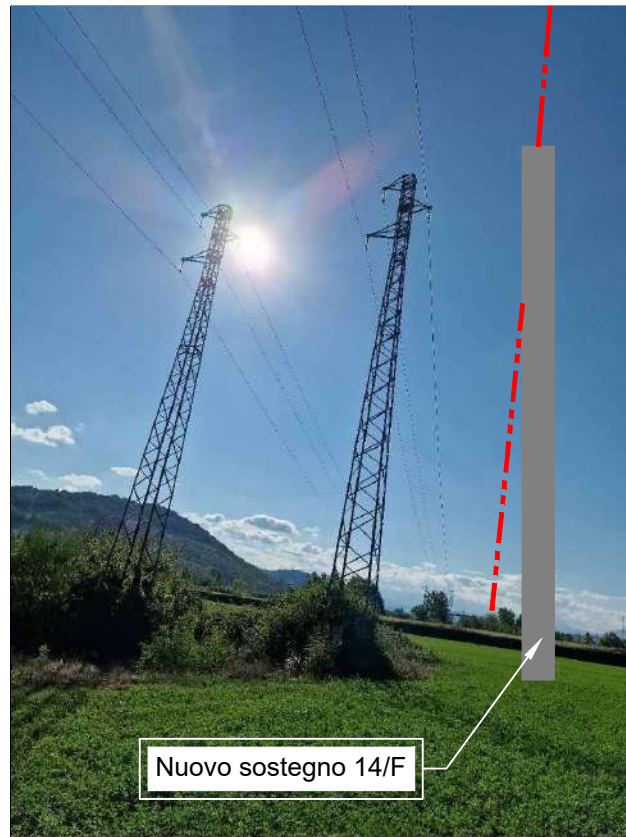


FOTOGRAFIA 5 - Terreni privati

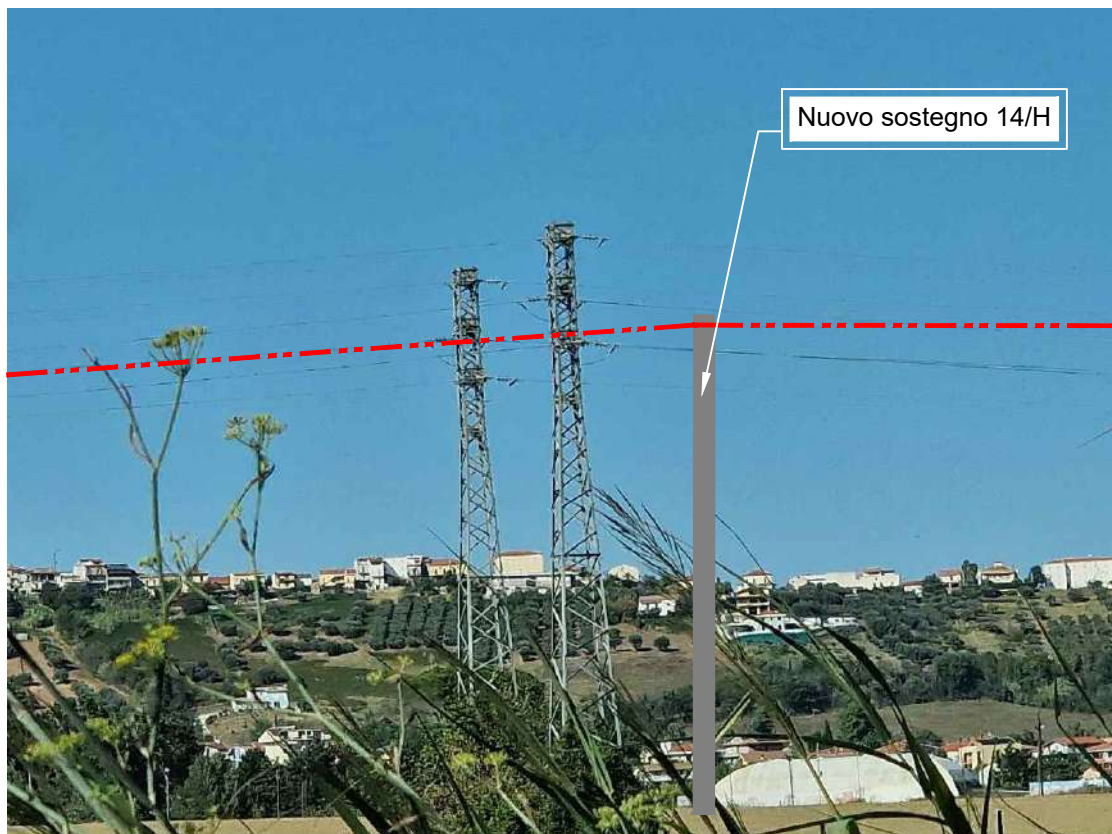


FOTOGRAFIA 6 - Terreni privati

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 7 - Terreni privati



FOTOGRAFIA 8 - Via Salarotta

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 9 - Terreni privati

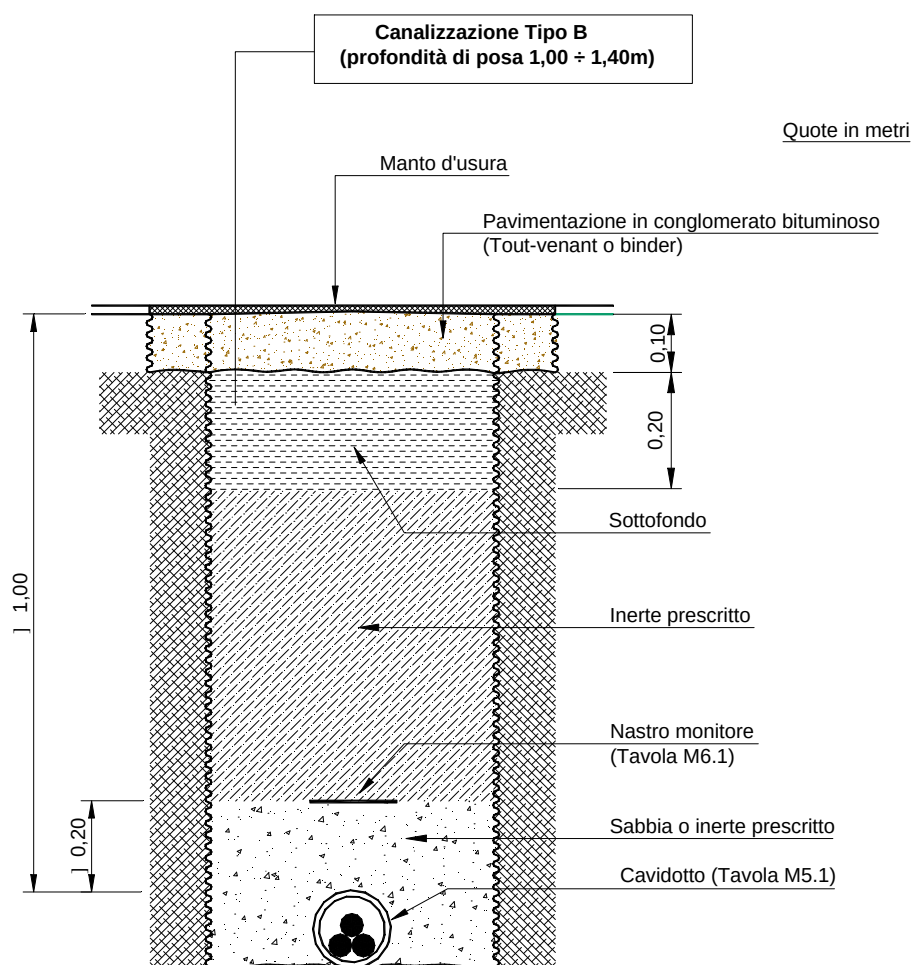
**SOLUZIONI COSTRUTTIVE
CANALIZZAZIONE PER POSA
IN TUBAZIONE**

C2.4

Ed. 1

Giugno 2003

Posa di n° 1 cavo MT su strada asfaltata pubblica (Nuovo codice della strada)



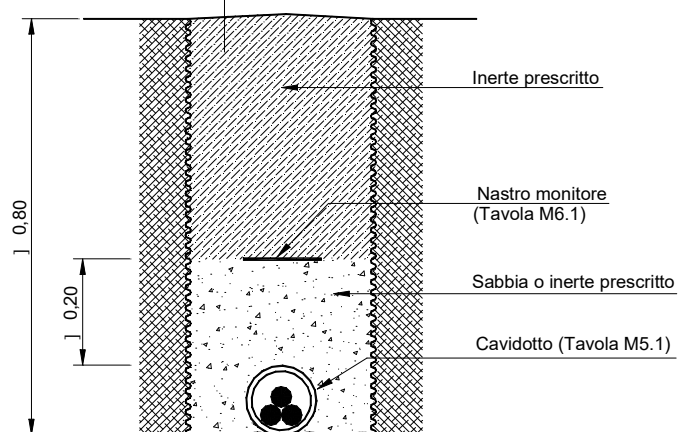
N.B. : - per la posa su strada asfaltata in proprietà privata deve essere prevista la canalizzazione tipo A. In questo caso, infatti, valgono le prescrizioni delle Norme CEI 11-17 (art. 2.3.11.e) che stabiliscono una profondità minima, tra il *piano di appoggio* del cavo e la *superficie del suolo*, di 0,60 m.

**SOLUZIONI COSTRUTTIVE
CANALIZZAZIONE PER POSA
IN TUBAZIONE**
C2.1

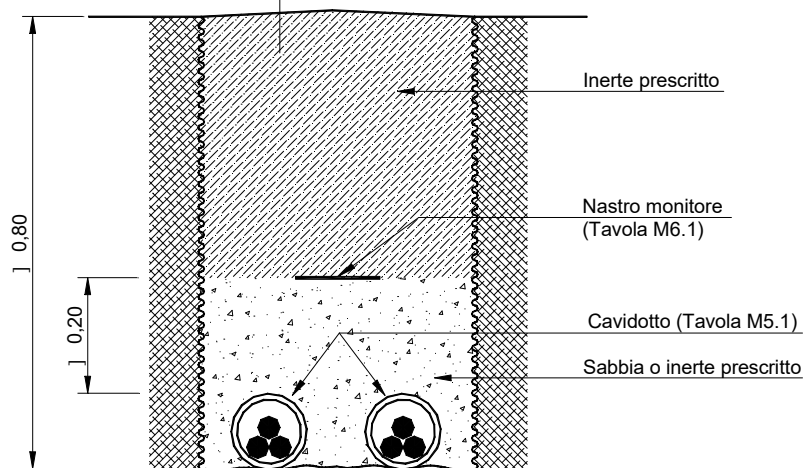
Ed. 1 Giugno 2003

Posa di n° 1 cavo MT su strada sterrata o terreno agricolo (Norme CEI 11-17)
Canalizzazione Tipo A
(profondità di posa 0,60 ÷ 1,00)

Quote in metri


Posa di n° 2 cavi MT su strada sterrata o terreno agricolo (Norme CEI 11-17)
Canalizzazione Tipo A
(profondità di posa 0,60 ÷ 1,00)

Quote in metri



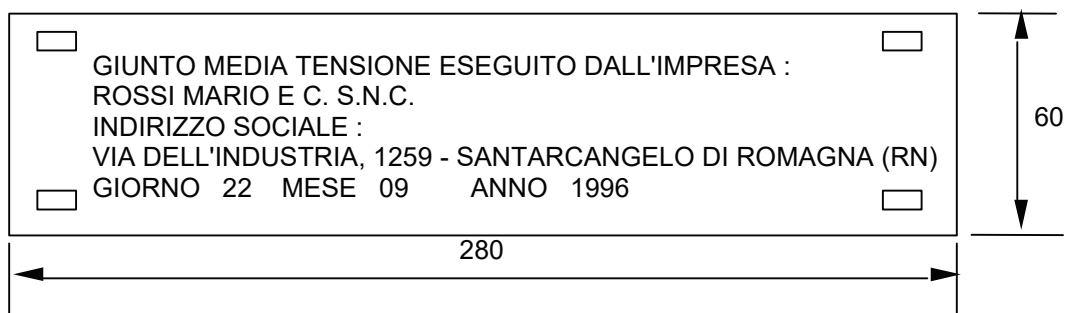
**MATERIALI
SEGNALETICA**
M6.1

Ed. 1 Giugno 2003

Quote in mm



Fig. A

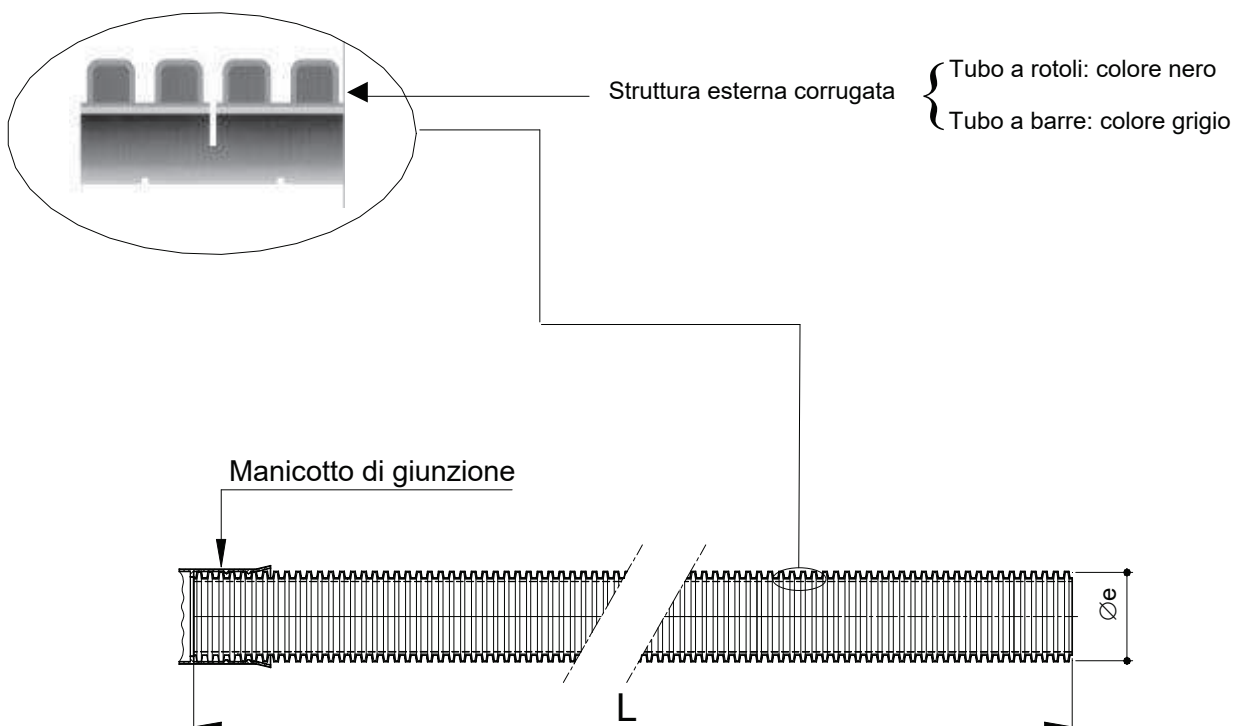


(Esempio di targa identificatrice esecutore giunto)
Materiale : PVC Sp.= 4 mm o Acciaio inox Sp.= 1mm

Fig. B

Fig.	Denominazione	Matricola	Tabella
A	Nastro monitore per indicazione della presenza dei cavi elettrici interrati	85 88 33 ⁽¹⁾	DS 4285
B	Targa identificatrice esecutore giunto	----	----

(1) Materiale di fornitura impresa

PROTEZIONI MECCANICHE: TUBI IN POLIETILENE

Conformi alle Norme CEI EN 50086-2-4 (23-46) (tubo "N" normale)

- resistenza all'urto: - tubo Øe 25450 mm: 15 J;
- tubo Øe 63 mm: 20 J;
- tubo Øe 125 mm: 28 J;
- tubo Øe 160 mm: 40 J.

Tipo	Diametro esterno [mm]	L [m]	Marcature	Matricola ⁽¹⁾	Tabella
Tubo "corrugato" in rotoli	25	50	(da applicare alle estremità del tubo) • sigla o marchio del costruttore • materiale impiegato • anno di fabbricazione • CEI EN 50086-2-2 CEI EN 50086-2-4/tipo "N"	295510	DS 4247
	32	50		295511	
	50	50		295512	
	63	50		295513	
	125	50		295514	
	160	25		295515	
Tubo "corrugato" in barre	125	6	(da applicare sulla superficie esterna con passo = 1 m) • sigla o marchio del costruttore • diametro nominale esterno in mm • ENEL • anno di fabbricazione • marchio IMQ	295526	DS 4235
	160			295527	

⁽¹⁾ Materiale di fornitura impresa o acquistabile a catalogo on-line.

	SPECIFICA DI COSTRUZIONE	Pagina 2 di 10
	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	DC 4385 Rev. 2 del Giugno 2008

1. Scopo

Le presenti prescrizioni hanno lo scopo di indicare le caratteristiche dei cavi MT ad elica visibile per posa interrata con conduttori in Al, isolamento estruso a spessore ridotto in XLPE o in materiale elastomerico termoplastico, schermo in tubo di Al e guaina in PE. Tali cavi avranno la sigla di designazione ARE4H5EX in caso di isolamento estruso in XLPE e ARP1H5EX in caso di isolamento estruso in materiale elastomerico termoplastico.

2. Campo di applicazione

I cavi previsti in specifica sono destinati a sistemi elettrici di distribuzione con $U_0/U=12/20$ kV e tensione massima $U_m=24$ kV.

3. Componenti

I cavi previsti in specifica sono di seguito illustrati:

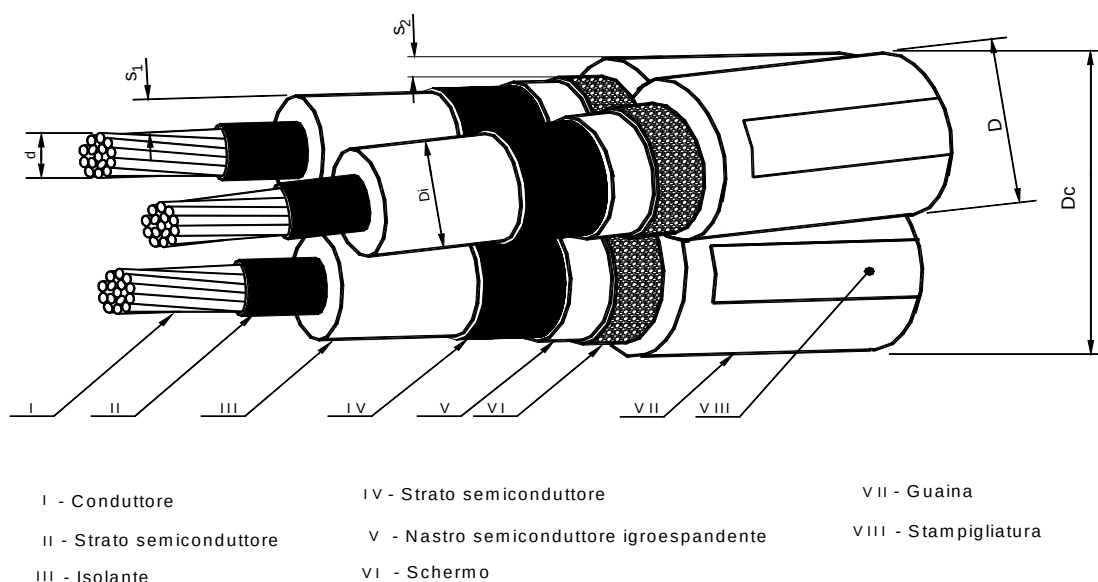


Fig. 1

	SPECIFICA DI COSTRUZIONE	Pagina 3 di 10
	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	DC 4385 Rev. 2 del Giugno 2008

PROSPETTO 1 - Caratteristiche dei cavi

1	2	3	4	5	6	7	8
Matricola	Tipo	Isolante	Numero di conduttori per sezione nominale (n° x mm ²)	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					

1. 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).

2. 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

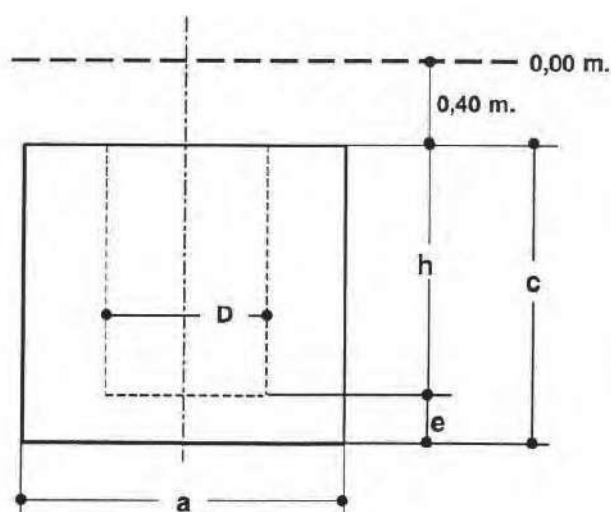
C A V O X X X X X X X 1 2 / 2 0 k V 3 x (1 x X X X)

4. Prescrizioni di riferimento

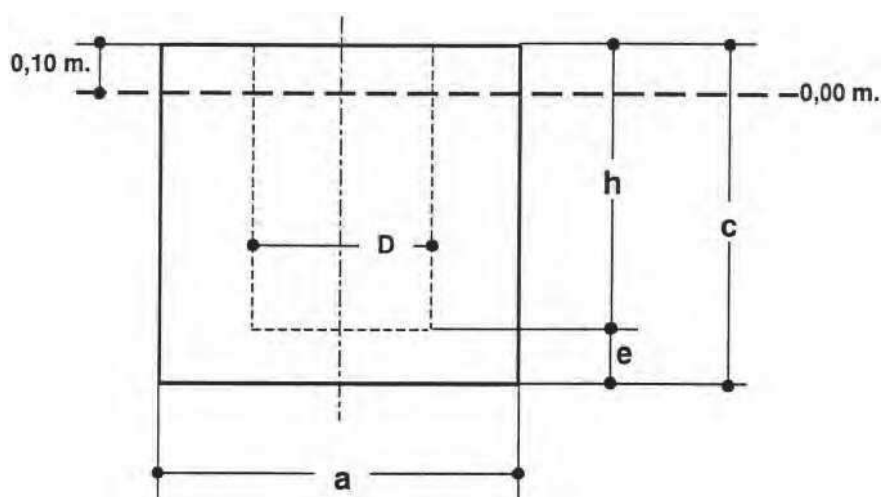
- cavo del tipo ARE4H5EX (isolamento in XLPE)
 - costruzione: CEI 20-68 (esclusa guaina e per quanto applicabile)
HD 620 S1 o IEC 60502-2 (guaina)
 - collaudo: Specifica Enel DC 4587 (esclusa guaina)
Specifiche Enel DC 4585, DC4585a (guaina)
- cavo del tipo ARP1H5EX (isolamento in materiale elastomerico termoplastico)
 - costruzione : Norma CEI 20-86
 - collaudo : Specifica Enel DC 4582 Ed.II giugno 2008

3 SOLUZIONI COSTRUTTIVE

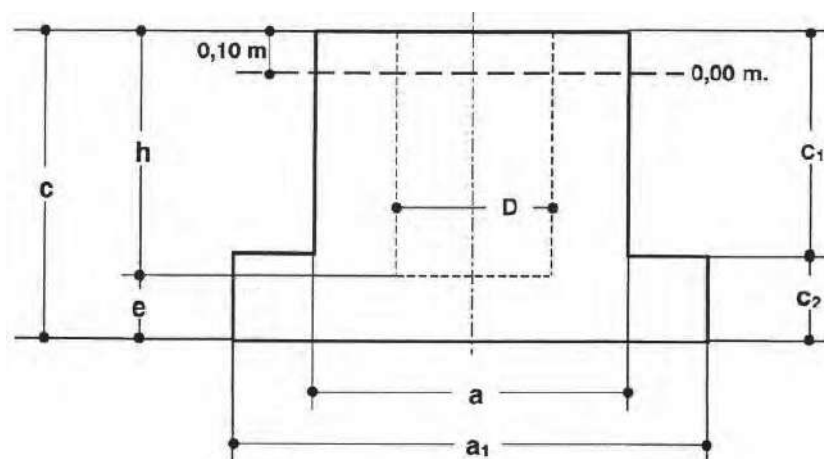
3.1 Fondazioni interrato blocco monolitico senza risega



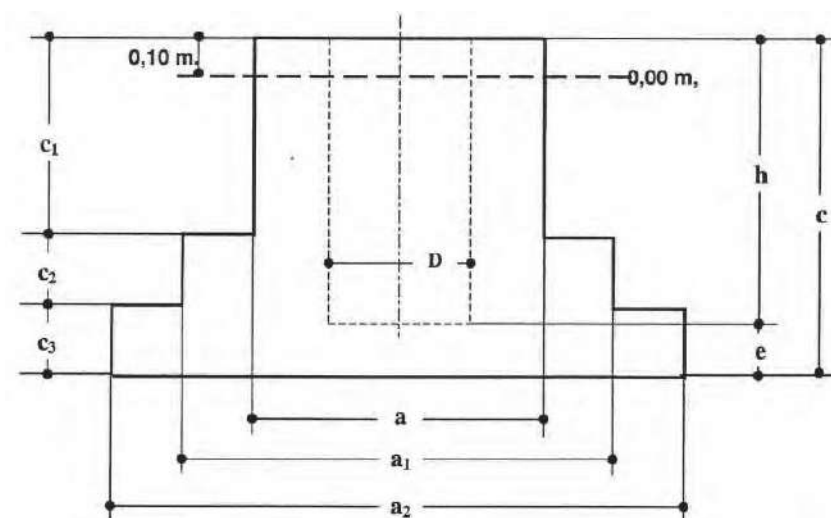
3.2 Fondazioni affioranti blocco monolitico senza risega



3.3 Fondazioni affioranti blocco monolitico con risega



3.4 Fondazioni affioranti blocco monolitico con riseghe



4 FONDAZIONI

Il calcolo delle fondazioni risulta dall'involuppo dei minimi delle verifiche allo stato limite di esercizio e lo stato limite ultimo dei sostegni unificati tipo GSS002, DS 3012 e DS 3010.

La nuova serie di fondazioni è invariante con la tipologia di sostegno a parità di prestazione e altezza, ed è tale quindi da rendere totalmente fungibili i diversi tipi di sostegno (di pari prestazione e altezza) – una volta adeguato il diametro del foro di alloggiamento della fondazione stessa. Ciò consente di ottenere i seguenti vantaggi:

- Notevole riduzione delle quantità a scorta.
- Aumento della competitività dei sostegni in gara.

	FONDAZIONI PER PALI C.A.C., MISTI E LAMIERA SALDATA A SEZIONE OTTAGONALE E POLIGONALE IN TRONCHI INNESTABILI PER LINEE AEREE MT/BT	Pag. 6 di 10
		DF 3014 Ed.03 Febbraio 2020

- Positivo effetto sui tempi di realizzazione delle linee elettriche per la possibilità di svincolare la realizzazione delle fondazioni dalla disponibilità di una precisa tipologia di sostegno.
- Ottimizzare i costi complessivi mediante l'utilizzo della soluzione con minor volume di calcestruzzo soluzione a riseghe per le fondazioni "M2" e "M3" in corrispondenza dei sostegni con $h > 16$ m e prestazione F, G, H e tutti i sostegni J.

Nelle tabelle seguenti sono riportate le dimensioni delle fondazioni utilizzabili coi sostegni unificati soggetti alle sollecitazioni previste dalla norma EN 50341-2-13:2017-08, utilizzando la simbologia delle figure riportate nei paragrafi 3.1, 3.2, 3.3 e 3.4.

Di seguito sono riportate le caratteristiche dei vari tipi di fondazione.

- **Fondazione Tipo M1:** il momento ribaltante viene equilibrato – oltre che dai pesi propri del blocco della fondazione e da quanto gravante su di esso – anche dal contributo laterale apportato dal terreno nel quale viene posizionata la fondazione (da impiegare nei terreni asciutti e compatti)
- **Fondazione Tipo M2:** il momento ribaltante viene equilibrato dai soli pesi propri del blocco di fondazione e dai carichi verticali agenti su di esso, in quanto non si può fare affidamento sul contributo del terreno laterale apportate dal terreno nel quale viene posizionato il blocco (da impiegare nei terreni di scarsa compattezza)
- **Fondazione Tipo M3:** il momento ribaltante viene equilibrato dai soli pesi propri del blocco di fondazione e dai carichi verticali agenti su di esso, ma viene considerata anche una sotto spinta verticale – diretta verso l'alto – in quanto si considera che la falda freatica, nel terreno in cui viene posizionata la fondazione, possa coincidere con il livello stesso del suolo.

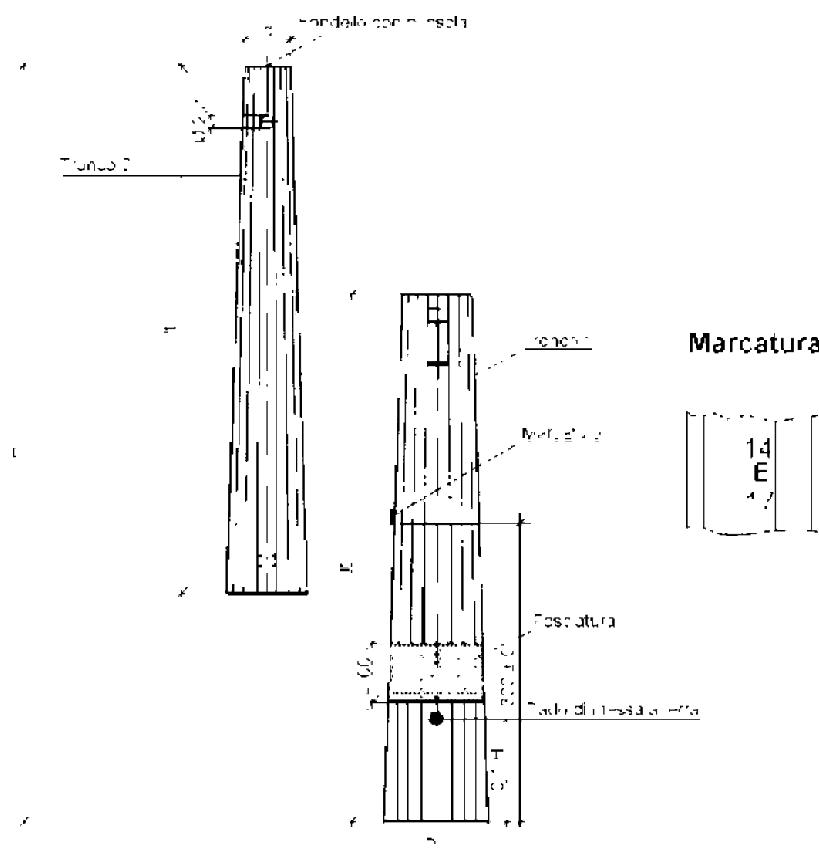
e-distribuzione	FONDAZIONI PER PALI C.A.C., MISTI E LAMIERA SALDATA A SEZIONE OTTAGONALE E POLIGONALE IN TRONCHI INNESTABILI PER LINEE AEREE MT/BT	Pag. 7 di 10
		DF 3014
		Ed.03 Febbraio 2020

FONDAZIONI A BLOCCO MONOLITICO

Sostegno	h [m]	e [m]	c [m]	M1						M2			M3		
				Interrate			Affioranti			Affioranti			Affioranti		
				a [m]	Vc [m3]	Vs [m3]	a [m]	Vc [m3]	Vs [m3]	a [m]	Vc [m3]	Vs [m3]	a [m]	Vc [m3]	Vs [m3]
10/A	1	0,1	1,1	0,8	0,70	0,96	1,2	1,58	1,44	1,4	2,15	1,96	1,6	2,81	2,56
10/B	1	0,1	1,1	0,9	0,89	1,22	1,5	2,47	2,25	1,6	2,81	2,56	1,8	3,56	3,24
12/B	1,2	0,1	1,3	0,8	0,83	1,09	1,2	1,87	1,73	1,6	3,33	3,07	1,8	4,21	3,89
14/B	1,4	0,1	1,5	0,9	1,22	1,54	1,3	2,5	2,37	1,7	4,34	4,05	2	6,00	5,60
10/C	1	0,1	1,1	1,2	1,58	2,16	1,8	3,56	3,24	1,8	3,56	3,24	2	4,4	4
12/C	1,2	0,1	1,3	1,1	1,57	2,06	1,5	2,93	2,70	1,8	4,21	3,89	2,1	5,73	5,29
10/D	1	0,2	1,2	1,2	1,73	2,30	1,8	3,89	3,564	1,9	4,33	3,971	2,1	5,29	4,851
12/D	1,2	0,2	1,4	1,1	1,69	2,18	1,6	3,58	3,33	1,9	5,05	4,69	2,2	6,78	6,29
14/D	1,4	0,2	1,6	1	1,60	2,00	1,4	3,14	2,94	2	6,40	6,00	2,2	7,74	7,26
16/D	1,6	0,2	1,8	0,9	1,46	1,78	1,3	3,04	2,87	2	7,20	6,80	2,3	9,52	8,99
10/E	1	0,2	1,2	1,5	2,70	3,60	2,1	5,29	4,851	2,1	5,292	4,851	2,4	6,91	6,336
12/E	1,2	0,2	1,4	1,4	2,74	3,53	2,1	6,17	5,73	2,2	6,78	6,29	2,5	8,75	8,13
14/E	1,4	0,2	1,6	1,4	3,14	3,92	2,1	7,06	6,62	2,3	8,46	7,94	2,6	10,82	10,14
16/E	1,6	0,2	1,8	1,2	2,59	3,17	2,2	8,71	8,23	2,3	9,52	8,99	2,6	12,17	11,49
10/F	1	0,2	1,2	1,8	3,89	5,18	2,3	6,35	5,819	2,4	6,91	6,336	2,7	8,748	8,019
12/F	1,2	0,2	1,4	1,7	4,05	5,20	2,3	7,41	6,88	2,4	8,06	7,49	2,7	10,21	9,48
14/F	1,4	0,2	1,6	1,6	4,10	5,12	2,0	6,40	6,00	2,5	10,00	9,38	2,8	12,54	11,76
16/F	1,6	0,3	1,9	1,4	3,72	4,51	1,9	6,86	6,50	-	-	-	-	-	-
18/F	1,8	0,3	2,1	1,3	3,55	4,23	1,7	6,07	5,78	-	-	-	-	-	-
21/F	2,1	0,3	2,4	1,3	4,06	4,73	1,7	6,94	6,65	-	-	-	-	-	-
10/G	1	0,3	1,3	2,1	5,73	7,50	2,6	8,79	8,112	2,7	9,48	8,748	3	11,7	10,8
12/G	1,2	0,3	1,5	2	6,00	7,60	2,7	10,94	10,21	2,8	11,76	10,98	3,1	14,42	13,45
14/G	1,4	0,3	1,7	1,9	6,14	7,58	2,7	12,39	11,66	2,8	13,33	12,54	3,2	17,41	16,38
16/G	1,6	0,3	1,9	1,8	6,16	7,45	2,2	9,20	8,71	-	-	-	-	-	-
18/G	1,8	0,3	2,1	1,7	6,07	7,23	2,1	9,26	8,82	-	-	-	-	-	-
21/G	2,1	0,3	2,4	1,7	6,94	8,09	2,1	10,58	10,14	-	-	-	-	-	-
24/G	2,4	0,3	2,7	1,5	6,08	6,98	2	10,80	10,40	-	-	-	-	-	-
27/G	2,7	0,3	3	1,3	5,07	5,75	1,7	8,67	8,38	-	-	-	-	-	-

	FONDAZIONI PER PALI C.A.C., MISTI E LAMIERA SALDATA A SEZIONE OTTAGONALE E POLIGONALE IN TRONCHI INNESTABILI PER LINEE AEREE MT/BT	Pag. 8 di 10
		DF 3014 Ed.03 Febbraio 2020

Sostegno	h [m]	e [m]	c [m]	M1						M2			M3		
				Interrate			Affioranti			Affioranti			Affioranti		
				a [m]	Vc [m3]	Vs [m3]	a [m]	Vc [m3]	Vs [m3]	a [m]	Vc [m3]	Vs [m3]	a [m]	Vc [m3]	Vs [m3]
12/H	1,2	0,3	1,5	3,1	14,42	18,26	3,2	15,36	14,34	3,4	17,34	16,18	3,8	21,66	20,22
14/H	1,4	0,3	1,7	2,6	11,49	14,20	3,3	18,51	17,42	3,4	19,65	18,50	4	27,20	25,60
16/H	1,6	0,4	2	2,4	11,52	13,82	3,2	20,48	19,46	-	-	-	-	-	-
18/H	1,8	0,4	2,2	2,3	11,64	13,75	2,7	16,04	15,31	-	-	-	-	-	-
21/H	2,1	0,4	2,5	2,4	14,40	16,70	2,8	19,60	18,82	-	-	-	-	-	-
24/H	2,4	0,4	2,8	2,1	12,35	14,11	2,6	18,93	18,25	-	-	-	-	-	-
27/H	2,7	0,4	3,1	2	12,40	14,00	2,4	17,86	17,28	-	-	-	-	-	-
12/J	1,2	0,4	1,6	2,9	13,46	16,82	3,5	19,60	18,38	-	-	-	-	-	-
14/J	1,4	0,4	1,8	2,9	15,14	18,50	3,5	22,05	20,83	-	-	-	-	-	-
16/J	1,6	0,4	2	2,8	15,68	18,82	3,2	20,48	19,46	-	-	-	-	-	-

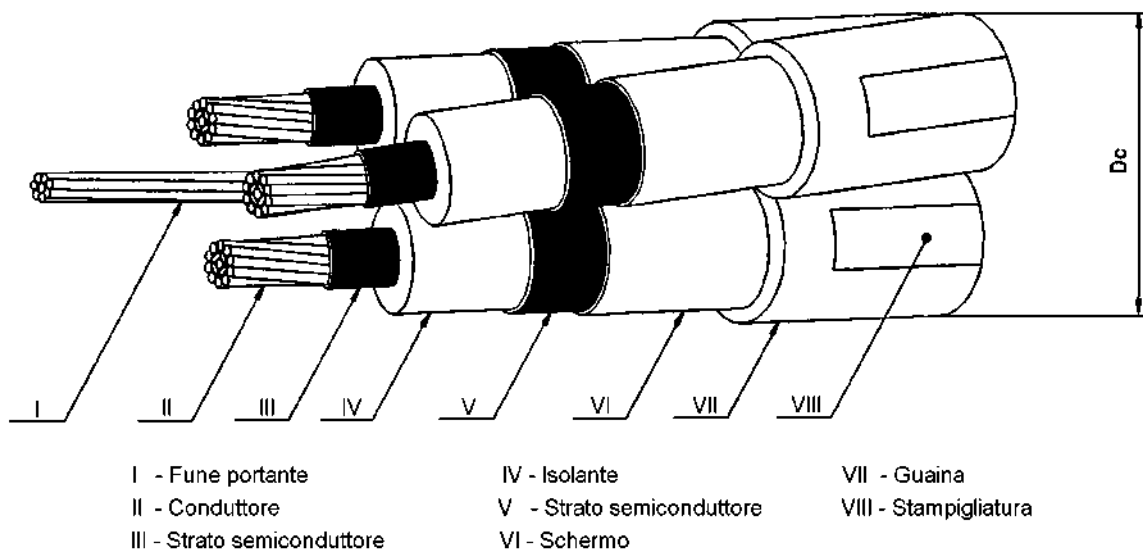
Sostegni in lamiera saldata a sezione poligonale in due tronchi innestabili

N.B.: In sede di emissione della specifica può essere opportuno richiedere al fornitore l'estensione della fasciatura fino a 1,0 m.

Palo tipo	Matricola	Sigla H/tipo/d	H [m]	d [cm]	D [cm]	lt [cm]	Massa [kg]	Tabella
D	23 73 44	14/D/14	14	14	36,0	728	323	DS 3012 (2373 B)
	23 73 45	16/D/14	16	14	39,5	830	394	
E	23 73 54	14/E/17	14	17	41,2	730	428	
	23 73 55	16/E/17	16	17	44,8	833	520	
F	23 73 64	14/F/17	14	17	47,5	735	478	
	23 73 65	16/F/17	16	17	47,9	835	611	
	23 73 66	18/F/17	18	17	53,7	938	748	
	23 73 67	21/F/17	21	17	61,0	1.090	960	
G	23 73 74	14/G/24	14	24	54,5	740	657	
	23 73 75	16/G/24	16	24	59,6	843	797	
	23 73 76	18/G/24	18	24	60,0	943	990	
	23 73 77	21/G/24	21	24	67,6	1.095	1.208	
H	23 73 84	14/H/24	14	24	64,0	745	977	
	23 73 85	16/H/24	16	24	70,5	848	1.195	
	23 73 86	18/H/24	18	24	77,0	950	1.431	
	23 73 87	21/H/24	21	24	88,0	1.103	1.845	
J	23 73 93	12/J/28	12	28	66,8	648	1.209	
	23 73 94	14/J/28	14	28	73,5	750	1.499	
	23 73 95	16/J/28	16	28	80,1	853	1.817	

Quote in cm

Cavi tripolari ad elica visibile isolati con gomma etilenpropilenica (HEPR) o con polietilene reticolato (XLPE) e fune portante di acciaio rivestito di alluminio diametro 9 mm



Matricola	Conduttori	Isolante	Formazione [n° x mm ²]	Diametro cirscritto nominale Dc [mm]	Massa nominale [kg/km]	Tabella
33 22 92	Alluminio	HEPR	3x35+1x50	59,3	2100	DC 4389 (3322 G)
33 22 95			3x50+1x50	61,4	2300	
33 22 93			3x95+1x50	67,8	3000	
33 22 94			3x150+1x50	73,3	3700	
33 22 92		XLPE	3x35+1x50	59,3	2000	
33 22 95			3x50+1x50	61,4	2200	
33 22 93			3x95+1x50	67,8	2800	
33 22 94			3x150+1x50	73,3	3500	

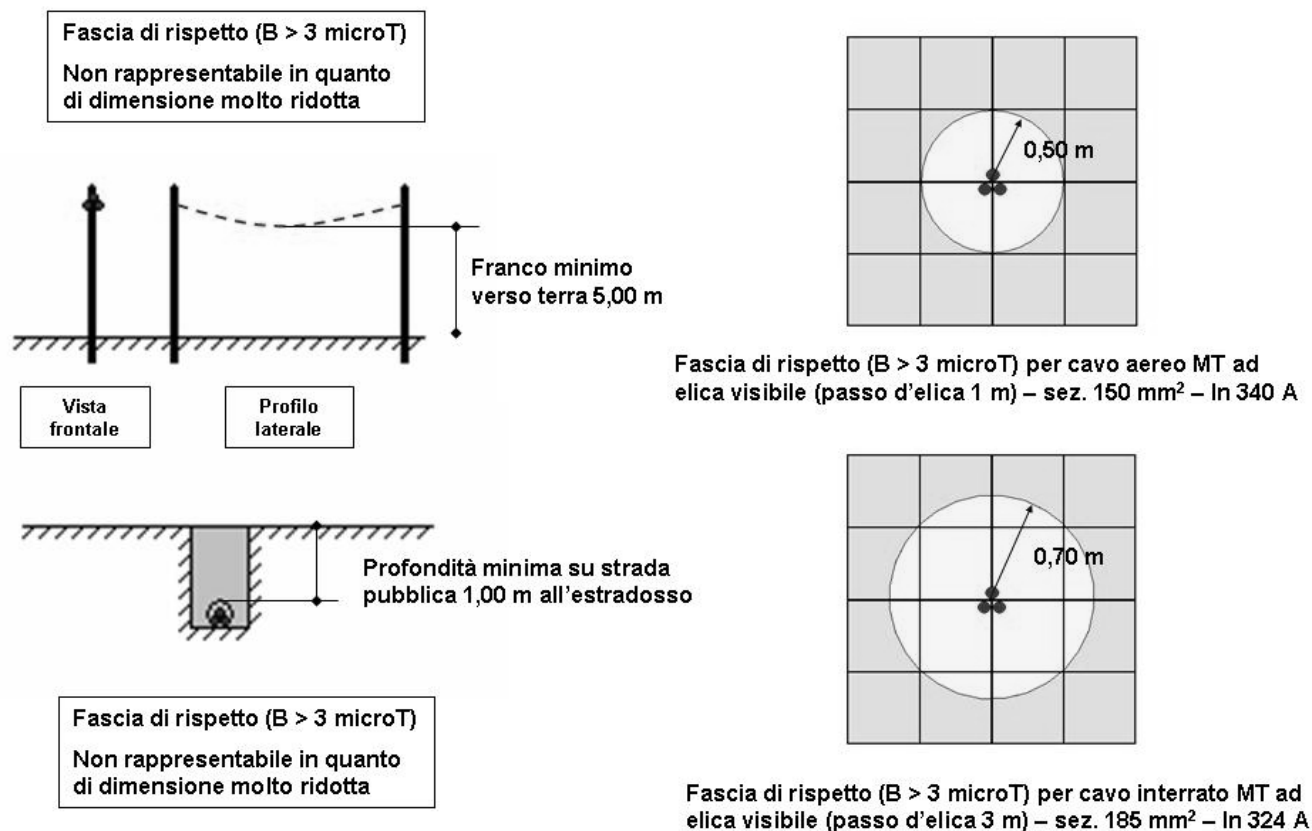


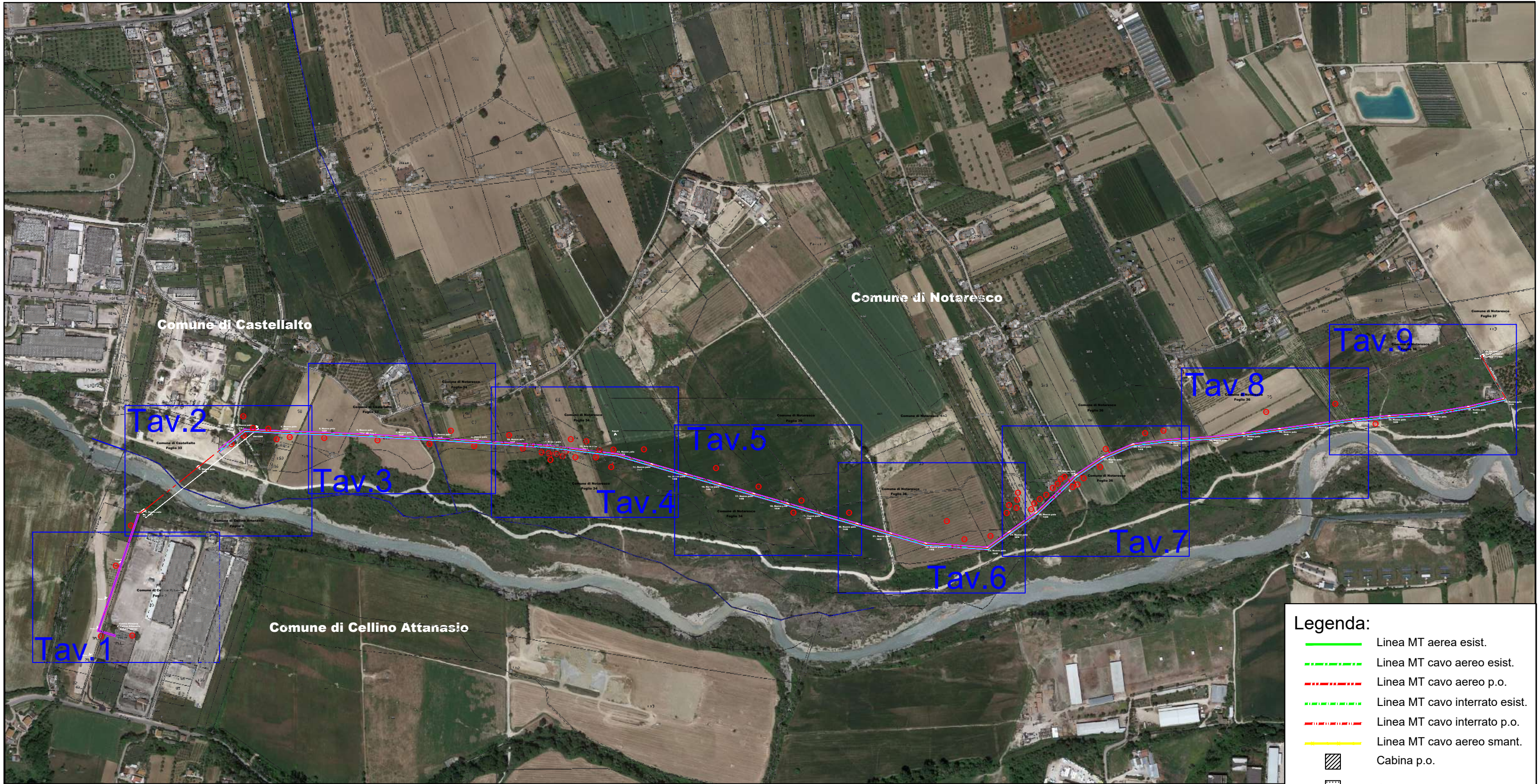
Figura 1 – Curve di livello dell'induzione magnetica generata da cavi cordati ad elica – calcoli effettuati con il modello tridimensionale “Elico” della piattaforma “EMF Tools”, che tiene conto del passo d'elica.

ELENCO DITTE																										
N. PIANO	DATI CATASTALI										DESTINAZIONE URBANISTICA AREA INTERESSATA	SERVITU' DI ELETTRODOTTO											SERVITU' DI ACCESSO IMPIANTI		OCCUPAZIONE TEMPORANEA (Art. 52 octies)	
	INTESTAZIONE CATASTALE	Riferimento P.P. Grafico	IDENTIFICATIVI							Superficie (MQ)		TRATTO	SOSTEGNI			LINEA				IMPIANTI		TOTALE AREA ASSERVITA (MQ) (col 20+22)	DESCRIZIONE	AREA ASSERVITA (MQ)	DESCRIZIONE	AREA OCCUPATA (MQ)
			COMUNE	CT -- CF	Foglio	P.IIa	Sub.	Qualità Categoria	Note				ID	TIPOLOGIA	AREA OCCUPATA (MQ)	TIPOLOGIA	PERCORRENZA (M)	LARGHEZZA (M)	AREA ASSERVITA (MQ)	TIPOLOGIA	AREA ASSERVITA (MQ)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	1) ENEL DISTRIBUZIONE SPA con sede in ROMA (RM) 05779711000 proprietà 1/1	1	CELLINO ATTANASIO	CT		3	111	ENTE URBANO		5760	ZONA H1- Art. 24 N.T.A.	NUOVO				INTERRATO	27,60	4,00	110,40			110,40			PISTE DI LAVORO	55,20
		1	CELLINO ATTANASIO	CT		3	78	SEM IRR ARB		280	ZONA H3- Art. 26 N.T.A.	NUOVO				INTERRATO	3,90	4,00	15,60			15,60			PISTE DI LAVORO	7,80
2	1) FERRANTE CONCETTA nata a TORICELLA SICURA (TE) il 08/12/1929 proprietà 1/3 2) GIORGINI MAURIZIO nato a CELLINO ATTANASIO (TE) il 07/04/1962 proprietà 1/3 3) GIORGINI SILVANA nato a CELLINO ATTANASIO (TE) il 25/09/1957 proprietà 1/3	2	CELLINO ATTANASIO	CT		3	3	(AA)SEMINATIVO (AB)SEMIN IRRIG		860	ZONA E2 -Art.21.2 N.T.A.	NUOVO				INTERRATO	210,15	4,00	840,60			840,60			PISTE DI LAVORO	420,30
		2	CELLINO ATTANASIO	CT		3	2	SEMINATIVO		570	ZONA E2 -Art.21.2 N.T.A.	NUOVO				INTERRATO	65,20	4,00	260,80			260,80			PISTE DI LAVORO	130,40
3	1) CISA APPALTI S.R.L. con sede in CASTELLALTO (TE) (00417600673) Proprieta' 1/1	3	CASTELLALTO	CT	33		1741	ENTE URBANO	Corte	40090	ZONA 15,1 - Art. 15,1 ZONA 15,4 - Art 15,4 ZONA 19,8 - Art. 19,8	NUOVO				AEREO	59,95	4,00	239,80			239,80			PISTA DI LAVORO	119,90
		3	CASTELLALTO	CT	33		861	SEMIN IRRIG		560	ZONA 15,1 - Art. 15,1	NUOVO	3	14/I	21,16	AEREO	5,30	4,00	21,20			21,20			PISTA DI LAVORO	10,60
		3	CASTELLALTO	CT	33		179	SEMIN IRRIG		790	ZONA 15,1 - Art. 15,1	NUOVO				AEREO	21,90	4,00	87,60			87,60			PISTA DI LAVORO	43,80
4	1) DIREZIONE GENERALE DEL DEMANIO-MINISTERO FINANZE con sede in ROMA (RM) 80193210582 Proprieta' 1000/1000	4	CASTELLALTO	CT	33		860	SEMIN IRRIG		1920	ZONA 15,1 - Art. 15,1	NUOVO				AEREO	10,65	4,00	42,60			42,60			PISTA DI LAVORO	21,30
5	1) CORI ANNA nata a ATRI (TE) il 14/12/1988 CRONNA88T54A488B Proprieta' 1/3 2) CORI MARGHERITA nata a ATRI (TE) il 07/07/1986 CROMGH86L47A488X Proprieta' 1/3 3) DI GIOSIA LILLINA nata a CELLINO ATTANASIO (TE) il 14/08/1960 DGSLN60M54C449G Proprieta' 1/3	5	CASTELLALTO	CT	33		510	SEM IRR ARB		640	ZONA 15,1 - Art. 15,1 ZONA 15,4 - Art. 15,4	NUOVO				AEREO	43,00	4,00	172,00			172,00			PISTA DI LAVORO	86,00
6	1) CORI MASSIMO nato a CASTELLALTO (TE) il 06/03/1939 CROMSM39C06C128Y Proprieta' 1000/1000	6	CASTELLALTO	CT	33		509	SEM IRR ARB		220	ZONA 15,1 - Art. 15,1 ZONA 15,4 - Art. 15,4	NUOVO	4	14/F	11,56	AEREO	6,30	4,00	25,20			25,20			PISTA DI LAVORO	12,60
		6	CASTELLALTO	CT	33		158	SEM IRR ARB		6620	ZONA 15,4 - Art. 15,4	NUOVO				AEREO	38,10	4,00	152,40			152,40			PISTA DI LAVORO	76,20
		6	NOTARESCO	CT	34		137	BOSCO CEDUO		310	ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO	11	14/F	11,56	AEREO	14,50	4,00	58,00			58,00			PISTA DI LAVORO	29,00
7	1) D'IGNAZIO GIUSEPPINA nata a CELLINO ATTANASIO (TE) il 19/03/1951 DGNGPP51C59C449I Proprieta' 2/4 2) POMPETTI GEREMIA nato a CELLINO ATTANASIO (TE) il 14/02/1945 PMPGRM45B14C449A Proprieta' 2/4 3) POMPETTI GEREMIA nato a CELLINO ATTANASIO (TE) il 14/02/1945 PMPGRM45B14C449A Proprieta' 2/4	7	CASTELLALTO	CT	33		318	SEMINATIVO		14280	ZONA 15,4 - Art. 15,4	NUOVO	5	14/F	11,56	AEREO	105,35	4,00	421,40			421,40			PISTA DI LAVORO	210,70
		7	CASTELLALTO	CT	33		225	(AA)SEMIN IRRIG (AB)PASCOLO ARB		13365	ZONA 15,4 - Art. 15,4	NUOVO	6+7	14/J+14/F	32,72	AEREO	159,20	4,00	636,80			636,80			PISTA DI LAVORO	318,40
8	1) DI MELCHIORRE FRANCESCHINA nata a CELLINO ATTANASIO (TE) il 23/04/1963 DMLFNC63D63C449U Proprieta' 1/1	8	CASTELLALTO	CT	33		219	SEMINATIVO		4840	ZONA 15,4 - Art. 15,4	NUOVO				AEREO	29,50	4,00	118,00			118,00			PISTA DI LAVORO	59,00
		8	NOTARESCO	CT	34		176	SEMINATIVO		1600	ZONA E1a-Art.72 N.T.A. ZONA E1b- Art.73 N.T.A.	NUOVO	10	14/F	9	AEREO	18,10	4,00	72,40			72,40			PISTA DI LAVORO	36,20
		8	NOTARESCO	CT	34		177	(AA)SEMINATIVO (AB)BOSCO CEDUO		1540	ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO				AEREO	46,75	4,00	187,00			187,00			PISTA DI LAVORO	93,50
		8	NOTARESCO	CT	34		136	SEMINATIVO		330	ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO				AEREO	14,35	4,00	57,40			57,40			PISTA DI LAVORO	28,70
9	1) SECA CARMELA nata a NOTARESCO (TE) il 25/01/1947 SCECML47A65F942V Proprieta' 1/1	9	NOTARESCO	CT	34		63	(AA)SEMIN IRRIG (AB)ULIVETO		10080	ZONA E1b- Art.73 N.T.A.	NUOVO	8	14/F	11,56	AEREO	22,80	4,00	91,20			91,20			PISTA DI LAVORO	45,60
		9	NOTARESCO	CT	34		57	(AA)SEMIN IRRIG (AB)ULIVETO		730	ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO	9	14/F	11,56	AEREO	130,85	4,00	523,40			523,40			PISTA DI LAVORO	261,70
10	1) SAVINI GIOSIA BERNARDI BERNARDO nato a ROMA (RM) il 22/02/1962 SVNBNR62B22H501F Proprieta' 1/1	11	NOTARESCO	CT	34		82	CANALE IRR		2280	ZONA E1a-Art.72 N.T.A. ZONA E1b- Art.73 N.T.A.	NUOVO				AEREO	28,05	4,00	112,20			112,20			PISTA DI LAVORO	56,10
11	1) DI MARCO GIUSEPPINA nata a NOTARESCO (TE) il 01/08/1968 DMRGPP68M41F942B Proprieta' 1/3 2) DI MARCO MASSIMO nato a TERAMO (TE) il 02/06/1966 DMRMSM66H02L103U Proprieta' 1/3 3) ROTA CONCETTA nata a CASTELLALTO (TE) il 18/05/1943 RTOCCT43E58C128C Proprieta' 1/3	12	NOTARESCO	CT	34		138	ULIVETO		120	ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO				AEREO	5,90	4,00	23,60			23,60			PISTA DI LAVORO	11,80
		12	NOTARESCO	CT	34		140	BOSCO CEDUO		200	ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO				AEREO	8,10	4,00	32,40			32,40			PISTA DI LAVORO	16,20

ELENCO DITTE																										
N. PIANO	DATI CATASTALI										DESTINAZIONE URBANISTICA AREA INTERESSATA	SERVITU' DI ELETTRODOTTO											SERVITU' DI ACCESSO IMPIANTI		OCCUPAZIONE TEMPORANEA (Art. 52 octies)	
	INTESTAZIONE CATASTALE	Riferimento P.P. Grafico	COMUNE	CT -- CF	IDENTIFICATIVI				Note	Superficie (MQ)		TRATTO	SOSTEGNI			LINEA				IMPIANTI		TOTALE AREA ASSERVITA (MQ) (col 20+22)	DESCRIZIONE	AREA ASSERVITA (MQ)	DESCRIZIONE	AREA OCCUPATA (MQ)
					Foglio	P.IIa	Sub.	Qualità Categoria					ID	TIPOLOGIA	AREA OCCUPATA (MQ)	TIPOLOGIA	PERCORRENZA (M)	LARGHEZZA (M)	AREA ASSERVITA (MQ)	TIPOLOGIA	AREA ASSERVITA (MQ)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
12	1) VOLPI GIOVANNI nato a CORNAREDO (MI) il 09/06/1967 VLPGNN67H09D018R Proprieta' 1/1	13	NOTARESCO	CT	34	139		BOSCO CEDUO		290	ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO				AEREO	13,00	4,00	52,00			52,00			PISTA DI LAVORO	26,00
		13	NOTARESCO	CT	34	84		BOSCO CEDUO		170	ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO				AEREO	7,25	4,00	29,00			29,00			PISTA DI LAVORO	14,50
13	1) AMOROSO FRANCESCA nata a GUARDIAGRELE (CH) il 06/01/1948 MRSFNC48A46E2438 Proprieta' 3/9 2) BERARDINELLI ANTONIO nato a TERAMO (TE) il 03/07/1974 BRRNTN74L03L103L Proprieta' 2/9 3) BERARDINELLI MARIA ELENA nata a NOTARESCO (TE) il 17/07/1972 BRRMLN72L57F942E Proprieta' 2/9 4) BERARDINELLI VALERIA nata a TERAMO (TE) il 18/08/1976 BRRVLR76M58L103U Proprieta' 2/9	14	NOTARESCO	CT	34	75		SEMIN IRRIG		1120	ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO				AEREO	2,15	4,00	8,60			8,60			PISTA DI LAVORO	4,30
		14	NOTARESCO	CT	34	74		SEMIN IRRIG		2820	ZONA E1b- Art.73 N.T.A.	NUOVO	12	14/I	21,16	AEREO	36,85	4,00	147,40			147,40			PISTA DI LAVORO	73,70
14	1) URBANI PASQUALE nato a ROSETO DEGLI ABRUZZI (TE) il 05/05/1958 RBNPQL58E05F585N Proprieta' 1/1	15	NOTARESCO	CT	34	327		SEMIN IRRIG		240	ZONA E1b- Art.73 N.T.A.	NUOVO				AEREO	5,30	4,00	21,20			21,20			PISTA DI LAVORO	10,60
15	1) DE SANCTIS MARCO VALERIO nato a ROMA (RM) il 09/07/1965 DSNMCV65L09H501S Proprieta' 1/1	16	NOTARESCO	CT	34	76		SEMIN IRRIG		370	ZONA E1b- Art.73 N.T.A.	NUOVO				AEREO	7,15	4,00	28,60			28,60			PISTA DI LAVORO	14,30
		16	NOTARESCO	CT	34	32		SEMIN IRRIG		3580	ZONA E1b- Art.73 N.T.A.	NUOVO				AEREA	12,50	4,00	50,00			50,00			PISTA DI LAVORO	25,00
		16	NOTARESCO	CT	34	66		SEM IRR ARB		8860	ZONA E1b- Art.73 N.T.A.	NUOVO	13	14/F	12,96	AEREO	61,20	4,00	244,80			244,80			PISTA DI LAVORO	122,40
		16	NOTARESCO	CT	36	34		SEMIN IRRIG		20400	ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO	21+22	14/D+14/E	20,56	AEREO	86,60	4,00	346,40			346,40			PISTA DI LAVORO	173,20
		16	NOTARESCO	CT	36	36		(AA) PASCOLO ARB (AB) SEMIN IRRIG		7180	ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO	23	14/G	15,21	AEREO	127,40	4,00	509,60			509,60			PISTA DI LAVORO	254,80
		16	NOTARESCO	CT	36	37		(AA) SEMIN IRRIG (AB) PASCOLO ARB		2010	ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO	24	14/E	11,56	AEREO	60,50	4,00	242,00			242,00			PISTA DI LAVORO	121,00
16	1) DE IULIIS REMO nato a CANADA (EE) il 17/06/1962 DLSRME62H17Z401Z Proprieta' 1/2 2) DEL NIBLETTO ALESSANDRO nato a GIULIANOVA (TE) il 30/04/1974 DLNLSN74D30E058F Proprieta' 1/2	17	NOTARESCO	CT	34	586		ORTO IRRIG		11060	ZONA E1b- Art.73 N.T.A.	NUOVO	14+15	14/E+14/E	23,12	AEREO	138,60	4,00	554,40			554,40			PISTA DI LAVORO	277,20
		17	NOTARESCO	CT	34	588		ORTO IRRIG		14113	ZONA E1b- Art.73 N.T.A.	NUOVO	16	14/E	11,56	AEREO	76,30	4,00	305,20			305,20			PISTA DI LAVORO	152,60
		17	NOTARESCO	CT	34	69		SEMIN IRR ARB		14340	ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO	17	14/E	11,56	AEREO	119,70	4,00	478,80			478,80			PISTA DI LAVORO	239,40
		17	NOTARESCO	CT	34	590		SEMIN IRR ARB		1227	ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO	18	14/H	21,16	AEREO	25,77	4,00	103,08			103,08			PISTA DI LAVORO	51,54
		17	NOTARESCO	CT	34	589		SEMIN IRR ARB		4833	ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO				AEREO	50,71	4,00	202,84			202,84			PISTA DI LAVORO	101,42
		17	NOTARESCO	CT	34	218		SEMIN IRRIG		5100	ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO				AEREO	5,65	4,00	22,60			22,60			PISTA DI LAVORO	11,30
		17	NOTARESCO	CT	36	74		SEMIN IRRIG		13260	ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO	19+20	14/E+14/E	23,12	AEREO	151,95	4,00	607,80			607,80			PISTA DI LAVORO	303,90
17	1)LEOBRUNI GABRIELE nato a CELLINO ATTANASIO (TE) il 05/05/1964 LBRGRL64E05C449L Proprieta' 1/3 2) LEOBRUNI GIUSEPPE nato a CELLINO ATTANASIO (TE) il 15/12/1956 LBRGPP56T15C449Q Proprieta' 1/3 3) LEOBRUNI MARIA nata a CELLINO ATTANASIO (TE) il 12/09/1958 LBRMRA58P52C449Z Proprieta' 1/3	18	NOTARESCO	CT	36	64		(AA) SEMIN IRRIG (AB) PASCOLO ARB		2240	ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO				AEREO	15,30	4,00	61,20			61,20			PISTA DI LAVORO	30,60
		18	NOTARESCO	CT	36	300		(AA) SEMIN IRRIG (AB) PASCOLO ARB		1265	ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO				AEREO	19,70	4,00	78,80			78,80			PISTA DI LAVORO	39,40
		18	NOTARESCO	CT	36	301		(AA) SEMIN IRRIG (AB) PASCOLO ARB		875	ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO				AEREO	17,40	4,00	69,60			69,60			PISTA DI LAVORO	34,80
18	1) LUCIANI ANTONIO nato a CELLINO ATTANASIO (TE) il 26/01/1943 LCNNTN43A26C449C Proprieta' 1000/1000	19	NOTARESCO	CT	36	65		(AA) SEMIN IRRIG (AB) ULIVETO		1700	ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO				AEREO	12,35	4,00	49,40			49,40			PISTA DI LAVORO	24,70
		19	NOTARESCO	CT	36	66		SEMIN IRRIG		1560	ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO				AEREO	12,80	4,00	51,20			51,20			PISTA DI LAVORO	25,60
		19	NOTARESCO	CT	36	121		SEM IRR ARB		650	ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO				AEREO	6,40	4,00	25,60			25,60			PISTA DI LAVORO	12,80

N. PIANO	DATI CATASTALI										DESTINAZIONE URBANISTICA AREA INTERESSATA	SERVITU' DI ELETTRODOTTO											SERVITU' DI ACCESSO IMPIANTI		OCCUPAZIONE TEMPORANEA (Art. 52 octies)	
	IDENTIFICATIVI											TRATTO	SOSTEGNI			LINEA			IMPIANTI		TOTALE AREA ASSERVITA (MQ) (col 20+22)					
	INTESTAZIONE CATASTALE	Riferimento P.P. Grafico	COMUNE	CT -- CF	Foglio	P.IIa	Sub.	Qualità Categoria	Note	Superficie (MQ)			ID	TIPOLOGIA	AREA OCCUPATA (MQ)	TIPOLOGIA	PERCORRENZA (M)	LARGHEZZA (M)	AREA ASSERVITA (MQ)	TIPOLOGIA		AREA ASSERVITA (MQ)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
19	1) D'EVANGELISTA SILVANA nata a CELLINO ATTANASIO (TE) il 12/03/1951 DVNSVN51CS2C449V Proprieta' 1/2 2) LUCIANI ANTONIO nato a CELLINO ATTANASIO (TE) il 26/01/1943 LCNNTN43A26C449C Proprieta' 1/2	20	NOTARESCO	CT	36	67		SEMIN IRR ARB		670	ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO				AEREO	5,90	4,00	23,60			23,60			PISTA DI LAVORO	11,80
		20	NOTARESCO	CT	36	68		(AA) SEMIN IRRIG (AB) SEM IRR ARB		1280	ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO				AEREO	12,75	4,00	51,00			51,00			PISTA DI LAVORO	25,50
		20	NOTARESCO	CT	36	69		(AA) SEMINATIVO (AB) ULIVETO (AC) PASCOLO ARB		920	ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO	25	14/H	21,16	AEREO	10,65	4,00	42,60			42,60			PISTA DI LAVORO	21,30
20	1) PORTELLA ANTONIO nato a TERAMO (TE) il 26/09/1956 PRNTN56P26L103B Proprieta' 1/1	21	NOTARESCO	CT	36	139		BOSCO CEDUO		450	ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO	26	14/E	11,56	AEREO	47,20	4,00	188,80			188,80			PISTA DI LAVORO	94,40
21	1) CORI ROSA nata a CELLINO ATTANASIO (TE) il 09/06/1940 CRORSO40H49C449HProprieta' 1000/1000	22	NOTARESCO	CT	36	76		SEMIN IRRIG		230	ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO				AEREO	22,95	4,00	91,80			91,80			PISTA DI LAVORO	45,90
22	1) FELICIANI ANNA LUISA nato a CELLINO ATTANASIO (TE) il 10/07/1960 FLCNLS60L50C449V Proprieta' 1/3 2) FELICIANI GABRIELLA DINA nato a VENEZUELA (EE) il 13/10/1966 FLCGRL66R532614P Proprieta' 1/3 3) FELICIANI MARIA nata a CELLINO ATTANASIO (TE) il 14/04/1957 FLCMRAS7D54C449W Proprieta' 1/3	23	NOTARESCO	CT	36	157		BOSCO SEDUO		320	ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO	27	14/F	12,96	AEREO	25,00	4,00	100,00			100,00			PISTA DI LAVORO	50,00
23	1) LUCIANI ANNA nata a NOTARESCO (TE) il 03/10/1955 LCNNA55R43F942B Proprieta' 1/1	24	NOTARESCO	CT	36	78		ORTO IRRIG		2320	ZONA E2- Art. N.T.A. ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO	28	14/E	11,56	AEREO	100,00	4,00	400,00			400,00			PISTA DI LAVORO	200,00
		24	NOTARESCO	CT	36	81		ORTO IRRIG		8320	ZONA M1- Art. 85 N.T.A. ZONA E2- Art. N.T.A. ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO	29	14/E	11,56	AEREO	112,25	4,00	449,00			449,00			PISTA DI LAVORO	224,50
24	1) CANTORO CAROLINA nata a GIULIANOVA (TE) il 01/07/1977 CNTCLN77L41E058I Proprieta' 2/9 2) CANTORO FABRIZIO nato a GIULIANOVA (TE) il 19/09/1975 CNTFRZ75P19E058Q Proprieta' 2/9 3) CANTORO MARCO nata a GIULIANOVA (TE) il 05/11/1973 CNTMRC73S05E058Y Proprieta' 2/9 4) D'ASCENZIO IOLANDA nata a ROSETO DEGLI ABRUZZI (TE) il 02/04/1950 DSCLND50D42F585C Proprieta' 3/10	25	NOTARESCO	CT	36	79		(AA)SEMIN IRR ARB (AB)FRUTTETO		640	ZONA M1- Art. 85 N.T.A. ZONA E2- Art. N.T.A. ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO	30+31+ 32+33	14/E+14/H+ 14/E+14/E	55,84	AEREO	283,50	4,00	1134,00			1134,00			PISTA DI LAVORO	567,00
25	1) DI GIUSEPPE ANGELO nata a NOTARESCO (TE) il 19/06/1950 DGSNGL50H19F942V Proprieta' 45/135 2) DI GIUSEPPE GABRIELE nato a TERAMO (TE) il 18/01/1981 DGSGRL81A18L103F Proprieta' 7/135 3) DI GIUSEPPE IOLE nata a TERAMO (TE) il 15/02/1977 DGSLIO77B55L103Z Proprieta' 7/135 4) DI GIUSEPPE MARCELLO nato a TERAMO (TE) il 13/01/1979 DGSMLC79A13L103C Proprieta' 7/135 5) DI GIUSEPPE MARIAGRAZIA nata a NOTARESCO (TE) il 03/07/1982 DGSMGR82L43F942K Proprieta' 7/135 6) DI GIUSEPPE MASSIMILIANO nato a TERAMO (TE) il 06/08/1984 DGSM5M84M06L103F Proprieta' 7/135 7) DI GIUSEPPE NATALINA nata a NOTARESCO (TE) il 24/12/1956 DGSNLN56T64F942I Proprieta' 45/135 8) PORRINI IRMA nata a TERAMO (TE) il 25/12/1946 PRRRMI46T65L103H Proprieta' 10/135	26	NOTARESCO	CT	36	124		SEMIN IRRIG		440	ZONA E2- Art. N.T.A. ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO				AEREO	30,30	4,00	121,20			121,20			PISTA DI LAVORO	60,60
26	1) DI FRANCESCANTONIO LUCIANO nato a CASTELLALTO (TE) il 13/09/1960 DFRLCN60P13C128U Proprieta' 1/3 2) D'IGNAZIO DOMENICO nato a TERAMO (TE) il 05/03/1977 DGNDNC77C05L103O Proprieta' 1/3 3) ROMANI FLAVIO nato a CASTELLALTO (TE) il 28/12/1957 RMNFLV57T28C128S Proprieta' 1/3	27	NOTARESCO	CT	36	218		INCOLT PROD		5796	ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO	34+35+ 36+37+ 38	14/E+14/E+ 14/E+14/E+ 14/H	67,4	AEREO	336,80	4,00	1347,20			1347,20			PISTA DI LAVORO	673,60
27	1) DI REMIGIO E QUARANTA S.N.C. DI REMIGIO MASSIMILIANO & C. con sede in ROSETO DEGLI ABRUZZI (TE) 00072270671 Proprieta' 1/1	28	NOTARESCO	CT	36	274		ENTE URBANO		760	ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO				AEREO	21,00	4,00	84,00			84,00			PISTA DI LAVORO	42,00
		28	NOTARESCO	CT	36	73		SEMIN IRRIG		320	ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO				AEREO	9,60	4,00	38,40			38,40			PISTA DI LAVORO	19,20
		28	NOTARESCO	CT	36	72		BOSCO CEDUO		320	ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO				AEREO	8,75	4,00	35,00			35,00			PISTA DI LAVORO	17,50
		28	NOTARESCO	CT	36	93		BOSCO CEDUO		160	ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO				AEREO	8,20	4,00	32,80			32,80			PISTA DI LAVORO	16,40
		28	NOTARESCO	CT	36	94		BOSCO CEDUO		180	ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO				AEREO	8,00	4,00	32,00			32,00			PISTA DI LAVORO	16,00

ELENCO DITTE																										
N. PIANO	DATI CATASTALI											DESTINAZIONE URBANISTICA AREA INTERESSATA	SERVITU' DI ELETTRODOTTO										SERVITU' DI ACCESSO IMPIANTI		OCCUPAZIONE TEMPORANEA (Art. 52 octies)	
	IDENTIFICATIVI										TRATTO		SOSTEGNI			LINEA				IMPIANTI		TOTALE AREA ASSERVITA (MQ) (col 20+22)				
	INTESTAZIONE CATASTALE	Riferimento P.P. Grafico	COMUNE	CT -- CF	Foglio	P.IIa	Sub.	Qualità Categoria	Note	Superficie (MQ)			ID	TIPOLOGIA	AREA OCCUPATA (MQ)	TIPOLOGIA	PERCORRENZA (M)	LARGHEZZA (M)	AREA ASSERVITA (MQ)	TIPOLOGIA	AREA ASSERVITA (MQ)					
																							DESCRIZIONE	AREA ASSERVITA (MQ)	DESCRIZIONE	AREA OCCUPATA (MQ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	1) DI FEBO FILOMENA nato/a a NOTARESCO (TE) il 18/01/1907 Comproprietario per 6/12 2) DI FEBO MARIA ELISABETTA nata a NOTARESCO (TE) il 07/08/1909 DFBMLS09M47F942A Usufrutto 6/12 3) DI FEBO ROCCO nato/a a NOTARESCO (TE) il 15/12/1910 Comproprietario per 6/12 4) DI FEBO VINCENZO nato/a a NOTARESCO (TE) il 15/11/1912 Proprieta' 6/12	29	NOTARESCO	CT	36	95		BOSCO CEDUO		140	ZONA E1a-Art.72 N.T.A.	NUOVO				AEREO	6,10	4,00	24,40			24,40			PISTA DI LAVORO	12,20



- Legenda:**
- Linea MT aerea esist.
 - Linea MT cavo aereo esist.
 - Linea MT cavo aereo p.o.
 - Linea MT cavo interrato esist.
 - Linea MT cavo interrato p.o.
 - Linea MT cavo aereo smart.
 - Cabina p.o.
 - Cabina esistente
 - Buca giunti
 - Traliccio esistente
 - PTP esistente
 - PTP da rimuovere
 - Palo esistente
 - Palo p.o.
 - Palo da rimuovere
 - Servitù di elettrodotto aereo (Larghezza 4 m)
 - Servitù di elettrodotto interrato (Larghezza 1 m)
 - Occupazione Temporanea (Larghezza 1+1 mt)

PIANO PARTICELLARE

Comuni di Castellalto, Cellino Attanasio e Notaresco



Legenda:

- Linea MT aerea esist.
- Linea MT cavo aereo esist.
- Linea MT cavo aereo p.o.
- Linea MT cavo interrato esist.
- Linea MT cavo interrato p.o.
- Linea MT cavo aereo smart.
- Cabina p.o.
- Cabina esistente
- Buca giunti
- Traliccio esistente
- PTP esistente
- PTP da rimuovere
- Palo esistente
- Palo p.o.
- Palo da rimuovere
- Servitù di elettrodotto aereo (Larghezza 4 m)
- Servitù di elettrodotto interrato (Larghezza 1 m)
- Occupazione Temporanea (Larghezza 1+1 mt)

PIANO PARTICELLARE
Comune di Cellino Attanasio - Foglio 3
Comune di Castellalto - Foglio 33
Scala 1:1000
Tavola 2

Comune di Castellalto
Foglio 33

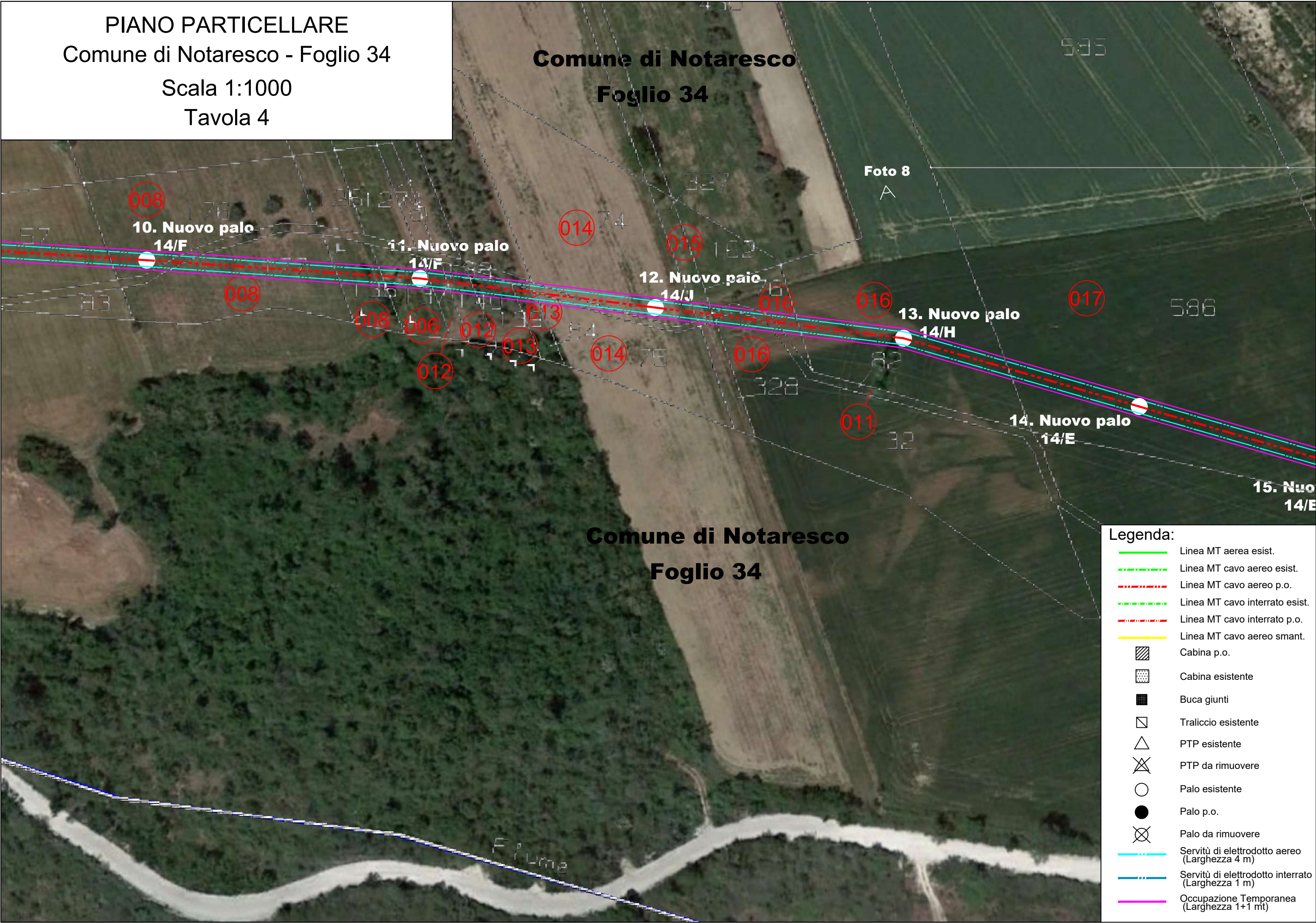
Comune di Cellino Attanasio
Foglio 3

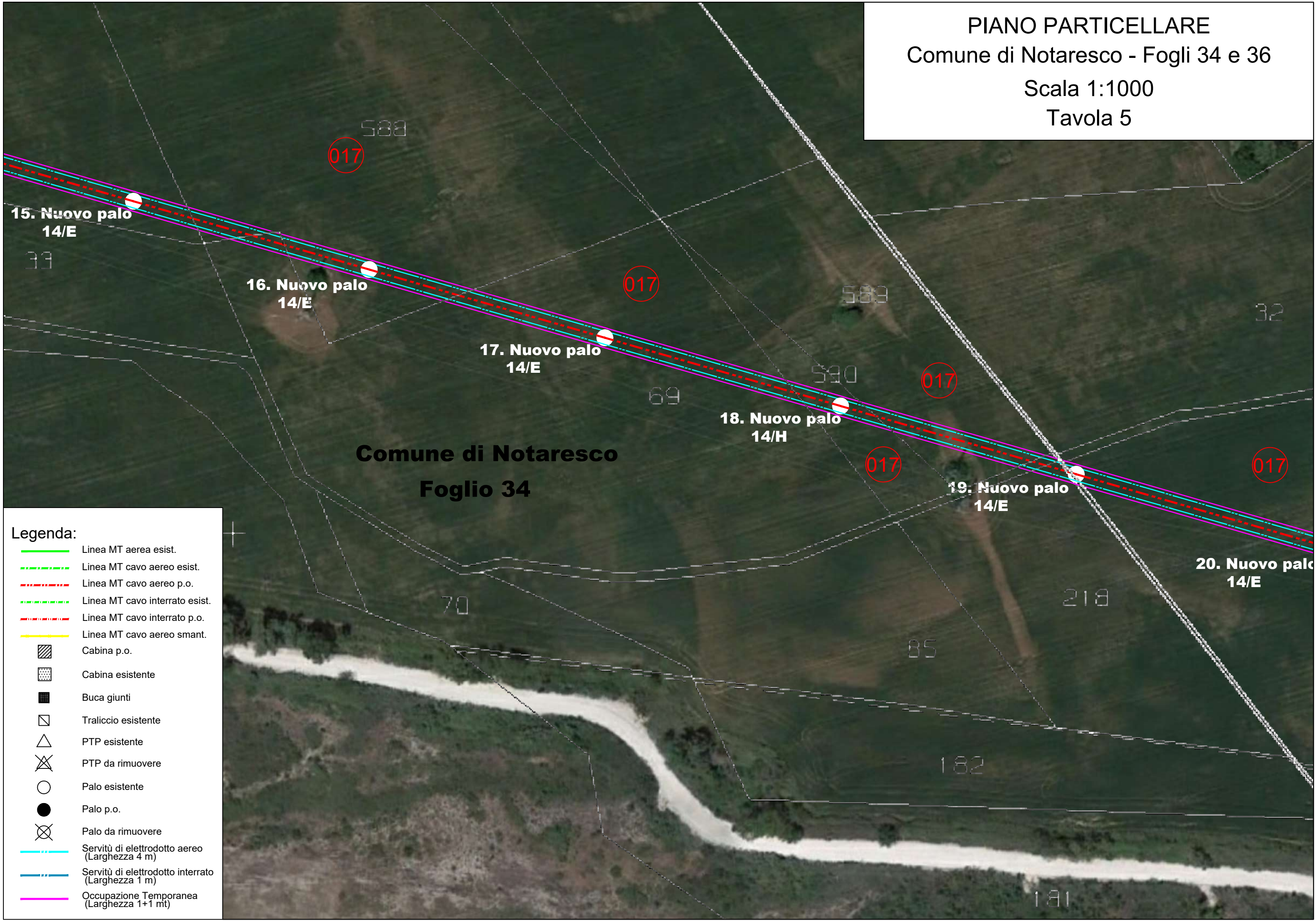


- Legenda:**
- Linea MT aerea esist.
 - Linea MT cavo aereo esist.
 - Linea MT cavo aereo p.o.
 - Linea MT cavo interrato esist.
 - Linea MT cavo interrato p.o.
 - Linea MT cavo aereo smant.
 - Cabina p.o.
 - Cabina esistente
 - Buca giunti
 - Traliccio esistente
 - PTP esistente
 - PTP da rimuovere
 - Palo esistente
 - Palo p.o.
 - Palo da rimuovere
 - Servitù di elettrodotto aereo (Larghezza 4 m)
 - Servitù di elettrodotto interrato (Larghezza 1 m)
 - Occupazione Temporanea (Larghezza 1+1 mt)

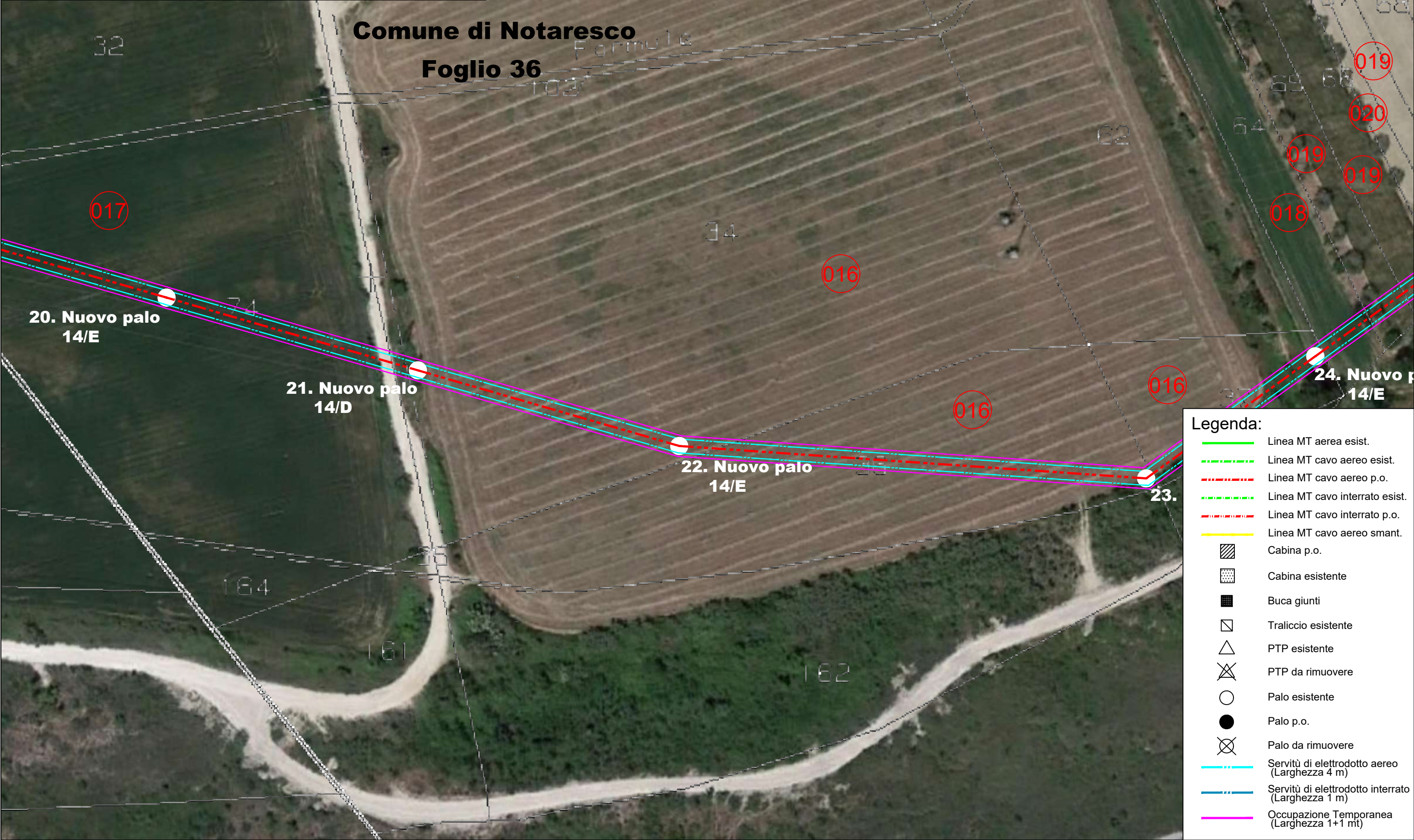
PIANO PARTICELLARE
Comune di Castellalto - Foglio 33
Comune di Notaresco - Foglio 34
Scala 1:1000
Tavola 3





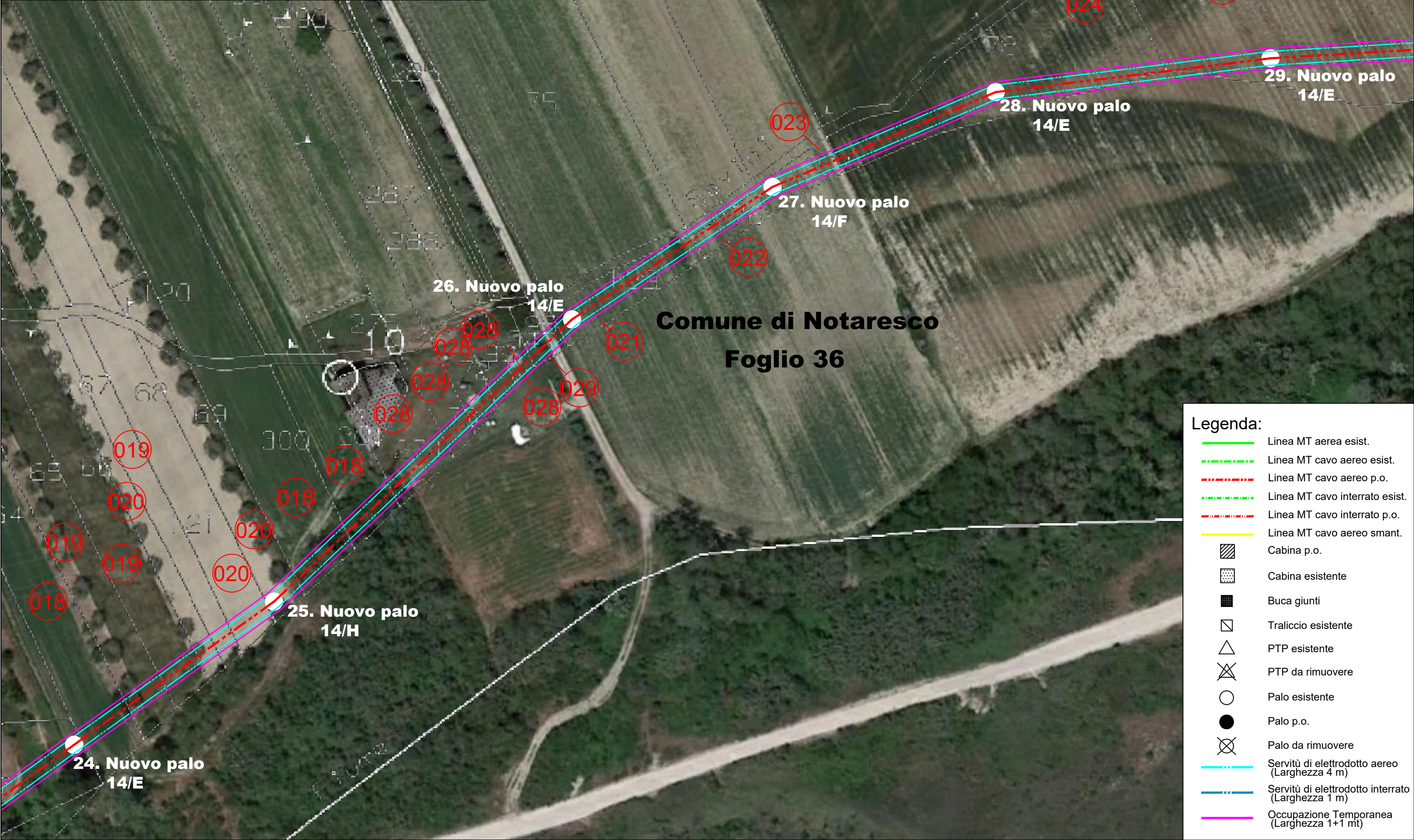


- Legenda:**
- Linea MT aerea esist.
 - Linea MT cavo aereo esist.
 - Linea MT cavo aereo p.o.
 - Linea MT cavo interrato esist.
 - Linea MT cavo interrato p.o.
 - Linea MT cavo aereo smart.
 - Cabina p.o.
 - Cabina esistente
 - Buca giunti
 - Traliccio esistente
 - PTP esistente
 - PTP da rimuovere
 - Palo esistente
 - Palo p.o.
 - Palo da rimuovere
 - Servitù di elettrodotto aereo (Larghezza 4 m)
 - Servitù di elettrodotto interrato (Larghezza 1 m)
 - Occupazione Temporanea (Larghezza 1+1 mt)

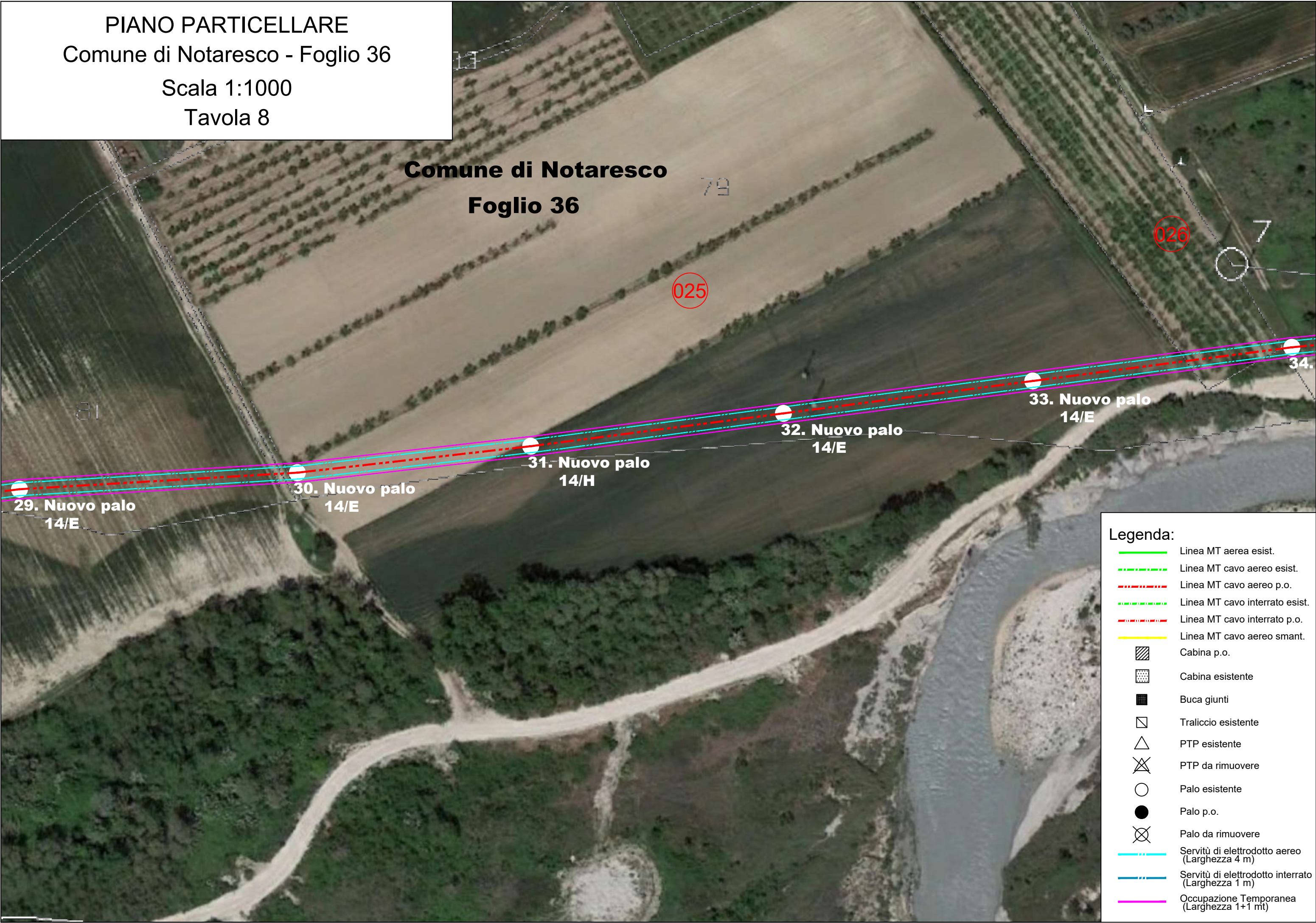


Legenda:

- Linea MT aerea esist.
- Linea MT cavo aereo esist.
- Linea MT cavo aereo p.o.
- Linea MT cavo interrato esist.
- Linea MT cavo interrato p.o.
- Linea MT cavo aereo smant.
- Cabina p.o.
- Cabina esistente
- Buca giunti
- Traliccio esistente
- PTP esistente
- PTP da rimuovere
- Palo esistente
- Palo p.o.
- Palo da rimuovere
- Servitù di elettrodotto aereo (Larghezza 4 m)
- Servitù di elettrodotto interrato (Larghezza 1 m)
- Occupazione Temporanea (Larghezza 1+1 mt)



Comune di Notaresco
Foglio 36



- Legenda:**
- Linea MT aerea esist.
 - Linea MT cavo aereo esist.
 - Linea MT cavo aereo p.o.
 - Linea MT cavo interrato esist.
 - Linea MT cavo interrato p.o.
 - Linea MT cavo aereo smart.
 - Cabina p.o.
 - Cabina esistente
 - Buca giunti
 - Traliccio esistente
 - PTP esistente
 - PTP da rimuovere
 - Palo esistente
 - Palo p.o.
 - Palo da rimuovere
 - Servitù di elettrodotto aereo (Larghezza 4 m)
 - Servitù di elettrodotto interrato (Larghezza 1 m)
 - Occupazione Temporanea (Larghezza 1+1 mt)

PIANO PARTICELLARE
Comune di Notaresco - Fogli 36 e 37
Scala 1:1000
Tavola 9



- Legenda:
- Linea MT aerea esist.
 - Linea MT cavo aereo esist.
 - Linea MT cavo aereo p.o.
 - Linea MT cavo interrato esist.
 - Linea MT cavo interrato p.o.
 - Linea MT cavo aereo smant.
 - Cabina p.o.
 - Cabina esistente
 - Buca giunti
 - Traliccio esistente
 - PTP esistente
 - PTP da rimuovere
 - Palo esistente
 - Palo p.o.
 - Palo da rimuovere
 - Servitù di elettrodotto aereo (Larghezza 4 m)
 - Servitù di elettrodotto interrato (Larghezza 1 m)
 - Occupazione Temporanea (Larghezza 1+1 mt)