

**Costruzione ed esercizio nuova cabina di trasformazione MT/BT,
realizzazione di una linea elettrica MT 20kV
in cavo interrato per circa 600 m ed in cavo aereo per circa 1670 m e
realizzazione di linea elettrica BT 400V per circa in 10 m in
Strada Provinciale n. 45D, Strada Statale n. 80,
Strada provinciale n. 44 e terreni privati
nei COMUNI DI CROGNALETO E FANO ADRIANO (TE)
per nuovo allaccio "Catia Pezza"**

PROGETTO DEFINITIVO

ITER	PROTOCOLLO ATLANTE	SGQ	WBS/ODM	DATA
2734428	DJ2H230484	--	118872353	Luglio 2023

ELENCO ELABORATI

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

REDATTO DA
Geom. Roberto Torretta

IL RESPONSABILE
Grazia Nurzia

APPROVAZIONI

ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
Geom. Roberto Torretta		

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;
- **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"
- **DM 05.08.1998** "Aggiornamento delle norme tecniche per la progettazione, esecuzione ed esercizio delle linee elettriche aeree esterne"
- **DM 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
- **DPCM 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: NUOVO ALLACCIO
- ✓ Descrizione impianto in progetto: REALIZZAZIONE LINE MT AEREA ED INTERRATA E REALIZZAZIONE LINEA BT INTERRATA
- ✓ Area oggetto di intervento: come da cartografia allegata, ubicata nel Comune di Crognaleto al foglio 71 e nel Comune di Fano Adriano al foglio 3 - provincia di TERAMO

Le opere di connessione e le relative autorizzazioni alla realizzazione sono a carico di e-distribuzione S.p.A.

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 cabina di trasformazione MT/BT e delle linee MT di raccordo alla linea esistente e della linea BT per la realizzazione del nuovo allaccio.

La nuova linea interrata realizzata con cavo in alluminio del tipo 3x1x185, partirà dalla cabina esistente denominata "Senarica M DJ20-2-267743" posta al km. 2+342 della Strada Provinciale n. 45D che percorrerà fino al km. 1+897 dove, dall'altro lato della strada si collegherà alla nuova linea aerea che attraverserà dei terreni privati nel territorio del comune di Crognaleto, il fiume Vomano, la Strada Statale n.80 al km. 47+000, dei terreni di proprietà privata nel Comune di Fano Adriano e la Strada Provinciale n. 44.

L'ultimo tratto della nuova linea MT sarà interrato e partirà dal nuovo palo posto al km. 8+367 della Strada Provinciale n. 44 che fiancheggerà fino al km. 8+235 per terminare all'interno della nuova cabina di trasformazione del tipo Minibox.

Inoltre, dalla nuova cabina verrà posato un nuovo cavo BT del tipo 3x25+16C, che effettuando un'entra ed esci nel C3M posto contro di essa, terminerà nel punto di consegna predisposto dal cliente sul limite di proprietà.

La nuova 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 la linea interrata sarà costruita con cavo interrato 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 della strada, 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) Strada Provinciale n. 45D - Comune di Crognaleto	463	Metri

Posa cavo	LINEA MT AEREA (1 cavo) Terreni privati – Comune di Crognaleto	133	Metri
Posa cavo	LINEA MT AEREA (1 cavo) Strada Statale n. 80 – Comune di Crognaleto	11	Metri
Posa sostegni	LINEA MT AEREA Terreni privati – Comune di Crognaleto	3	Cad.
Posa cavo	LINEA MT AEREA (1 cavo) Terreni privati – Comune di Fano Adriano	1520	Metri
Posa cavo	LINEA MT AEREA (1 cavo) Strada Provinciale n. 44 – Comune di Fano Adriano	6	Metri
Posa sostegni	LINEA MT AEREA Terreni privati – Comune di Fano Adriano	20	Cad.
Scavo tradizionale	LINEA MT INTERRATA (1 cavo) Strada Provinciale n. 44 – Comune di Fano Adriano	137	Metri
Scavo tradizionale	LINEA BT INTERRATA (1 cavo) Strada Provinciale n. 44 – Comune di Fano Adriano	10	Metri

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 Sottterraneo

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:

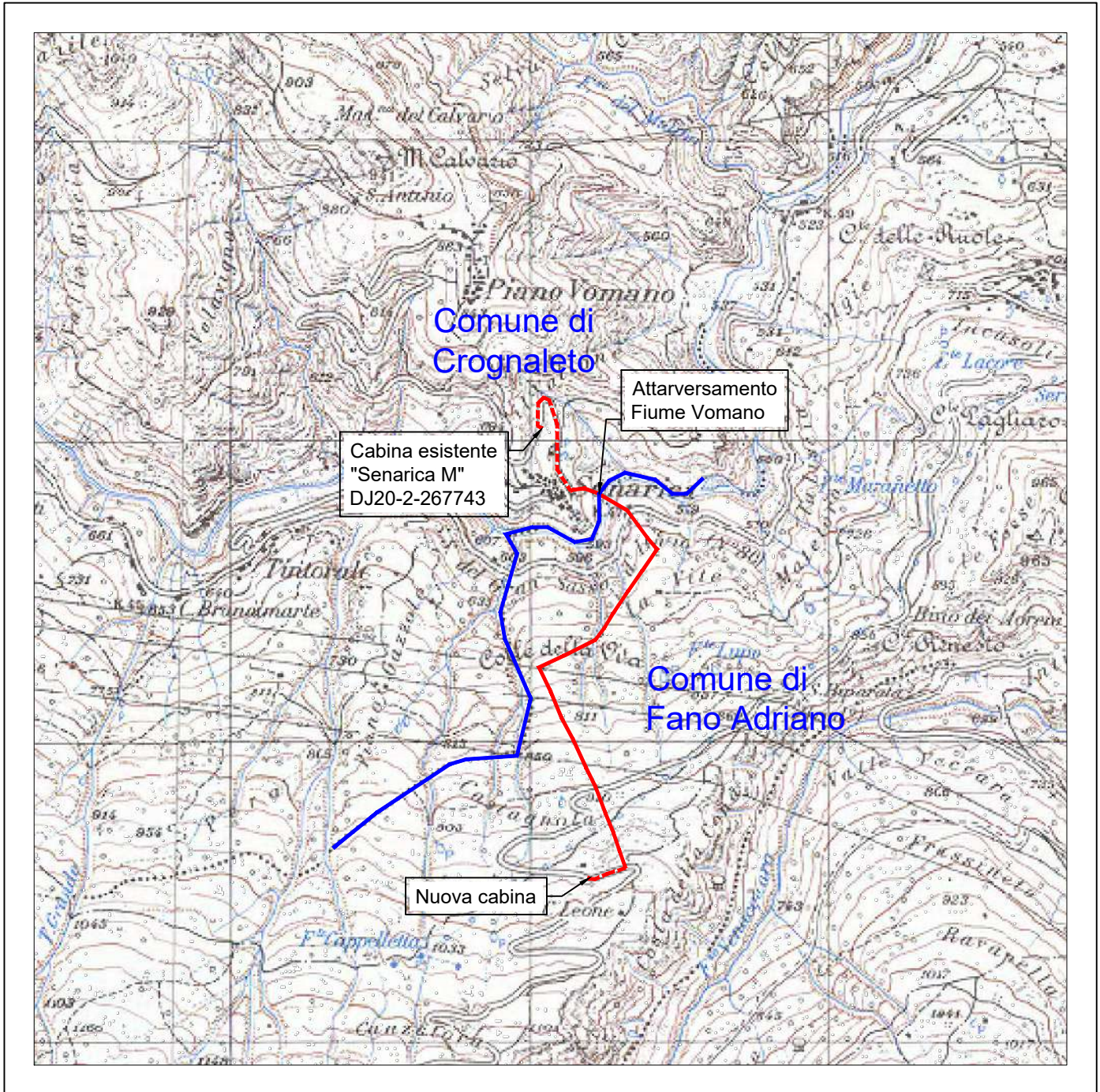
POSIZIONE AI SENSI L.R. 83/88		
<input checked="" type="checkbox"/> DENUNCIA	<input type="checkbox"/> CONCESSIONE	<input type="checkbox"/> NON NECESSARIA

ELENCO DEI VINCOLI

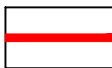


- Vincolo paesaggistico D.Lgs. 42/2004 ed ex legge 431/85 (ex D.L. 490/99 – L. 1497/39 – L. 431/85):	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
- Vincolo archeologico (ART. 25 DEL DL 50 DEL 18/04/2016)	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
- Vincolo monumentale D.Lgs. 42/2004 (ex D.L. 490/99 – L. 1089/39):	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
- Piano Paesistico Regionale	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
- Area naturale protetta (parco o riserva statale regionale): * * In caso di risposta affermativa, specificare: Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
- Area naturale protetta (S.I.C. Direttiva 92/43/CEE Art. 6 e Zona ZPS):* * In caso di risposta affermativa, specificare: IT7110128: Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> 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).	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> 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).	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
- P.A.I. – Piano Assetto Idrogeologico	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
- P.S.D.A. – Piano di Difesa dalle Alluvioni	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
- Vincolo Militari e/o Demaniali	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
- Vincolo Aeroportuali	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
- Usi Civici	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	

<p>- Opere da Attraversare (strade, ferrovie, TLC, metanodotti, corsi d'acqua): *</p> <ul style="list-style-type: none">- Strada Provinciale n. 45D (<i>Fiancheggiamento dal km. 2+342 al km. 1+897</i>)- Terreni Privati (<i>Comune di Crognaleto</i>)- Strada Statale n. 80 (<i>Attraversamento aereo al km. 47+000</i>)- Terreni Privati (<i>Comune di Fano Adriano</i>)- Strada Provinciale n. 44 (<i>Attraversamento aereo al km. 7+310 e fiancheggiamento dal km. 8+367 al km. 8+235</i>)- Fiume Vomano	<p><input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p>
---	---

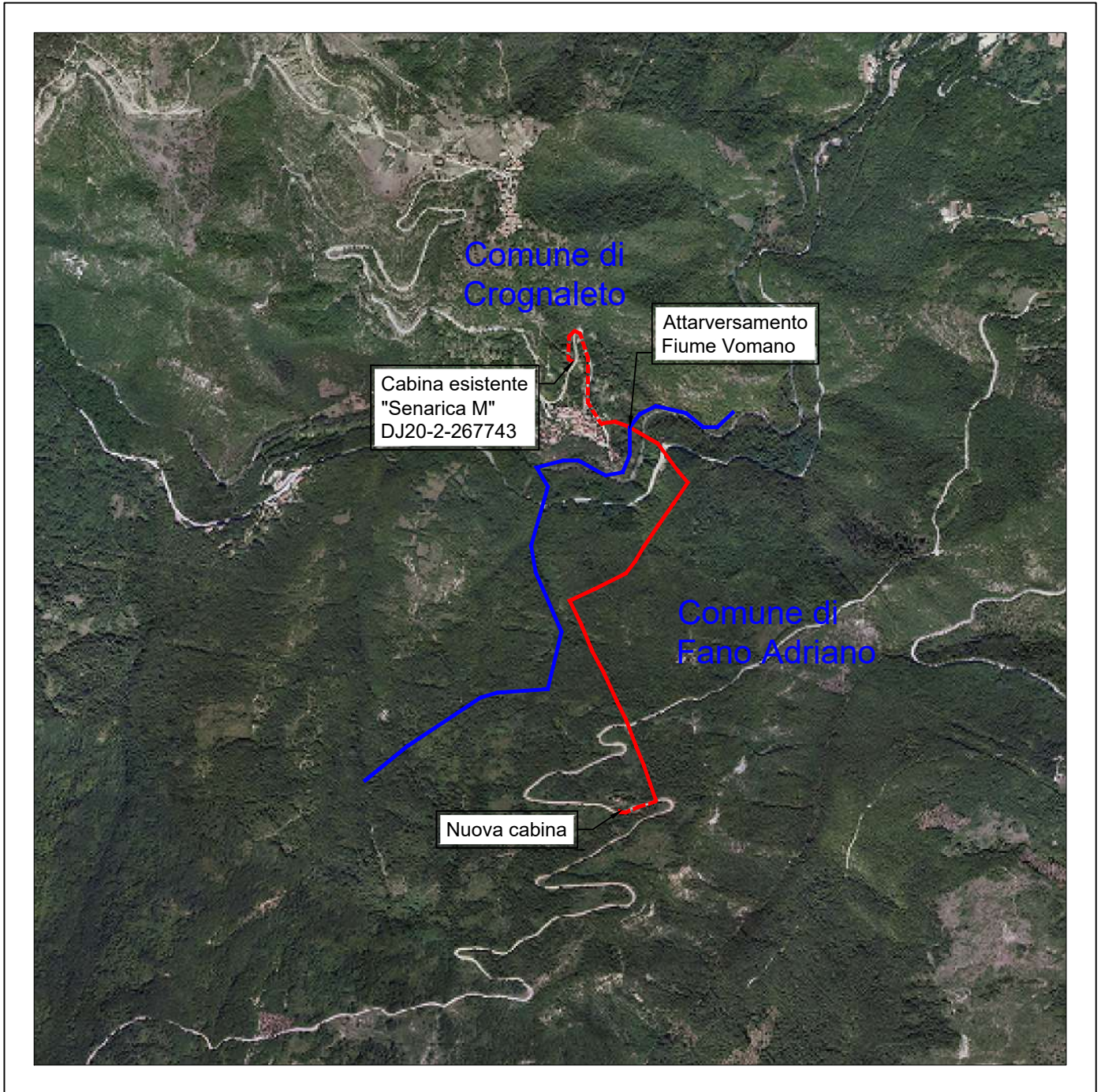
COMUNI DI CROGNALETO E FANO ADRIANO
COROGRAFIA - SCALA 1:25000






LEGENDA:

-  Linea MT 20kV aerea in progetto
-  Linea MT 20kV interrata in progetto
-  Limite Comunale

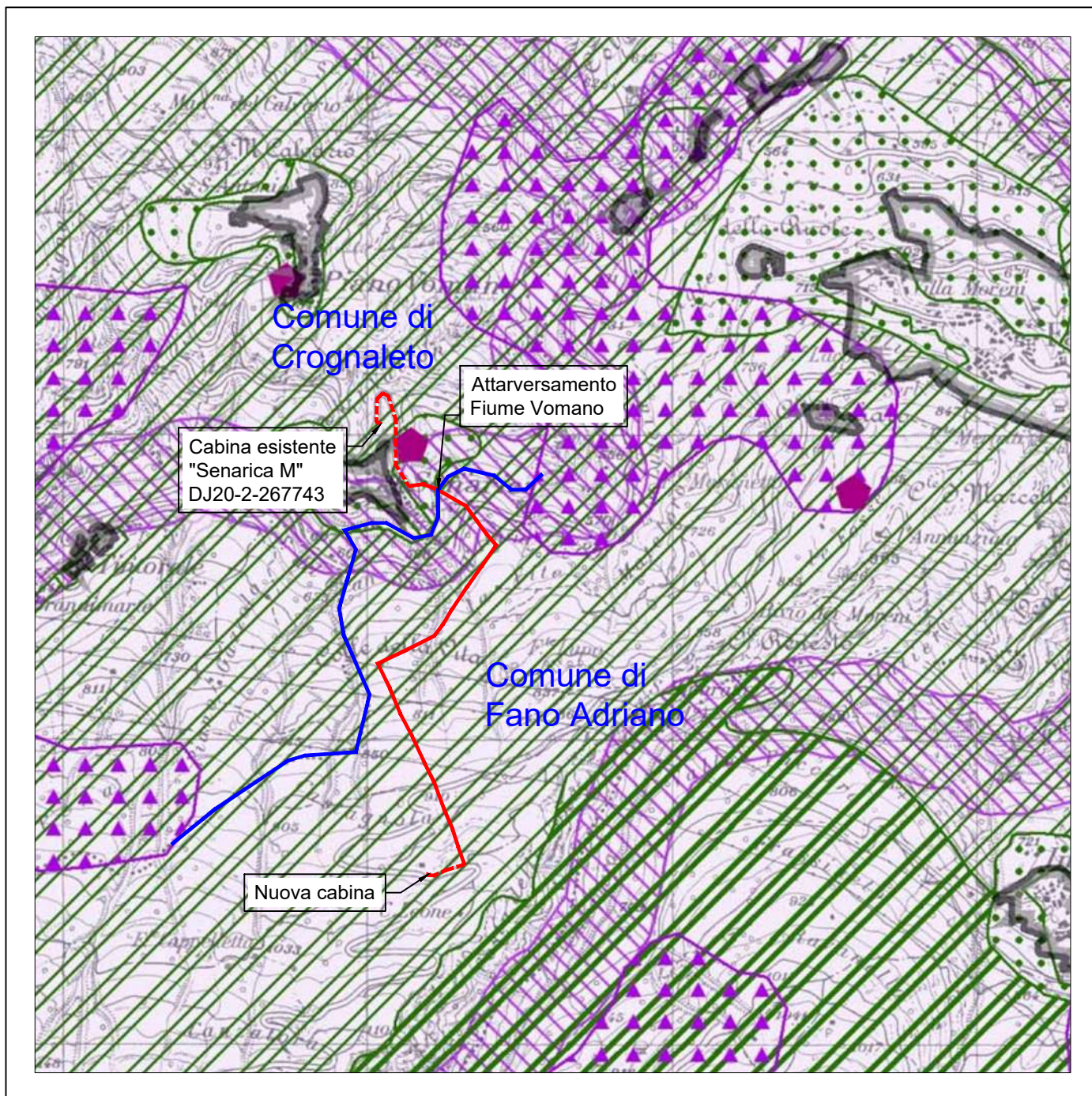
COMUNI DI CROGNALETO E FANO ADRIANO
ORTOFOTO - SCALA 1:25000



LEGENDA:

-  Linea MT 20kV aerea in progetto
-  Linea MT 20kV interrata in progetto
-  Limite Comunale

COMUNI DI CROGNALETO E FANO ADRIANO
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	Beni monumentali vincoli ex. RD n. 1089/39	◆
	elementi lineari		
	elementi puntuali		

PIANO PAESISTICO ABRUZZO (ed. 2004)

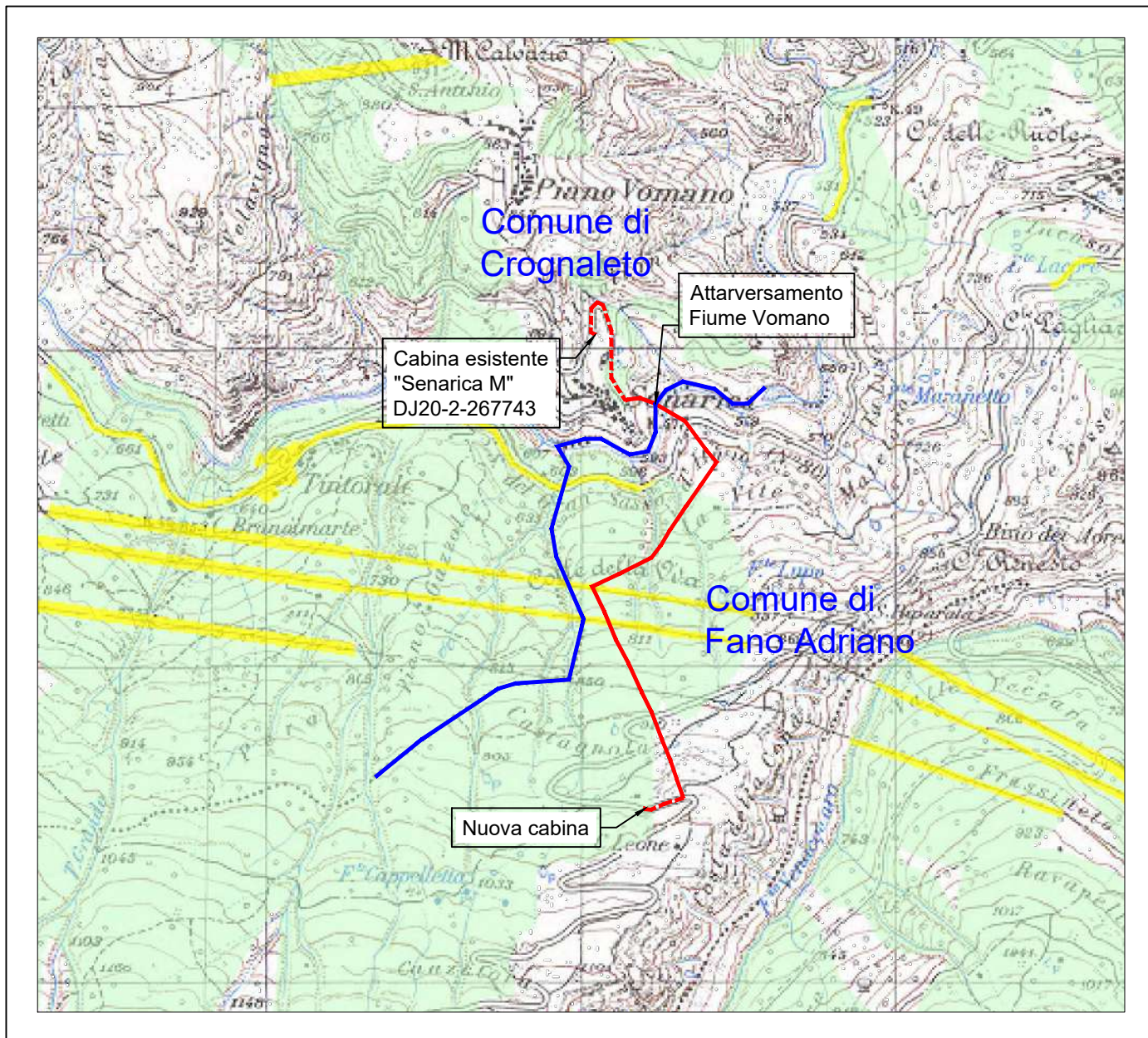
Zona A1 - Conservazione Integrale		Zona A2 - Conservazione Parziale	
Zona B1 - Trasformabilità Mirata		Zona B2 - Trasformabilità Mirata	
Zona C1 - Trasformazione Condizionata		Zona C2 - Trasformazione Condizionata	

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	
lett. e) Ghiacciai			elementi areali
lett. f) Parchi e Riserve			elementi puntuali
			tratturo

VINCOLI PRESENTI

COMUNI DI CROGNALETO E FANO ADRIANO
STRALCIO PAI - CARTA DEL RISCHIO - SCALA 1:25000

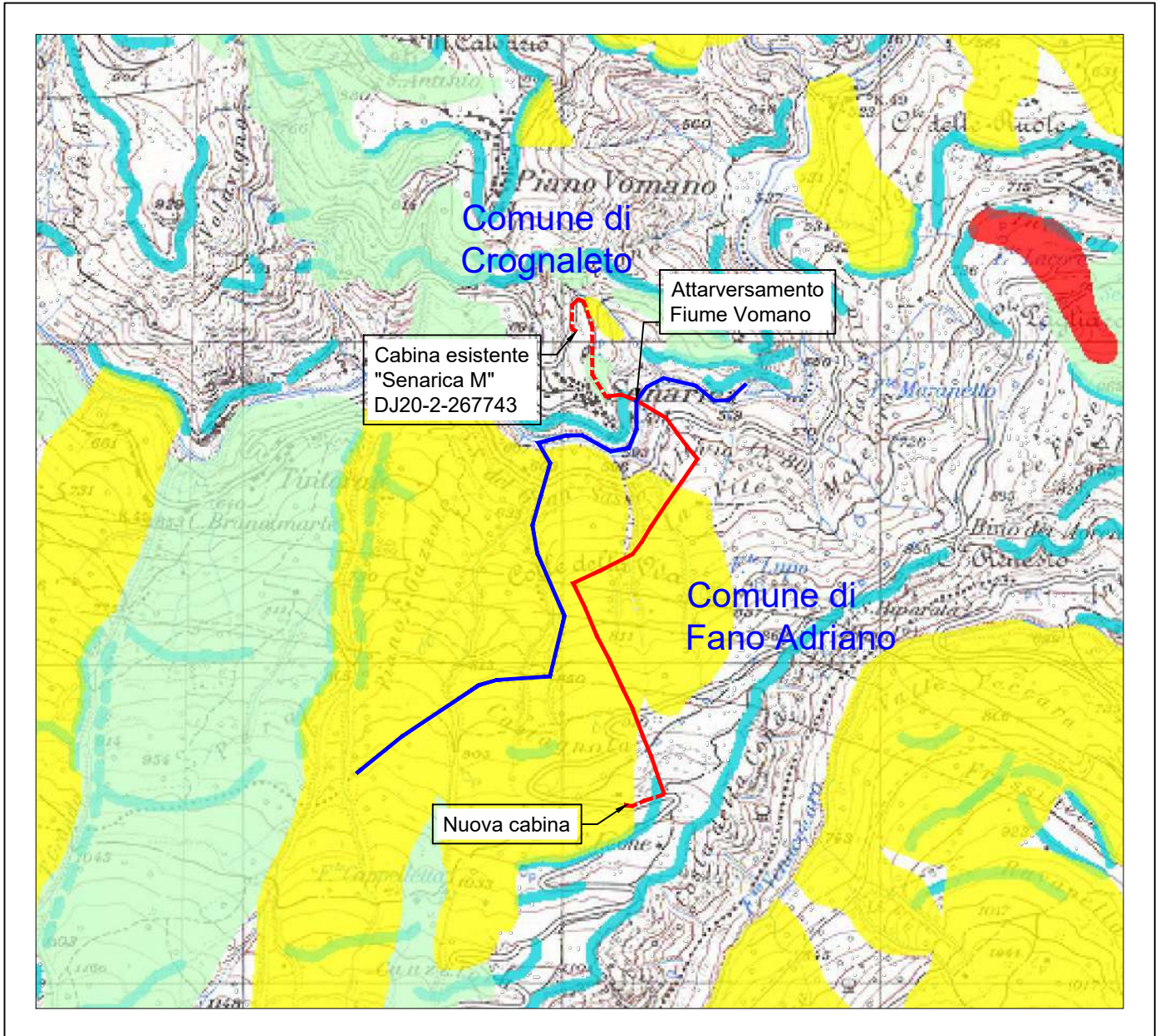


LEGENDA:

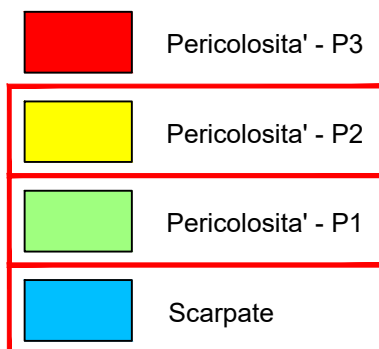


VINCOLO NON PRESENTE

COMUNI DI CROGNALETO E FANO ADRIANO
STRALCIO PAI- CARTA DELLA PERICOLOSITA' - SCALA 1:25000

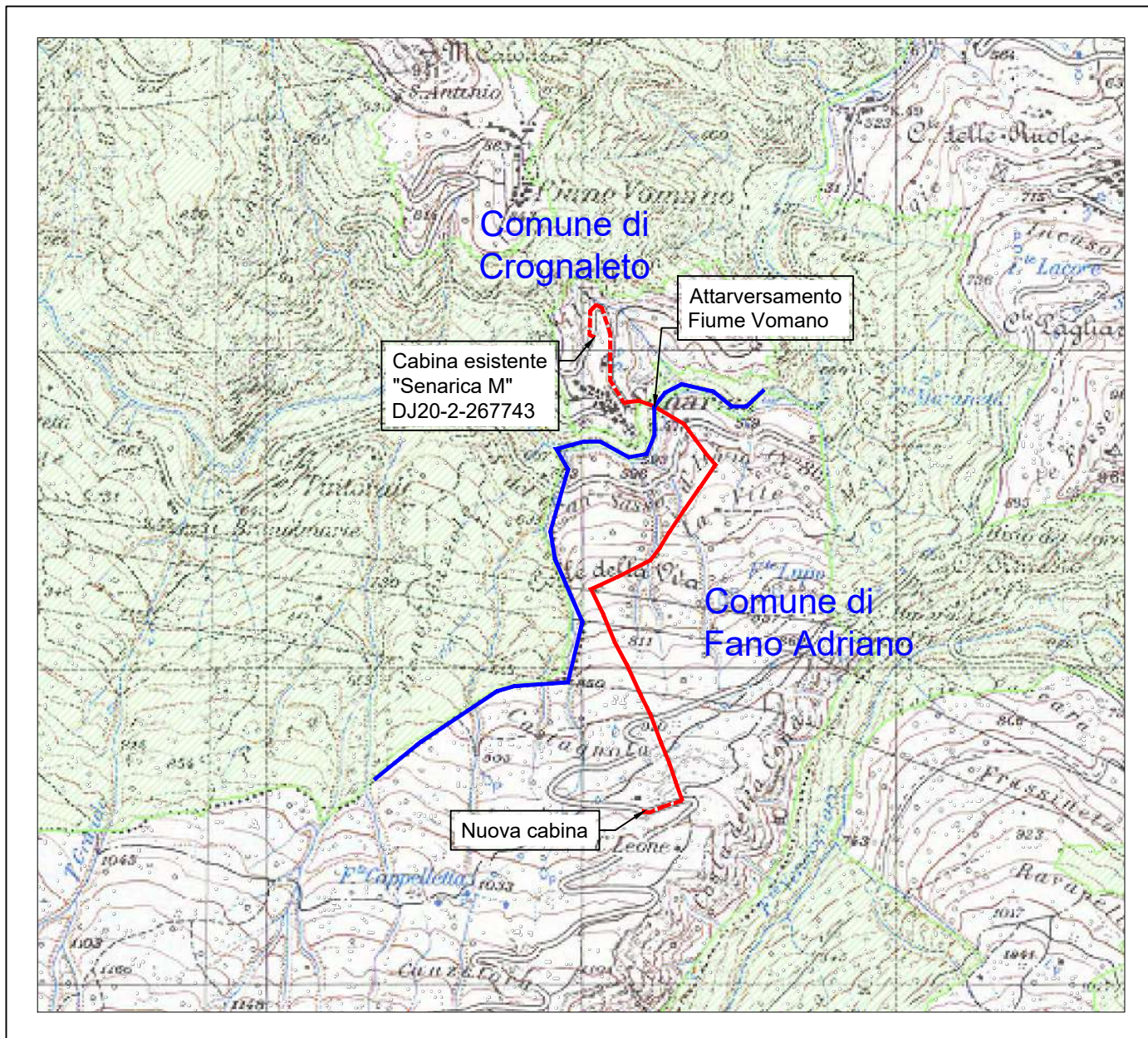


LEGENDA:

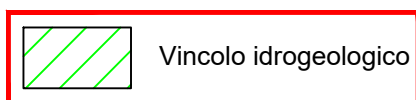


VINCOLO NON PRESENTE

COMUNI DI CROGNALETO E FANO ADRIANO
CARTA DEL VINCOLO IDROGEOLOGICO - SCALA 1:5000

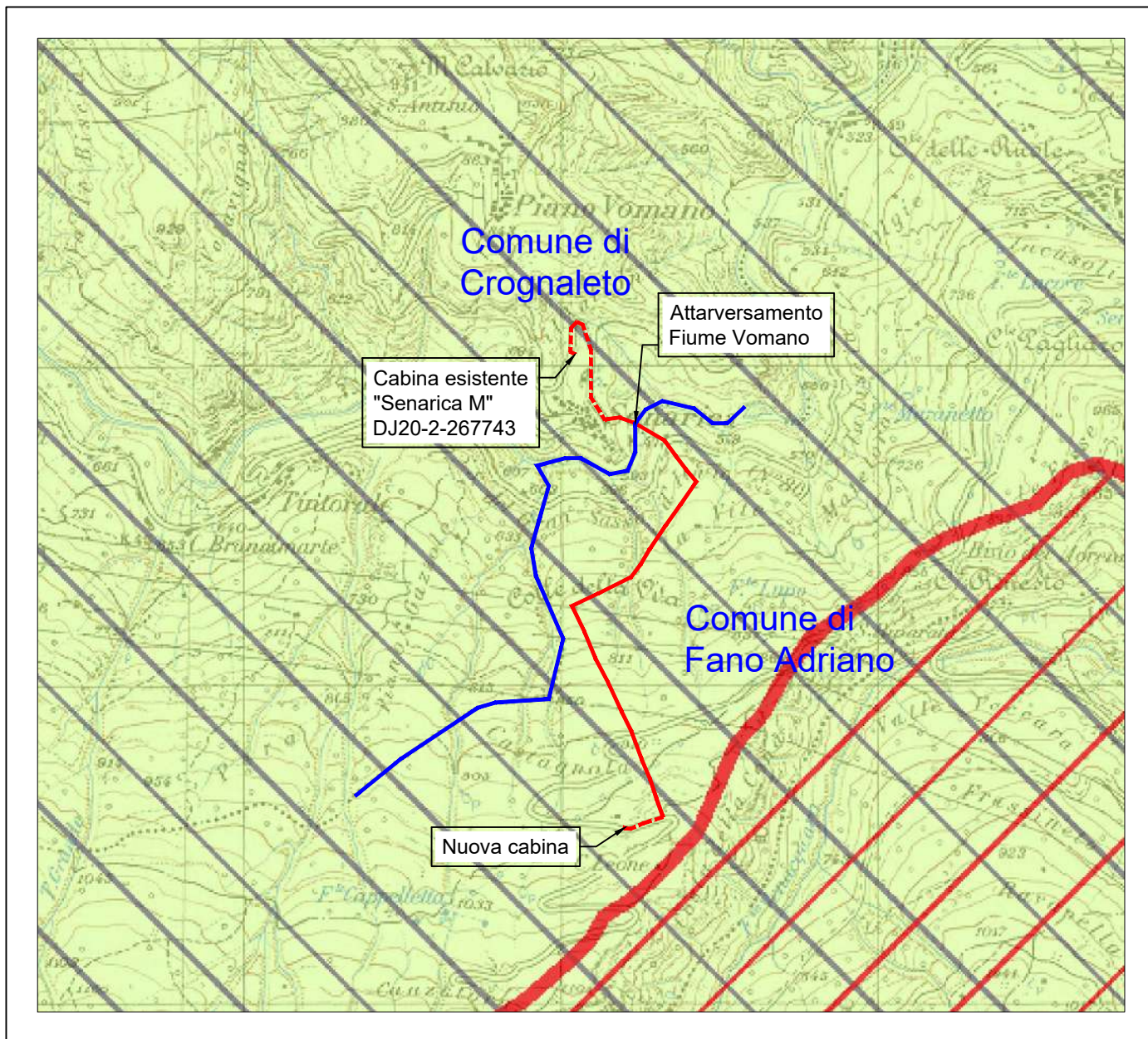


LEGENDA:



VINCOLO PRESENTE

COMUNI DI CROGNALETO E FANO ADRIANO
 CARTA DELLE AREE PROTETTE - SCALA 1:25000



LEGENDA:

- Aree protette - Monumenti naturali
- ▲ Aree protette - Parchi Territoriali Attrezzati
- Aree protette - Riserve Naturali Orientate
- ▲ Aree protette - Parco marino
- ▲ Aree protette - Siti di Importanza Comunitaria
- Aree protette - Zone di Protezione Speciale
- IT7110128: Parco Nazionale del Gran Sasso - Monti della Laga
- Aree protette - Riserve naturali
- Aree protette - Riserve Statali
- Aree protette - Parco regionale
- Aree protette - Parchi nazionali
- Nome
- Parco Nazionale d'Abruzzo Lazio e Molise, Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga
- Parco Nazionale d'Abruzzo Lazio e Molise - Preparco

VINCOLI NON PRESENTI

STRALCIO PLANIMETRIA CATASTALE
Comune di Crognaleto - Foglio 71
Comune di Fano Adriano - Foglio 3

Tav.1








Tav.2

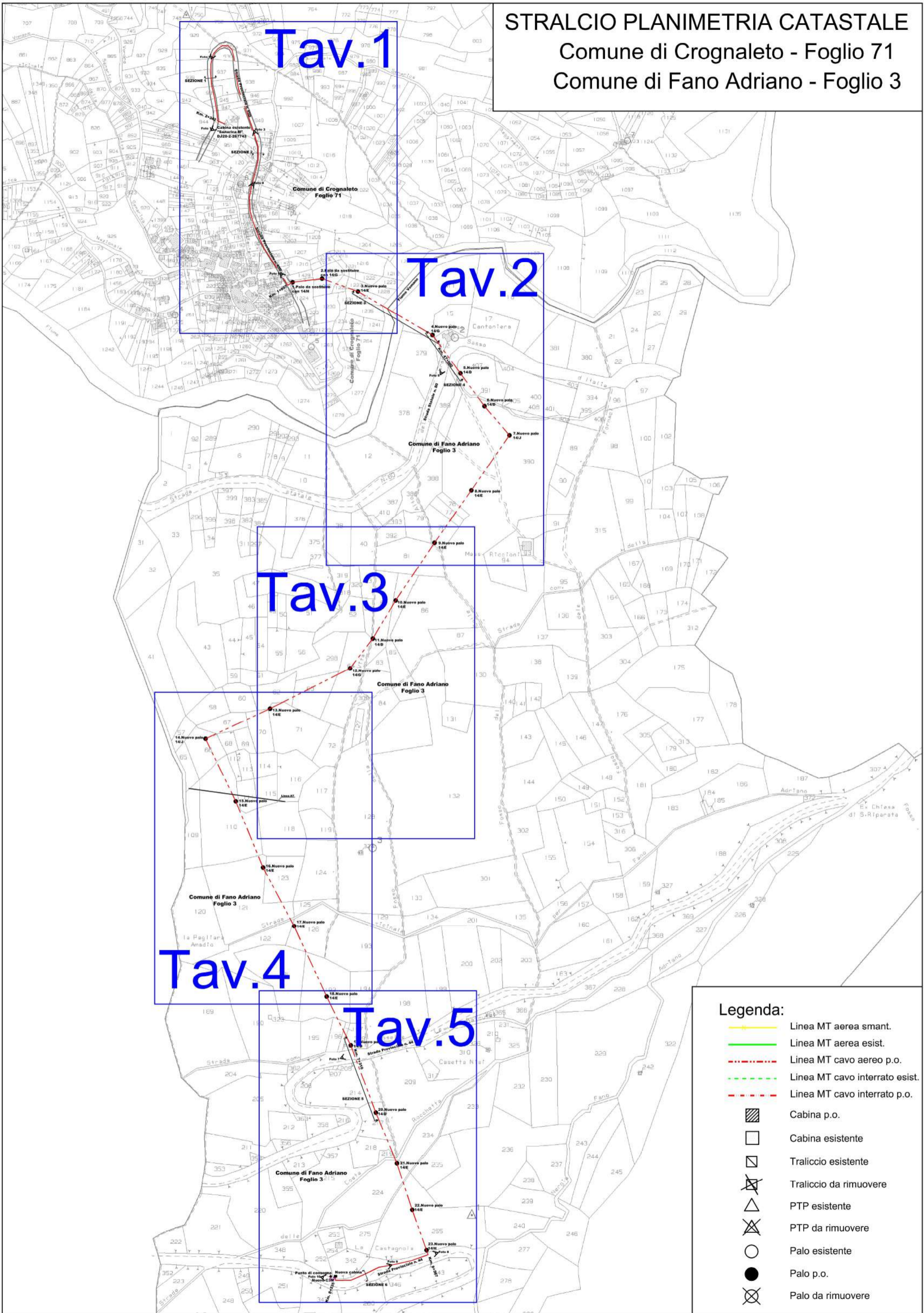
Tav.3

Tav.4

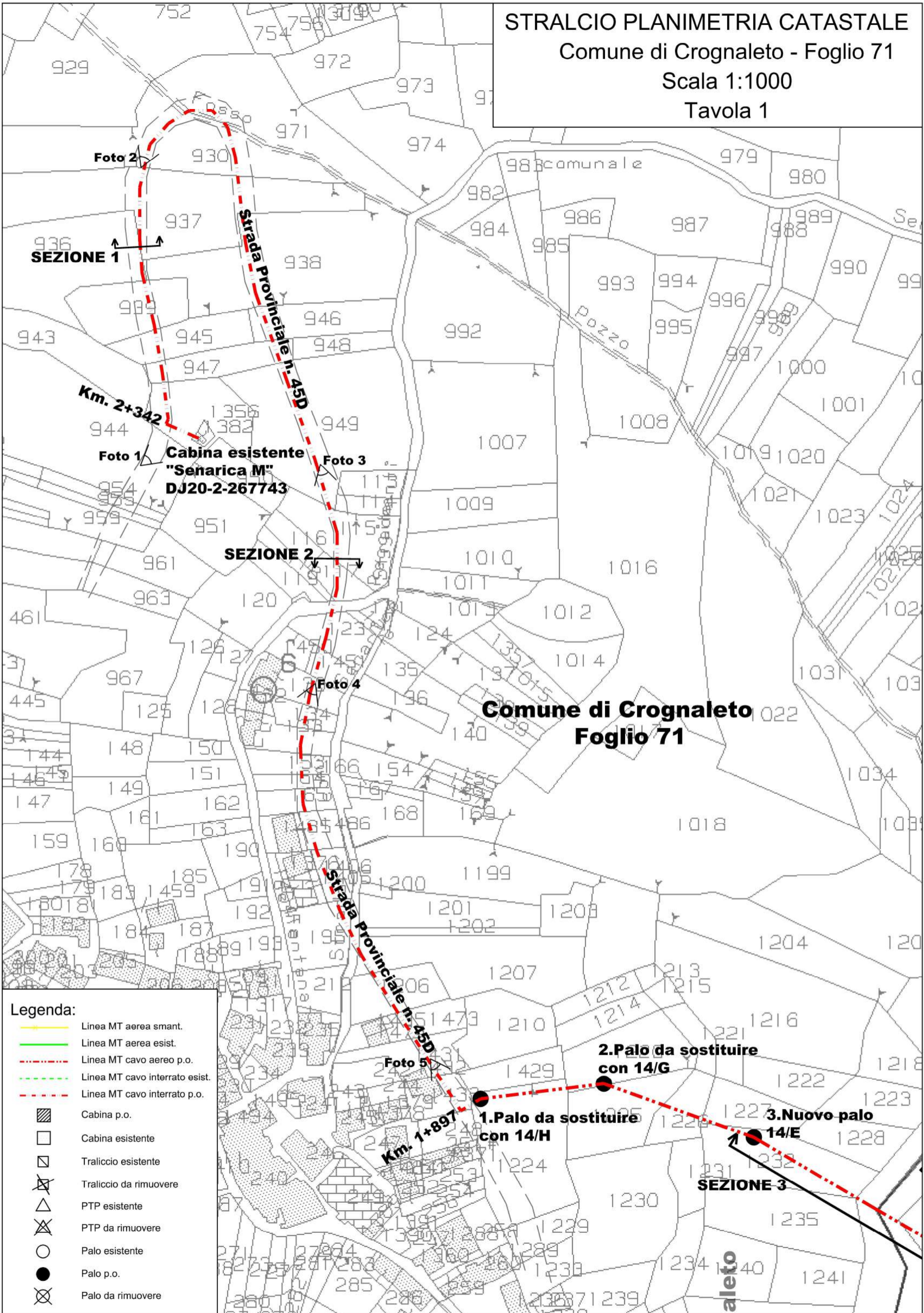
Tav.5

Legenda:

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



STRALCIO PLANIMETRIA CATASTALE
Comune di Crognaleto - Foglio 71
Scala 1:1000
Tavola 1



SEZIONE 1

Foto 2

Km. 2+342

Foto 1 **Cabina esistente "Senarica M" DJ20-2-267743**

Foto 3

SEZIONE 2

Foto 4

Comune di Crognaleto Foglio 71

Foto 5

Km. 1+897

2. Palo da sostituire con 14/G

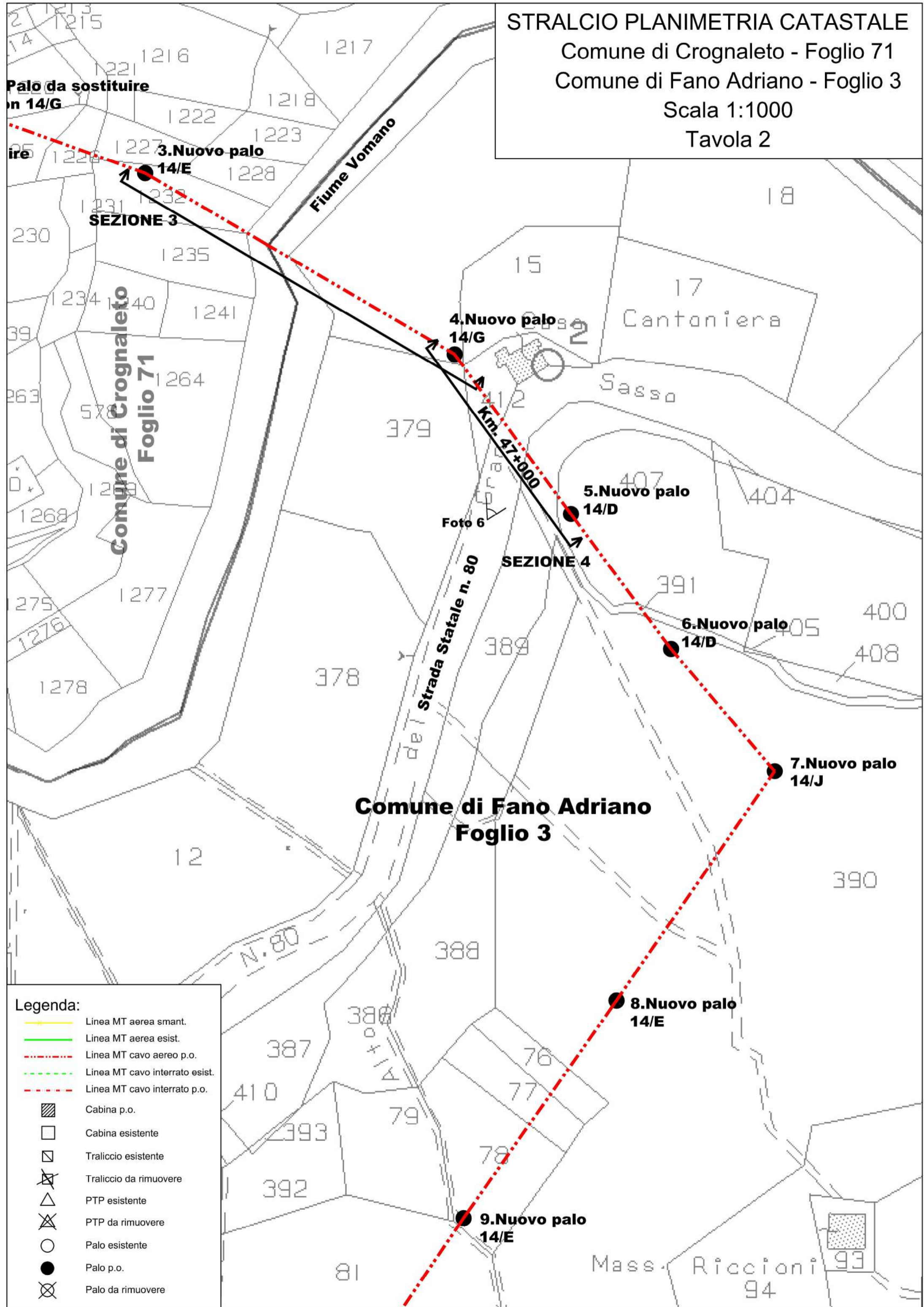
1. Palo da sostituire con 14/H

3. Nuovo palo con 14/E

SEZIONE 3

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

STRALCIO PLANIMETRIA CATASTALE
 Comune di Crognaleto - Foglio 71
 Comune di Fano Adriano - Foglio 3
 Scala 1:1000
 Tavola 2



**Palo da sostituire
 n 14/G**

**3. Nuovo palo
 14/E**

SEZIONE 3

**Comune di Crognaleto
 Foglio 71**

Fiume Vomano

**4. Nuovo palo
 14/G**

2

Cantoniera

Sasso

Foto 6

SEZIONE 4

Strada Statale n. 80

**5. Nuovo palo
 14/D**

**6. Nuovo palo
 14/D**

**7. Nuovo palo
 14/J**

**Comune di Fano Adriano
 Foglio 3**

**8. Nuovo palo
 14/E**

**9. Nuovo palo
 14/E**

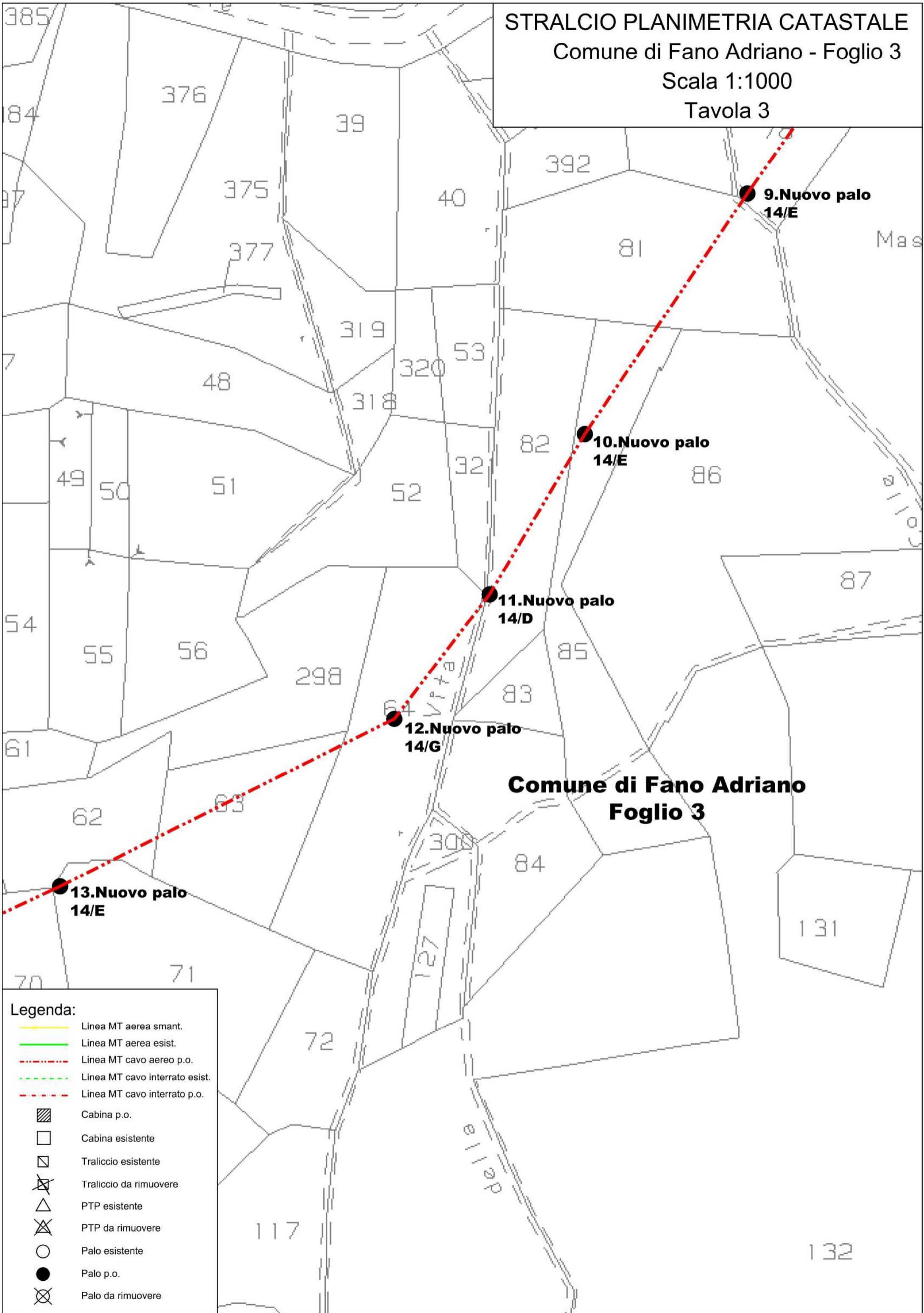
- Legenda:**
- Linea MT aerea smant.
 - Linea MT aerea esist.
 - - - Linea MT cavo aereo p.o.
 - - - Linea MT cavo interrato esist.
 - - - Linea MT cavo interrato p.o.
 - Cabina p.o.
 - Cabina esistente
 - Traliccio esistente
 - Traliccio da rimuovere
 - PTP esistente
 - PTP da rimuovere
 - Palo esistente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

STRALCIO PLANIMETRIA CATASTALE















Comune di Fano Adriano - Foglio 3

Scala 1:1000

Tavola 3



Legenda:

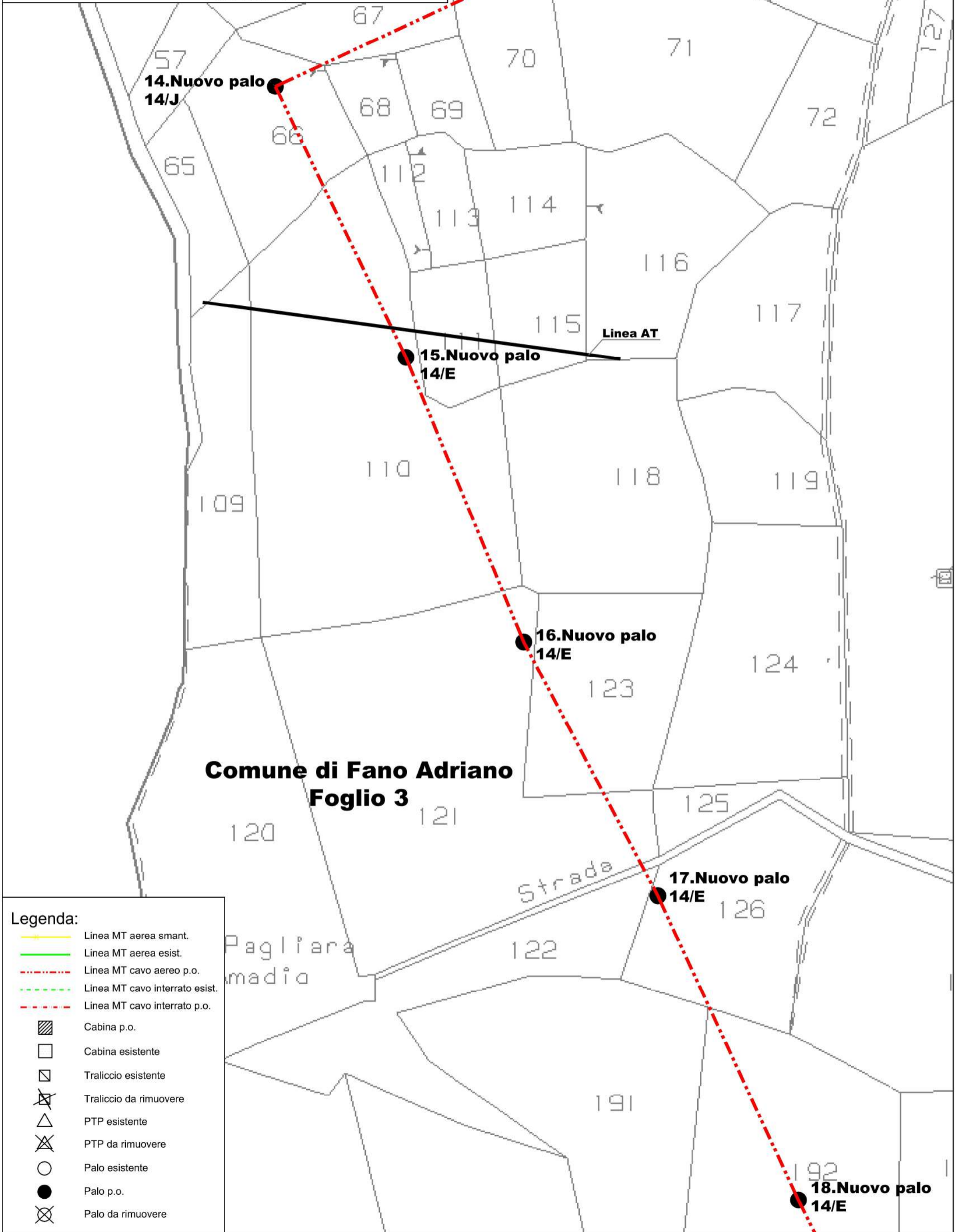
-  Linea MT aerea smant.
-  Linea MT aerea esist.
-  Linea MT cavo aereo p.o.
-  Linea MT cavo interrato esist.
-  Linea MT cavo interrato p.o.
-  Cabina p.o.
-  Cabina esistente
-  Traliccio esistente
-  Traliccio da rimuovere
-  PTP esistente
-  PTP da rimuovere
-  Palo esistente
-  Palo p.o.
-  Palo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

STRALCIO PLANIMETRIA CATASTALE

Comune di Fano Adriano - Foglio 3

Scala 1:1000

Tavola 4



**14.Nuovo palo
14/J**

**13.Nuovo palo
14/E**

**15.Nuovo palo
14/E**

**16.Nuovo palo
14/E**

**17.Nuovo palo
14/E**

**18.Nuovo palo
14/E**











Linea AT

Strada

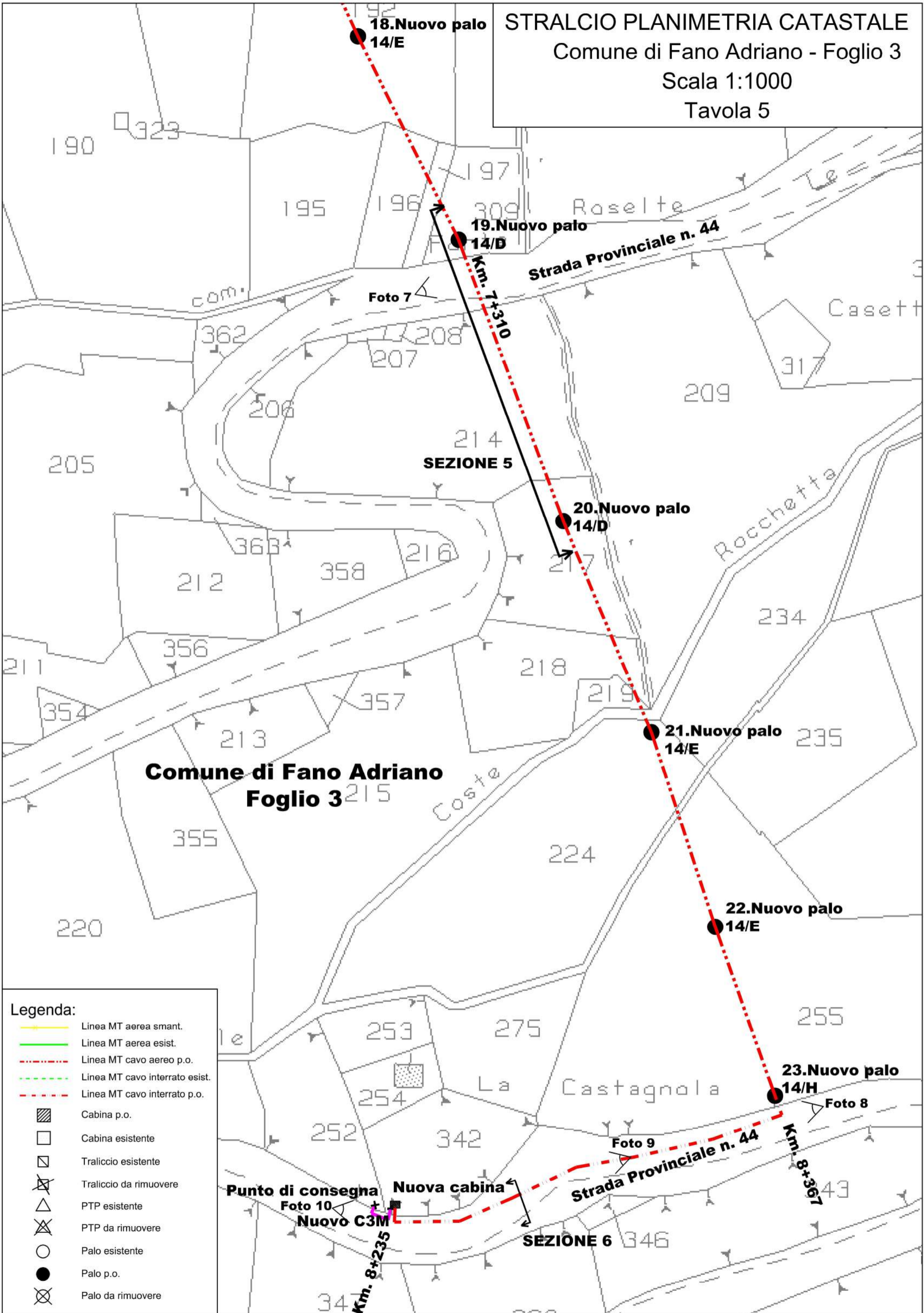
**Comune di Fano Adriano
Foglio 3**

Pagliara
media

Legenda:

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

STRALCIO PLANIMETRIA CATASTALE
 Comune di Fano Adriano - Foglio 3
 Scala 1:1000
 Tavola 5



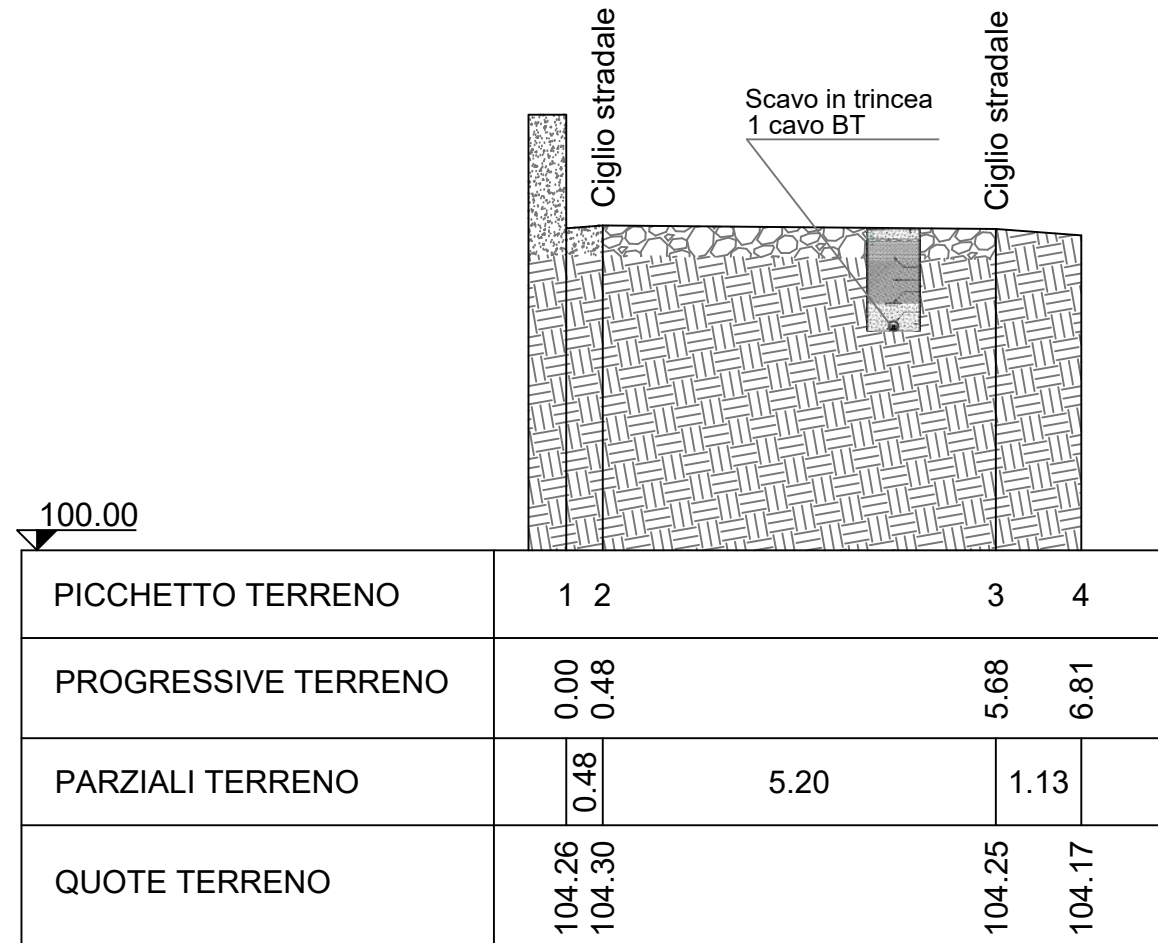
**Comune di Fano Adriano
 Foglio 3**

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

SEZIONE 1

SCALA 1:100

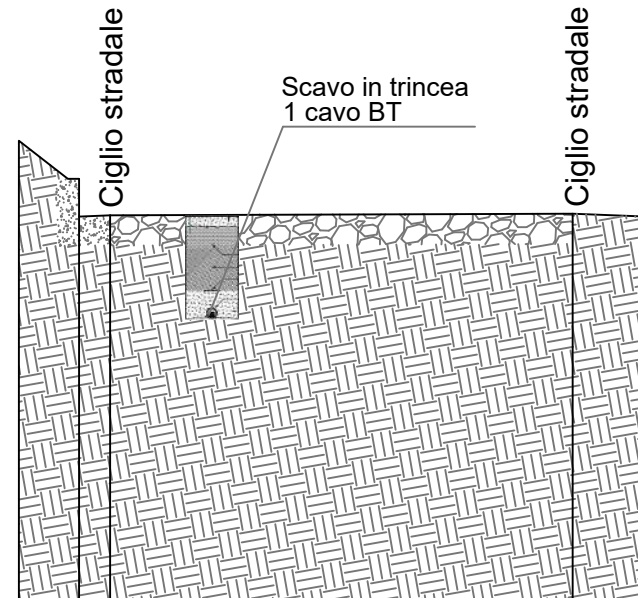
Strada Provinciale n. 45D
Km. 2+286



SEZIONE 2

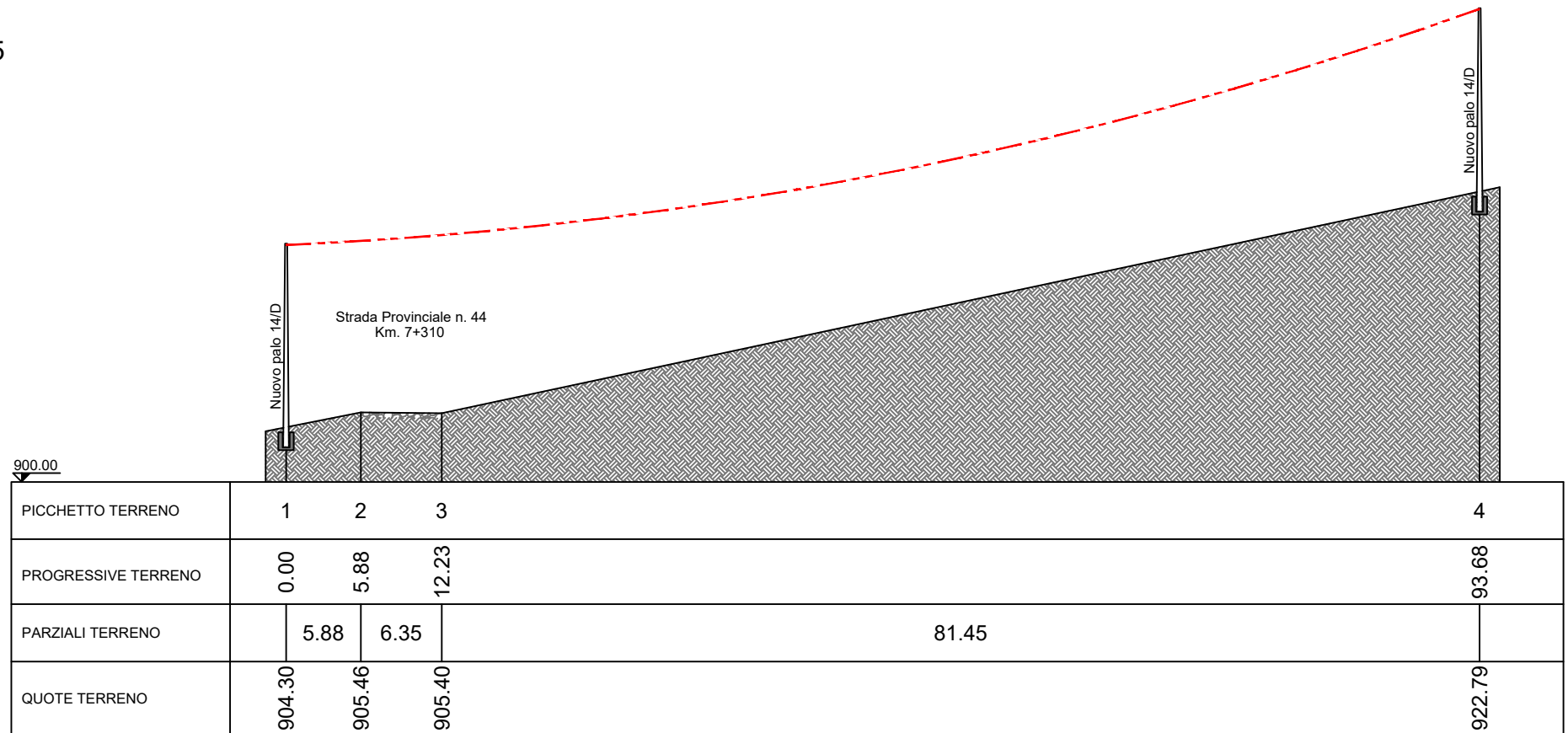
SCALA 1:100

Strada Provinciale n. 45D
Km. 2+080

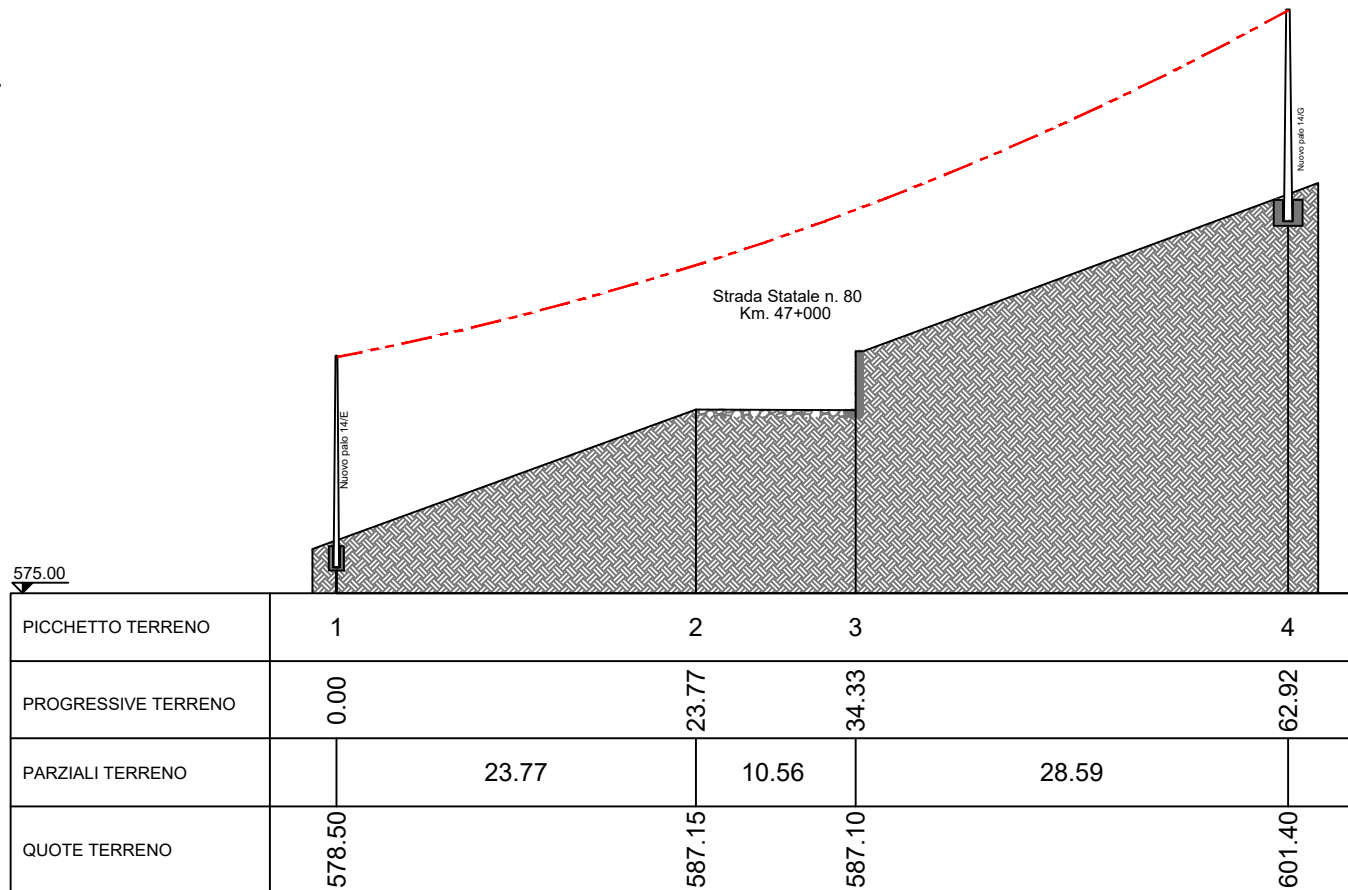


	65.00		
PICCHETTO TERRENO	1	2	3 4
PROGRESSIVE TERRENO	0.00	0.41	6.56 7.62
PARZIALI TERRENO	0.41	6.15	1.06
QUOTE TERRENO	70.06	70.08	70.10 70.06

SEZIONE 5
Scala 1:500



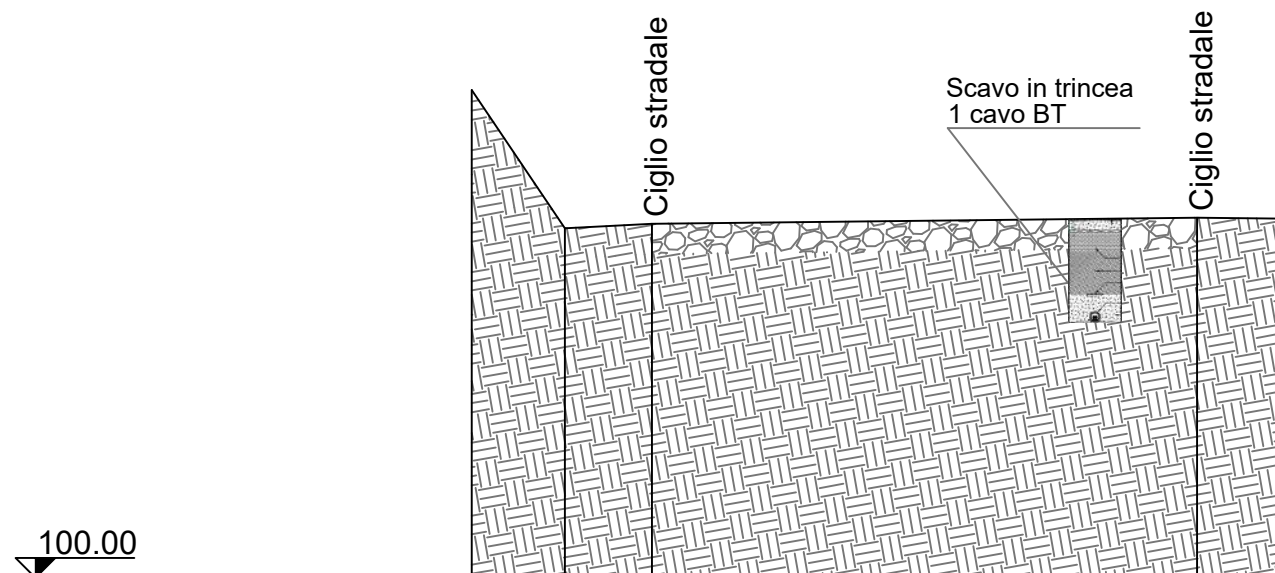
SEZIONE 4
Scala 1:500



SEZIONE 6

SCALA 1:100

Strada Provinciale n. 44
Km. 8+276



PICCHETTO TERRENO	1	2		3	4
PROGRESSIVE TERRENO	0.00	1.15		8.36	9.55
PARZIALI TERRENO		1.15	7.21		1.19
QUOTE TERRENO	104.63	104.68		104.76	104.75

sostituire

3.Nuovo palo

14/E

SEZIONE 3

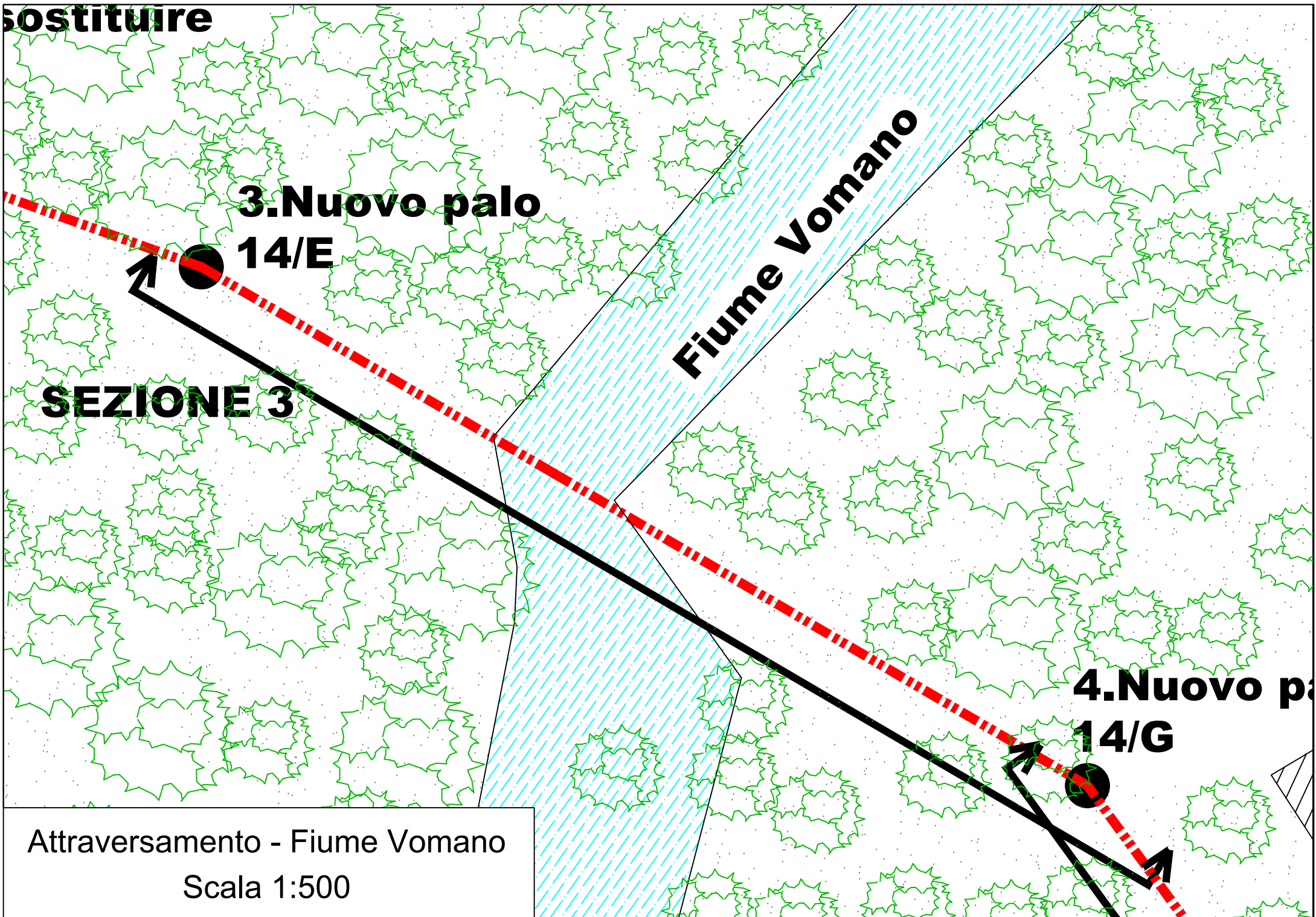
Fiume Vomano

4.Nuovo pa

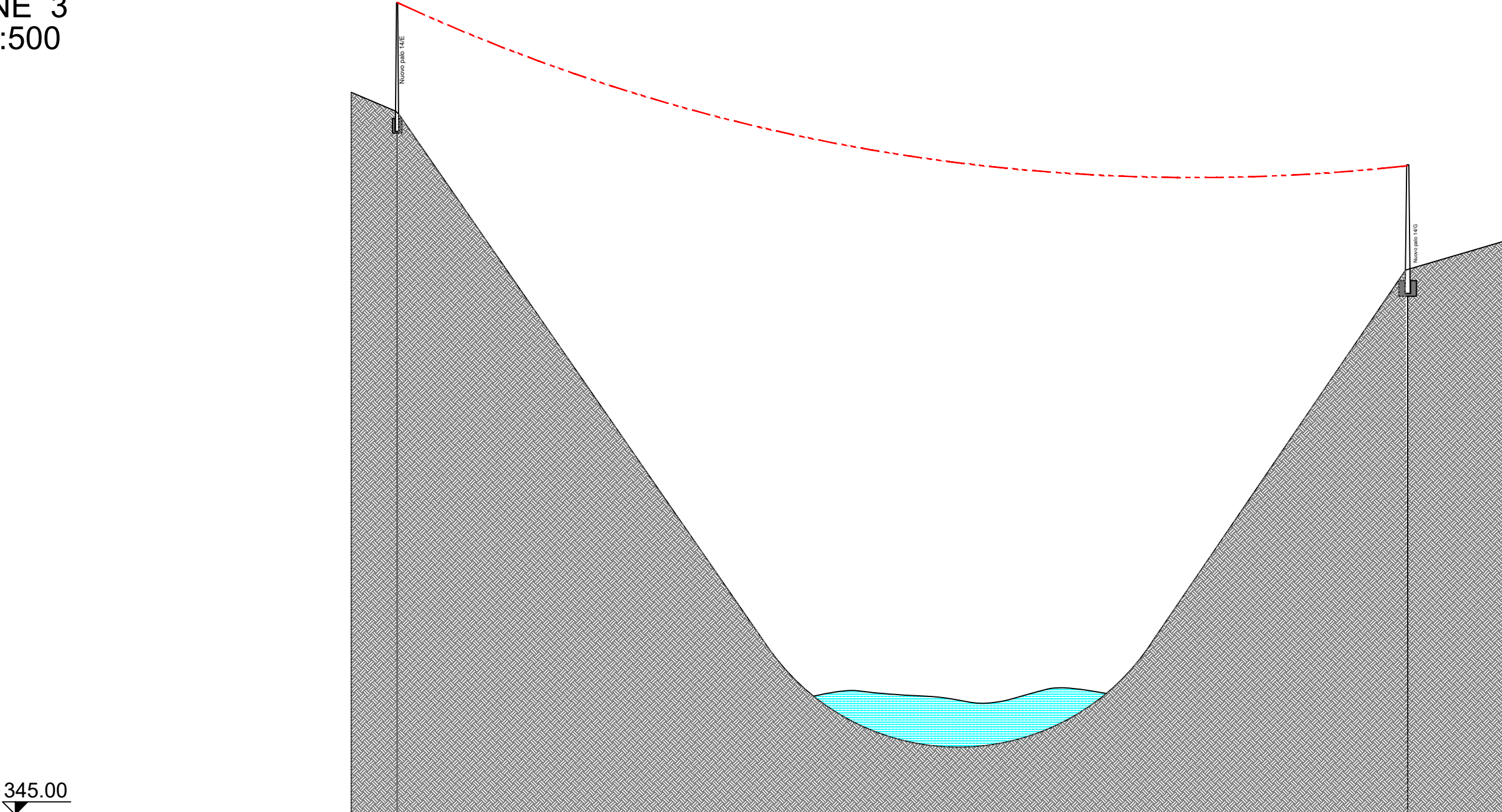
14/G

Attraversamento - Fiume Vomano

Scala 1:500



SEZIONE 3
Scala 1:500



PICCHETTO TERRENO	1	2
PROGRESSIVE TERRENO	0.00	109.84
PARZIALI TERRENO	109.84	
QUOTE TERRENO	582.09	578.05

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 1 - Strada Provinciale n. 45D



FOTOGRAFIA 2 - Strada Provinciale n. 45D

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 3 - Strada Provinciale n. 45D



FOTOGRAFIA 4 - Strada Provinciale n. 45D

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 5 - Strada Provinciale n. 45D



FOTOGRAFIA 6 - Strada Statale n. 80

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 7 - Strada Provinciale n. 44



FOTOGRAFIA 8 - Strada Provinciale n. 44

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA 9 - Strada Provinciale n. 44



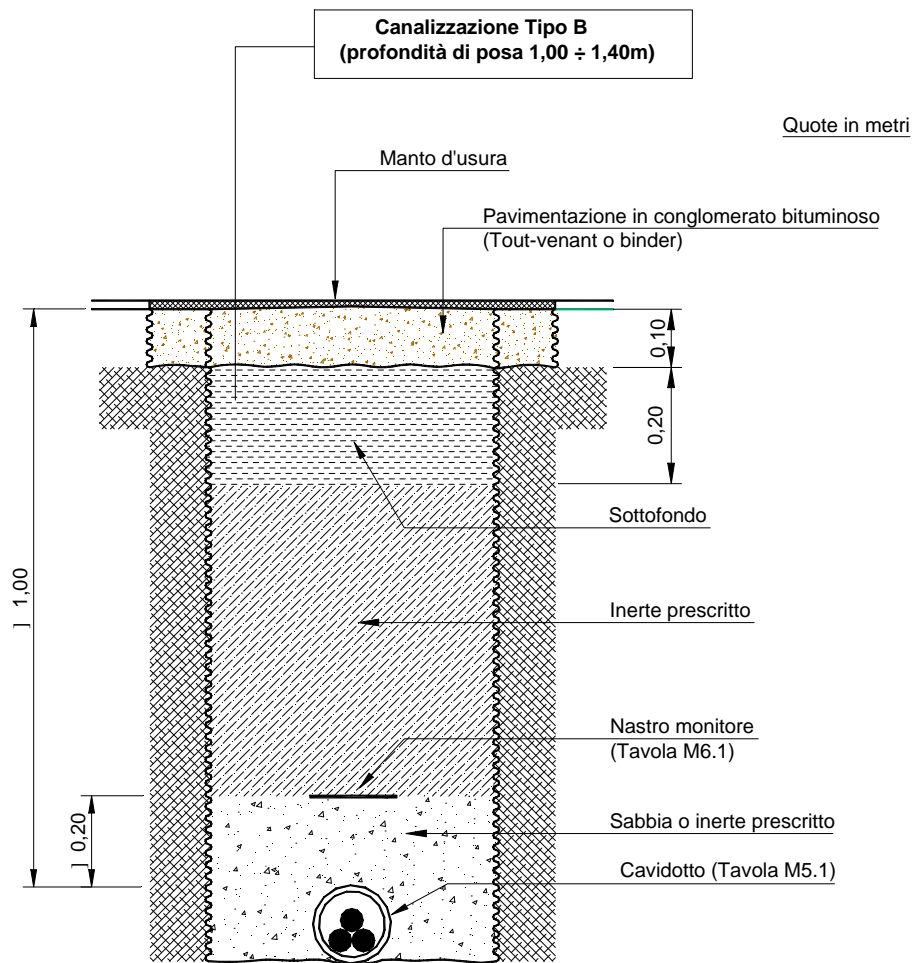
FOTOGRAFIA 10 - Strada Provinciale n. 44

**SOLUZIONI COSTRUTTIVE
CANALIZZAZIONE PER POSA
IN TUBAZIONE**

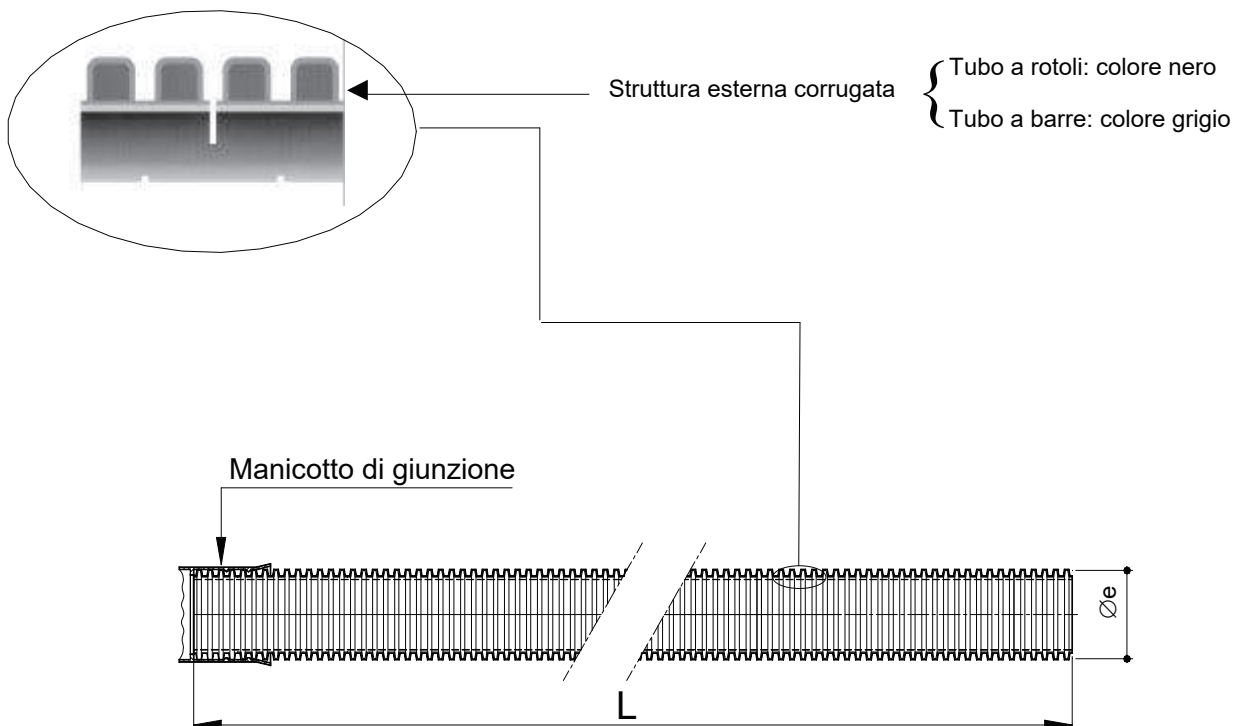
C2.4

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.

PROTEZIONI MECCANICHE: TUBI IN POLIETILENE


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

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

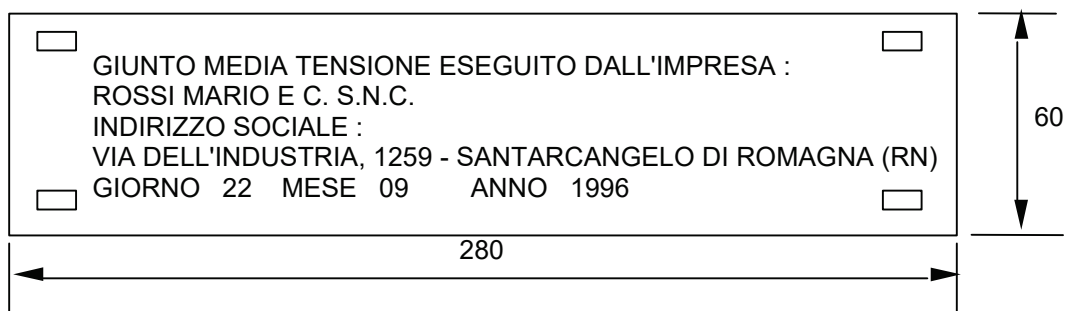
Tipo	Diametro esterno [mm]	L [m]	Marche	Matricola ⁽¹⁾	Tabella
Tubo "corrugato" in rotoli	25	50	(da applicare alle estremità del tubo) • sigla o marchio del costruttore • materiale impiegato • anno di fabbricazione • CEI EN 50086-2-2 CEI EN 50086-2-4/tipo "N"	295510	DS 4247
	32	50		295511	
	50	50		295512	
	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.

Quote in mm

ENEL-CAVI

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

	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	DC 4385 Rev. 2 del Giugno 2008
	Sigla designazione cavi: ARE4H5EX ARP1H5EX	

1. Scopo

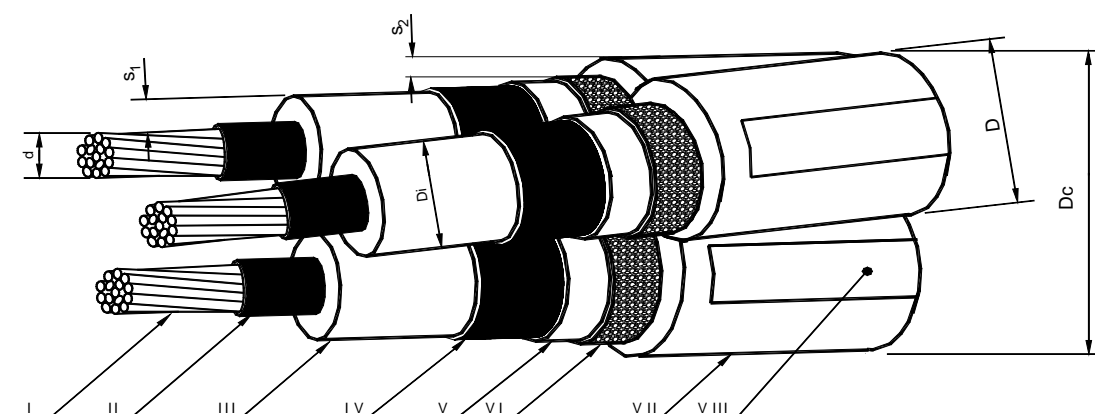
Le presenti prescrizioni hanno lo scopo di indicare le caratteristiche dei cavi MT ad elica visibile per posa interrata con conduttori in Al, isolamento estruso a spessore ridotto in XLPE o in materiale elastomerico termoplastico, schermo in tubo di Al e guaina in PE. Tali cavi avranno la sigla di designazione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



I - Conduttore

II - Strato semiconduttore

III - Isolante

IV - Strato semiconduttore

V - Nastro semiconduttore igroespandente

VI - Schermo

VII - Guaina

VIII - Stampigliatura

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	DC 4385 Rev. 2 del Giugno 2008
	Sigla designazione cavi: ARE4H5EX ARP1H5EX	

PROSPETTO 1 - Caratteristiche dei cavi

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

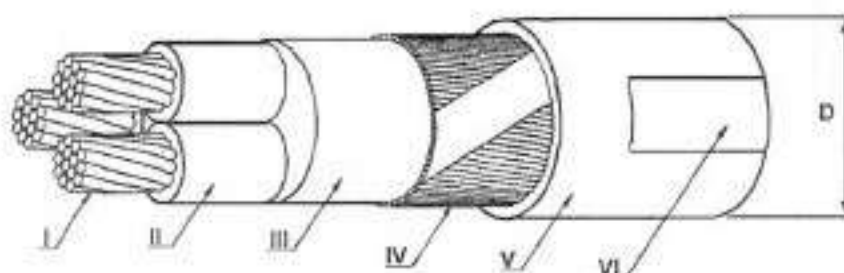
ESEMPIO DI DESCRIZIONE RIDOTTA

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

Cavi quadripolari a neutro concentrico

- | | | | |
|-----|------------------------|----|------------------------------------|
| I | - Conduttore | IV | - Conduttore di neutro concentrico |
| II | - Isolante | V | - Guaina di PVC |
| III | - Guainetta penetrante | VI | - Stampigliatura |

Cavo quadripolare con conduttore di fase in alluminio e neutro concentrico di rame

ARG7OCR - 0,6/1 kV (isolato con HEPR) - ARE4*OCR - 0,6/1 kV (isolato in XLPE)

Matricola	Formazione (n° x mm ²)	Diametro esterno del cavo D (mm)	Massa nominale (kg/km)	Tabella
33 05 66	3 x 10 + 6 C	17,1 ÷ 21,0	440	DC 4126
33 05 67	3 x 25 + 16 C	25,1 ÷ 29,6	1000	
33 05 68	3 x 50 + 25 C	30,2 ÷ 34,7	1500	

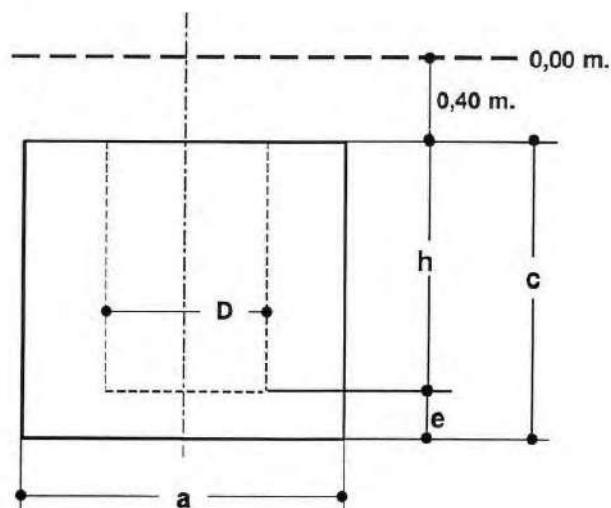
Tipo di cavo precedentemente unificato: Cavo quadripolare in rame con neutro concentrico

RG7OCR - 0,6/1 kV (isolato con HEPR) - UG7CR - 0,6/1 kV (isolato in HEPR) - RE4*OCR - 0,6/1 kV (isolato in XLPE) - UE4*CR - 0,6/1 kV (isolato con XLPE)

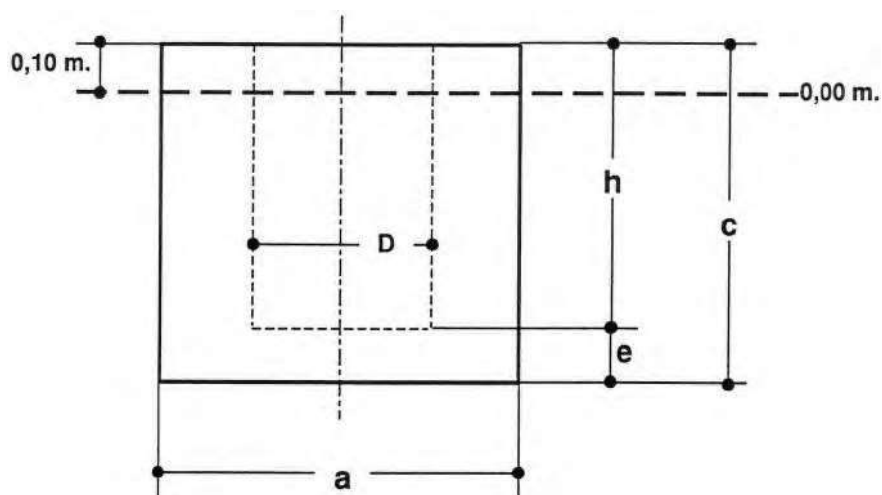
Matricola	Formazione (n° x mm ²)	Diametro esterno del cavo D (mm)	Massa nominale (kg/km)	Tabella
33 05 02	3 x 6 + 6 C	15,2 ÷ 19,1	460	DC 4122
33 05 03	3 x 16 + 16 C	21,6 ÷ 25,9	1100	
33 05 04	3 x 25 + 25 C	25,1 ÷ 29,6	1550	

3 SOLUZIONI COSTRUTTIVE

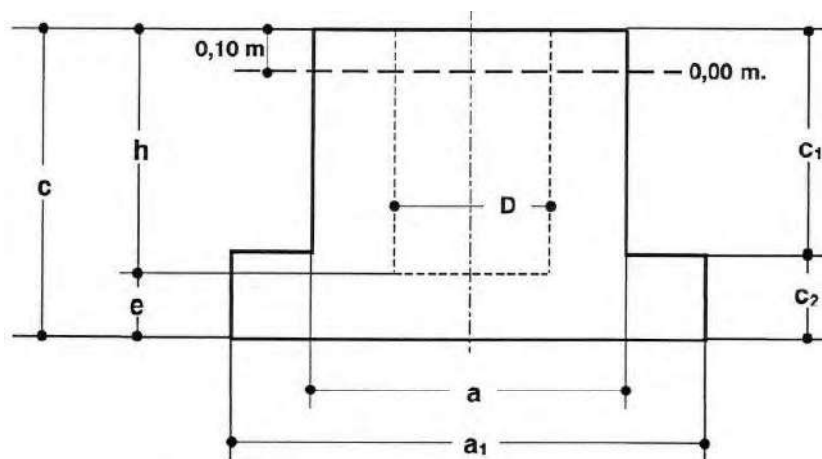
3.1 Fondazioni interrate blocco monolitico senza risega



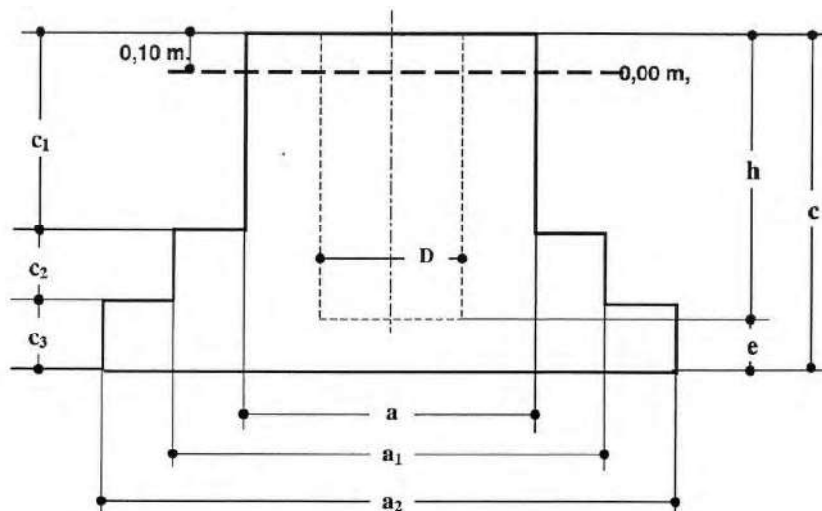
3.2 Fondazioni affioranti blocco monolitico senza risega



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.
- 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.

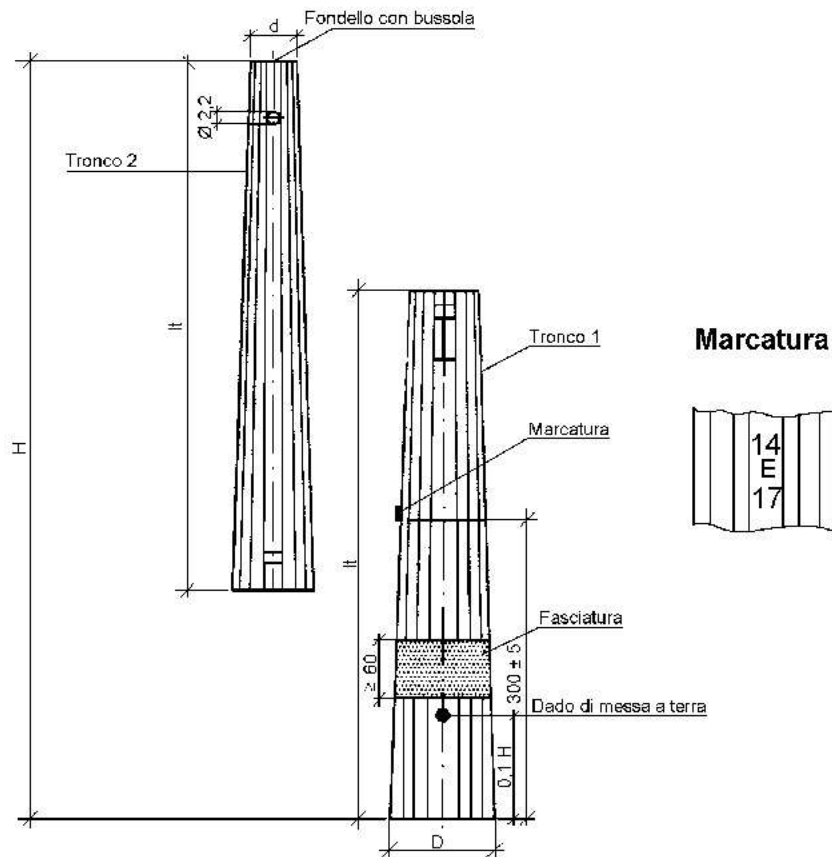
Di seguito sono riportate le caratteristiche dei vari tipi di fondazione.

- **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.

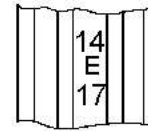
FONDAZIONI A BLOCCO MONOLITICO

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]
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	2,54	2,37	1,7	4,34	4,05	2	6,00	5,60
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
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
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

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]
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
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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

Marcatura

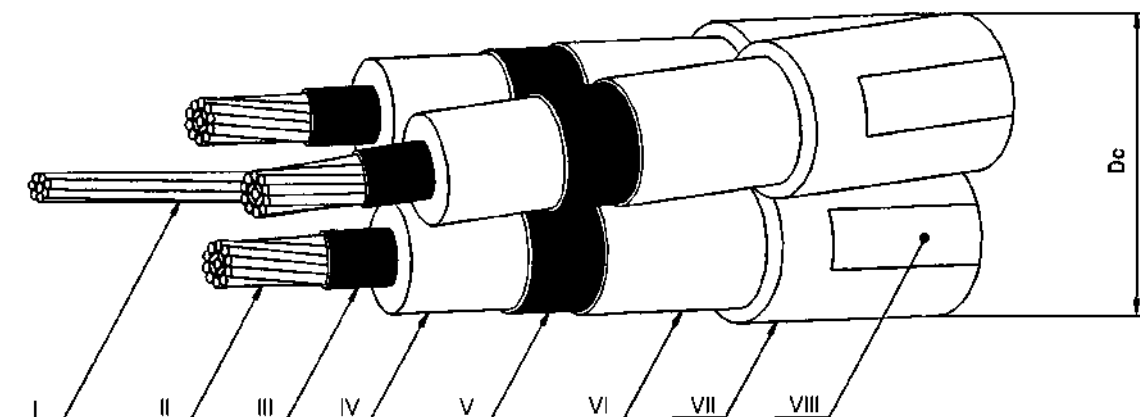


N.B.: In sede di emissione della specifica può essere opportuno richiedere al fornitore l'estensione della fasciatura fino a 1,0 m.

Palo tipo	Matricola	Sigla H/tipo/d	H [m]	d [cm]	D [cm]	It [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



- I - Fune portante
 II - Conduttore
 III - Strato semiconduttore
 IV - Isolante
 V - Strato semiconduttore
 VI - Schermo
 VII - Guaina
 VIII - Stampigliatura

DIREZIONE RETE - SUPPORTO INGEGNERIA

Matricola	Conduttori	Isolante	Formazione [n° x mm ²]	Diametro circoscritto 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	

Armadietti stradali

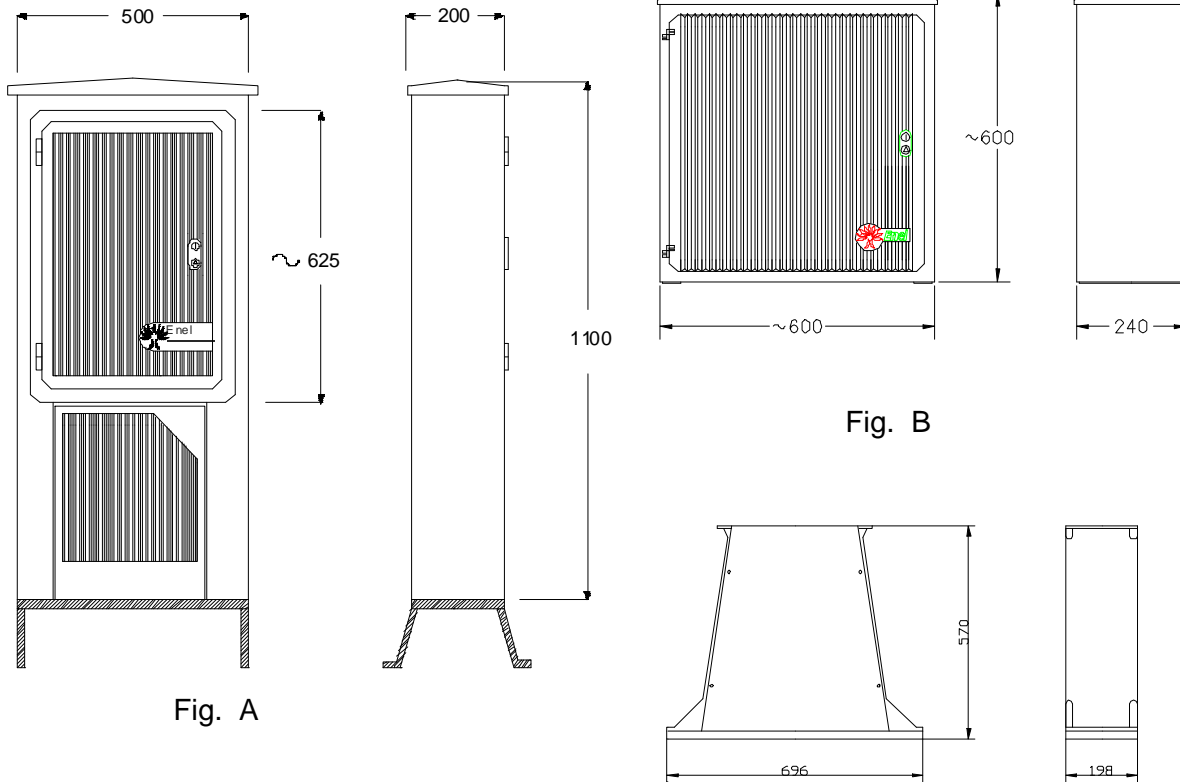


Fig. A

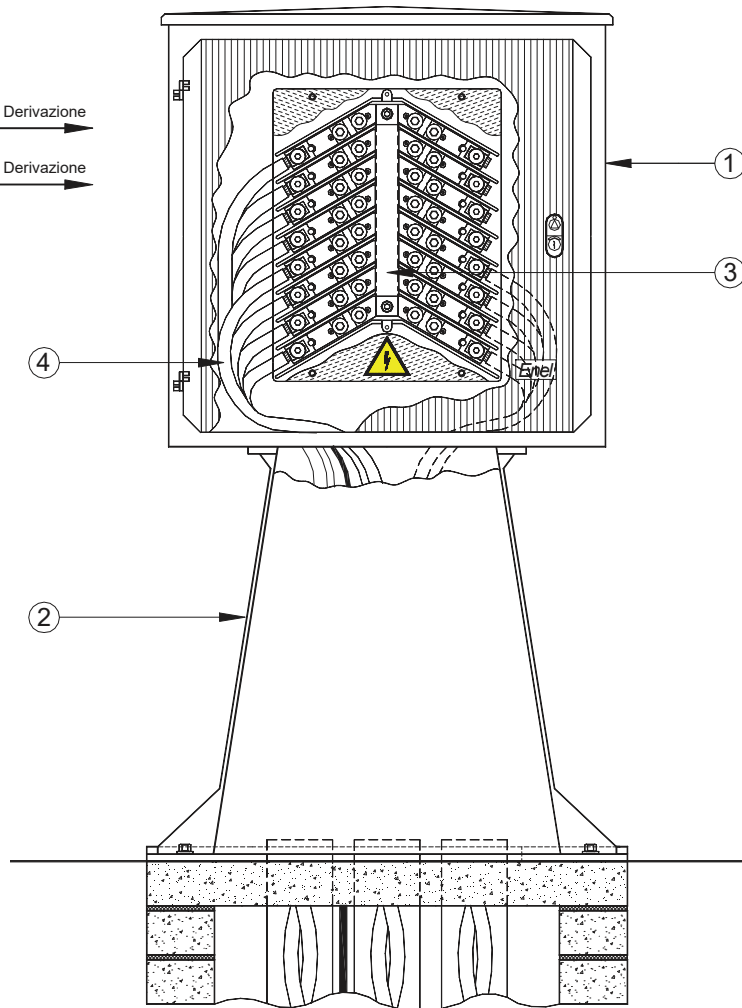
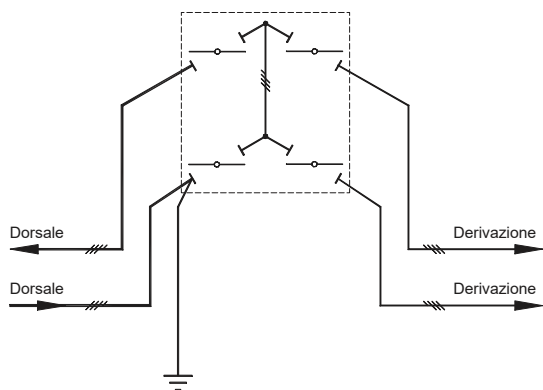
Fig. B

Fig. C

Fig.	Descrizione	Matricola	Tabella
A	Colonnino stradale in vetroresina per morsettiere di derivazione	28 82 00	DS 4522
B	Contenitore di resina sintetica da esterno	28 60 30	DS 4549
C	Basamento in resina sintetica per contenitore (fig. B)	28 60 41	DS 4548

Sezionamento in contenitore stradale su basamento

Schema elettrico



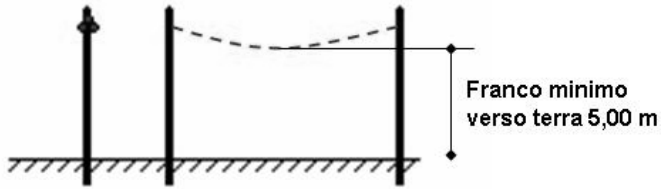
DIREZIONE RETE – SUPPORTO INGEGNERIA

ELENCO MATERIALI

Rif.	Descrizione	Tavola
1	Contenitore in resina sintetica da esterno per nodi di rete BT (dimensioni 60 x 60 cm)	M7.2
2	Basamento per contenitore	M7.2
3	Morsettiere di sezionamento a 4 vie per cavi di rame sezione $\leq 95 \text{ mm}^2$ e di alluminio sezione $\leq 150 \text{ mm}^2$ (portata 318 A)	M6.1
4	Cavo quadripolare ad elica visibile con conduttori di rame sezione $\leq 95 \text{ mm}^2$ o di alluminio sezione $\leq 150 \text{ mm}^2$	M1.1

Fascia di rispetto ($B > 3 \text{ microT}$)

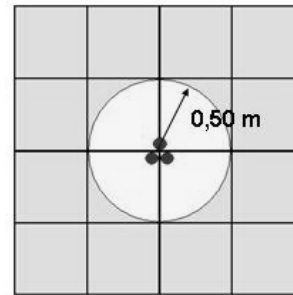
Non rappresentabile in quanto di dimensione molto ridotta



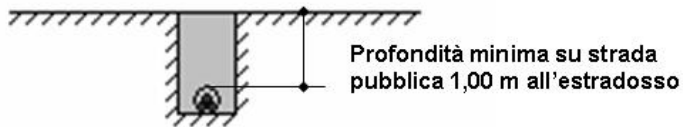
Vista frontale

Profilo laterale

Franco minimo verso terra 5,00 m



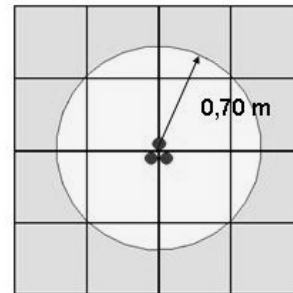
Fascia di rispetto ($B > 3 \text{ microT}$) per cavo aereo MT ad elica visibile (passo d'elica 1 m) – sez. 150 mm^2 – In 340 A



Profondità minima su strada pubblica 1,00 m all'estradosso

Fascia di rispetto ($B > 3 \text{ microT}$)

Non rappresentabile in quanto di dimensione molto ridotta



Fascia di rispetto ($B > 3 \text{ microT}$) per cavo interrato MT ad elica visibile (passo d'elica 3 m) – sez. 185 mm^2 – In 324 A

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.

PIANO PARTICELLARE
Comune di Crognaleto - Foglio 71
Comune di Fano Adriano - Foglio 3

Tav.1





Tav.2

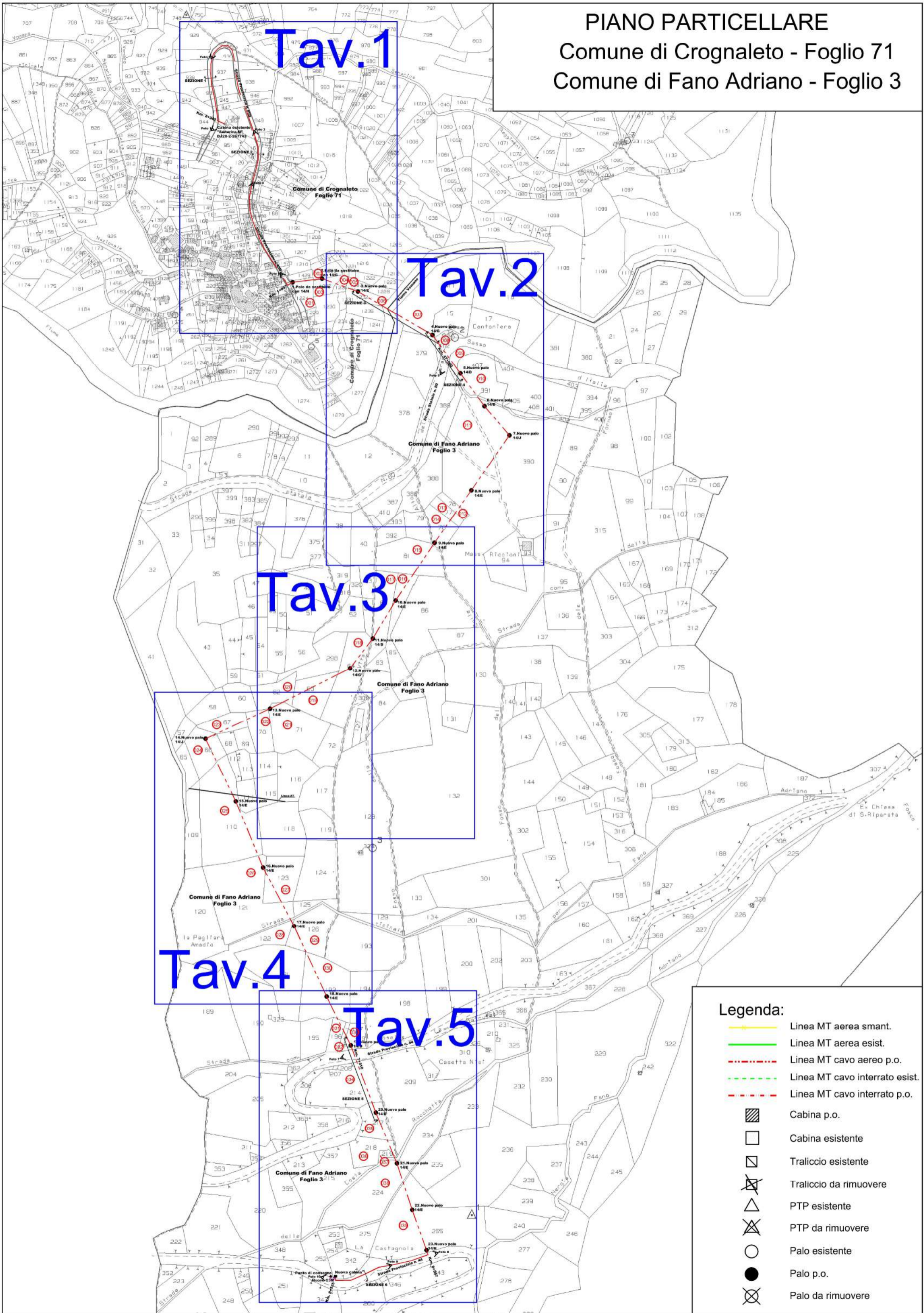
Tav.3

Tav.4

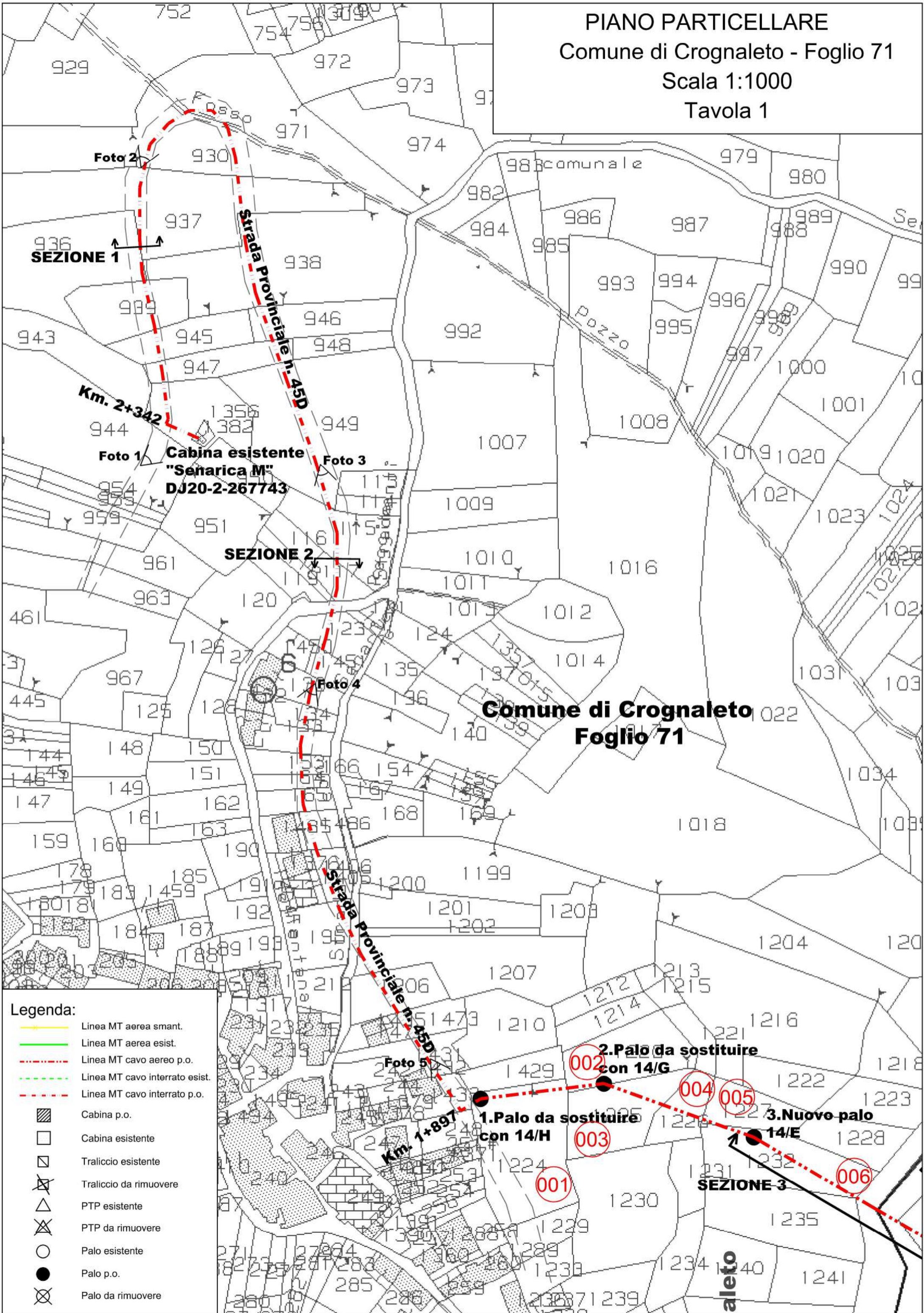
Tav.5

Legenda:

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



PIANO PARTICELLARE
Comune di Crognaleto - Foglio 71
Scala 1:1000
Tavola 1



SEZIONE 1

SEZIONE 2

SEZIONE 3

Cabina esistente "Senarica M" DJ20-2-267743

Comune di Crognaleto Foglio 71

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

Foto 2

Foto 1

Foto 3

Foto 4

Foto 5

Km. 2+342

Km. 1+897

2. Palo da sostituire con 14/G

1. Palo da sostituire con 14/H

3. Nuovo palo con 14/E

002

004

005

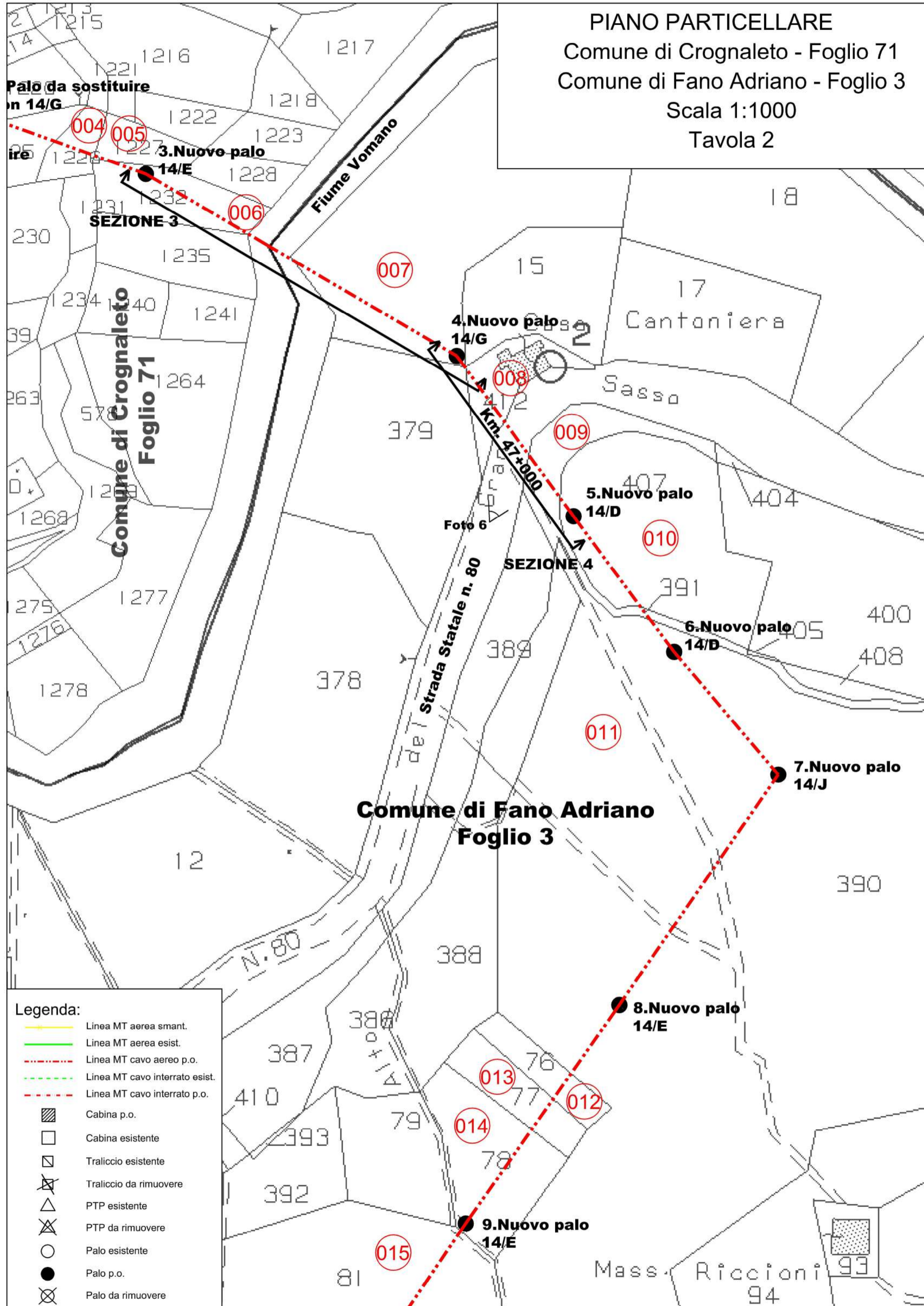
001

003

006

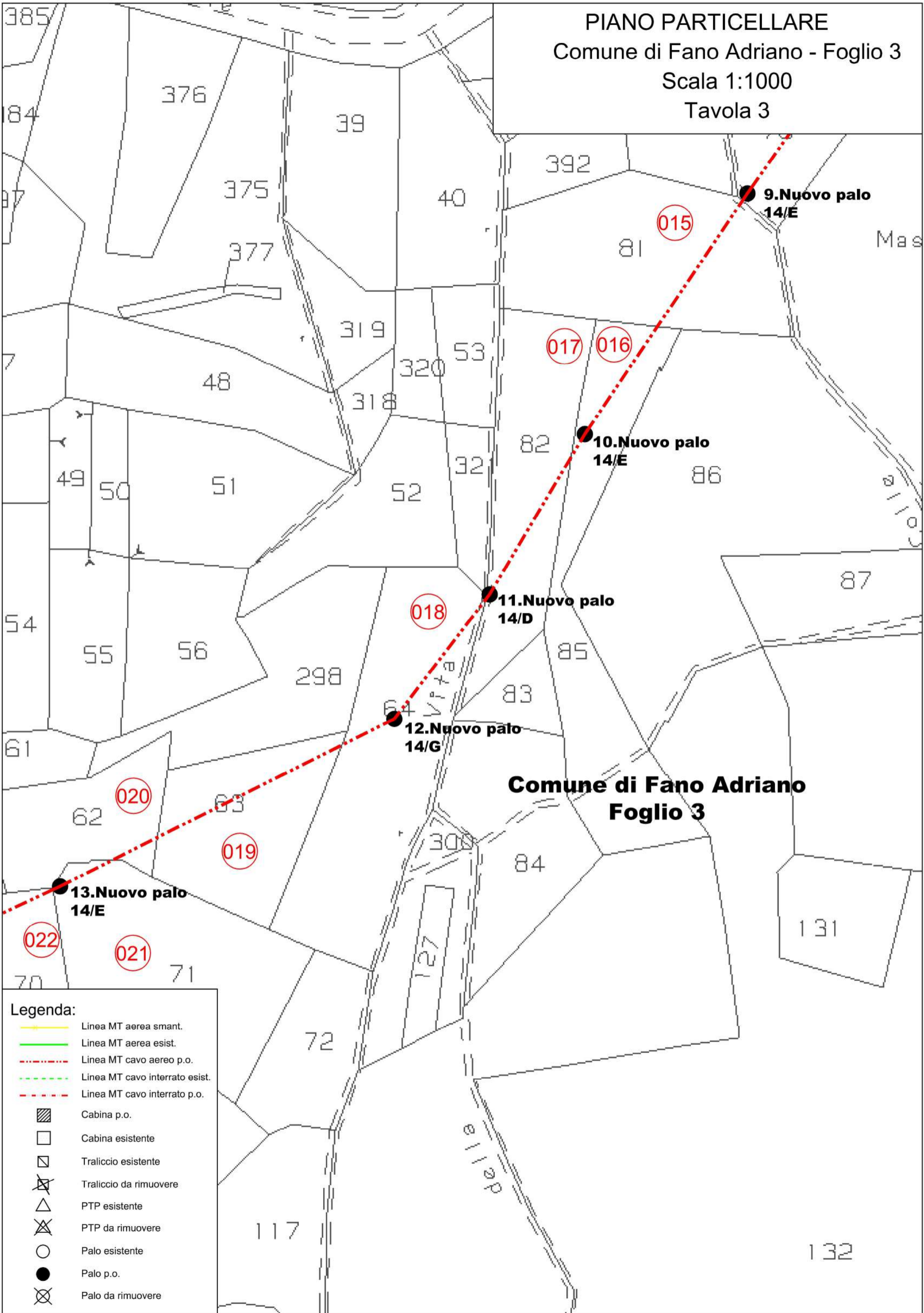
Crognaleto

PIANO PARTICELLARE
 Comune di Crognaleto - Foglio 71
 Comune di Fano Adriano - Foglio 3
 Scala 1:1000
 Tavola 2



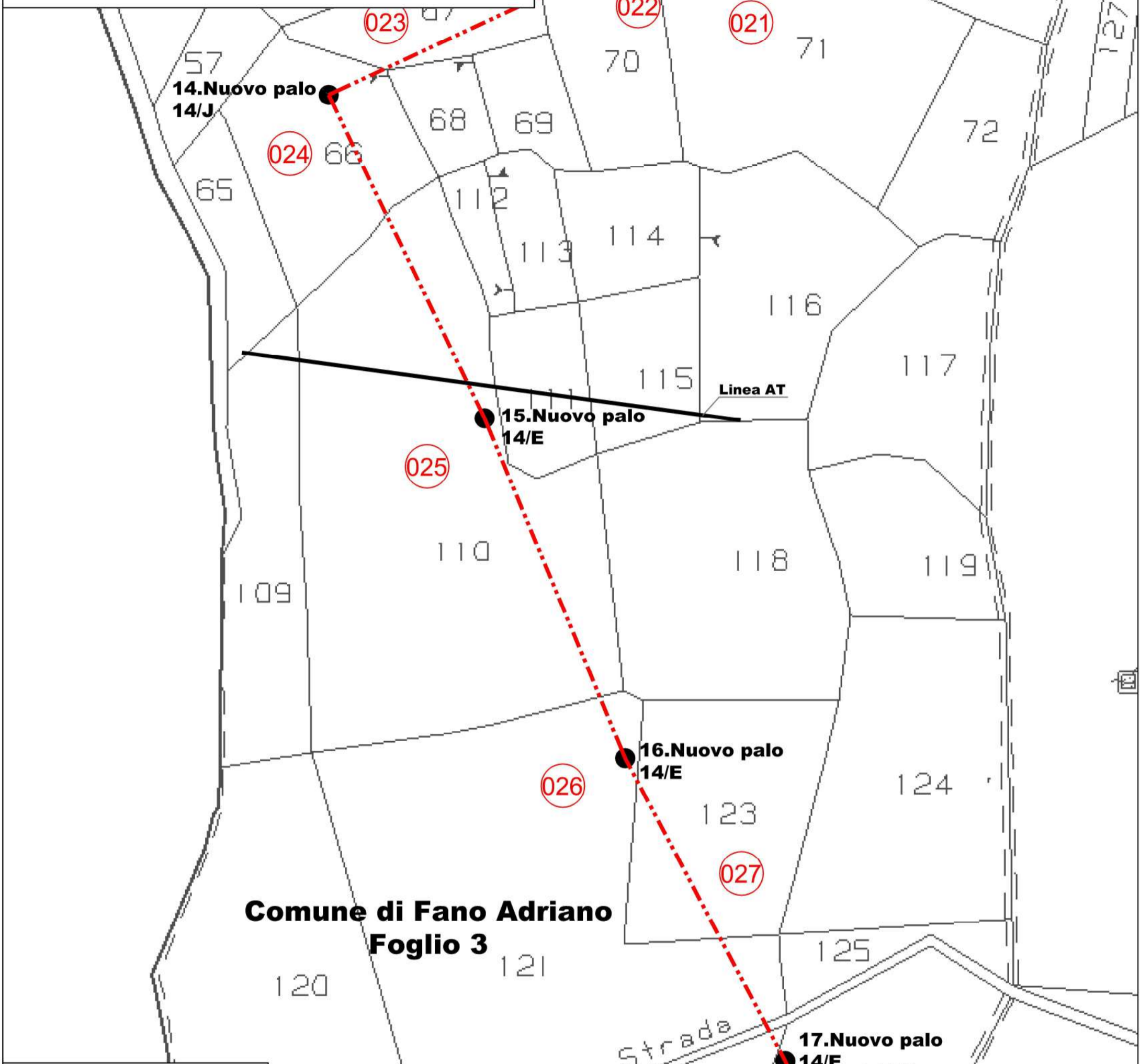
- Legenda:**
- Linea MT aerea smant.
 - Linea MT aerea esist.
 - Linea MT cavo aereo p.o.
 - Linea MT cavo interrato esist.
 - Linea MT cavo interrato p.o.
 - Cabina p.o.
 - Cabina esistente
 - Traliccio esistente
 - Traliccio da rimuovere
 - PTP esistente
 - PTP da rimuovere
 - Palo esistente
 - Palo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

PIANO PARTICELLARE
 Comune di Fano Adriano - Foglio 3
 Scala 1:1000
 Tavola 3



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

PIANO PARTICELLARE
 Comune di Fano Adriano - Foglio 3
 Scala 1:1000
 Tavola 4



**Comune di Fano Adriano
 Foglio 3**

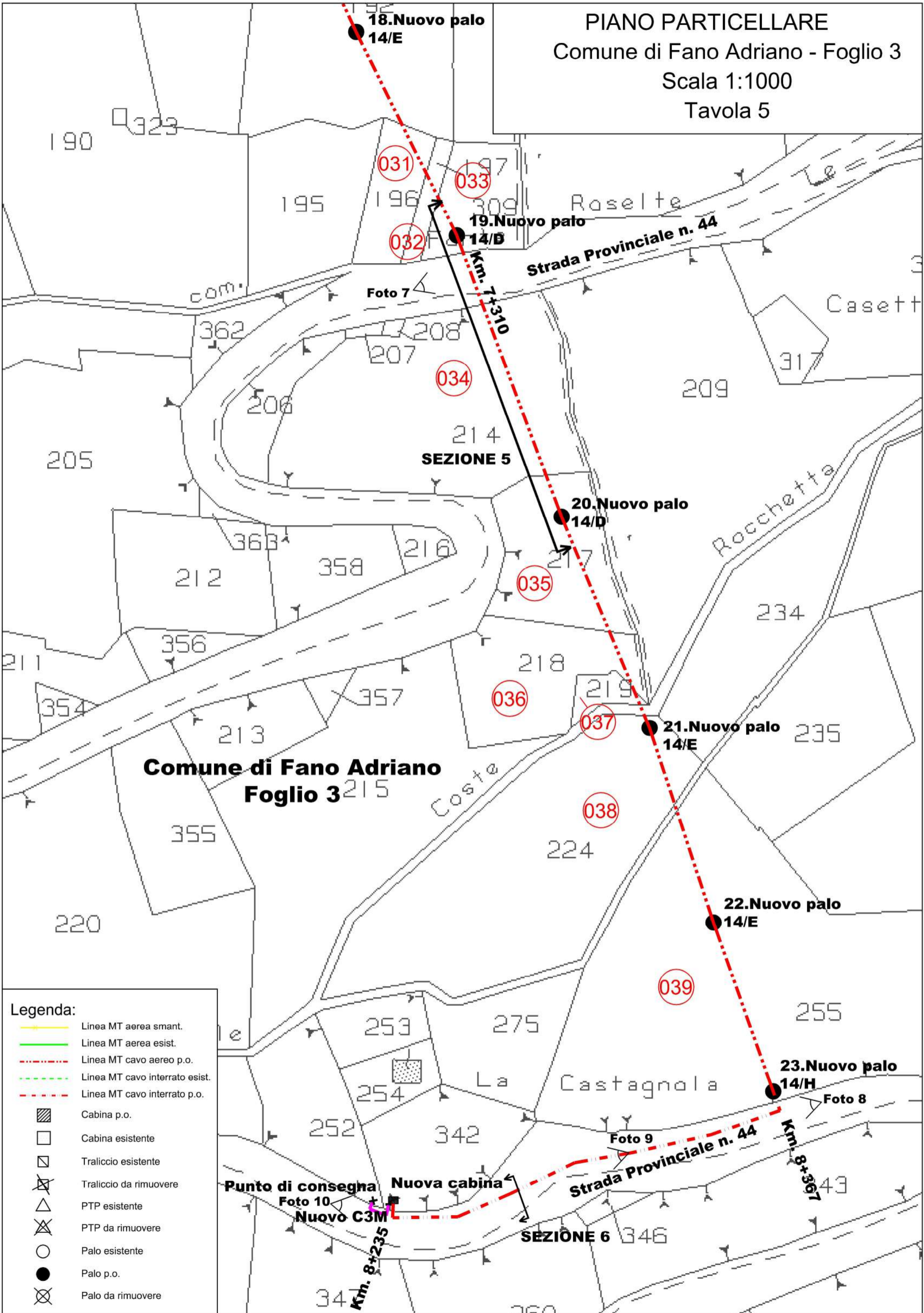
- Legenda:**
- Linea MT aerea smant.
 - Linea MT aerea esist.
 - · - · - Linea MT cavo aereo p.o.
 - · - · - Linea MT cavo interrato esist.
 - · - · - Linea MT cavo interrato p.o.
 - Cabina p.o.
 - Cabina esistente
 - Traliccio esistente
 - Traliccio da rimuovere
 - PTP esistente
 - PTP da rimuovere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

Strada

Pagliara
 media

**18.Nuovo palo
 14/E**

PIANO PARTICELLARE
 Comune di Fano Adriano - Foglio 3
 Scala 1:1000
 Tavola 5



**Comune di Fano Adriano
 Foglio 3**

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

Numero d'ordine	numero del	COGNOME E NOME DEI PROPRIETARI INTESTATI IN CATASTO	COGNOME E NOME DEI PROPRIETARI ATTUALI O PRESUNTI TALI	DATI CATASTALI COMUNE DI CROGNALETO											CONSISTENZA DELLE OCCUPAZIONI <u>SUPERFICIE DA ASSERVIRE</u>					
				Foglio	P.la	Sub	Porz	qualità	classe	ha	are	ca	R.D.	R.A.	SoStegni		Sup. di rispetto			Area tot
															n°	tipo	area sost	lunghezza	larghezz	
1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12	13,00	14	15	16	17	18	19	20
2		LATINI MELLINA ; FU MARCO MAR ROSSOLI Proprieta' 1000/1000		71	1224			SEMIN ARBOR	1	0	11	50	2,67	2,67	1(14/H)	21,16	27,30	4,00	109,20	130,36
3		LAVALLE GIACINTO ; FU DOMENICANTONIO Proprieta' 1000/1000		71	1120			SEMIN ARBOR	3	0	5	30	0,55	0,96	1(14/G)	15,21	13,40	4,00	53,60	68,81
4		LA VALLE ESTERINA nata a CROGNALETO (TE) il 18/11/1925 LVLSRN25S58D179P Comproprietario LAVALLE ALBINA nato/a a CROGNALETO (TE) il 25/06/1903 Comproprietario LAVALLE FRANCESCO nato/a a CROGNALETO (TE) il 12/12/1911 Comproprietario LAVALLE LUIGI nato/a a CROGNALETO (TE) il 26/09/1908 Comproprietario LAVALLE MARIA ; GIUSEPPA nato/a a CROGNALETO (TE) il 08/07/1902 Comproprietario D'ALONZO GINA nata a CROGNALETO (TE) il 25/02/1932 DLNGNI32B65D179B Proprieta' 1/18 D'ALONZO MARISA nata a CROGNALETO (TE) il 03/01/1940 DLNMR540A43D179Y Proprieta' 1/18 D'ALONZO ERMINIA nata a L'AQUILA (AQ) il 09/08/1973 DLNRMN73M49A345R Proprieta' 1/108 D'ALONZO FILOMENA nata a L'AQUILA (AQ) il 11/04/1968 DLNFMN68D51A345D Proprieta' 1/108 D'ALONZO GIUSEPPE nato a L'AQUILA (AQ) il 10/11/1965 DLNGPP65S10A345Q Proprieta' 1/108 D'ALONZO LINA nata a L'AQUILA (AQ) il 03/11/1963 DLNLI63S43A345M Proprieta' 1/108 MORETTI DINA nata a CROGNALETO (TE) il 08/12/1941 MRTDNI41T48D179C Proprieta' 2/108		71	1125			PASCOLO	2	0	4	60	0,10	0,02			17,50	4,00	70,00	70,00
5		LAVALLE GIACINTO ; FU DOMENICANTONIO Proprieta' 1000/1000		71	1126			PASCOLO	2	0	7	30	0,15	0,04			13,10	4,00	52,40	52,40
6		ROSSOLI GIUSEPPE ; FU PIETRO Proprieta' 1000/1000		71	1227			PASCOLO	2	0	3	50	0,07	0,02	1(14/E)	11,56	48,45	4,00	193,80	205,36

Numero d'ordine	numero del	COGNOME E NOME DEI PROPRIETARI INTESTATI IN CATASTO	COGNOME E NOME DEI PROPRIETARI ATTUALI O PRESUNTI TALI	DATI CATASTALI											CONSISTENZA DELLE OCCUPAZIONI					
				COMUNE DI FANO ADRIANO											SUPERFICIE DA ASSERVIRE				Area tot	
				Foglio	P.lla	Sub	Porz	qualità	classe	ha	arc	ca	R.D.	R.A.	n°	SoStegni tipo	area sost	lunghezza		Sup. di rispetto larghez
7		PIERSANTE ANNINA ; FU NICOLA Comproprietario per 4/9 PIERSANTE DOMENICO ; FU NICOLA Comproprietario per 4/9 PIERSANTE GIOVANNI ; FU NICOLA Comproprietario per 5/9 PIERSANTE GIUSEPPE ; FU NICOLA Comproprietario per 4/9 PIERSANTE LEONILDE ; FU NICOLA Comproprietario per 4/9 PIERSANTE VINCENZO ; FU NICOLA Comproprietario per 5/9		3	411			BOSCO RESIDUO	1	0	61	32	3,17	1,90	1(14/G)	15,21	62,95	4,00	251,80	267,01
8		ENTE PARCO NAZIONALE DEL GRAN SASSO E MONTI DELLA LAGA con sede in L'AQUILA (AQ) 93019650667 Proprieta' 1/13		3	412			ENTE URBANO	--	0	5	80	--	--			21,60	4,00	86,40	86,40
9		RICCIONI IDA nata a ROMA (RM) il 18/03/1936 RCCDIA36C58H501V Comproprietario per 1/2 RICCIONI LEONARDO nato a ROMA (RM) il 05/12/1929 RCCLRD29T05H501U Comproprietario per 1/2 RICCIONI LIDIA nata a ROMA (RM) il 20/12/1938 RCCLDI38T60H501T Comproprietario per 1/2 RICCIONI LUIGI nato a ROMA (RM) il 19/05/1928 RCCLGU28E19H501V Comproprietario per 1/2 RICCIONI LUIGI nato a ROMA (RM) il 19/05/1928 RCCLGU28E19H501V Proprieta' 1/2		3	391		AA	SEMINATIVO	3	0	0	66	0,06	0,14			21,05	4,00	84,20	84,20
							AB	PASCOLO ARB	--	0	10	0	0,31	0,21						
10		RICCIONI IDA nata a ROMA (RM) il 18/03/1936 RCCDIA36C58H501V Comproprietario per 1/2 RICCIONI LEONARDO nato a ROMA (RM) il 05/12/1929 RCCLRD29T05H501U Comproprietario per 1/2 RICCIONI LIDIA nata a ROMA (RM) il 20/12/1938 RCCLDI38T60H501T Comproprietario per 1/2 RICCIONI LUIGI nato a ROMA (RM) il 19/05/1928 RCCLGU28E19H501V Comproprietario per 1/2 RICCIONI LUIGI nato a ROMA (RM) il 19/05/1928 RCCLGU28E19H501V Proprieta' 1/2		3	407			PASCOLO ARB	1	0	26	79	0,83	0,28	1(14/D)	9,00	35,20	4,00	140,80	149,80
11		RICCIONI IDA nata a ROMA (RM) il 18/03/1936 RCCDIA36C58H501V Comproprietario per 1/2 RICCIONI LEONARDO nato a ROMA (RM) il 05/12/1929 RCCLRD29T05H501U Comproprietario per 1/2 RICCIONI LIDIA nata a ROMA (RM) il 20/12/1938 RCCLDI38T60H501T Comproprietario per 1/2 RICCIONI LUIGI nato a ROMA (RM) il 19/05/1928 RCCLGU28E19H501V Comproprietario per 1/2 RICCIONI LUIGI nato a ROMA (RM) il 19/05/1928 RCCLGU28E19H501V Proprieta' 1/2		3	390			PASCOLO ARB	U	3	22	63	10,00	6,66	1(14/D) 1(14/J) 1(14/E)	44,57	175,75	4,00	703,00	747,57
12		RICCIONI MARTA ; FU FRANCESCO VED DI MARCO Proprieta' 1000/1000		3	76			SEMINATIVO	3	0	4	40	0,39	0,91			9,80	4,00	39,20	39,20
13		PAVONE PALMINA ; FU VALENTINO MAR GATTONE Proprieta' 1000/1000		3	77			SEMINATIVO	3	0	5	80	0,51	1,20			11,40	4,00	45,60	45,60
14		AMADIO FRANCESCO nato a BRACCIANO (RM) il 06/11/1960 MDAFNC60S068114Y Proprieta' 1/6 AMADIO GIULIA nata a TERAMO (TE) il 08/09/1955 MDAGLI5P48L103Y Proprieta' 1/6 AMADIO RENATA nata a FANO ADRIANO (TE) il 22/12/1919 MDARNT19T62D489X Proprieta' 1/3 DIONISI FRANCA nata a PIETRACAMELA (TE) il 19/05/1950 DNSFNC50E59G608R Proprieta' 1/15 DIONISI GIULIANA nata a PIETRACAMELA (TE) il 27/02/1946 DNSGLN46B67G608D Proprieta' 1/15 DIONISI MARINA nata a CANADA (EE) il 13/07/1966 DNSMRN66L53Z401G Proprieta' 1/45 DIONISI MARIO nato a PIETRACAMELA (TE) il 23/09/1939 DNSMRA39P23G608Q Proprieta' 1/15 DIONISI SARA nata a CANADA (EE) il 07/05/1963 DNSSRA63E47Z401K Proprieta' 1/45 DIONISI VELIA nata a PIETRACAMELA (TE) il 27/01/1942 DNSVLE42A67G608G Proprieta' 1/15 FRANCHI IOLANDA nata a PIETRACAMELA (TE) il 15/11/1940 FRNLND40S55G608H Proprieta' 1/45		3	78			SEMINATIVO	3	0	14	60	1,28	3,02	1(14/E)	11,56	38,90	4,00	155,60	167,16
15		D'AGOSTINO ROSA ; FU GIOVANBATTISTA Comproprietario DE ARCANGELIS ANGELO nato/a a FANO ADRIANO (TE) il 12/08/1894 Comproprietario		3	81			PASCOLO	1	0	37	10	1,15	0,38			47,35	4,00	189,40	189,40
16		LANCIANESE ANSELMO ; FU VINCENZO Comproprietario LANCIANESE ELENA ; FU GIUSEPPE Comproprietario LANCIANESE LUCIA ; FU GIUSEPPE Comproprietario LANCIANESE MARIA ; FU GIUSEPPE Comproprietario LANCIANESE VINCENZO ; FU GIUSEPPE Comproprietario SULPIRI ROSARIA ; FU SERAFINO Usufruttuario parziale		3	85			BOSCO CEDUO	3	0	32	10	0,66	0,50	1(14/E)	11,56	49,65	4,00	198,60	210,16

Numero d'ordine	numero del	COGNOME E NOME DEI PROPRIETARI INTESTATI IN CATASTO	COGNOME E NOME DEI PROPRIETARI ATTUALI O PRESUNTI TALI	DATI CATASTALI COMUNE DI FANO ADRIANO											CONSISTENZA DELLE OCCUPAZIONI SUPERFICIE DA ASSERVIRE					
				Foglio	P.lla	Sub	Porz	qualità	classe	ha	are	ca	R.D.	R.A.	SoStegni		Sup. di rispetto			Area tot
															n°	tipo	area sost	lunghezza	larghezz	
1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12	13,00	14	15	16	17	18	19	20
17		LANCIANESE ALLEGRINA ; MAR PELIZZI FU DIVINANGELO Comproprietario LANCIANESE ANGELA ROSA nata a FANO ADRIANO (TE) il 09/08/1946 LNCNLR46M49D489Z Comproprietario LANCIANESE ANGIOLINA ; FU MARCO Comproprietario LANCIANESE BERARDINO nato a ROMA (RM) il 30/04/1928 LNCBRD28D30H501A Comproprietario LANCIANESE DIVINANGELO nato a FANO ADRIANO (TE) il 24/09/1922 LNCNND2P24D489Q Comproprietario LANCIANESE DIVINANGELO ; FU GIUSEPPE Comproprietario LANCIANESE GUIDO nato/a a FANO ADRIANO (TE) il 14/06/1935 Comproprietario LANCIANESE LUCIA ; MAR PAVONI FU PIETRO Comproprietario LANCIANESE LUIGI ; FU PIETRO Comproprietario LANCIANESE ROCCO nato a FANO ADRIANO (TE) il 16/08/1931 LNCRC31M16D489Z Comproprietario LANCIANESE ROSINA ; FU GIUSEPPE Comproprietario LANCIANESE TERESA ; FU MARCO Comproprietario LANCIANESE TERESINA ; FU DIVINANGELO MAR CARPENTI Comproprietario LANCIANESE VALENTINO ; FU DIVINANGELO Comproprietario PIGLIA CELLI TERESA nata a ROMA (RM) il 23/05/1931 PGLTRS31E63H501E Comproprietario PIGLIACELLI PIERINA nato/a a ROMA (RM) il 24/04/1933 Comproprietario RUGGERI ANNITA ; VED LANCIANESE nato/a a FANO ADRIANO (TE) il 02/10/1901 Usufruttuario parziale SERVI APOLLONIA ; VED LANCIANESE FU BERARDINO Usufruttuario parziale REGIMENTI LUCIA nata a FANO ADRIANO (TE) il 03/11/1951 RGMLCU51S43D489Q Proprieta' 1/24 TOMEI EUGENIO nato a L'AQUILA (AQ) il 04/07/1948 TMOGNE48L04A345R Proprieta' 1/24		3	82			PASC CESPUG	U	0	26	30	1,09	0,27	1(14/D)	9,00	51,65	4,00	206,60	215,60
18		LANCIANESE ADELINA ; MAR DE ARCANGELIS FU GIOACCHINO Comproprietario LANCIANESE ERSILIA ; MAR ARTINGHELLI FU GIOACCHINO Comproprietario LANCIANESE PIETRO ; FU GIOACCHINO Comproprietario LANCIANESE ROSA ; MAR DI GENNARO FU GIOACCHINO Comproprietario		3	64			SEMINATIVO	4	0	40	90	2,11	6,34	1(14/G)	15,21	64,25	4,00	257,00	272,21
19		LANCIANESE BERARDINO nato a FANO ADRIANO (TE) il 25/01/1898 LNCBRD98A25D489Q Proprieta' 1/3 DI MATTEO VINCENZO nato a ROMA (RM) il 10/02/1936 DMTVCN36B10H501D Proprieta' 1/3 LANCIANESE ANTONIO nato a ROMA (RM) il 12/11/1937 LNCNTN37S12H501K Proprieta' 1/21 LANCIANESE FILOMENA nata a ROMA (RM) il 23/02/1944 LNCFMN44B63H501A Proprieta' 1/21 LANCIANESE GABRIELE nato a ROMA (RM) il 25/04/1953 LNCGRS53D25H501B Proprieta' 1/21 LANCIANESE GIUSEPPE nato a ROMA (RM) il 25/01/1936 LNCGPP36A25H501R Proprieta' 1/21 LANCIANESE LUCIA nata a ROMA (RM) il 26/01/1951 LNCUCU51A66H501K Proprieta' 1/21 LANCIANESE RITA nata a ROMA (RM) il 14/01/1947 LNCRTI47A54H501I Proprieta' 1/21 ROMANO FABRIZIO nato a NAPOLI (NA) il 21/08/1963 RMNFRZ63M21F839I Proprieta' 1/63 ROMANO GIUSEPPE nato a NAPOLI (NA) il 24/08/1969 RMNGPP69M24F839J Proprieta' 1/63 ROMANO STEFANIA nata a NAPOLI (NA) il 21/10/1966 RMNSFN66R61F839L Proprieta' 1/63		3	63			SEMINATIVO	3	0	23	30	2,05	4,81			64,55	4,00	258,20	258,20
20		LANCIANESE ADELINA ; MAR DE ARCANGELIS FU GIOACCHINO Comproprietario LANCIANESE ERSILIA ; MAR ARTINGHELLI FU GIOACCHINO Comproprietario LANCIANESE PIETRO ; FU GIOACCHINO Comproprietario LANCIANESE ROSA ; MAR DI GENNARO FU GIOACCHINO Comproprietario		3	62			PASCOLO ARB	U	0	17	20	0,53	0,36			15,05	4,00	60,20	60,20
21		TROIA ANNA ; SAVERIA FU PIETRO MAR DI MARCO Proprieta' 1000/1000		3	71			SEMINATIVO	3	0	39	60	3,48	8,18	1(14/E)	11,56	21,10	4,00	84,40	95,96
22		CRUCIANELLI ANNUNZIATA nata a ANGUILLARA SABAZIA (RM) il 07/10/1945 CRCNN245R47A297D Proprieta' 1/4 CRUCIANELLI MARIA LUISA nata a ANGUILLARA SABAZIA (RM) il 26/02/1956 CRCMLS56B66A297C Proprieta' 1/4 CRUCIANELLI SALVATORE nato a ANGUILLARA SABAZIA (RM) il 28/07/1948 CRCSVT48L28A297R Proprieta' 1/4 CRUCIANELLI VALENTINO nato a ANGUILLARA SABAZIA (RM) il 18/10/1950 CRCVNT50R18A297D Proprieta' 1/4		3	70			SEMINATIVO	3	0	15	90	1,40	3,28			30,90	4,00	123,60	123,60
23		ARTINGHELLI BERARDINO nato a FANO ADRIANO (TE) il 14/05/1915 RTNBRD15E14D489U Proprieta' 1000/1000		3	67			SEMINATIVO	3	0	12	0	1,05	2,48			44,25	4,00	177,00	177,00

Numero d'ordine	numero del	COGNOME E NOME DEI PROPRIETARI INTESTATI IN CATASTO	COGNOME E NOME DEI PROPRIETARI ATTUALI O PRESUNTI TALI	DATI CATASTALI											CONSISTENZA DELLE OCCUPAZIONI				
				COMUNE DI FANO ADRIANO											SUPERFICIE DA ASSERVIRE				
				Foglio	P.la	Sub	Porz	qualità	classe	ha	arc	ca	R.D.	R.A.	SoStegni		Sup. di rispetto		
15	16	17	18	19	20	n°	tipo	area sost	lunghezza	larghezz	area								
24		CUCCAGNA CHIARINA nata a FANO ADRIANO (TE) il 03/03/1922 CCCCRN22C43D489V Comproprietario CUCCAGNA LUCIA ; FU MARCO MARZILLI Comproprietario CUCCAGNA MARCO nato a FANO ADRIANO (TE) il 02/04/1920 CCCMRC20D02D489O Comproprietario CUCCAGNA VALENTINO ; FU MARCO Comproprietario CUCCAGNA VELIA nata a FANO ADRIANO (TE) il 23/03/1927 CCCVLE27C63D489I Comproprietario DI MATTEO ROSA nato/a a FANO ADRIANO (TE) il 25/06/1894 Oneri comproprietaria e usuf parz RONCONI CELESTINO ; FU SAULLE Comproprietario RONCONI FRANCESCO ; FU SAULLE Comproprietario RONCONI STEFANO ; FU SAULLE Comproprietario PATELLA MARIA TERESA nata a FANO ADRIANO (TE) il 04/02/1939 PTLMTR39B44D489J Proprieta' 1/66 PATELLA NORBERTO nato a FANO ADRIANO (TE) il 06/12/1948 PTLNBR48T06D489N Proprieta' 1/66 PATELLA TERESA nata a FANO ADRIANO (TE) il 05/08/1942 PTLTRS42M45D489C Proprieta' 1/66 PATELLA UMBERTO nato a FANO ADRIANO (TE) il 16/12/1914 PTLMRT14T16D489K Proprieta' 2/66 PATELLA VINCENZO nato a ROMA (RM) il 18/04/1940 PTLVCN40D18H501R Proprieta' 1/66 CUCCAGNA ALBERTO nato a FANO ADRIANO (TE) il 27/01/1964 CCCLRT64A27D489A Proprieta' 1/22 CUCCAGNA ROSA nata a FANO ADRIANO (TE) il 25/09/1956 CCCRSO56P65D489H Proprieta' 1/22					SEMINATIVO	4	0	21	60	1,12	3,35	1(14/J)	24,01	48,90	4,00	195,60	219,61
25		DI MARCO MARIA ; FU ANTONIO VED LEONE Usufruttuario parziale LEONE ALFREDO ; FU BERARDINO Comproprietario per 5/6 LEONE AMEDEO ; FU VALENTINO Comproprietario per 1/6 LEONE ANNINA ; FU VALENTINO Comproprietario per 1/6 LEONE ANTONIO ; FU LUIGI Comproprietario per 5/6 LEONE BATTISTA ; FU LUIGI Comproprietario per 5/6 LEONE EMIDIOLA ; FU LUIGI VED CATENA Comproprietario per 5/6 LEONE FILOMENA ; FU BERARDINO Comproprietario per 5/6 LEONE GIUSEPPE ; FU VALENTINO Comproprietario per 1/6 LEONE LUIGI ; FU BERARDINO Comproprietario per 5/6 LEONE LUIGI ; FU VALENTINO Comproprietario per 1/6 LEONE LUISA ; FU BERARDINO Comproprietario per 5/6 LEONE LUISA ; FU VALENTINO Comproprietario per 1/6 LEONE MARIA ; FU LUIGI MAR FRANCIOSI Comproprietario per 5/6 LEONE NATALINA ; FU BERARDINO Comproprietario per 5/6 LEONE VITTORIO ; FU VALENTINO Comproprietario per 1/6					SEMINATIVO	4	0	80	10	4,14	12,41	1(14/E)	11,56	133,15	4,00	532,60	544,16
26		AMADIO FRANCESCO nato a BRACCIANO (RM) il 06/11/1960 MDAFNC60S06B114Y Proprieta' 1/18 AMADIO GIULIA nata a TERAMO (TE) il 08/09/1955 MDAGLI55P48L103Y Proprieta' 1/18 AMADIO RENATA nata a FANO ADRIANO (TE) il 22/12/1919 MDARNT19T62D489X Proprieta' 1/9 DI DONATANTONIO GIUSEPPINA nata a FANO ADRIANO (TE) il 05/07/1930 DDNGPP30L45D489T Proprieta' 2/9 DI DONATANTONIO VINCENZO nato a TERAMO (TE) il 25/08/1938 DDNVCN38M25L103F Proprieta' 2/9 DIONISI FRANCA nata a PIETRACAMELA (TE) il 19/05/1950 DNSFNC50E59G608R Proprieta' 1/45 DIONISI GIULIANA nata a PIETRACAMELA (TE) il 27/02/1946 DNSGLN46B67G608D Proprieta' 1/45 DIONISI MARINA nata a CANADA (EE) il 13/07/1966 DNSMRN66L53Z401G Proprieta' 1/135 DIONISI MARIO nato a PIETRACAMELA (TE) il 23/09/1939 DNSMRA39P23G608Q Proprieta' 1/45 DIONISI SARA nata a CANADA (EE) il 07/05/1963 DNSSRA63E47Z401K Proprieta' 1/135 DIONISI VELIA nata a PIETRACAMELA (TE) il 27/01/1942 DNSVLE42A67G608G Proprieta' 1/45 FRANCHI IOLANDA nata a PIETRACAMELA (TE) il 15/11/1940 FRNLND40S55G608H Proprieta' 1/135 DI DONATANTONIO CARLO nato a ROMA (RM) il 19/01/1977 DDNCRL77A19H501O Proprieta' 4/54 MORETTI DOMENICA nata a FANO ADRIANO (TE) il 08/01/1936 MRTDNC36A48D489W Proprieta' 4/54 PETILLO ALESSIO nato a ROMA (RM) il 01/04/1992 PTLSS92D01H501N Proprieta' 2/54 PETILLO LORENZO nato a ROMA (RM) il 01/09/1995 PTLN295P01H501B Proprieta' 2/54					SEMINATIVO	4	0	79	90	4,13	12,38	1(14/E)	11,56	46,50	4,00	186,00	197,56
27		LUCIANI CARMINE ; FU VALENTINO Comproprietario LUCIANI GIUSEPPE ; DI CARMINE Comproprietario LUCIANI MARIA ; DI CARMINE Comproprietario LUCIANI ROSA ; DI CARMINE Comproprietario VALENTINI GENNARO ; FU VALENTINO Comproprietario VALENTINI GIOVANNI ; FU VALENTINO Comproprietario VALENTINI MARIA ; FU VALENTINO Comproprietario VALENTINI PASQUALE ; FU VALENTINO Comproprietario VALENTINI ROSALIA ; FU VALENTINO Comproprietario					PASCOLO	1	0	26	90	0,83	0,28			45,45	4,00	181,80	181,80

Numero d'ordine	numero del	COGNOME E NOME DEI PROPRIETARI INTESTATI IN CATASTO	COGNOME E NOME DEI PROPRIETARI ATTUALI O PRESUNTI TALI	DATI CATASTALI COMUNE DI FANO ADRIANO											CONSISTENZA DELLE OCCUPAZIONI SUPERFICIE DA ASSERVIRE					
				Foglio	P.la	Sub	Porz	qualità	classe	ha	are	ca	R.D.	R.A.	SoStegni			Sup. di rispetto		Area tot
															n°	tipo	area sost	lunghezza	larghezz	
1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12	13,00	14	15	16	17	18	19	20
28		AMADIO FRANCESCO nato a BRACCIANO (RM) il 06/11/1960 MDAFNC605068114Y Proprieta' 1/18 AMADIO GIULIA nata a TERAMO (TE) il 08/09/1955 MDAGLI55P48L103Y Proprieta' 1/18 AMADIO RENATA nata a FANO ADRIANO (TE) il 22/12/1919 MDARNT19T62D489X Proprieta' 1/9 DI DONATANTONIO GIUSEPPINA nata a FANO ADRIANO (TE) il 05/07/1930 DDNGPP30L45D489T Proprieta' 2/9 DI DONATANTONIO VINCENZO nato a TERAMO (TE) il 25/08/1938 DDNVN38M25L103F Proprieta' 2/9 DIONISI FRANCA nata a PIETRACAMELA (TE) il 19/05/1950 DNSFNC50E59G608R Proprieta' 1/45 DIONISI GIULIANA nata a PIETRACAMELA (TE) il 27/02/1946 DNSGLN46B67G608D Proprieta' 1/45 DIONISI MARINA nata a CANADA (EE) il 13/07/1966 DNSMRN66L532401G Proprieta' 1/135 DIONISI MARIO nato a PIETRACAMELA (TE) il 23/09/1939 DNSMRA39P23G608Q Proprieta' 1/45 DIONISI SARA nata a CANADA (EE) il 07/05/1963 DNSSRA63E47Z401K Proprieta' 1/135 DIONISI VELIA nata a PIETRACAMELA (TE) il 27/01/1942 DNSVLE42A67G608G Proprieta' 1/45 FRANCHI IOLANDA nata a PIETRACAMELA (TE) il 15/11/1940 FRNLND40S55G608H Proprieta' 1/135 DI DONATANTONIO CARLO nato a ROMA (RM) il 19/01/1977 DDNCRL77A19H501O Proprieta' 4/54 MORETTI DOMENICA nata a FANO ADRIANO (TE) il 08/01/1936 MRTDNC36A48D489W Proprieta' 4/54 PETILLO ALESSIO nato a ROMA (RM) il 01/04/1992 PTLSS92D01H501N Proprieta' 2/54 PETILLO LORENZO nato a ROMA (RM) il 01/09/1995 PTLN295P01H501B Proprieta' 2/54		3	122			SEMINATIVO	4	0	29	80	1,54	4,62			5,29	4,00	21,16	21,16
29		DE LAURENTISNISII WANDA nato/a a BRACCIANO (RM) il 01/01/1929 Proprieta' RAMELLA DINA nata a BRACCIANO (RM) il 21/08/1905 RMLDNI05M61B114S Usufrutto 1/2		3	126			PASCOLO	1	0	28	80	0,89	0,30	1(14/E)	11,56	40,53	4,00	162,12	173,68
30		CARPENTI LUCIA ; MAR FRANCIOSI FU ANTONIO Comproprietario per 2/3 CARPENTI ROSARIA ; MAR RUGGERI FU ANTONIO Comproprietario per 2/3 DI MARCO ANNA ; CECILIA DI GIOVANNI Comproprietario per 1/3 DI MARCO DIONINA ; DI GIOVANNI Comproprietario per 1/3		3	192			SEMINATIVO	4	0	48	80	2,52	7,56	1(14/E)	11,56	95,81	4,00	383,24	394,80
31		PELIZZI PIETRO nato a FANO ADRIANO (TE) il 10/11/1932 PLZPTR32S10D489R Proprieta' 1/2 CARPENTI GIOVINA nata a FANO ADRIANO (TE) il 20/01/1935 CRPGVN35A60D489L Proprieta' 3/18 PELIZZI DANIELA nata a ROMA (RM) il 10/03/1967 PLZDNL67C50H501U Proprieta' 2/18 PELIZZI MARINA nata a FANO ADRIANO (TE) il 11/08/1960 PLZMRN60M51D489T Proprieta' 2/18 PELIZZI REGINA nata a APRILIA (LT) il 07/06/1955 PLZRGN55H47A341T Proprieta' 2/18		3	196			PASCOLO	1	0	7	10	0,22	0,07			17,15	4,00	68,60	68,60
32		DI BENEDETTO MARIA ; FU GIUSEPPE MAR IANNI Comproprietario DI BENEDETTO MATTEO ; FU GIUSEPPE Comproprietario DI BENEDETTO PIETRO ; FU GIUSEPPE Comproprietario DI BENEDETTO VALENTINO ; FU GIUSEPPE Comproprietario DI BENEDETTO BERARDINA nata a FANO ADRIANO (TE) il 05/09/1930 DBNBRD30P45D489E Proprieta' 1/15 DI BENEDETTO GIUSEPPE nato a FANO ADRIANO (TE) il 13/07/1924 DBNGPP24L13D489K Proprieta' 1/15 DI BENEDETTO SANTINA nata a FANO ADRIANO (TE) il 28/12/1926 DBNSTN26T68D489I Proprieta' 1/15		3	197			PASCOLO	1	0	2	30	0,07	0,02			8,60	4,00	34,40	34,40
33		DI BATTISTA LUIGI ; DI CARLEMIDIO Proprieta' 1000/1000		3	309			PASCOLO	1	0	9	0	0,28	0,09	1(14/D)	9,00	18,60	4,00	74,40	83,40
34		ANTONELLI ANNUNZIATA ; DI GIROLAMO Proprieta' 2/54 DI MARCO ROSA ; FU ANTONIO VED RICCIONI Usufruttuario parziale RICCIONI ADELINA ; FU VINCENZO MAR RICCIONI Comproprietario per 36/54 RICCIONI ALBERTO ; FU ALFONSO Comproprietario per 9/54 RICCIONI CESARE ; FU VINCENZO Comproprietario per 36/54 RICCIONI ELENA ; FU VINCENZO MAR LANCIANESE Comproprietario per 36/54 RICCIONI MARIA ; FU PASQUALE VED RICCIONI Usufruttuario parziale RICCIONI NEGLIA ; FU GIOVANNI Proprieta' 2/54 RICCIONI TERESA ; FU VINCENZO MAR NISII Comproprietario per 36/54 RICCIONI VINCENZO ; FU ALFONSO Comproprietario per 9/54 RICCIONI VINCENZO ; FU GIOVANNI Proprieta' 5/54		3	214			SEMINATIVO	4	0	47	0	2,43	7,28			57,30	4,00	229,20	229,20

Numero d'ordine	numero del	COGNOME E NOME DEI PROPRIETARI INTESTATI IN CATASTO	COGNOME E NOME DEI PROPRIETARI ATTUALI O PRESUNTI TALI	DATI CATASTALI COMUNE DI FANO ADRIANO											CONSISTENZA DELLE OCCUPAZIONI SUPERFICIE DA ASSERVIRE					
				Foglio	P.lla	Sub	Porz	qualità	classe	ha	are	ca	R.D.	R.A.	SoStegni		Sup. di rispetto			Area tot
															n°	tipo	area sost	lunghezza	larghezz	
1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12	13,00	14	15	16	17	18	19	20
35		LANCIANESE ALBA nata a CAMPAGNANO DI ROMA (RM) il 16/03/1951 LNCLBA51C56B496C Proprieta' 1/8 LANCIANESE ANTONIO nato a CAMPAGNANO DI ROMA (RM) il 26/02/1948 LNCNTN48B26B496A Proprieta' 1/8 LANCIANESE GIOVAMBATTISTA nato a FANO ADRIANO (TE) il 13/05/1906 LNCGMB06E13D489I Proprieta' 4/8 LANCIANESE MARIANNA nata a CAMPAGNANO DI ROMA (RM) il 03/01/1947 LNCMNN47A43B496Z Proprieta' 1/8 LANCIANESE ROSANNA nata a FANO ADRIANO (TE) il 08/10/1949 LNCRRN49R48D489G Proprieta' 1/8		3	217			SEMINATIVO	4	0	16	30	0,84	2,53	1(14/D)	9,00	52,90	4,00	211,60	220,60
36		ANTONELLI ANNUNZIATA ; DI GIROLAMO Proprieta' 2/54 DI MARCO ROSA ; FU ANTONIO VED RICCIANI Usufruttuario parziale RICCIANI ADELINA ; FU VINCENZO MAR RICCIANI Comproprietario per 36/54 RICCIANI ALBERTO ; FU ALFONSO Comproprietario per 9/54 RICCIANI CESARE ; FU VINCENZO Comproprietario per 36/54 RICCIANI ELENA ; FU VINCENZO MAR LANCIANESE Comproprietario per 36/54 RICCIANI MARIA ; FU PASQUALE VED RICCIANI Usufruttuario parziale RICCIANI NEGLIA ; FU GIOVANNI Proprieta' 2/54 RICCIANI TERESA ; FU VINCENZO MAR NISII Comproprietario per 36/54 RICCIANI VINCENZO ; FU ALFONSO Comproprietario per 9/54 RICCIANI VINCENZO ; FU GIOVANNI Proprieta' 5/54		3	218			SEMINATIVO	4	0	16	40	0,85	2,54			18,70	4,00	74,80	74,80
37		ANTONELLI ANNUNZIATA ; DI GIROLAMO Proprieta' 2/54 DI MARCO ROSA ; FU ANTONIO VED RICCIANI Usufruttuario parziale RICCIANI ADELINA ; FU VINCENZO MAR RICCIANI Comproprietario per 36/54 RICCIANI ALBERTO ; FU ALFONSO Comproprietario per 9/54 RICCIANI CESARE ; FU VINCENZO Comproprietario per 36/54 RICCIANI ELENA ; FU VINCENZO MAR LANCIANESE Comproprietario per 36/54 RICCIANI MARIA ; FU PASQUALE VED RICCIANI Usufruttuario parziale RICCIANI NEGLIA ; FU GIOVANNI Proprieta' 2/54 RICCIANI TERESA ; FU VINCENZO MAR NISII Comproprietario per 36/54 RICCIANI VINCENZO ; FU ALFONSO Comproprietario per 9/54 RICCIANI VINCENZO ; FU GIOVANNI Proprieta' 5/54		3	219			SEMINATIVO	4	0	1	90	0,10	0,29			6,05	4,00	24,20	24,20
38		ANTONELLI ANNUNZIATA ; DI GIROLAMO Proprieta' 2/54 DI MARCO ROSA ; FU ANTONIO VED RICCIANI Usufruttuario parziale RICCIANI ADELINA ; FU VINCENZO MAR RICCIANI Comproprietario per 36/54 RICCIANI ALBERTO ; FU ALFONSO Comproprietario per 9/54 RICCIANI CESARE ; FU VINCENZO Comproprietario per 36/54 RICCIANI ELENA ; FU VINCENZO MAR LANCIANESE Comproprietario per 36/54 RICCIANI MARIA ; FU PASQUALE VED RICCIANI Usufruttuario parziale RICCIANI NEGLIA ; FU GIOVANNI Proprieta' 2/54 RICCIANI TERESA ; FU VINCENZO MAR NISII Comproprietario per 36/54 RICCIANI VINCENZO ; FU ALFONSO Comproprietario per 9/54 RICCIANI VINCENZO ; FU GIOVANNI Proprieta' 5/54		3	224			SEMINATIVO	4	0	52	70	2,72	8,17	1(14/E)	11,56	27,85	4,00	111,40	122,96
39		DI LORENZO MARIA ANTONIA nata a BASCIANO (TE) il 01/10/1928 DLRMNT28R41A692B Proprieta' 1/3 DI MARCO DOMENICO nato a TERAMO (TE) il 17/11/1967 DMRDNC67S17L103S Proprieta' 1/3 DI MARCO MARCO nato a TERAMO (TE) il 06/04/1972 DMRMRC72D06L103E Proprieta' 1/3		3	255			SEMINATIVO	4	1	1	50	5,24	15,73	1(14/E) 1(14/H)	32,72	92,50	4,00	370,00	402,72