

## INFRASTRUTTURE E RETI ITALIA

Area Regionale Abruzzo, Marche e Molise  
Programmazione e Gestione  
Progettazione, Lavori e Autorizzazioni MT  
Progettazione e Lavori

Via Alessandro Volta, 1 – 67100 L'Aquila - Italia

[e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it](mailto:e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it)

### Progetto Impianto di Rete e-distribuzione

**Linea MT a 20 kv denominata "Via Nuova" - Costruzione di nuovi tronchi in cavo interrato per una lunghezza complessiva di 675,00 metri e ricostruzione di tronchi in conduttori nudi in cavo aereo per una lunghezza complessiva di 9960,00 metri ricadenti nei Comuni di Avezzano e Celano necessari per consentire la connessione dell'impianto di cogenerazione della Soc. A.C.I.A.M. S.p.A. ubicato nel Comune di Aielli**

**Comune di Avezzano e Celano  
PROVINCIA DI L'AQUILA**

### PROGETTO DEFINITIVO

ITER	ATLANTE	ARDESIA	WBS	DATA
<b>2384136</b>	DJ2B210122			Settembre 2022

### ELENCO ELABORATI

X	RELAZIONE TECNICA
X	CARTOGRAFIA
X	STANDARD COSTRUTTIVI
X	PROGETTAZIONE TRATTO LINEA AEREA
X	
X	

REDATTO DA



## e-distribuzione

### Infrastrutture e Reti Italia

Area Regionale Abruzzo, Marche e Molise  
Programmazione e Gestione  
Progettazione, Lavori e Autorizzazioni MT  
Progettazione e Lavori

Via Alessandro Volta, 1 – 67100 L'Aquila - Italia

[e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it](mailto:e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it)

**Nicola AMODIO**  
IL RESPONSABILE

### APPROVAZIONI

ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
MAURO SULLI	ANTONIO VOLPINI	NICOLA AMODIO

## INFRASTRUTTURE E RETI ITALIA

Area Regionale Abruzzo, Marche e Molise  
Programmazione e Gestione  
Progettazione, Lavori e Autorizzazioni MT  
Progettazione e Lavori

Via Alessandro Volta, 1 – 67100 L'Aquila - Italia

e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

### **Progetto Impianto di Rete e-distribuzione**

**Linea MT a 20 kv denominata "Via Nuova" - Costruzione di nuovi tronchi in cavo interrato per una lunghezza complessiva di 675,00 metri e ricostruzione di tronchi in conduttori nudi in cavo aereo per una lunghezza complessiva di 9960,00 metri ricadenti nei Comuni di Avezzano e Celano necessari per consentire la connessione dell'impianto di cogenerazione della Soc. A.C.I.A.M. S.p.A. ubicato nel Comune di Aielli**

**Comune di Avezzano e Celano  
PROVINCIA DI L'AQUILA**

### **PROGETTO DEFINITIVO**

ITER	ATLANTE	ARDESIA	WBS	DATA
<b>2384136</b>	DJ2B210122			Settembre 2022

### **RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA**

---

## **Progetto Impianto di Rete e-distribuzione**

**Costruzione di nuovi tronchi in cavo interrato per una lunghezza complessiva di 675,00 metri e ricostruzione di tronchi in conduttori nudi in cavo aereo per una lunghezza complessiva di 9960,00 metri ricadenti nei Comuni di Avezzano e Celano necessari per consentire la connessione dell'impianto di cogenerazione della Soc. A.C.I.A.M. S.p.A. ubicato nel Comune di Aielli.**

**Comune di Avezzano e Celano**

**PROVINCIA DI L'AQUILA**

### **ELENCO ELABORATI**

#### **PROGETTO GENERALE**

ELABORATO	SCALA
• Relazione Tecnica Illustrativa	-
• Legenda	-
• Corografia I.G.M.	1:25000
• Corografia C.T.R.	1:25000
• Stralcio PRG	1:25000
• Stralcio PRP 2004	1:25000
• Stralcio PAI - Carta della pericolosità	1:75000
• Carta del Vincolo idrogeologico	1:25000
• Carta delle aree protette	1:25000
•	

#### **Progettazione cavo aereo**

• Vista area su Stralcio Ortofoto	1:2000/3000
• Planimetria catastale/piano particellare	1:2000/3000
• Elenco ditte	
• Progettazioni	

#### **Progettazione Cavo interrato**

• Vista area su Stralcio Ortofoto	1:2000
• Planimetria catastale	1:2000
• Sezioni e documentazione fotografica	1:200

## 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 11-4** "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 luglio 2007** "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 dicembre 1997** "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".
- **Norma CEI EN 50341-2-13** " Esecuzione delle linee elettriche aeree esterne"- **Norma CEI 11-8 dicembre 1989:** "Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica – impianti di terra e successive varianti";

## 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: Rifacimento Linea MT in cavo aereo e realizzazione di un nuovo tratto MT in cavo interrato
- ✓ Descrizione impianto in progetto: Linea MT "Via Nuova"
- ✓ Area oggetto di intervento: come da cartografia allegata, ubicata nel Comune di Avezzano e Celano -Provincia di L'AQUILA.

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 20 KV

---

Il progetto del presente elaborato si compone di 7 tratte descritte nel modo seguente:

- Rifacimento linea in cavo **AEREO** rappresentata dal tratto **A-B** per una lunghezza complessiva di **1673** mt che parte dalla CP AVEZZANO e arriva al sostegno calacavo prima della CS VIA NUOVA;
- Nuova linea in cavo **INTERRATO** rappresentata dal tratto **B-C** per una lunghezza complessiva di **675**mt che parte dal sostegno calacavo, raggiunge la CS VIA NUOVA e arriva alla CS EX COOPER;
- Rifacimento linea in cavo **AEREO** rappresentata dal tratto **D-E** per una lunghezza complessiva di **790** mt che parte dal sostegno lato CS PENDENZA e arriva alla CS CAVALLERECCI;
- Rifacimento linea in cavo **AEREO** rappresentata dal tratto **E-F** per una lunghezza complessiva di **2380** mt che parte dalla CS CAVALLERECCI e arriva alla CS FOSSO8;
- Rifacimento linea in cavo **AEREO** rappresentata dal tratto **F-G** per una lunghezza complessiva di **2282** mt che parte dalla CS FOSSO8 e arriva alla CS FOSSO10;
- Rifacimento linea in cavo **AEREO** rappresentata dal tratto **G-H-L** per una lunghezza complessiva di **1795** mt che parte dalla CS FOSSO10 e arriva alla CS AB SOLAR;
- Rifacimento linea in cavo **AEREO** rappresentata dal tratto **I-L** per una lunghezza complessiva di **1040** mt che parte dalla CS AB SOLAR e arriva alla CS STRADA14;

Tale ricostruzione viene eseguita rispettando il tracciato planimetrico della linea elettrica esistente, con una tolleranza massima circa 5 metri, e i nuovi sostegni verranno posizionati nelle vicinanze di quelli esistenti avendo cura di non produrre danni ai siti evitando il taglio di qualsiasi piantagione. I vecchi sostegni in cemento e la relativa componente elettromeccanica verranno recuperati e smaltiti secondo le disposizioni di legge vigenti.

Ad ultimazione dei lavori tutte le aree interessate dalle attività verranno ripristinate alla situazione precedente alla esecuzione dei lavori.

La tesatura del nuovo cavo aereo ed il recupero dei conduttori nudi avverrà all'interno della fascia di rispetto dell'elettrodotto MT esistente.

Prima dell'inizio dei lavori verrà comunicato il nominativo e la ragione sociale della ditta esecutrice delle opere.

## Motivazioni tecniche del progetto

L'intervento previsto riguarda la improcrastinabile manutenzione straordinaria della linea elettrica MT allo stato attuale costituita da vecchi conduttori nudi ed obsoleti sostegni in cac.

I lavori in progetto si rendono necessari a garantire una maggiore continuità del servizio elettrico in presenza di condizioni atmosferiche eccezionali e maggiore sicurezza.

La ricostruzione della linea **AEREA** in conduttori nudi del tratto **A-B** verrà eseguita con cavo aereo precordato avente conduttori con sezione **3x 150 XLPE**. La nuova linea **INTERRATA** del tratto **B-C** verrà eseguita con cavo avente sez. **3x185mmq XLPE**. La ricostruzione della linea **AEREA** in conduttori nudi del tratto **D-E, E-F, F-G, G-H-I, I-L** verrà eseguita con cavo aereo precordato avente conduttori con sez. **3x150 mmq XLPE**.

Inoltre il progetto prevede la sostituzione dei sostegni con nuovi sostegni di tipologia cac o acciaio, fatta eccezione per alcuni casi dove i sostegni esistenti saranno ritenuti idonei.

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

Prevista costruzione	Descrizione impianto	Entità	UM
	Demolizione linea MT aerea in conduttori nudi Cu 28 mmq	8200,00	metri
	Demolizione linea MT aerea in conduttori nudi Cu 20 mmq	1900,00	metri
	Demolizione linea MT in cavo aereo Al 3x95mmq	85,00	metri
	Costruzione linea MT in cavo interrato Al 3x185 mmq	675,00	metri
	Ricostruzione linea MT in cavo aereo Al 3x150 mmq	9960,00	metri
	Demolizione sostegni cac e/o acciaio	141	n°
	Posa nuovi sostegni cac e/o acciaio	98	n°

## 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 Enel 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 Enel 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 elettrica aerea esterna in cavo

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 o 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 isolati 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 11- 4.

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 interrate a blocco monolitico in calcestruzzo non armato.

Per la presente linea elettrica aerea esterne in cavo è previsto l'impiego delle seguenti tipologie di elementi:

<b>Linee aeree in cavo a 20 KV</b>	
<b>SOSTEGNI</b>	Tubolari di acciaio a doppio tronco e/o cac tipo 14J-14H-14E-14F-14G-16F-16H
<b>CAVI</b>	Vengono costruite utilizzando esclusivamente cavi unificati tripolari in alluminio della sezione 3 x 150mmq

### **Linea elettrica in cavo sotterraneo in canalizzazione**

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 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.

Per la presente linea elettrica in cavo è previsto l'impiego delle seguenti tipologie di elementi:

<b>Linea in cavo interrato a 20 KV</b>	
<b>CAVI</b>	Vengono costruite utilizzando esclusivamente cavi unificati tripolari in alluminio della sezione 3x(1x185) mmq

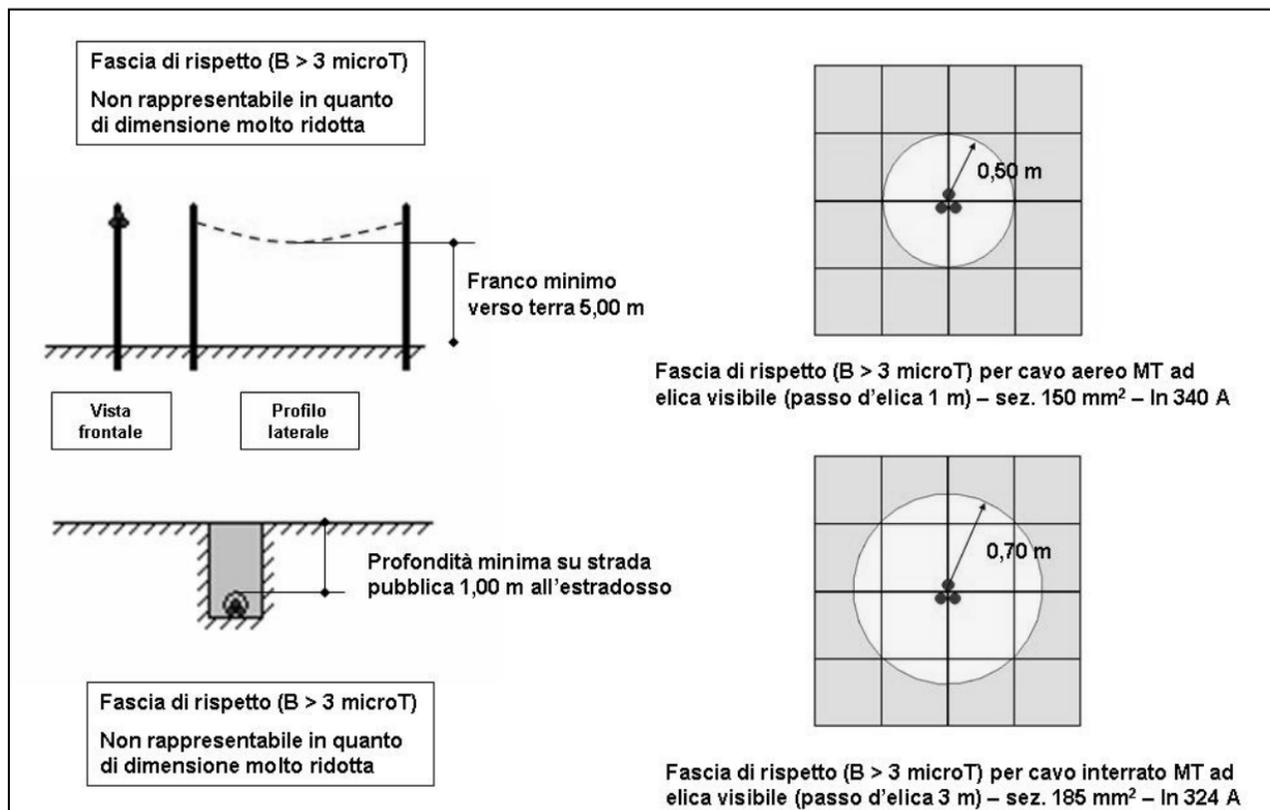


Figura 1 – Curve di livello dell'induzione magnetica generata da cavi cordati ad elica – calcoli effettuati con il modello tridimensionale “Elico” della piattaforma “EMF Tools”, che tiene conto del passo d'elica.

## 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

DENUNCIA

CONCESSIONE

NON NECESSARIA

### ELENCO DEI VINCOLI

- |   |  |  |
|---|--|--|
| - Vincolo paesaggistico D.Lgs 42/2004 ed ex lege 431/85<br>(ex D.L. 490/99 – L. 1497/39 – L. 431/85):   | <input type="checkbox"/> Si            | <input checked="" 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 type="checkbox"/> Si            | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| - Area naturale protetta (parco o riserva statale regionale):*  | <input type="checkbox"/> Si            | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| - Area naturale protetta (S.I.C. Direttiva 92/43/CEE Art. 6 e Zona ZPS):*   | <input type="checkbox"/> Si            | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| - Vincolo Idrogeologico LR 4/01/2014 n. 3, capo I –Art. 30 vincoli idrogeologici norme in materia di scavi e movimento terra concernenti opere per la costruzione di elettrodotti | <input type="checkbox"/> Si            | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| - PSDA – Piano Stralcio Difesa Alluvioni  | <input type="checkbox"/> Si            | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| - P.A.I. – Piano Assetto Idrogeologico  | <input type="checkbox"/> Si            | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| - Vincolo Militari e/o Demaniali  | <input type="checkbox"/> Si            | <input checked="" 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 |
| - Opere da Attraversare (strade, ferrovie, TLC, metanodotti, corsi d'acqua):*   | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No            |
| -   |  |  |

### Provincia di L'Aquila

Strada Comunale Via Sandro Pertini, Via Trara, Via A. Pollaiolo, Via Borgo Via Nuova,

Via Raffaello Sanzio, Strada 10, Strada 11, Strada 5, Strada 12, Strada 13,

Strada Provinciale n° 20 "Marruviana" (Via Nuova) dal Km 01+800 al Km 02+230

Strada Provinciale n° 19 "Ultrafucense" (Strada 14) al Km 05+000

Linea TLC

Rotaie dismesse

## VINCOLI

### - **Piano Regionale Paesaggistico**

Verificando la cartografia del PRP l'area interessata ricade all'interno delle seguenti aree:

#### Piano Regionale Paesistico 2004

- Insedimenti produttivi consolidati
- Insedimenti residenziali consolidati

### - **Aree Protette**

In base alla Cartografia aggiornata, si evince che l'area oggetto di intervento **NON RICADE** all'interno delle perimetrazioni in zona.

### - **Vincolo Idrogeologico LR 4/01/2014 n. 3, capo I –Art. 30 vincoli idrogeologici norme in materia di scavi e movimento terra concernenti opere per la costruzione di elettrodotti**

In base alla Cartografia aggiornata, si evince che l'area oggetto di intervento **NON RICADE** all'interno delle perimetrazioni in zona.

### - **Piano per l'Assetto Idrogeologico PAI – Carta della Pericolosità DGR 355 del 29/06/2017**

In base alla Cartografia aggiornata, si evince che l'area oggetto di intervento **NON RICADE** all'interno delle perimetrazioni in zona.

### - **Piano Stralcio Difesa Alluvioni – Carta della Pericolosità**

In base alla Cartografia aggiornata, si evince che l'area oggetto di intervento **NON RICADE** all'interno delle perimetrazioni in zona.

## INFRASTRUTTURE E RETI ITALIA

Area Regionale Abruzzo, Marche e Molise  
Programmazione e Gestione  
Progettazione, Lavori e Autorizzazioni MT  
Progettazione e Lavori

Via Alessandro Volta, 1 – 67100 L'Aquila - Italia

e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

### **Progetto Impianto di Rete e-distribuzione**

**Linea MT a 20 kv denominata "Via Nuova" - Costruzione di nuovi tronchi in cavo interrato per una lunghezza complessiva di 675,00 metri e ricostruzione di tronchi in conduttori nudi in cavo aereo per una lunghezza complessiva di 9960,00 metri ricadenti nei Comuni di Avezzano e Celano necessari per consentire la connessione dell'impianto di cogenerazione della Soc. A.C.I.A.M. S.p.A. ubicato nel Comune di Aielli**

**Comune di Avezzano e Celano  
PROVINCIA DI L'AQUILA**

### **PROGETTO DEFINITIVO**

ITER	ATLANTE	ARDESIA	WBS	DATA
<b>2384136</b>	DJ2B210122			Settembre 2022

### **CARTOGRAFIA**

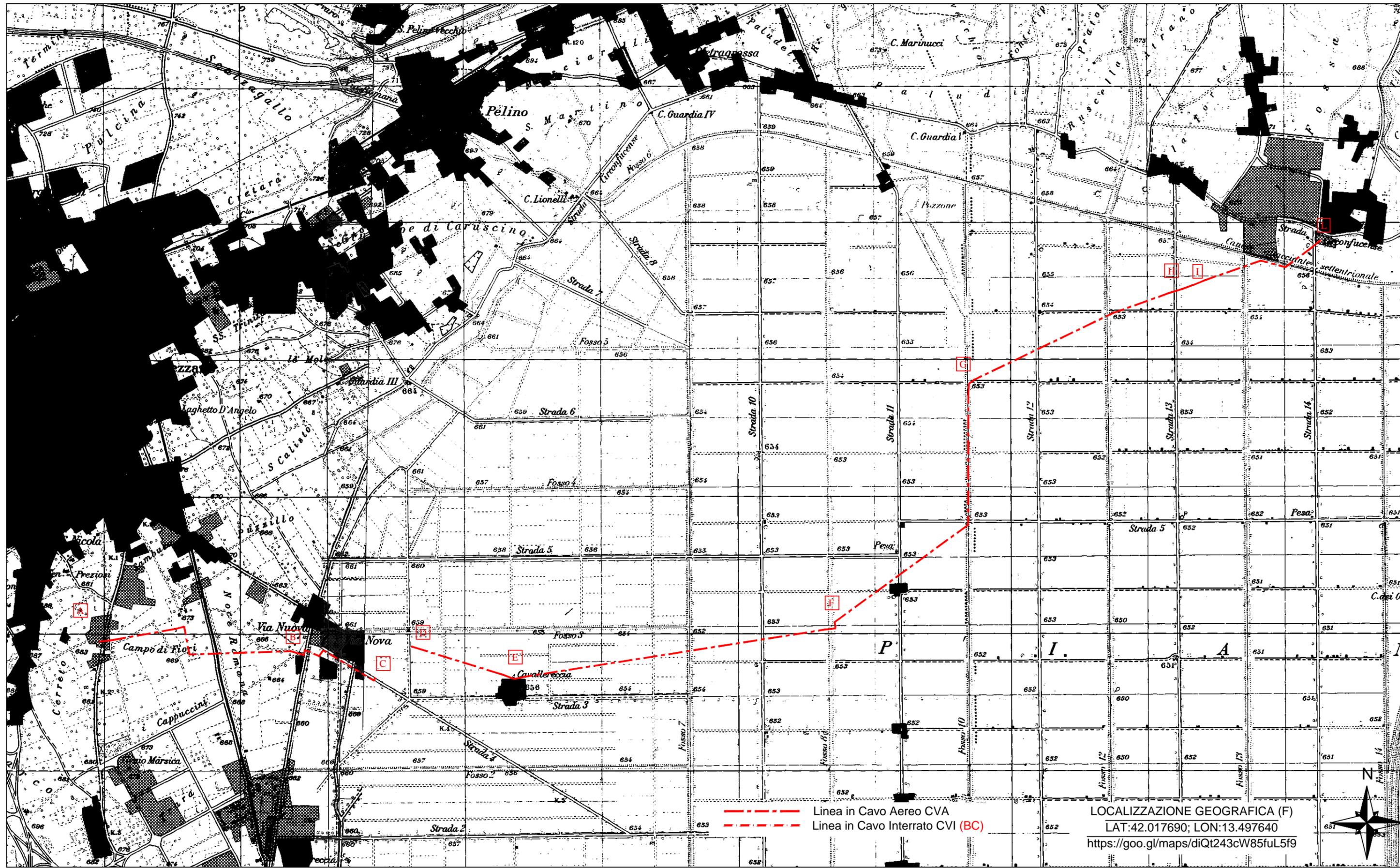
Linea Via Nuova su stralcio I.G.M

SCALA 1:25000



Linea Via Nuova su stralcio C.T.R

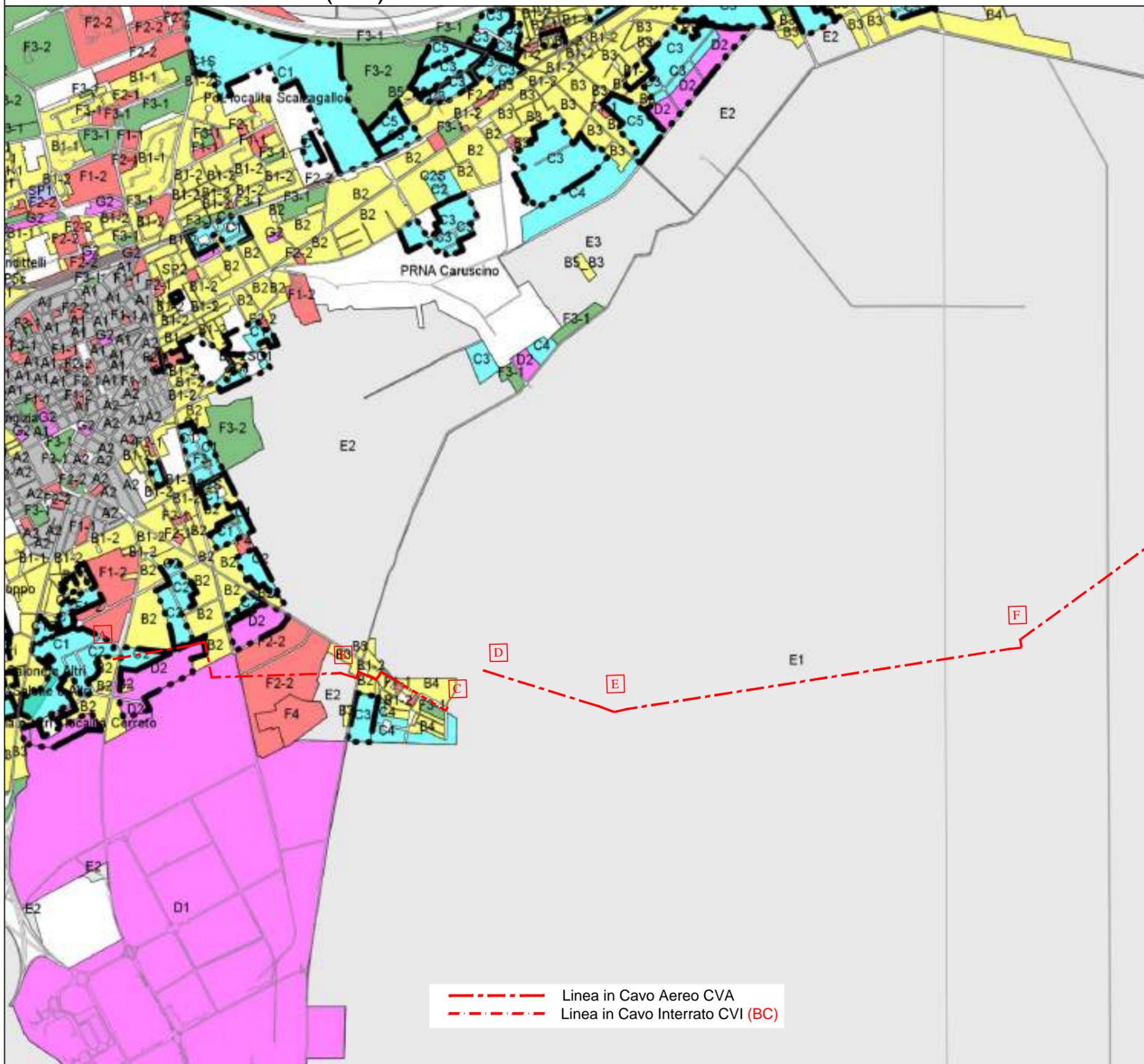
SCALA 1:25000



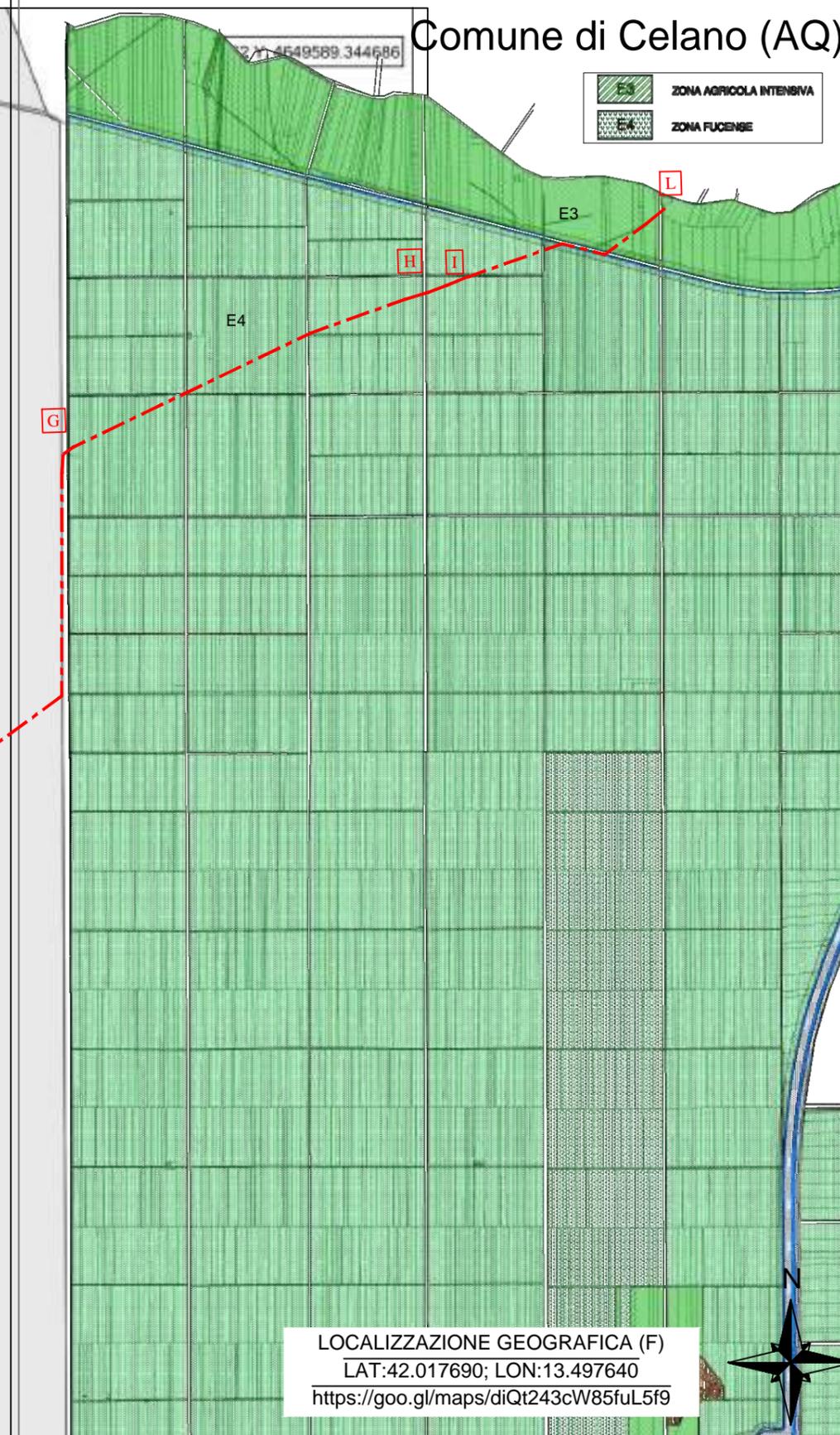
Linea Via Nuova su stralcio P.R.G.

SCALA 1:25000

Comune di Avezzano (AQ)



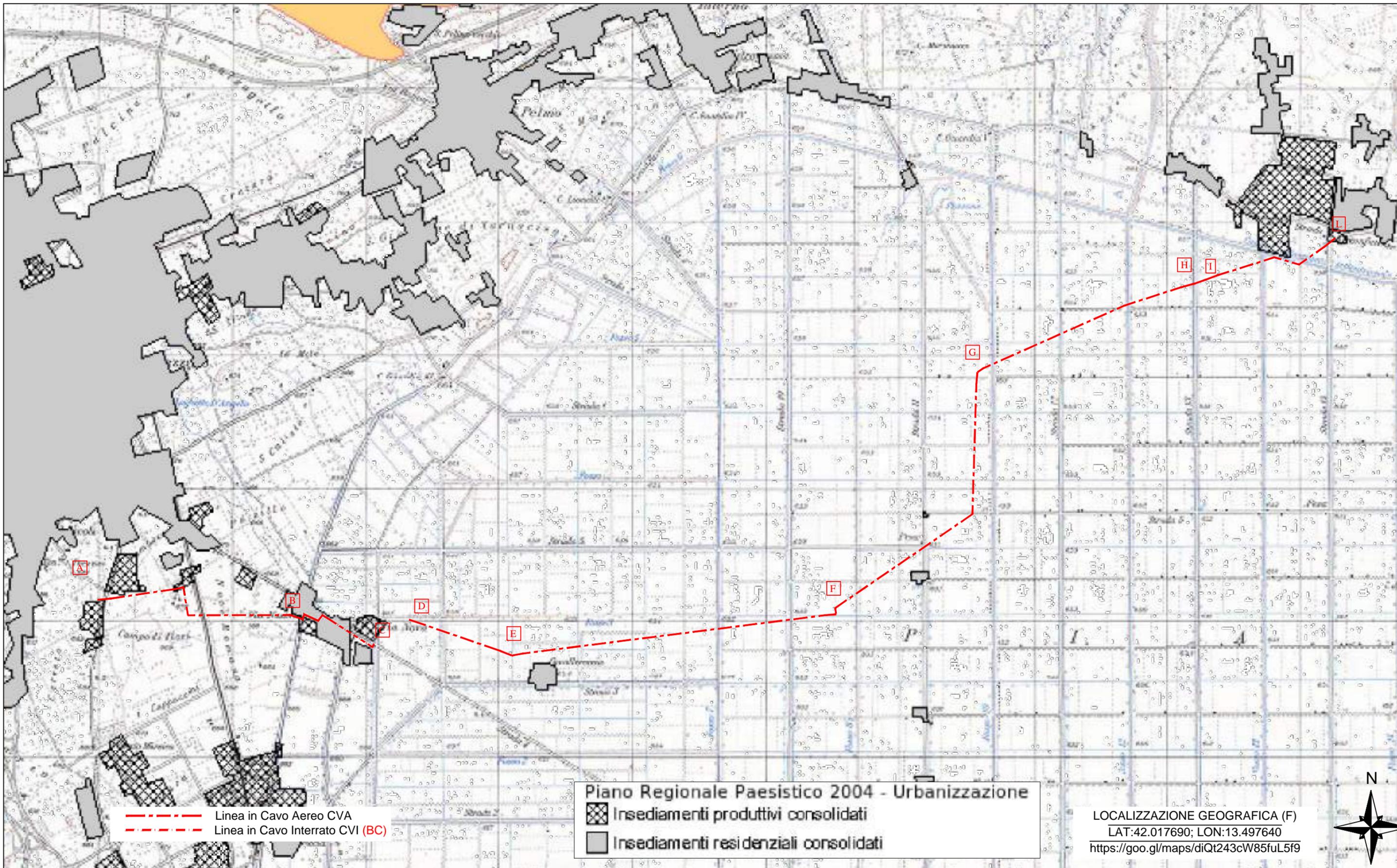
Comune di Celano (AQ)



LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (F)  
LAT:42.017690; LON:13.497640  
<https://goo.gl/maps/diQt243cW85fuL5f9>

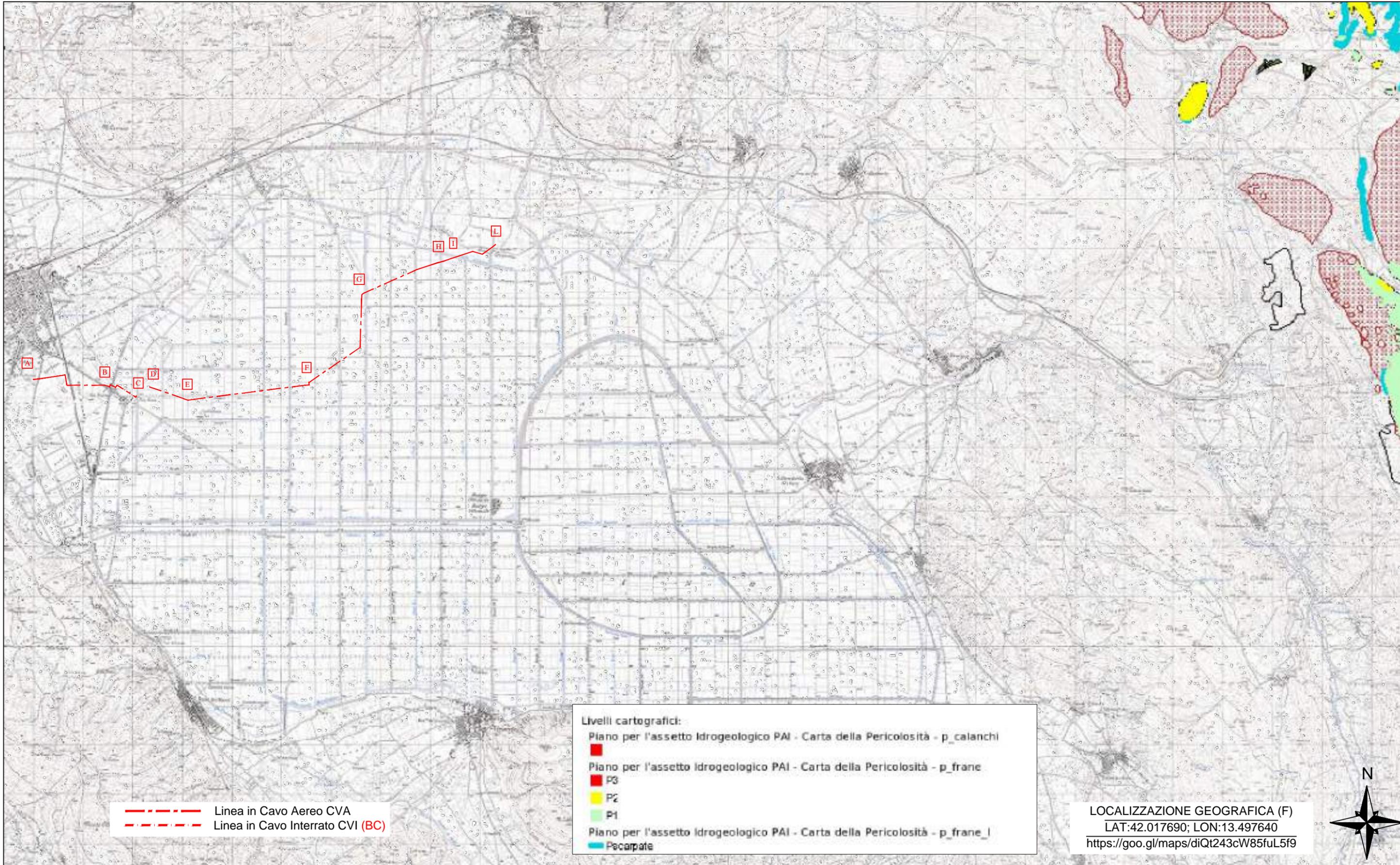
Linea Via Nuova su stralcio P.R.P.

SCALA 1:25000



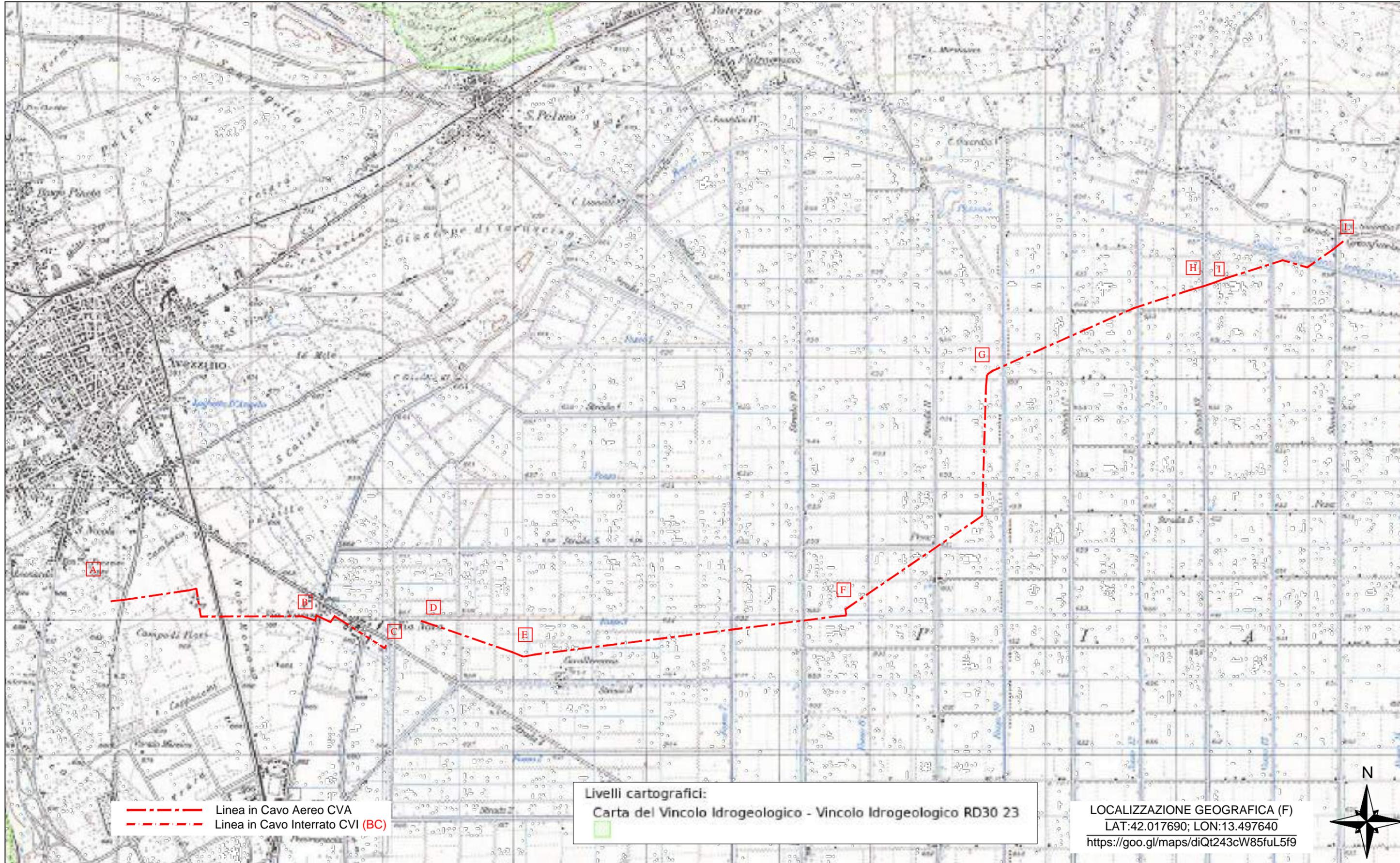
Linea Via Nuova su stralcio P.A.I.

SCALA 1:75000



Linea Via Nuova su stralcio Vincolo Idrogeologico

SCALA 1:25000



— Linea in Cavo Aereo CVA  
- - - Linea in Cavo Interrato CVI (BC)

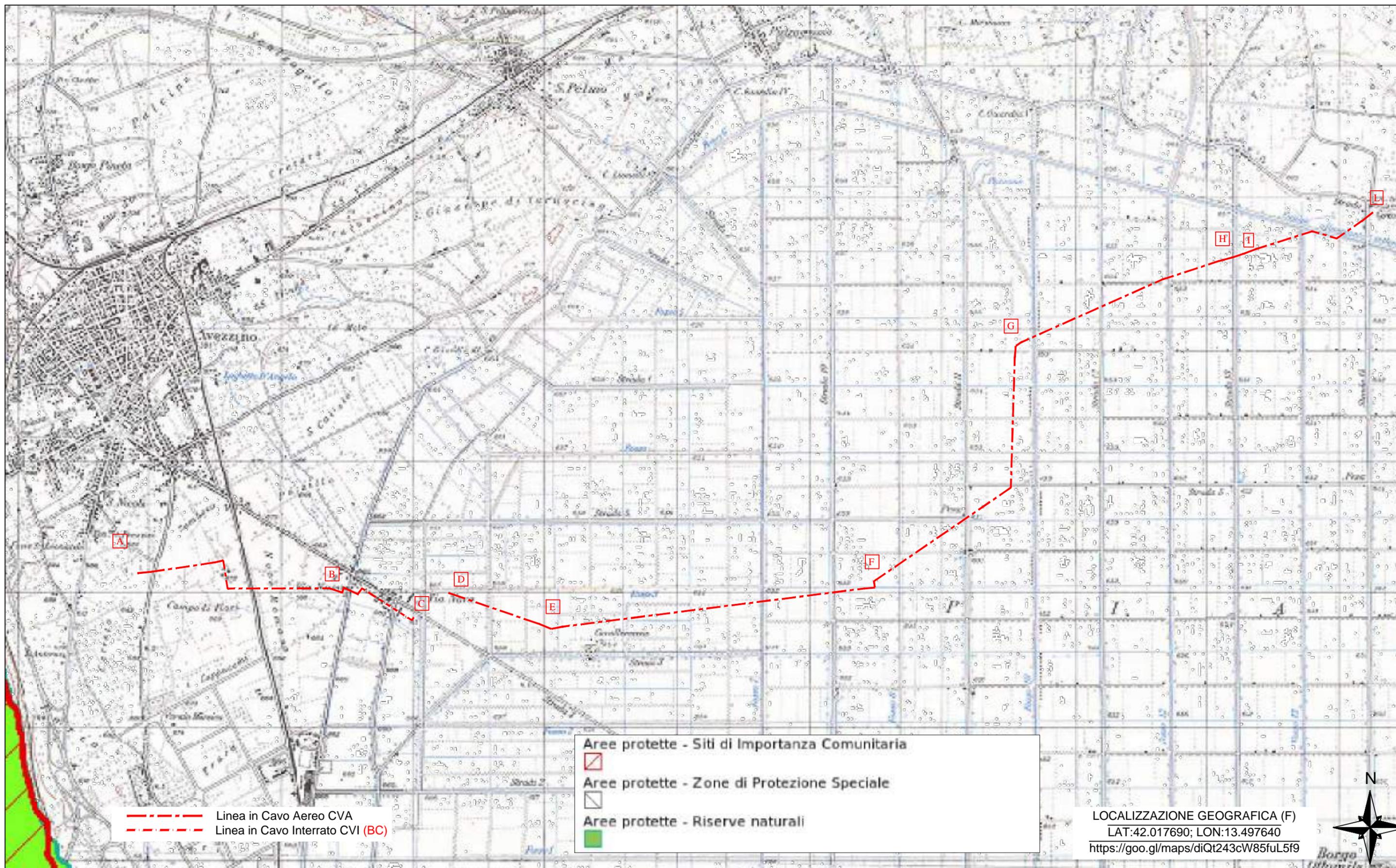
Livelli cartografici:  
Carta del Vincolo Idrogeologico - Vincolo Idrogeologico RD30 23

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA (F)  
LAT:42.017690; LON:13.497640  
<https://goo.gl/maps/diQt243cW85fuL5f9>



Linea Via Nuova su stralcio Aree Protette

SCALA 1:25000



## INFRASTRUTTURE E RETI ITALIA

Area Regionale Abruzzo, Marche e Molise  
Programmazione e Gestione  
Progettazione, Lavori e Autorizzazioni MT  
Progettazione e Lavori

Via Alessandro Volta, 1 – 67100 L'Aquila - Italia

e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

### **Progetto Impianto di Rete e-distribuzione**

**Linea MT a 20 kv denominata "Via Nuova" - Costruzione di nuovi tronchi in cavo interrato per una lunghezza complessiva di 675,00 metri e ricostruzione di tronchi in conduttori nudi in cavo aereo per una lunghezza complessiva di 9960,00 metri ricadenti nei Comuni di Avezzano e Celano necessari per consentire la connessione dell'impianto di cogenerazione della Soc. A.C.I.A.M. S.p.A. ubicato nel Comune di Aielli**

**Comune di Avezzano e Celano  
PROVINCIA DI L'AQUILA**

### **PROGETTO DEFINITIVO**

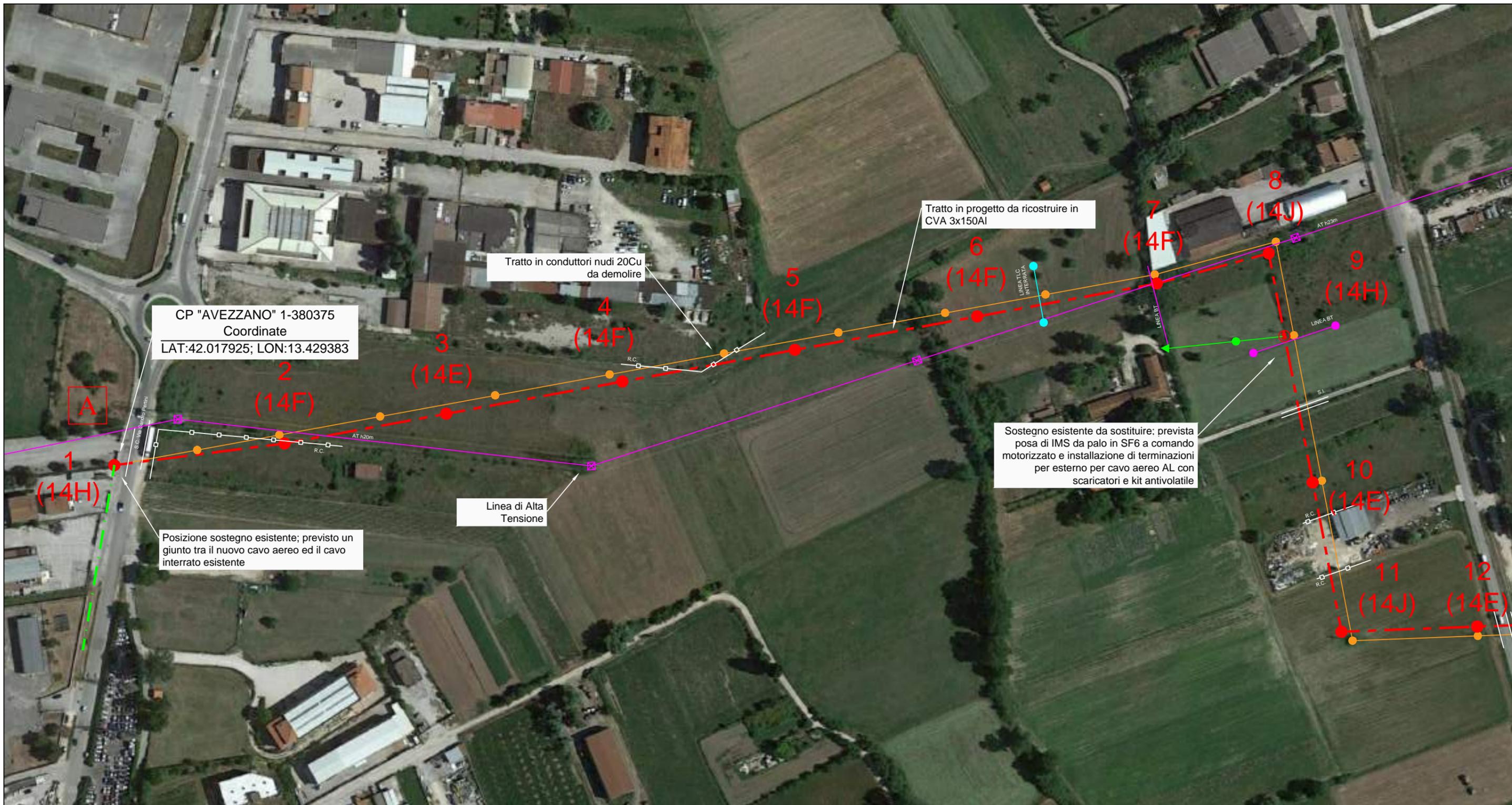
ITER	ATLANTE	ARDESIA	WBS	DATA
<b>2384136</b>	DJ2B210122			Settembre 2022

### **PROGETTAZIONE TRATTO A-B**

---

PLANIMETRIA ORTOFOTO TRATTO AB- parte 1.2

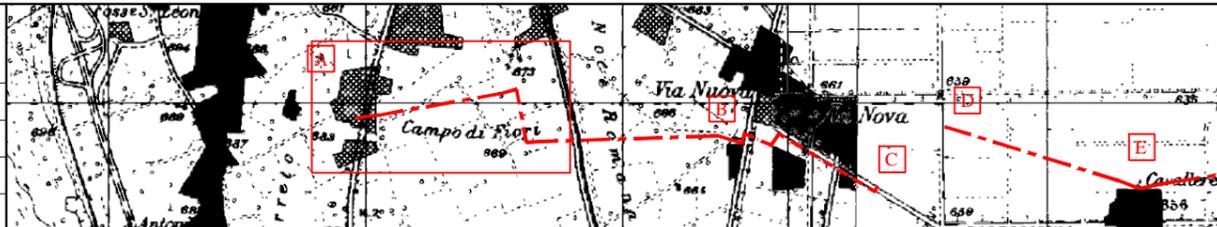
SCALA 1:2000



LEGENDA

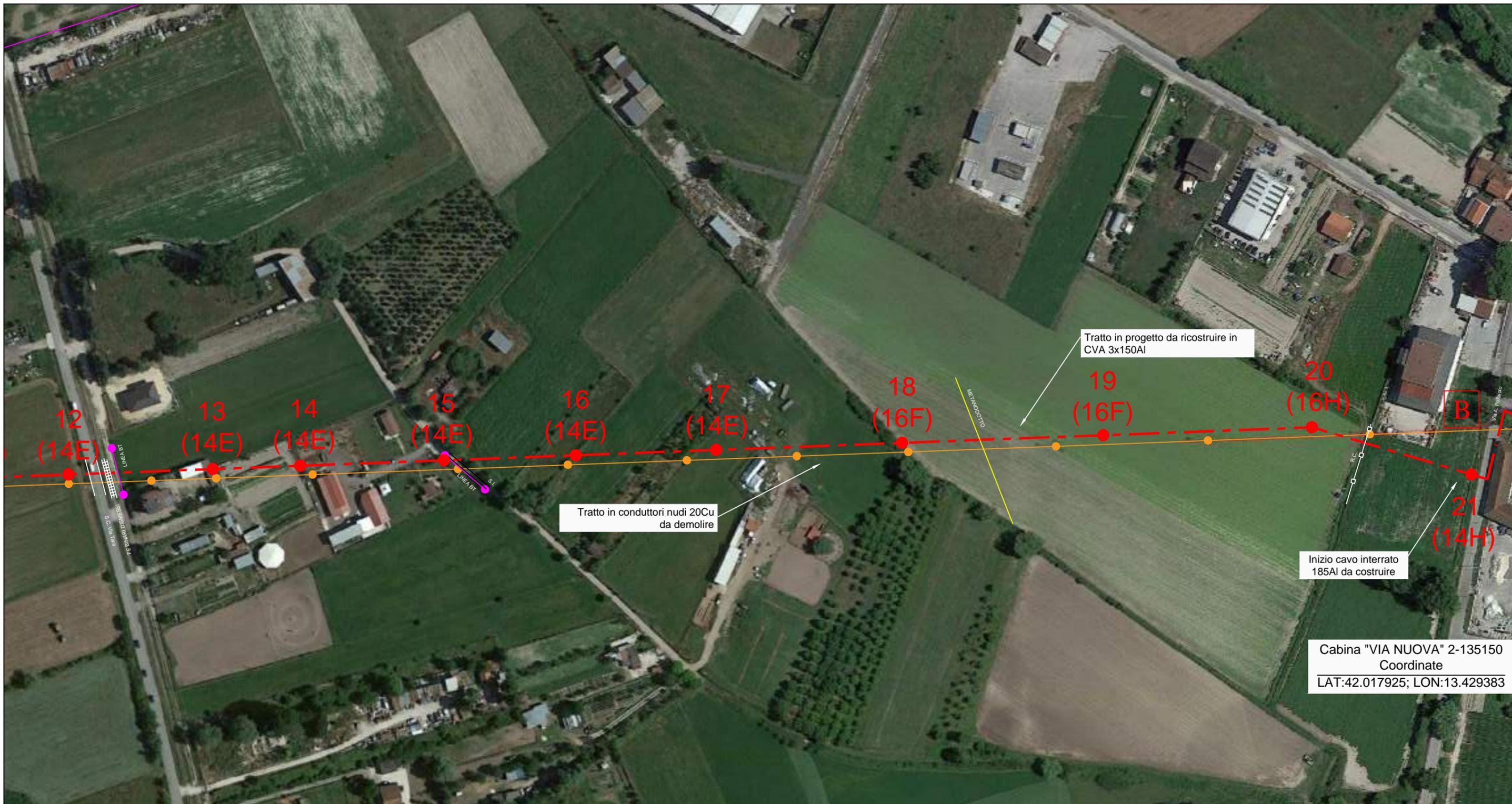
Cabina Primaria			
Cabina Secondaria in muratura o prefabbr./a, palo, sezionatore			
Linea elettrica AEREA NUDA			
Linea elettrica in CAVO AEREO (CVA)			
Linea elettrica in CAVO INTERRATO (CVI)			

Esistenti	In Progetto	Da Demolire



PLANIMETRIA ORTOFOTO TRATTO AB- parte 2.2

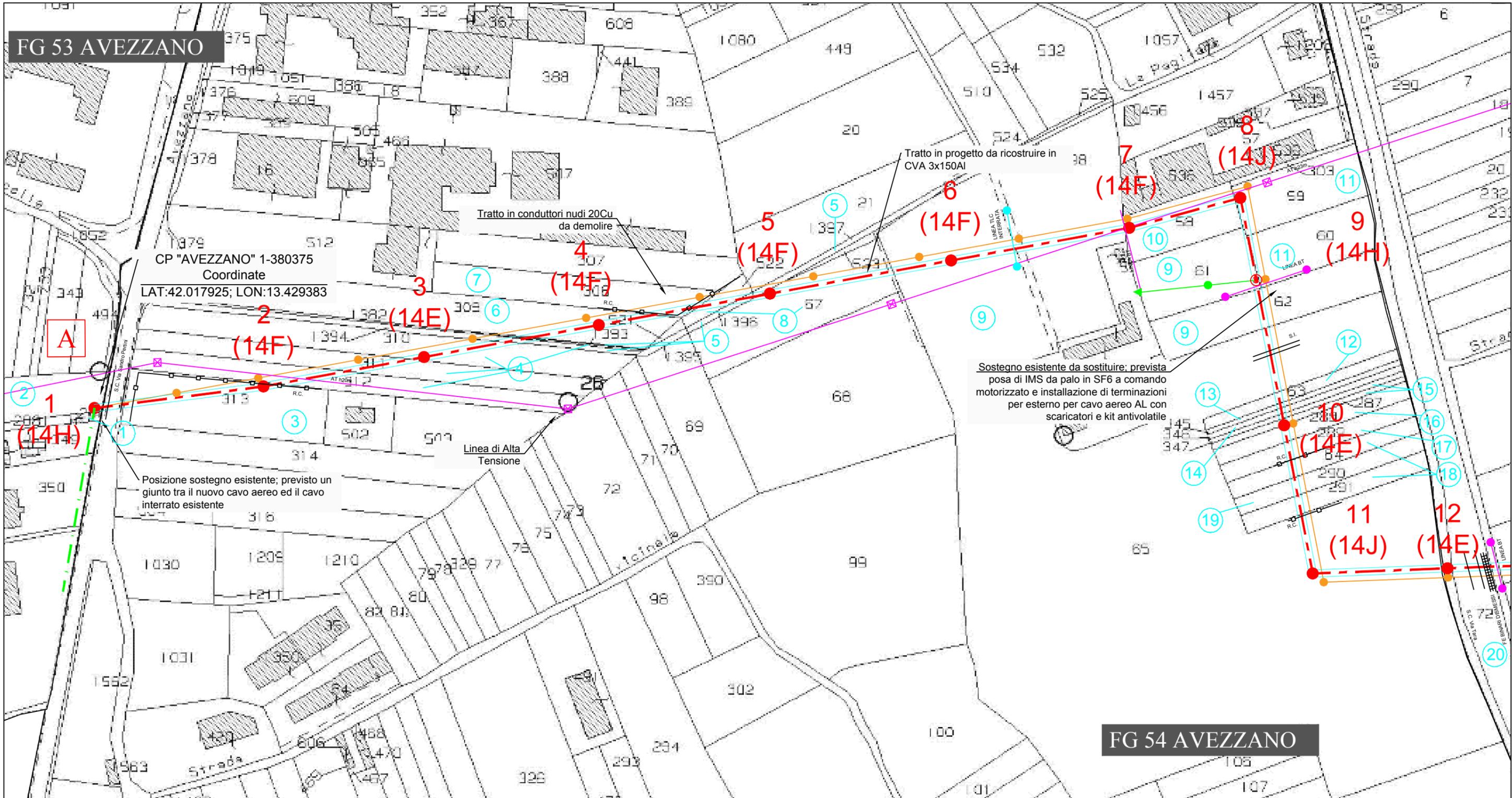
SCALA 1:2000



LEGENDA	Esistenti	In Progetto	Da Demolire
Cabina Primaria			
Cabina Secondaria in muratura o prefabbr./a, palo, sezionatore			
Linea elettrica AEREA NUDA			
Linea elettrica in CAVO AEREO (CVA)			
Linea elettrica in CAVO INTERRATO (CVI)			

PLANIMETRIA CATASTALE TRATTO AB- parte 1.2

SCALA 1:2000

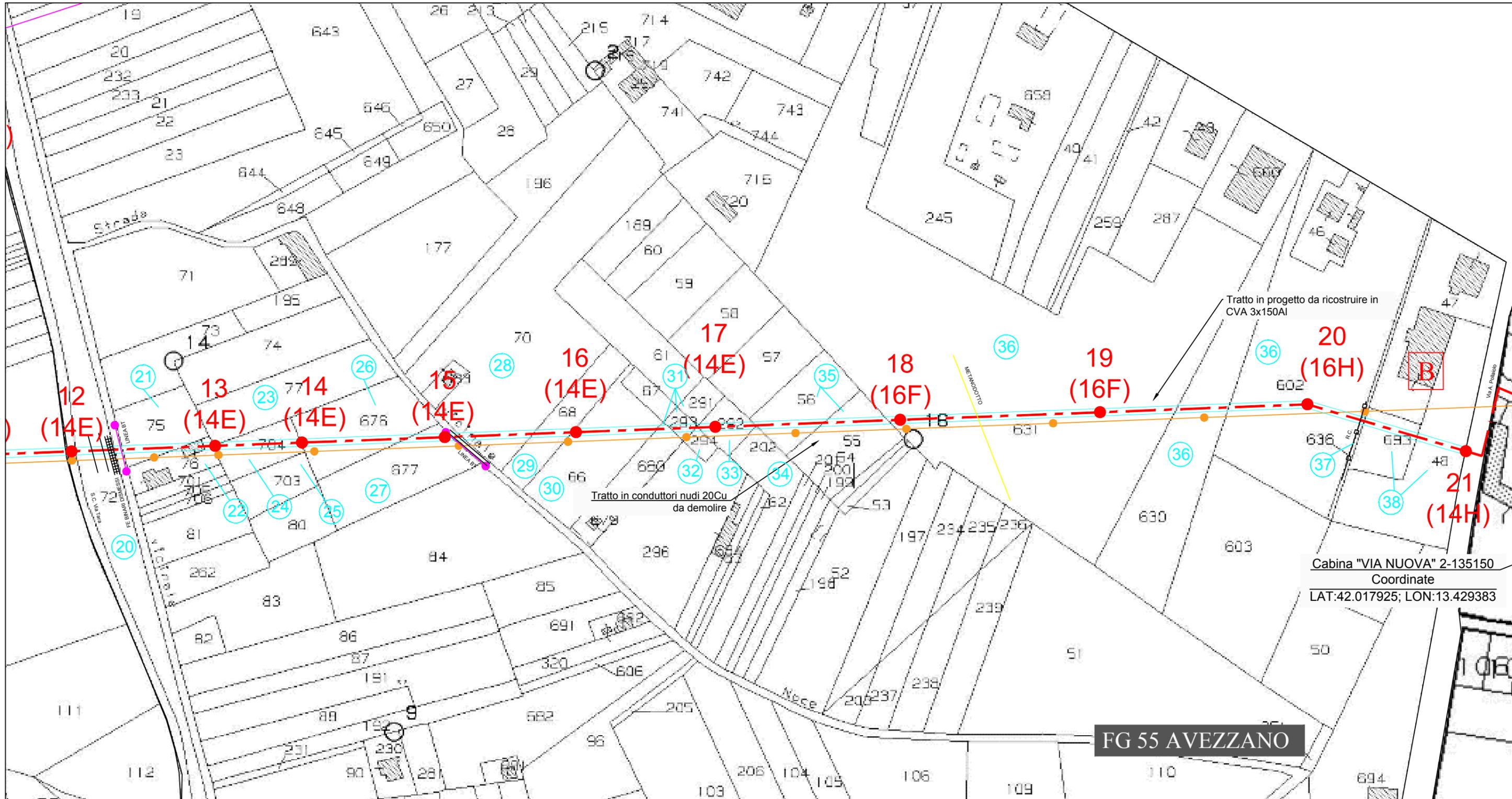


LEGENDA	Esistenti	In Progetto	Da Demolire
Cabina Primaria			
Cabina Secondaria in muratura o prefabbr./a, palo, sezionatore			
Linea elettrica AEREA NUDA			
Linea elettrica in CAVO AEREO (CVA)			
Linea elettrica in CAVO INTERRATO (CVI)			



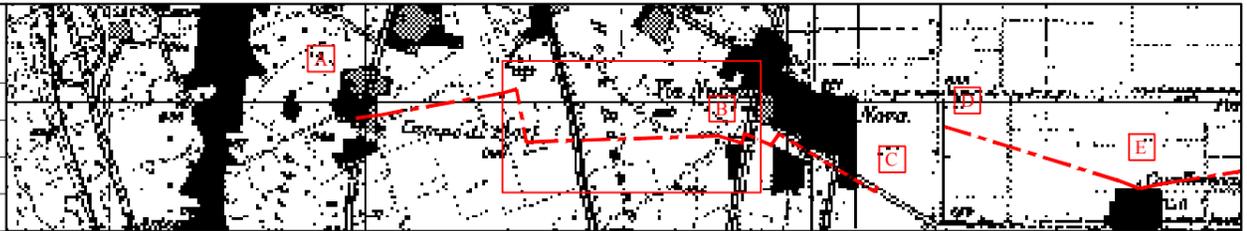

PLANIMETRIA CATASTALE TRATTO AB- parte 2.2

SCALA 1:2000



LEGENDA

	Esistenti	In Progetto	Da Demolire
Cabina Primaria			
Cabina Secondaria in muratura o prefabbr./a, palo, sezionatore			
Linea elettrica AEREA NUDA			
Linea elettrica in CAVO AEREO (CVA)			
Linea elettrica in CAVO INTERRATO (CVI)			



**ELENCO DITTE TRATTO (A-B)**

**COMUNE DI AVEZZANO (AQ)**

Num. Pian. Part. Graf.	Num. Rif. Ditta	DITTA PROPRIETARIA ATTUALE E INSTESTAZIONE CATASTALE DELLA PROPRIETA'					INDICAZIONI CATASTALI						CONSISTENZA SERVITU'				NOTE	
							FOGLIO	MAPPALE	Superficie			Qualità Terreno		N. Palo	Area Palo (mq)	Transito (mq)		Indennità €
									Ha	a	ca	Catastale	Attuale					
		Nominativi	Luogo di nascita	Data	Quota di proprietà	C.T. N.C. E.U. (T/F)												
1	1	SERCHIA ANTONIETTA EMILIANA SERCHIA EMANUELA	AVEZZANO (AQ) AVEZZANO (AQ)	09/01/1975 03/12/1973	Proprieta' 1/2 Proprieta' 1/2	T	53	2079			30	SEMINATIVO 4						
2	2	COZZOLINO MAURIZIO COZZOLINO RAFFAELE BERTOZZI MIRELLA COZZOLINO DANIELE COZZOLINO DAVIDE MAFFUCCI MARIA DOMENICA	AVEZZANO (AQ) CASALNUOVO DI NAPOLI (NA) AVEZZANO (AQ) AVEZZANO (AQ) AVEZZANO (AQ) CELANO (AQ)	05/07/1969 19/05/1958 20/03/1963 21/07/1987 14/04/1991 07/04/1965	Proprieta' 333/1000 Proprieta' 333/1000 Proprieta' 221/1000 Proprieta' 56/1000 Proprieta' 56/1000 Proprieta' 1/2	T	53	347			35	ENTE URBANO						
3	3	SUBRIZI SILENE	ORTUCCHIO (AQ)	08/09/1939	Proprieta' 1/1	T	54	313			32	SEMINATIVO 3						
4	4	MICOCCI ALEANDRA	LUCO DEI MARSÌ (AQ)	27/03/1928	Proprieta' 1/1	T	54	312 311 310 1382			25 24 39 2	30 90 81 87	SEMINATIVO 3 SEMINATIVO 3 SEMINATIVO 3 SEMINATIVO 3					
5	5	COMUNE DI AVEZZANO			Proprieta' 1/1	T	54	1394 1393 1396 1397			6 40 1 3	75 40 23 52	COSTR NO AB COSTR NO AB COSTR NO AB COSTR NO AB					
6	6	SORGI LUIGI	GENOVA(GE)	20/10/1964	Proprieta' 1/1	T	54	309			43	4	SEMINATIVO 3					
7	7	PROJECT HOLDING S.R.L. con sede in AVEZZANO (AQ)			Proprieta' 1/1	T	54	308			24	75	SEMINATIVO 3					
8	8	COLIZZA DAVIDE COLIZZA VALENTINA OCCHIUZZI MARIA TERESA	AVEZZANO (AQ) AVEZZANO (AQ) AVEZZANO (AQ)	21/10/1983 03/07/1977 15/10/1955	Proprieta' 1/3 Proprieta' 1/3 Proprieta' 1/3	T	54	522 67			3 34	18 69	SEMINATIVO 4 SEMINATIVO 4					
9	9	FREJAVILLE ARIANNA FREJAVILLE GINA BRUNETTI SARA	ROMA(RM) MODENA(MO) BOLOGNA(BO)	31/10/1957 04/04/1950 13/11/1978	Proprieta' 3235/10000 Proprieta' 26/100 Proprieta' 3235/10000	T	54	65 61 62					PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI SEMIN ARBOR 2 SEMINATIVO 3					
10	10	DEL ROSSO ALESSANDRA TUZI MARIA CONCETTA	AVEZZANO (AQ) CIVITA D'ANTINO (AQ)	15/08/1969 07/12/1937	Nuda proprieta' Usufrutto	T	54	58			16	10	SEMIN ARBOR 2					

11	11	CALLOCCIA CONCETTA DI GABRIELE FERNANDO DI GABRIELE GIUSEPPE	AIELLI (AQ) PESCINA (AQ) AVEZZANO (AQ)	04/04/1946 30/06/1937 25/01/1975	Usufrutto 1/2 Usufrutto 1/2 Nuda proprieta' 1/1	T	54	59 60		20 20	24 30	SEMINATIVO 3 SEMIN ARBOR 2						
12	12	D'OVIDIO PASQUALE	CELANO (AQ)	06/08/1954	Proprieta' 1/1	T	54	63		6	70	SEMINATIVO 4						
13	13	SERAFINI ANTONIO SERAFINI CESARE ; DI ANTONIO	AVEZZANO (AQ) AVEZZANO (AQ)	21/07/1901 25/02/1931	Usufru Parziale Proprieta'	T	54	345		3	35	SEMINATIVO 4						
14	14	TACCONE ELENA	CELANO (AQ)	01/02/1916	Proprieta' 1/1	T	54	346		3	35	SEMINATIVO 4						
15	15	SERAFINI ANTONIO	AVEZZANO (AQ)	21/07/1901	Usufru Parziale	T	54	347 287		3 3	35 35	SEMINATIVO 4 SEMINATIVO 4						
16	16	BOCCABELLA IVANA BOCCABELLA LIDIA	AVEZZANO (AQ) AVEZZANO (AQ)	25/03/1940 18/02/1942	Proprieta' 1/2 Proprieta' 1/2	T	54	288		10	70	SEMINATIVO 4						
17	17	PARDI CHETTI PARDI YURI	LIVORNO (LI) GENOVA (GE)	01/02/1964 14/08/1970	Proprieta' 500/1000 Proprieta' 500/1000	T	54	289		10	70	SEMINATIVO 4						
18	18	BOCCABELLA INES BOCCABELLA RENATO	AVEZZANO (AQ) AVEZZANO (AQ)	12/11/1943 07/01/1948	Proprieta' 1/2 Proprieta' 1/2	T	54	64 291		10 10	70 70	SEMINATIVO 4 SEMINATIVO 4						
19	19	BOCCABELLA INES BOCCABELLA MARCO BOCCABELLA STEFANO	AVEZZANO (AQ) AVEZZANO (AQ) AVEZZANO (AQ)	12/11/1943 05/03/1975 25/10/1980	Proprieta 2/4 Proprieta' 1/4 Proprieta' 1/4	T	54	290		10	70	SEMINATIVO 4						
20	20	RIVALUTAZIONE TRARA S.R.L. con sede in AVEZZANO (AQ)			Proprieta' 1/1	T	55	72		87		AREA RURALE						
21	21	ISTITUTO DIOCESANO PER IL SOSTENTAMENTO DEL CLERO DELLA DIOCESI DI AVEZZANO			Proprieta' 1/1	T	55	75		13	60	SEMINATIVO 4						
22	22	CASTELLANI CARLOTTA CASTELLANI GIORGIA CASTELLANI SANDRO	AVEZZANO (AQ) AVEZZANO (AQ) AVEZZANO (AQ)	04/06/2010 13/03/2012 30/11/1965	Proprieta' 1/4 Proprieta' 1/4 Proprieta 2/4	T	55	76		7	49	ENTE URBANO						
23	23	FIDANZA GIUSEPPINA RITA	AVEZZANO (AQ)	07/05/1945	Proprieta' 1/1	T	55	77		25	30	SEMINATIVO 4						
24	24	RESTAINO ANGELO	AVEZZANO (AQ)	20/11/1976	Proprieta' 1/1	T	55	704		9	15	SEMINATIVO 4						
25	25	RESTAINO DANIELE	AVEZZANO (AQ)	21/09/1978	Proprieta' 1/1	T	55	703		9	15	SEMINATIVO 4						
26	26	PULSONI ALESSANDRO	AVEZZANO (AQ)	09/06/1983	Proprieta' 1/1	T	55	676		23	50	SEMINATIVO 4						
27	27	CALISSE ANTONELLA PULSONI FELICE DOMENICO	AVEZZANO (AQ) AVEZZANO (AQ)	07/08/1977 15/10/1975	Proprieta' 1/2 Proprieta' 1/2	T	55	677		23	50	SEMINATIVO 4						
28	28	GIFFI MARIA LUCIA RICCI ANNA RITA RICCI MARIA LAURA RICCI MARISA	AVEZZANO (AQ) AVEZZANO (AQ) AVEZZANO (AQ) AVEZZANO (AQ)	05/12/1954 26/09/1992 15/06/1990 30/10/1980	Proprieta' 1/3 Proprieta' 2/9 Proprieta' 2/9 Proprieta' 2/9	T	55	70		92	30	SEMINATIVO 3						
29	29	SAVINA ADRIANA SAVINA INES	AVEZZANO (AQ) CELANO (AQ)	14/05/1947 09/08/1940	Proprieta' 1/2 Proprieta' 1/2	T	55	68		13	80	SEMINATIVO 3						

30	30	MANCINI ANTONELLA MANCINI CANDIDA MANCINI MARIA RITA MANCINI MARIO	AVEZZANO (AQ) AVEZZANO (AQ) AVEZZANO (AQ) AVEZZANO (AQ)	09/12/1959 12/10/1957 05/11/1961 09/08/1964	Proprieta' 250/1000 Proprieta' 250/1000 Proprieta' 250/1000 Proprieta' 250/1000	T	55	66		26	67	SEMINATIVO 3					
31	31	D'ASTI LUCIA TERRACCIANO ANGELA TERRACCIANO ANNA MARIA TERRACCIANO MARIA ROSARIA TERRACCIANO RITA TERRACCIANO ROSA TERRACCIANO VINCENZO	GALLUCCIO (NA) MARIGLIANO (NA) MARIGLIANO (NA) MARIGLIANO (NA) MARIGLIANO (NA) MARIGLIANO (NA) MARIGLIANO (NA)	14/02/1935 19/05/1968 22/03/1971 04/10/1969 22/04/1975 04/08/1966 03/12/1973	Proprieta' 12/18 Proprieta' 1/18 Proprieta' 1/18 Proprieta' 1/18 Proprieta' 1/18 Proprieta' 1/18 Proprieta' 1/18	T	55	680 293 291		8 1 3	55 61 31	SEMINATIVO 3 SEMIN ARBOR 2 SEMINATIVO 3					
32	32	LOMBARDI GIUSEPPINA ORLANDI MARIA TORTORA GIUSEPPE	TRASACCO (AQ) AVEZZANO (AQ) SCURCOLA MARSICANA (AQ)	22/11/1944 25/02/1897 09/01/1934	Proprieta' Usufruttuario Parziale Proprieta'	T	55	294		1	81	SEMIN ARBOR 2					
33	33	LOMBARDI GIUSEPPINA TORTORA GIUSEPPE	TRASACCO (AQ) SCURCOLA MARSICANA (AQ)	22/11/1944 09/01/1934	Usufrutto Proprieta'	T	55	292		5	27	SEMINATIVO 3					
34	34	FORSINETTI ANTONIO	AVEZZANO (AQ)	28/11/1965	Proprieta' 1/1	T	55	202		20		SEMIN IRRIG 2					
35	35	CONTALDI CONCETTA	AVEZZANO (AQ)	02/01/1954	Proprieta' 1/1	T	55	56 55		15 18	90 60	SEMINATIVO 3 SEMINATIVO 3					
36	36	DI COSIMO ANNANTONIA DI COSIMO ANNANTONIA ORLANDI ADRIANO ORLANDI ADRIANO	MASSE D'ALBE (AQ) MASSE D'ALBE (AQ) AVEZZANO (AQ) AVEZZANO (AQ)	19/12/1945 19/12/1945 18/05/1940 18/05/1940	Proprieta' 1/4 Proprieta' 1/4 Proprieta' 1/4 Proprieta' 1/4	T	55	631 630 602	3 1	0 56 7	60 85 30	SEMIN IRRIG 2 SEMIN IRRIG 2 SEMIN IRRIG 2					
37	37	DI COSIMO ANNANTONIA ORLANDI FELICE	MASSE D'ALBE (AQ) AVEZZANO (AQ)	19/12/1945 01/09/1971	Proprieta' 1/2 Proprieta' 1/2	T	55	636		1	11	SEMINATIVO 3					
38	38	DEL FOSCO UGO	AVEZZANO (AQ)	07/03/1935	Proprieta' 1/1	T	55	693 48		9 41	87 93	REL ENTE UR SEMINATIVO 3					

# Lista sostegni

Progetto nr. 10078486, DP\_Linea VIA NUOVA (Tratto A-B)

ID	Sostegno esistente	Armamento elettrico	Armamento fibra	Info	Sostegno richiesto	% di utilizzo sostegno	% di utilizzo fondazione
1	Lamiera Saldata 12/G	A	A	da sostituire	Nuovi Sostegni 14/H	74%	
2		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	74%	
3		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/E	84%	
4		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	68%	
5		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	69%	
6		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	70%	
7		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	75%	
8		A	A	nuovo	Nuovi Sostegni 14/J	83%	
9		A	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/H	62%	
10		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/E	77%	
11		A	A	nuovo	Nuovi Sostegni 14/J	79%	
12		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/E	74%	
13		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/E	66%	
14		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/E	66%	
15		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/E	73%	
16		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/E	72%	
17		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/E	82%	
18		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 16/F	75%	
19		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 16/F	77%	
20		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 16/H	51%	
21		A	A	nuovo	Nuovi Sostegni 14/H	74%	



## INFRASTRUTTURE E RETI ITALIA

Area Regionale Abruzzo, Marche e Molise  
Programmazione e Gestione  
Progettazione, Lavori e Autorizzazioni MT  
Progettazione e Lavori

Via Alessandro Volta, 1 – 67100 L'Aquila - Italia

e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

### **Progetto Impianto di Rete e-distribuzione**

**Linea MT a 20 kv denominata "Via Nuova" - Costruzione di nuovi tronchi in cavo interrato per una lunghezza complessiva di 675,00 metri e ricostruzione di tronchi in conduttori nudi in cavo aereo per una lunghezza complessiva di 9960,00 metri ricadenti nei Comuni di Avezzano e Celano necessari per consentire la connessione dell'impianto di cogenerazione della Soc. A.C.I.A.M. S.p.A. ubicato nel Comune di Aielli**

**Comune di Avezzano e Celano  
PROVINCIA DI L'AQUILA**

### **PROGETTO DEFINITIVO**

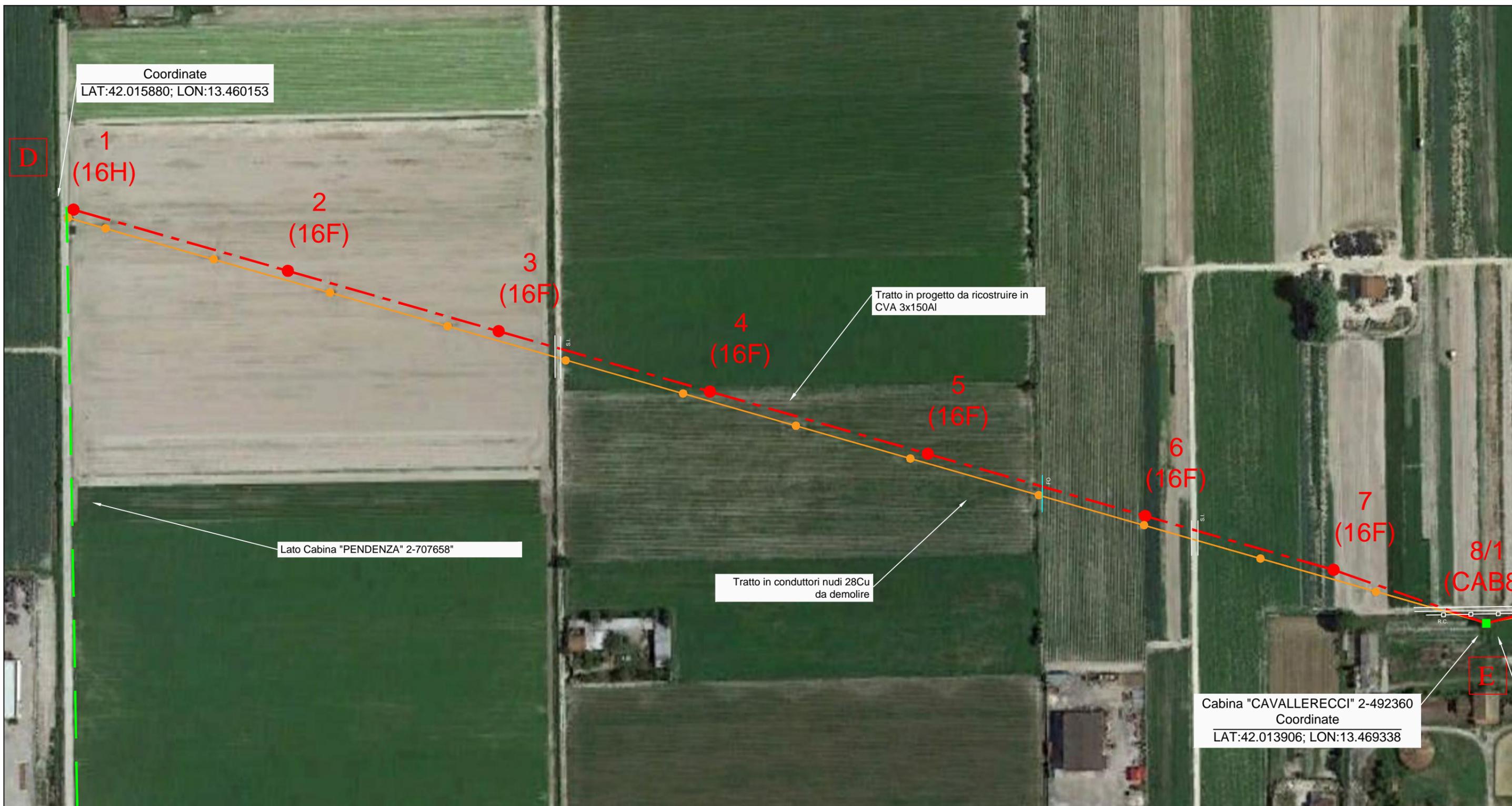
ITER	ATLANTE	ARDESIA	WBS	DATA
<b>2384136</b>	DJ2B210122			Settembre 2022

### **PROGETTAZIONE TRATTO D-E**

---

PLANIMETRIA ORTOFOTO TRATTO DE - parte 1.1

SCALA 1:2000

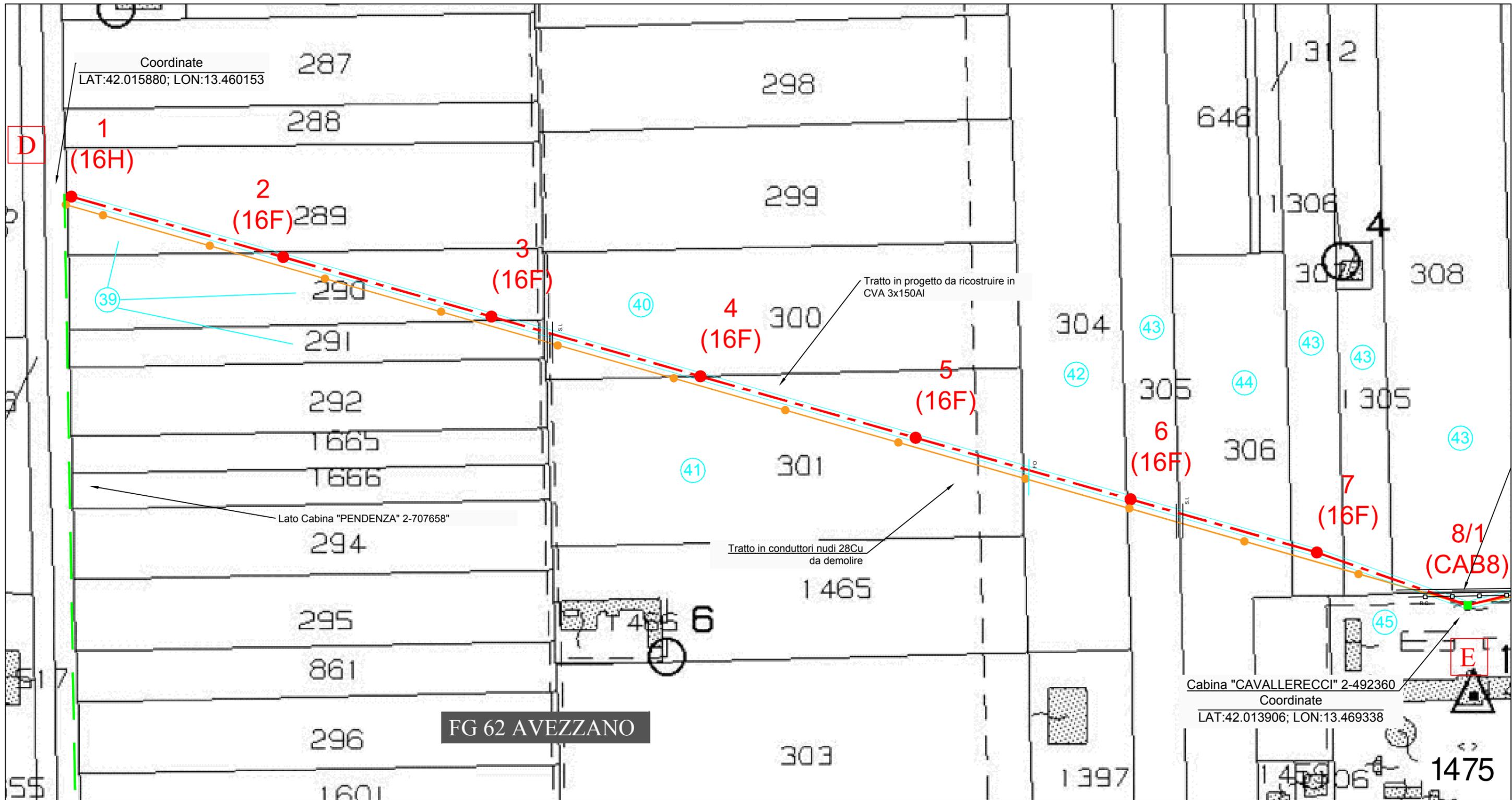


LEGENDA	Esistenti	In Progetto	Da Demolire
Cabina Primaria			
Cabina Secondaria in muratura o prefabbr./a, palo, sezionatore			
Linea elettrica AEREA NUDA			
Linea elettrica in CAVO AEREO (CVA)			
Linea elettrica in CAVO INTERRATO (CVI)			



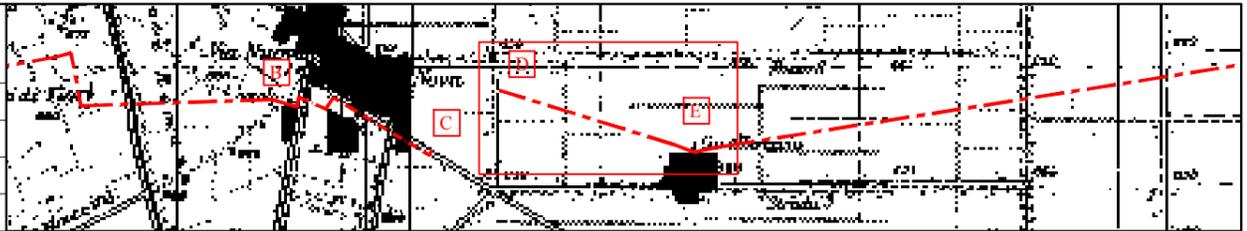
PLANIMETRIA CATASTALE TRATTO DE - parte 1.1

SCALA 1:2000



**LEGENDA**

	Esistenti	In Progetto	Da Demolire
Cabina Primaria			
Cabina Secondaria in muratura o prefabbr./a, palo, sezionatore			
Linea elettrica AEREA NUDA			
Linea elettrica in CAVO AEREO (CVA)			
Linea elettrica in CAVO INTERRATO (CVI)			



**ELENCO DITTE TRATTO (D-E)**

**COMUNE DI AVEZZANO (AQ)**

Num. Pian. Part. Graf.	Num. Rif. Ditta	DITTA PROPRIETARIA ATTUALE E INSTESTAZIONE CATASTALE DELLA PROPRIETA'					INDICAZIONI CATASTALI						CONSISTENZA SERVITU'				NOTE	
							FOGLIO	MAPPALE	Superficie			Qualità Terreno		N. Palo	Area Palo (mq)	Transito (mq)		Indennità €
									Ha	a	ca	Catastale	Attuale					
		Nominativi	Luogo di nascita	Data	Quota di proprietà	C.T. N.C.												
39	39	GALLESE DANILO	AVEZZANO (AQ)	05/09/1962	Proprieta' 1/4	T	62	289	1	50	70	SEMIN IRRIG 2						
		GALLESE LOREDANA	AVEZZANO (AQ)	12/07/1958	Proprieta' 1/4		62	290	1	0	30	SEMIN IRRIG 2						
		GALLESE ROBERTA	AVEZZANO (AQ)	07/11/1966	Proprieta' 1/4		62	291		55	20	SEMIN IRRIG 2						
		GALLESE VITTORIO	AVEZZANO (AQ)	08/01/1974	Proprieta' 1/4													
40	40	ANGELUCCI FRANCESCO	LUCO DEI MARSÌ (AQ)	04/10/1953	Proprieta' 1/1	T	62	300	1	80	80	SEMIN IRRIG 2						
41	41	GIOMMO MASSIMO	AVEZZANO (AQ)	16/06/1972	Proprieta' 1/1	T	62	301	2	35	70	SEMIN IRRIG 2						
42	42	CALVISI DAVIDE	AVEZZANO (AQ)	25/06/1993	Proprieta' 1/1	T	62	304	2	28	20	SEMIN IRRIG 2						
43	43	GEMINI MAURIZIO	AVEZZANO (AQ)	25/05/1962	Proprieta' 1/1	T	62	305	1	38	90	SEMIN IRRIG 2						
							62	307	1	9	40	SEMIN IRRIG 2						
							62	1305		94	87	SEMIN IRRIG 2						
							62	308	2	60	30	SEMIN IRRIG 2						
44	44	CIULLI LUCA	AVEZZANO (AQ)	03/01/1991	Proprieta' 1/6	T	62	306	1	58	12	SEMIN IRRIG 2						
		CIULLI VALERIA	AVEZZANO (AQ)	21/06/1987	Proprieta' 1/6													
		IANNOTTI MARCELLA	AVEZZANO (AQ)	27/11/1963	Proprieta' 4/6													
45	45	REGIONE ABRUZZO GESTIONE SPECIALE AD ESAURIMENTO RIFORMA FONDIARIA con sede in PESCARA (PE)				T	62	1475	1	94	90	ENTE URBANO						

# Lista sostegni

Progetto nr. 10078565, DP\_Linea VIA NUOVA (Tratto D-E)

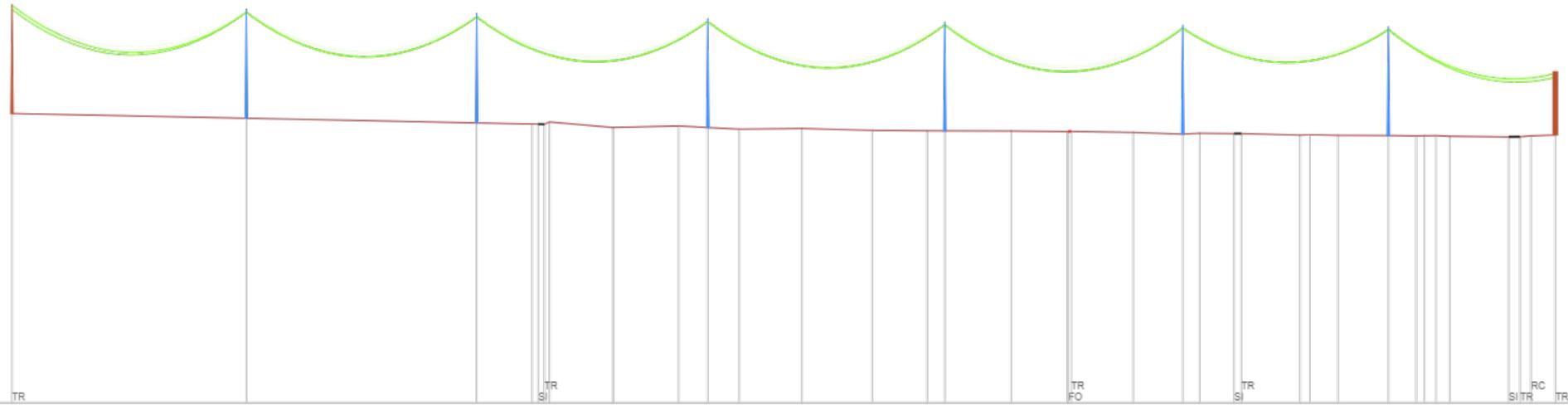
ID	Sostegno esistente	Armamento elettrico	Armamento fibra	Info	Sostegno richiesto	% di utilizzo sostegno	% di utilizzo fondazione
1		A	A	nuovo	Nuovi Sostegni 16/H	80%	
2		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 16/F	79%	
3		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 16/F	79%	
4		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 16/F	80%	
5		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 16/F	80%	
6		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 16/F	77%	
7		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 16/F	79%	

# Altimetrico

Progetto nr. 10078565, DP\_Linea VIA NUOVA (Tratto D-E)

10078565 - DP\_Linea VIA NUOVA (Tratto D-E)  
 Norma CEI EN 50341-2-13  
 Zona A (centro sud)  
 Cat. Esposizione III  
 ■ ELICORD (3X150) XLPE  
 HT (3X150) XLPE, 17,59%, 20kV  
 ADSSC, 4,48%, kV

Legenda colori (visualizza)



DISTANZE PARZIALI									
DISTANZE TOTALI	0	100	200	300	400	500	600	700	790
ALTEZZE (slm)									
CAMPATE	1 120.00m	2 118.00m	3 118.37m	4 121.36m	5 121.89m	6 105.36m	7 85.50m	8	
NR SOSTEGNO	1	2	3	4	5	6	7	8	
TIPO SOSTEGNO	16/H	16/F	16/F	16/F	16/F	16/F	16/F	16/F	CAB/8
ARMAMENTO ELETTRICO	A	S	S	S	S	S	S	S	A
ARMAMENTO FIBRA	A	S	S	S	S	S	S	S	A
ANGOLI DI SLINEAMENTO								-2.99°	
ANGOLI DI DERIVAZIONE								0	1

## INFRASTRUTTURE E RETI ITALIA

Area Regionale Abruzzo, Marche e Molise  
Programmazione e Gestione  
Progettazione, Lavori e Autorizzazioni MT  
Progettazione e Lavori

Via Alessandro Volta, 1 – 67100 L'Aquila - Italia

e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

### **Progetto Impianto di Rete e-distribuzione**

**Linea MT a 20 kv denominata "Via Nuova" - Costruzione di nuovi tronchi in cavo interrato per una lunghezza complessiva di 675,00 metri e ricostruzione di tronchi in conduttori nudi in cavo aereo per una lunghezza complessiva di 9960,00 metri ricadenti nei Comuni di Avezzano e Celano necessari per consentire la connessione dell'impianto di cogenerazione della Soc. A.C.I.A.M. S.p.A. ubicato nel Comune di Aielli**

**Comune di Avezzano e Celano  
PROVINCIA DI L'AQUILA**

### **PROGETTO DEFINITIVO**

ITER	ATLANTE	ARDESIA	WBS	DATA
<b>2384136</b>	DJ2B210122			Settembre 2022

### **PROGETTAZIONE TRATTO E - F**

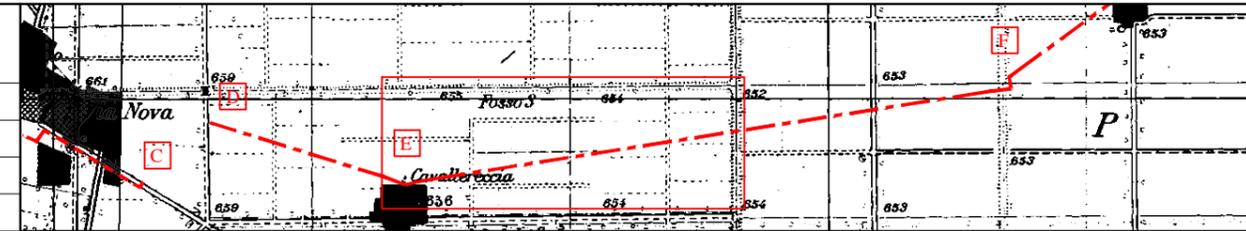
---

PLANIMETRIA ORTOFOTO TRATTO EF- parte 1.2

SCALA 1:3000

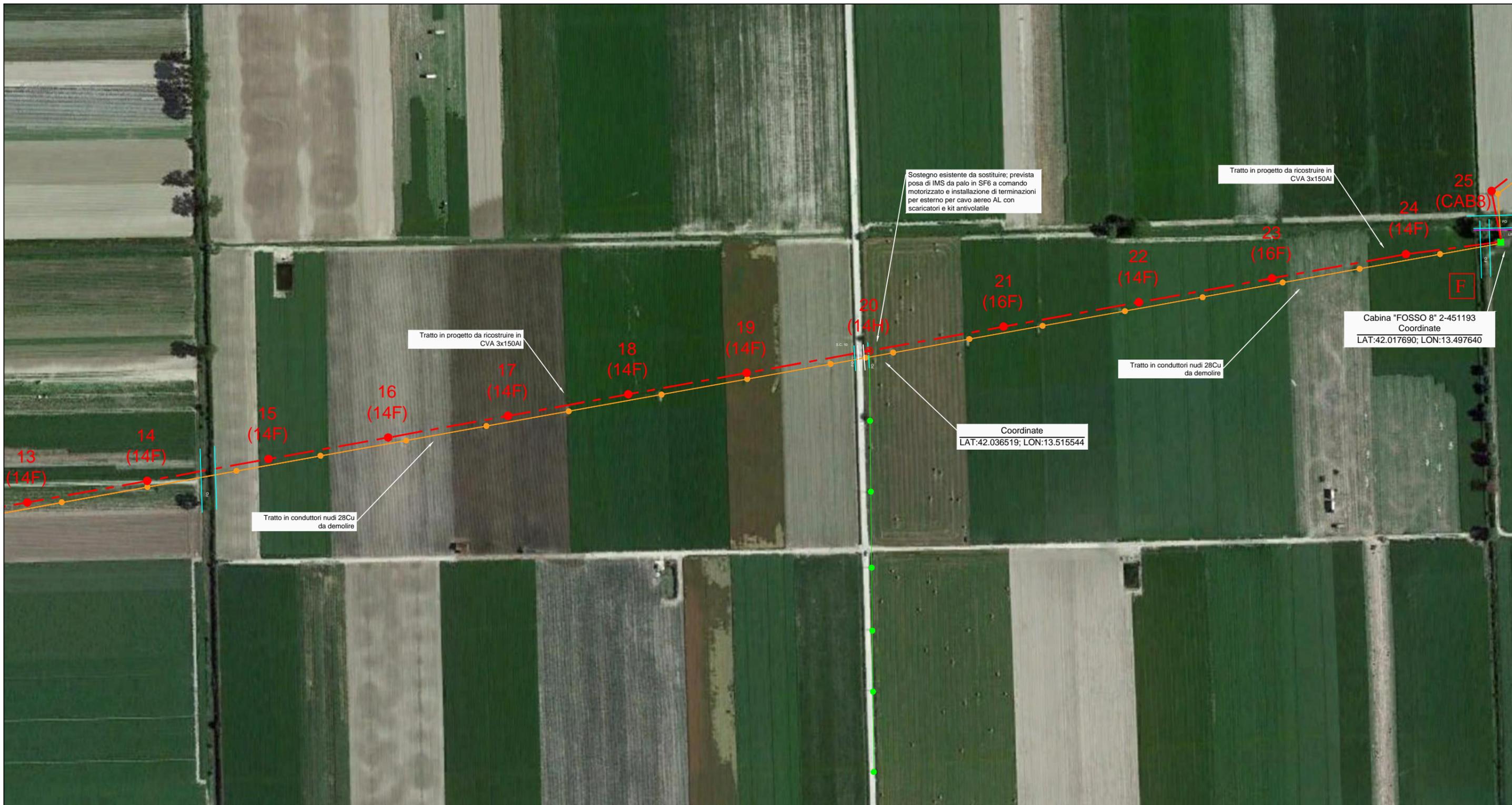


LEGENDA	Esistenti	In Progetto	Da Demolire
Cabina Primaria			
Cabina Secondaria in muratura o prefabbr./a, palo, sezionatore			
Linea elettrica AEREA NUDA			
Linea elettrica in CAVO AEREO (CVA)			
Linea elettrica in CAVO INTERRATO (CVI)			

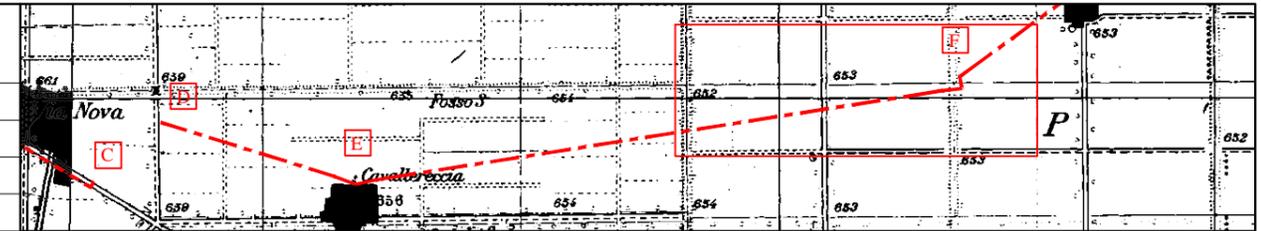



PLANIMETRIA ORTOFOTO TRATTO EF- parte 2.2

SCALA 1:3000

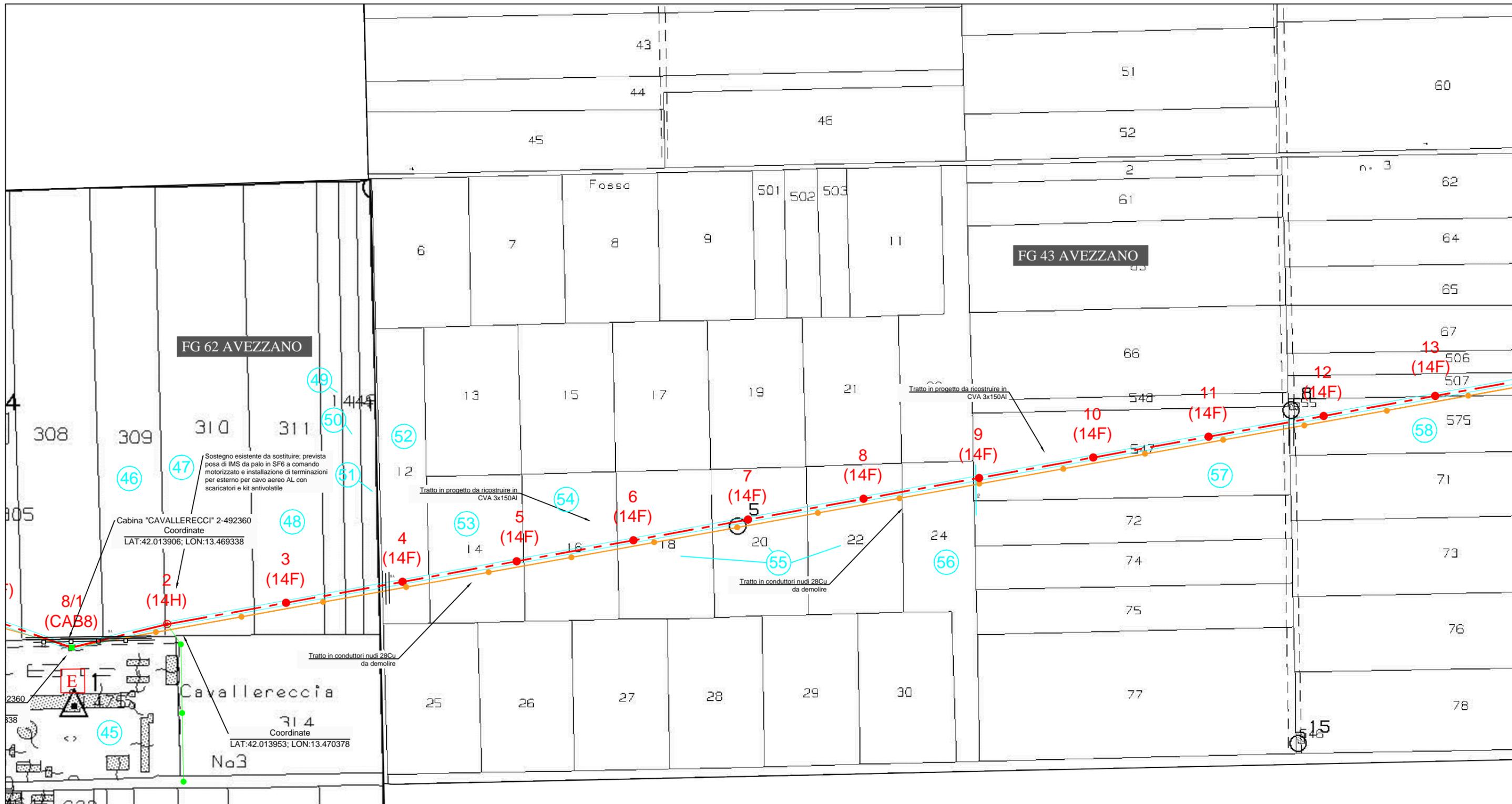


LEGENDA	Esistenti	In Progetto	Da Demolire
Cabina Primaria			
Cabina Secondaria in muratura o prefabbr./a, palo, sezionatore			
Linea elettrica AEREA NUDA			
Linea elettrica in CAVO AEREO (CVA)			
Linea elettrica in CAVO INTERRATO (CVI)			



PLANIMETRIA CATASTALE TRATTO EF - parte 1.2

SCALA 1:3000



LEGENDA	Esistenti	In Progetto	Da Demolire
Cabina Primaria			
Cabina Secondaria in muratura o prefabbr./a, palo, sezionatore			
Linea elettrica AEREA NUDA			
Linea elettrica in CAVO AEREO (CVA)			
Linea elettrica in CAVO INTERRATO (CVI)			

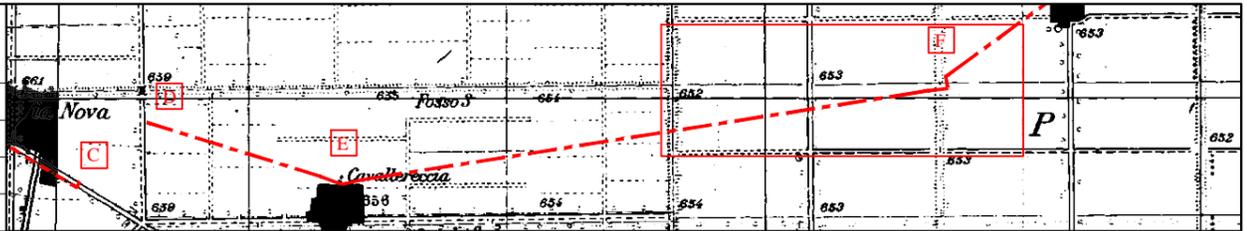
PLANIMETRIA CATASTALE TRATTO EF - parte 2.2

SCALA 1:3000



LEGENDA

	Esistenti	In Progetto	Da Demolire
Cabina Primaria			
Cabina Secondaria in muratura o prefabbr./a, palo, sezionatore			
Linea elettrica AEREA NUDA			
Linea elettrica in CAVO AEREO (CVA)			
Linea elettrica in CAVO INTERRATO (CVI)			



# ELENCO DITTE TRATTO (E-F)

## COMUNE DI AVEZZANO (AQ)

Num. Pian. Part. Graf.	Num. Rif. Ditta	DITTA PROPRIETARIA ATTUALE E INSTESTAZIONE CATASTALE DELLA PROPRIETA'					INDICAZIONI CATASTALI						CONSISTENZA SERVITU'				NOTE	
							FOGLIO	MAPPALE	Superficie			Qualità Terreno		N. Palo	Area Palo (mq)	Transito (mq)		Indennità €
									Ha	a	ca	Catastale	Attuale					
46	46	ANTONINI FLORIANO ANTONINI GAETANO ANTONINI PAOLO	AVEZZANO (AQ) AVEZZANO (AQ) AVEZZANO (AQ)	06/12/1971 15/03/1957 26/06/1958	Proprieta' 1/3 Proprieta' 1/3 Proprieta' 1/3	T	62	309	2	4	20	SEMIN IRRIG 2						
47	47	DI BENEDETTO CESARE	AVEZZANO (AQ)	12/07/1958	Proprieta' 1/1	T	62	310	2	88	20	SEMIN IRRIG 2						
48	48	DI BENEDETTO CESARE DI BENEDETTO RENATO	AVEZZANO (AQ) AVEZZANO (AQ)	12/07/1958 22/01/1927	Proprieta' 2/3 Proprieta' 1/3	T	62	311	2	34	10	SEMIN IRRIG 2						
49	49	BUTTARI ROSARIO	AVEZZANO (AQ)	24/12/1956	Proprieta' 1/1	T	62	1449		58		SEMIN IRRIG 2						
50	50	MICONI MARIA GABRIELLA	AVEZZANO (AQ)	17/12/1959	Proprieta' 1/1	T	62	1450		58		SEMIN IRRIG 2						
51	51	BUTTARI ROSARIO MICONI MARIA GABRIELLA	AVEZZANO (AQ) AVEZZANO (AQ)	24/12/1956 17/12/1959	Proprieta' 1/4 Proprieta' 3/4	T	62	1451				PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI						
52	52	CAUDA I ORNELLA SERITTI CARMINE	AVEZZANO (AQ) AVEZZANO (AQ)	18/10/1960 16/07/1954	Proprieta' 1/2 Proprieta' 1/2	T	43	12	1	0	0	SEMIN IRRIG 2						
53	53	SERITTI CARMINE	AVEZZANO (AQ)	24/05/1994	Proprieta' 1/1	T	43	14				PARTICELLA DIVISA IN PORZIONI						
54	54	CAUDA I ORNELLA	AVEZZANO (AQ)	18/10/1960	Proprieta' 1/1	T	43	16	1	0	0	SEMIN IRRIG 2						
55	55	RESTAINO MARIO	AVEZZANO (AQ)	15/11/1937	Oneri possessore per acquisto dall ente per la colonizzazione della maremma toscana laziale e del territorio del fucino venditore con patto riservato dominio con vincolo trentennale	T	43	18	1	0	0	SEMIN IRRIG 2						
							43	20	1	0	0	SEMIN IRRIG 2						
							43	22	1	0	0	SEMIN IRRIG 2						
56	56	MANCINI ANTONELLA MANCINI CANDIDA MANCINI MARIA RITA MANCINI MARIO	AVEZZANO (AQ) AVEZZANO (AQ) AVEZZANO (AQ) AVEZZANO (AQ)	09/12/1959 12/10/1957 05/11/1961 09/08/1964	Proprieta' 250/1000 Proprieta' 250/1000 Proprieta' 250/1000 Proprieta' 250/1000	T	43	24	1	0	0	SEMIN IRRIG 2						
57	57	DEL FOSCO UGO	AVEZZANO (AQ)	07/03/1935	Proprieta' 1/1	T	43	547	2	0	0	SEMIN IRRIG 2						
58	58	PERILLI BICE PERILLI GIOCONDO	L'AQUILA (AQ) L'AQUILA (AQ)	29/07/1963 04/05/1967	Proprieta' 1/2 Proprieta' 1/2	T	43	575	1	27	50	SEMIN IRRIG 2						
59	59	DEL FOSCO ANDREA DEL FOSCO CARLO DEL FOSCO DOMENICO	AVEZZANO (AQ) AVEZZANO (AQ) AVEZZANO (AQ)	23/08/1985 12/02/1967 29/12/1963	Proprieta' 6/36 Proprieta' 6/36 Proprieta' 24/36	T	43	507		49	75	SEMIN IRRIG 2						
							43	506		49	75	SEMIN IRRIG 2						
60	60	PANDOLI LUIGI	AVEZZANO (AQ)	01/12/1973	Proprieta' 1/1	T	43	144		48	70	SEMIN IRRIG 2						
							43	145		37	40	SEMIN IRRIG 2						

61	61	CHIARAVALLE ANGELO	AVEZZANO (AQ)	20/06/1956	Proprieta' 1/1	T	43	146	1	53	90	SEMIN IRRIG 2						
62	62	BABBO MARIA MARTA DI BERARDINO MATTEO	MASSA D'ALBE (AQ) AVEZZANO (AQ)	09/01/1933 03/10/1989	Proprieta' 1/2 Proprieta' 1/2	T	43	147	1	74	80	SEMIN IRRIG 2						
63	63	CAPOCETTI IVANA CAPOCETTI NICOLA	MASSA D'ALBE (AQ) MASSA D'ALBE (AQ)	26/02/1944 25/04/1951	Proprieta' 1/2 Proprieta' 1/2	T	43	557	1	88	14	SEMIN IRRIG 2						
64	64	CIRONE PASQUALE	CELANO (AQ)	05/01/1939	Proprieta' 1/1	T	43	149	1	28	40	SEMIN IRRIG 2						
65	65	DI BERARDINO SEBASTIANO	AVEZZANO (AQ)	14/04/1958	Proprieta' 1/1	T	43 43	166 150	1 1	0 0	0 0	SEMIN IRRIG 2 SEMIN IRRIG 2						
66	66	PARIS ALESSANDRA  PARIS ALESSANDRA	AVEZZANO (AQ)  AVEZZANO (AQ)	13/01/1970  13/01/1970	Oneri possessore con patto di riservato dominio  Proprieta' 1/2	T	43  43	165  165	1	32	50	SEMIN IRRIG 2						
67	67	ANTONINI MARIO ; DI GUIDO SAVINA LORENZO	AVEZZANO (AQ)	16/02/1956	Proprieta' 1/2 Proprieta' 1/2	T	43 43	504 505	1 1	17 17	30 30	SEMIN IRRIG 2 SEMIN IRRIG 2						
68	68	SAVINA LORENZO	AVEZZANO (AQ)	16/02/1956	Oneri possessore con patto di riservato dominio ente fucino	T	43	152		29	50	SEMIN IRRIG 2						
69	69	VALENTI FERDINANDO	AVEZZANO (AQ)	18/02/1961	Proprieta' 1/1	T	44	117	1	97	70	SEMIN IRRIG 2						
70	70	MONTANARI ENRICO	AVEZZANO (AQ)	09/10/1984	Proprieta' 1/1	T	44 44	118 119		55 4	40 60	SEMIN IRRIG 2 SEMIN IRRIG 2						
71	71	GIOVANNINI RAFFAELLA	CELANO (AQ)	27/11/1943	Proprieta' 1/1	T	44	120		72	45	SEMIN IRRIG 2						
72	72	DI BERNARDO FABRIZIO DI BERNARDO VALERIO	AVEZZANO (AQ) AVEZZANO (AQ)	18/11/1961 09/09/1965	Proprieta' 1/2 Proprieta' 1/2	T	44	214		72	45	SEMIN IRRIG 2						
73	73	CARDARELLI CORRADO	AVEZZANO (AQ)	16/12/1979	Proprieta' 1/1	T	44	121	2	14	20	SEMIN IRRIG 2						
74	74	CARDARELLI ENZO	CELANO (AQ)	21/09/1945	Proprieta' 1/1	T	44	122	3	49	10	SEMIN IRRIG 2						
75	75	CARDARELLI DOMENICO	AVEZZANO (AQ)	08/03/1970	Proprieta' 1/1	T	44 44	123 124		99 99	80	SEMIN IRRIG 2 SEMIN IRRIG 2						
45	45	REGIONE ABRUZZO GESTIONE SPECIALE AD ESAURIMENTO RIFORMA FONDIARIA con sede in PESCARA (PE)			Proprieta' 1/1	T	44	215		11	25	SEMINATIVO 1						
76	76	SCAFATI LUCIA SCAFATI SANTINA	CELANO (AQ) CELANO (AQ)	28/12/1933 31/10/1923	Proprieta' 1/2 Proprieta' 1/2	T	44	237		7	80	SEMIN IRRIG 2						

# Lista sostegni

Progetto nr. 10078568, DP\_Linea VIA NUOVA (Tratto E-F)

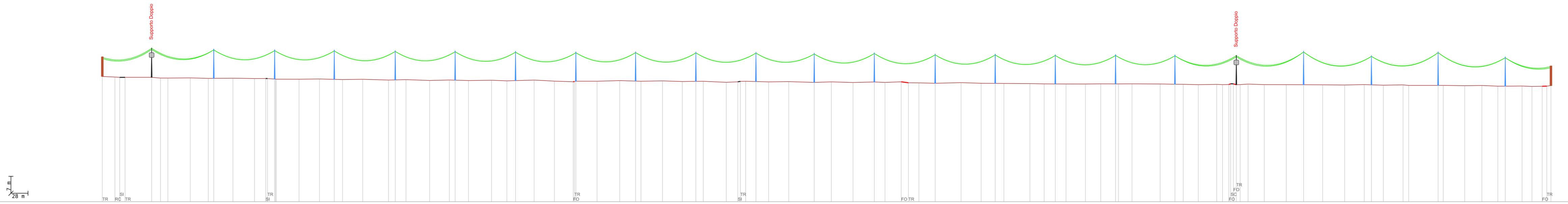
ID	Sostegno esistente	Armamento elettrico	Armamento fibra	Info	Sostegno richiesto	% di utilizzo sostegno	% di utilizzo fondazione
2		A	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/H	60%	
3		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	69%	
4		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	68%	
5		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	68%	
6		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	68%	
7		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	68%	
8		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	68%	
9		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	68%	
10		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	68%	
11		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	68%	
12		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	67%	
13		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	67%	
14		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	68%	
15		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	68%	
16		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	68%	
17		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	68%	
18		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	68%	
19		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	68%	
20		A	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/H	70%	
21		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 16/F	76%	
22		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	73%	
23		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 16/F	75%	
24		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	75%	

10078568 - DP\_Linea VIA NUOVA (Tratto E-F)  
 Norma CEI EN 50341-2-13  
 Zona A (centro sud)  
 Cat. Esposizione III  
 ■ ELICORD (3X150) XLPE  
 MT (3x150) XLPE, 17,59%, 20kV  
 ADSSC, 4,38%, kV

# Altimetrico

Progetto nr. 10078568, DP\_Linea VIA NUOVA (Tratto E-F)

Legenda colori (visualizza)



DISTANZE PARZIALI

DISTANZE TOTALI 0 140 280 420 560 700 840 980 1120 1260 1400 1540 1680 1820 1960 2100 2240 2379

ALTEZZE (slm)

CAMPATE	1 80.96m	2 102.01m	3 100.00m	4 97.90m	5 100.12m	6 98.35m	7 99.14m	8 99.06m	9 98.09m	10 98.96m	11 98.64m	12 95.71m	13 98.66m	14 99.95m	15 98.57m	16 98.65m	17 98.90m	18 97.51m	19 100.80m	20 110.45m	21 111.39m	22 109.48m	23 110.28m	24 75.00m		
NR SOSTEGNO	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	
TIPO SOSTEGNO	CAB/8	14/H	14/F	14/F	14/F	14/F	14/F	14/F	14/F	14/F	14/F	14/F	14/F	14/F	14/F	14/F	14/F	14/F	14/F	14/F	14/H	16/F	14/F	14/F	16/F	CAB/8
ARMAMENTO ELETTRICO	A	A	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	A	S	S	S	S	A
ARMAMENTO FIBRA	A	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	A
ANGOLI DI SLINEAMENTO		-3.46°																								-2.76°



## INFRASTRUTTURE E RETI ITALIA

Area Regionale Abruzzo, Marche e Molise  
Programmazione e Gestione  
Progettazione, Lavori e Autorizzazioni MT  
Progettazione e Lavori

Via Alessandro Volta, 1 – 67100 L'Aquila - Italia

e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

### **Progetto Impianto di Rete e-distribuzione**

**Linea MT a 20 kv denominata "Via Nuova" - Costruzione di nuovi tronchi in cavo interrato per una lunghezza complessiva di 675,00 metri e ricostruzione di tronchi in conduttori nudi in cavo aereo per una lunghezza complessiva di 9960,00 metri ricadenti nei Comuni di Avezzano e Celano necessari per consentire la connessione dell'impianto di cogenerazione della Soc. A.C.I.A.M. S.p.A. ubicato nel Comune di Aielli**

**Comune di Avezzano e Celano  
PROVINCIA DI L'AQUILA**

### **PROGETTO DEFINITIVO**

ITER	ATLANTE	ARDESIA	WBS	DATA
<b>2384136</b>	DJ2B210122			Settembre 2022

### **PROGETTAZIONE TRATTO F - G**

---

PLANIMETRIA ORTOFOTO TRATTO FG- parte 1.2

SCALA 1:3000



LEGENDA	Esistenti	In Progetto	Da Demolire
Cabina Primaria			
Cabina Secondaria in muratura o prefabbr./a, palo, sezionatore			
Linea elettrica AEREA NUDA			
Linea elettrica in CAVO AEREO (CVA)			
Linea elettrica in CAVO INTERRATO (CVI)			



PLANIMETRIA ORTOFOTO TRATTO FG- parte 2.2

SCALA 1:3000



**LEGENDA**

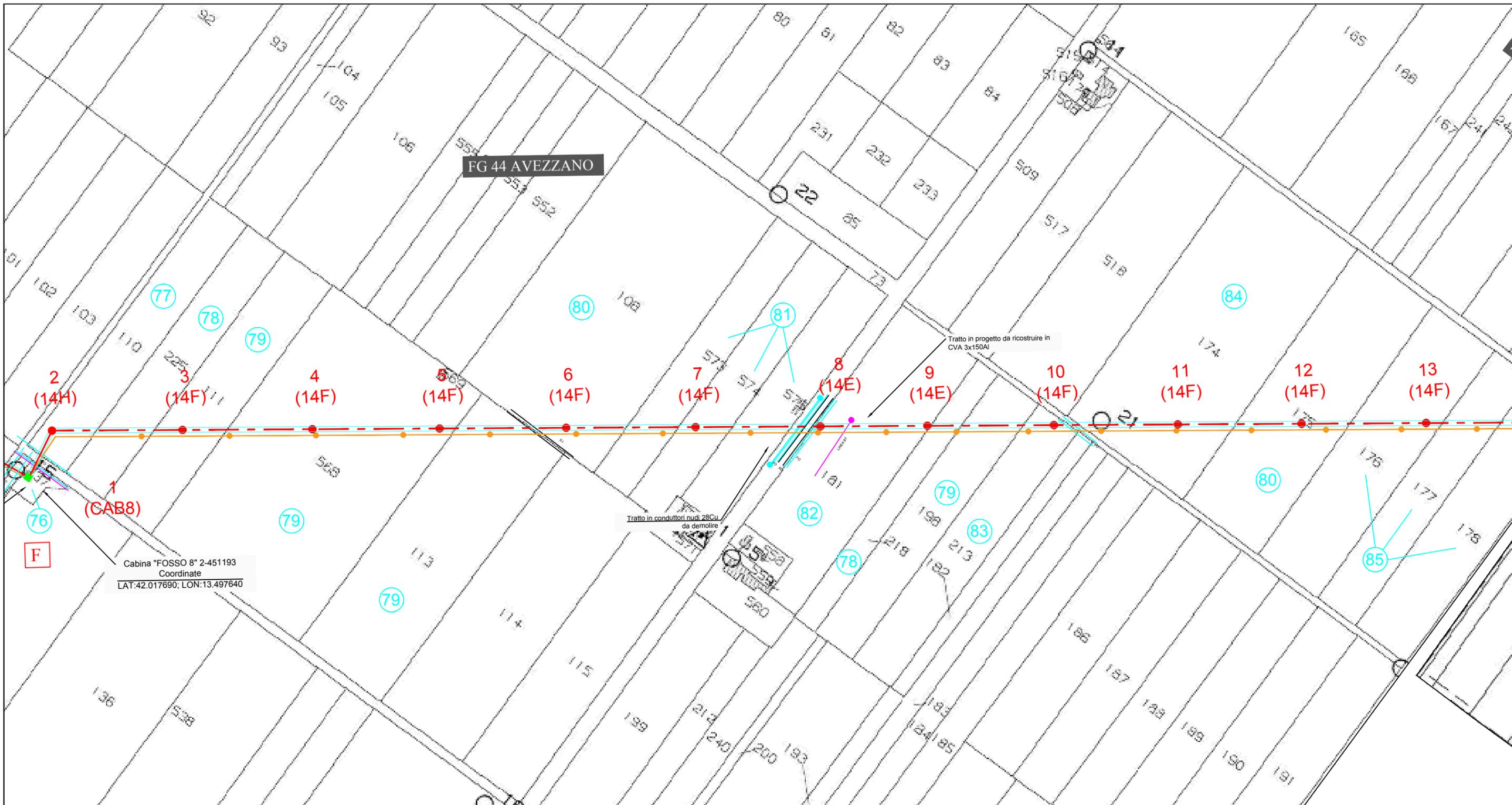
Cabina Primaria			
Cabina Secondaria in muratura o prefabbr./a, palo, sezionatore			
Linea elettrica AEREA NUDA			
Linea elettrica in CAVO AEREO (CVA)			
Linea elettrica in CAVO INTERRATO (CVI)			

Esistenti	In Progetto	Da Demolire



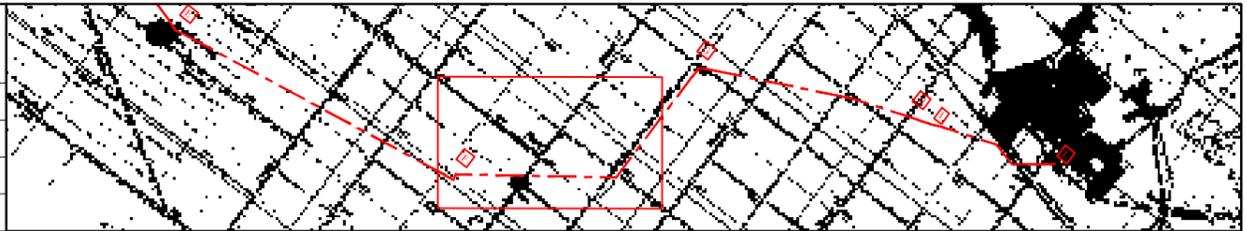
PLANIMETRIA CATASTALE TRATTO FG - parte 1.2

SCALA 1:3000



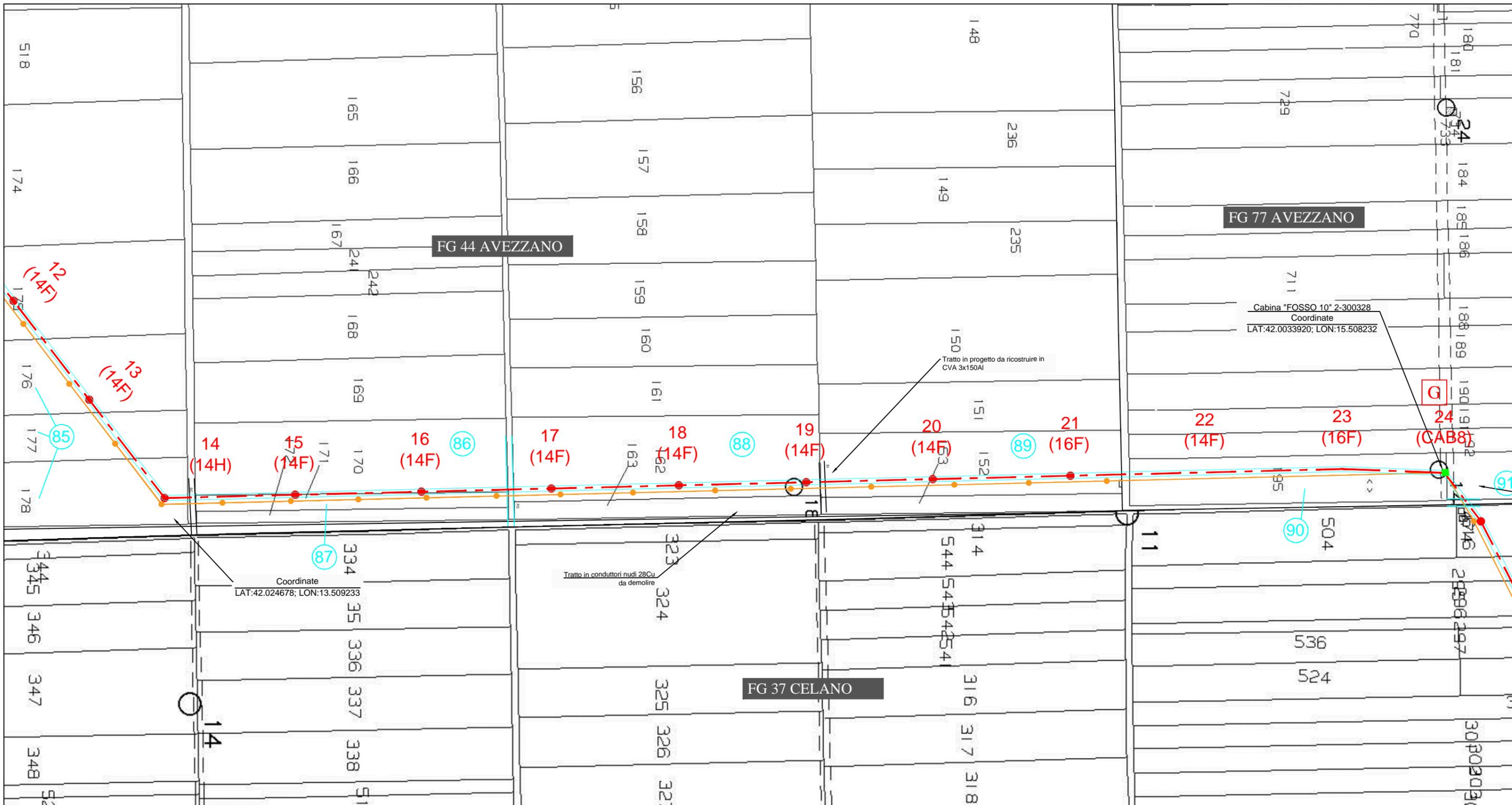
**LEGENDA**

	Esistenti	In Progetto	Da Demolire
Cabina Primaria			
Cabina Secondaria in muratura o prefabbr./a, palo, sezionatore			
Linea elettrica AEREA NUDA			
Linea elettrica in CAVO AEREO (CVA)			
Linea elettrica in CAVO INTERRATO (CVI)			



PLANIMETRIA CATASTALE TRATTO FG - parte 2.2

SCALA 1:3000



LEGENDA

Cabina Primaria			
Cabina Secondaria in muratura o prefabbr./a, palo, sezionatore			
Linea elettrica AEREA NUDA			
Linea elettrica in CAVO AEREO (CVA)			
Linea elettrica in CAVO INTERRATO (CVI)			

Esistenti	In Progetto	Da Demolire



# ELENCO DITTE TRATTO (F-G)

## COMUNE DI AVEZZANO (AQ)

Num. Pian. Part. Graf.	Num. Rif. Ditta	DITTA PROPRIETARIA ATTUALE E INSTATAZIONE CATASTALE DELLA PROPRIETA'					INDICAZIONI CATASTALI						CONSISTENZA SERVITU'				NOTE	
							FOGLIO	MAPPALE	Superficie			Qualità Terreno		N. Palo	Area Palo (mq)	Transito (mq)		Indennità €
									Ha	a	ca	Catastale	Attuale					
77	77	PANDOLI GILBERTO PANDOLI GILBERTO RUSCITTI DIVINA	AVEZZANO (AQ) AVEZZANO (AQ) CELANO (AQ)	02/02/1955 02/02/1955 01/06/1931	Quota di proprietà Proprieta' 1/2 Nuda proprieta' 1/2 Usufrutto 1/2	T	44	110	92	90	SEMIN IRRIG 2							
78	78	PANDOLI LUIGI	AVEZZANO (AQ)	01/12/1973	Proprieta' 1/1	T	44	225 218	92 49	90 70	SEMIN IRRIG 2 SEMIN IRRIG 2							
79	79	PANDOLI GILBERTO	AVEZZANO (AQ)	02/02/1955	Proprieta' 1/1	T	44	111 568 113 198	1 3 2 4	17 65 4 80 95	SEMIN IRRIG 2 SEMIN IRRIG 2 SEMIN IRRIG 2 SEMIN IRRIG 2							
80	80	BARBAROSSA FEDERICO	AVEZZANO (AQ)	26/05/1983	Proprieta' 1/1	T	44	108 175	3 1	38 85	10 90	SEMIN IRRIG 2 SEMIN IRRIG 2						
81	81	GARBUGLIA CLAUDIA ROCCHI BERNADETTA ROCCHI FABIOLA ROCCHI WALTER	LUCO DEI MARSII (AQ) AVEZZANO (AQ) AVEZZANO (AQ) AVEZZANO (AQ)	28/05/1934 20/05/1969 01/05/1966 15/09/1959	Proprieta' 6/9 Proprieta' 1/9 Proprieta' 1/9 Proprieta' 1/9	T	44	573 574 575	88 88 88	63 63 63	SEMIN IRRIG 2 SEMIN IRRIG 2 SEMIN IRRIG 2							
82	82	PANTOLI VINCENZO	AVEZZANO (AQ)	03/01/1970	Proprieta' 1/1	T	44	181	1	70	50	SEMIN IRRIG 2						
83	83	TACCONI PASQUALE	CELANO (AQ)	23/10/1925	Proprieta' 1/1	T	44	213		96	95	SEMIN IRRIG 2						
84	84	MAGGI MARIO	AVEZZANO (AQ)	30/04/1973	Proprieta' 1/1	T	44	174	2	86	10	SEMIN IRRIG 2						
85	85	FRACASSI ANANIA FRACASSI ANANIA	AVEZZANO (AQ) AVEZZANO (AQ)	15/08/1960 15/08/1960	Proprieta' 1/1 Particella divisa in porzioni	T	44	176 177 AA 177 BB 178	1 44 44 44	51 72 25 32	85 46 54 75	SEMIN IRRIG 2 SEMIN IRRIG SEMIN SEMIN IRRIG 2						
86	86	SCAFATI GUIDO	CELANO (AQ)	30/07/1940	Proprieta' 1/1	T	44	170	1	47	45	SEMIN IRRIG 2						
87	87	FLAMMINI ATTILIO	MASSE D'ALBE (AQ)	24/03/1910	Proprieta' 1/1	T	44	171		34	35	SEMINATIVO 2						
88	88	CARRECA CLAUDIA CASACCIA DOMENICO CASACCIA PIERINA DI MATTEO GIUSEPPE DI MATTEO MARCELLO DI MEGLIO VINCENZO	ISCHIA (NA) AVEZZANO (AQ) CELANO (AQ) ROMA (RM) ROMA (RM) CASAMICCIOLA(NA)	22/06/1972 15/04/1955 12/03/1953 21/02/1957 27/03/1957 11/05/1952	Proprieta' 1/6 Proprieta' 1/6 Proprieta' 1/6 Proprieta' 1/6 Proprieta' 1/6 Proprieta' 1/6	T	44	162	1	68		SEMIN IRRIG 2						
89	89	PAPPAGLIONE FABIO	AVEZZANO (AQ)	05/03/1985	Proprieta' 1/1	T	44	152	1	23	43	SEMIN IRRIG 2						
90	90	PARIS ABRAMO PARIS GIOVANNI PARIS MICHELE COSTANZO	CELANO (AQ) CELANO (AQ) CELANO (AQ)	14/02/1938 22/10/1934 08/05/1949	Oneri possessore per 1/3 per acquisto dall'ente fucino	T	77	195		98	25	SEMIN IRRIG 2						
91	91	CIPRIANI ERNESTINA	CELANO (AQ)	09/01/1956	Proprieta' 1/1	T	77	193		99	5	SEMIN IRRIG 2						

# Lista sostegni

Progetto nr. 10078871, DP\_Linea VIA NUOVA (Tratto F-G)

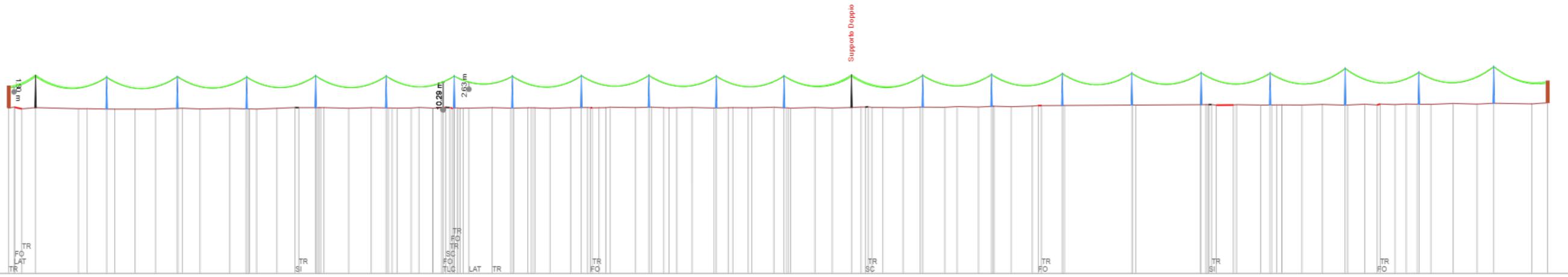
ID	Sostegno esistente	Armamento elettrico	Armamento fibra	Info	Sostegno richiesto	% di utilizzo sostegno	% di utilizzo fondazione
2		A	A	nuovo	Nuovi Sostegni 14/H	84%	
3		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	71%	
4		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	70%	
5		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	70%	
6		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	70%	
7		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	70%	
8		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/E	83%	
9		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/E	83%	
10		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	69%	
11		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	68%	
12		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	69%	
13		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	69%	
14		A	A	nuovo	Nuovi Sostegni 14/H	83%	
15		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	70%	
16		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	70%	
17		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	70%	
18		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	70%	
19		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	70%	
20		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	71%	
21		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 16/F	75%	
22		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	73%	
23		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 16/F	81%	

# Altimetrico

Progetto nr. 10078871, DP\_Linea VIA NUOVA (Tratto F-G)

10078871 - DP\_Linea VIA NUOVA (Tratto F-G)  
 Norma CEI EN 50341-2-13  
 Zona A (centro sud)  
 Cat. Esposizione III  
 ■ Elicord (3x150) XLPE  
 MT (3x150) XLPE, 17,59%, 20kV  
 ADSSC, 4,51%, kV

Legenda colori (visualizza)



DISTANZE PARZIALI	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2281
-------------------	---	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

DISTANZE TOTALI	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2281
-----------------	---	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

ALTEZZE (slm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
---------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

CAMPATE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
NR SOSTEGNO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
TIPO SOSTEGNO	CAB/8	14/H	14/F	14/F	14/F	14/F	14/F	14/E	14/E	14/F	14/F	14/F	14/F	14/H	14/F	14/F	14/F	14/F	14/F	14/F	16/F	14/F	16/F	CAB/8		
ARMAMENTO ELETTRICO	A	A	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	A	S	S	S	S	S	S	S	S	S	A		
ARMAMENTO FIBRA	A	A	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	A	S	S	S	S	S	S	S	S	S	A		
ANGOLI DI SLINEAMENTO	-63.44°													53.93°												-3.58°



ANGOLI DI DERIVAZIONE	1	14	24
-----------------------	---	----	----

**INFRASTRUTTURE E RETI ITALIA**

Area Regionale Abruzzo, Marche e Molise  
Programmazione e Gestione  
Progettazione, Lavori e Autorizzazioni MT  
Progettazione e Lavori

Via Alessandro Volta, 1 – 67100 L'Aquila - Italia

e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

**Progetto Impianto di Rete e-distribuzione**

**Linea MT a 20 kv denominata “Via Nuova” - Costruzione di nuovi tronchi in cavo interrato per una lunghezza complessiva di 675,00 metri e ricostruzione di tronchi in conduttori nudi in cavo aereo per una lunghezza complessiva di 9960,00 metri ricadenti nei Comuni di Avezzano e Celano necessari per consentire la connessione dell’impianto di cogenerazione della Soc. A.C.I.A.M. S.p.A. ubicato nel Comune di Aielli**

**Comune di Avezzano e Celano  
PROVINCIA DI L’AQUILA**

**PROGETTO DEFINITIVO**

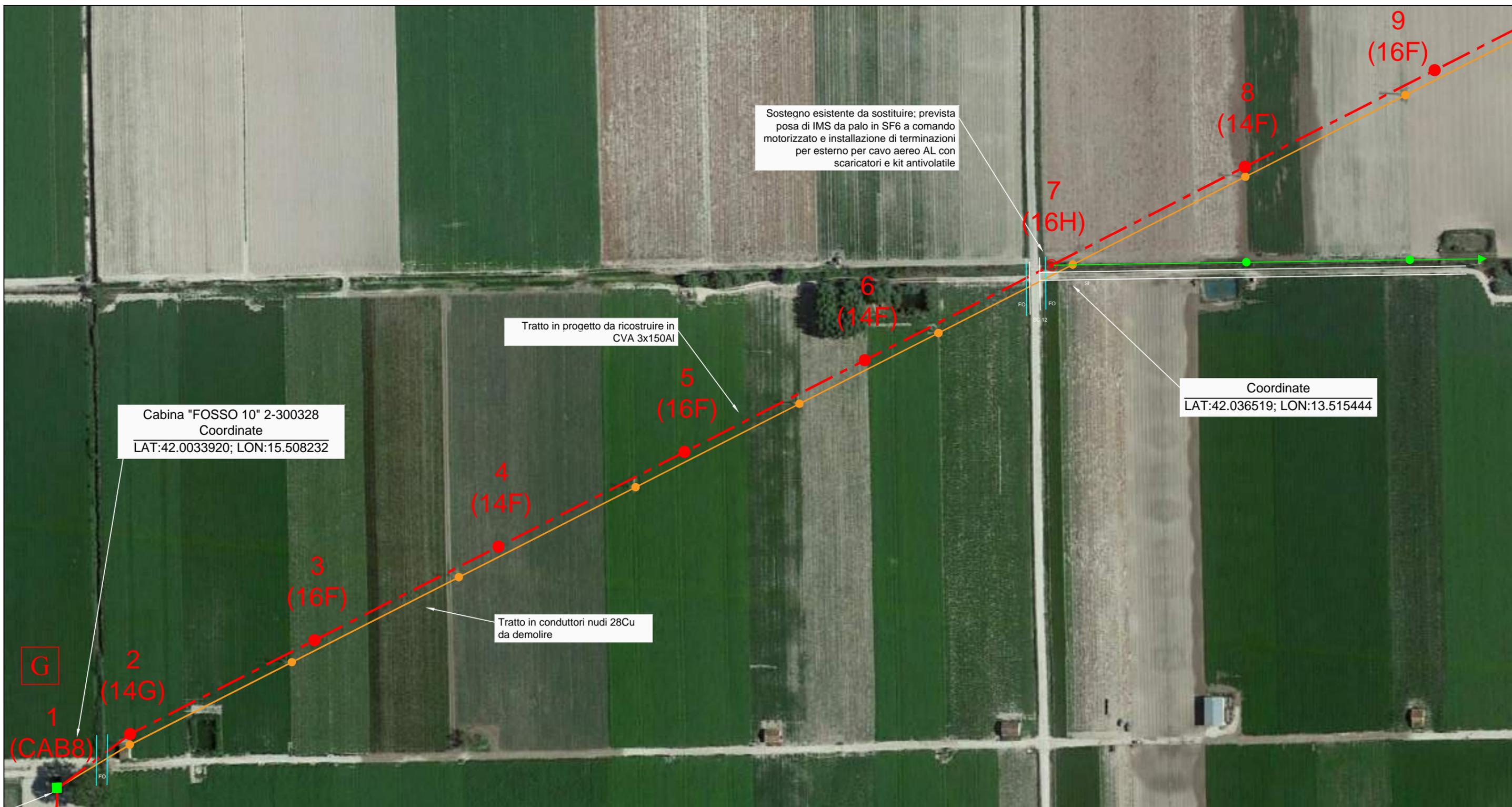
ITER	ATLANTE	ARDESIA	WBS	DATA
<b>2384136</b>	DJ2B210122			Settembre 2022

**PROGETTAZIONE TRATTO G - H**

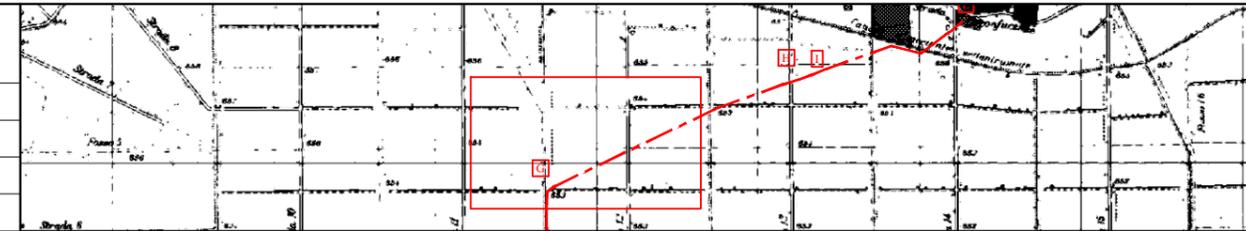
---

PLANIMETRIA ORTOFOTO TRATTO GH- parte 1.2

SCALA 1:2000

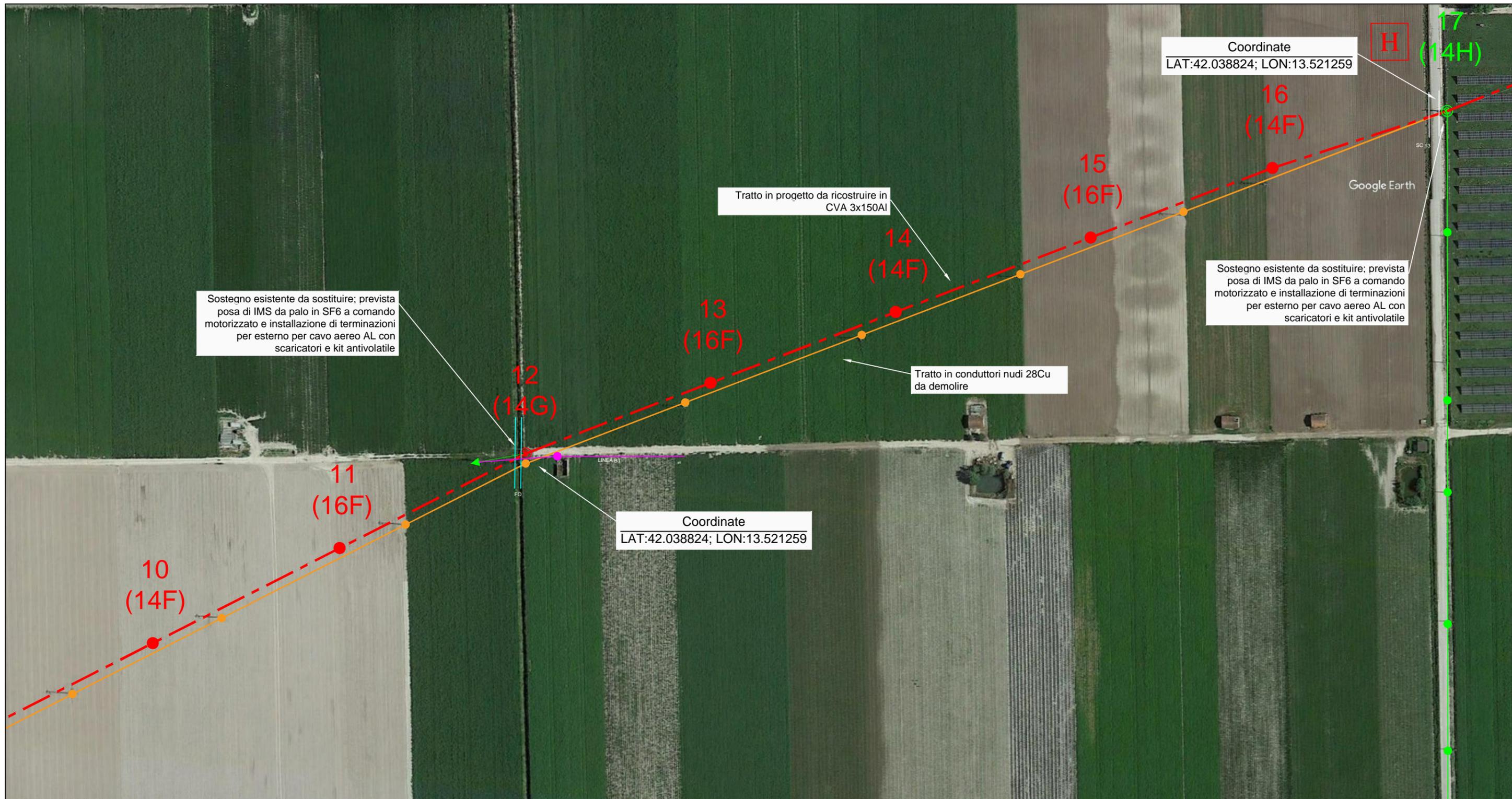


LEGENDA	Esistenti	In Progetto	Da Demolire
Cabina Primaria			
Cabina Secondaria in muratura o prefabbr./a, palo, sezionatore			
Linea elettrica AEREA NUDA			
Linea elettrica in CAVO AEREO (CVA)			
Linea elettrica in CAVO INTERRATO (CVI)			




PLANIMETRIA ORTOFOTO TRATTO GH- parte 2.2

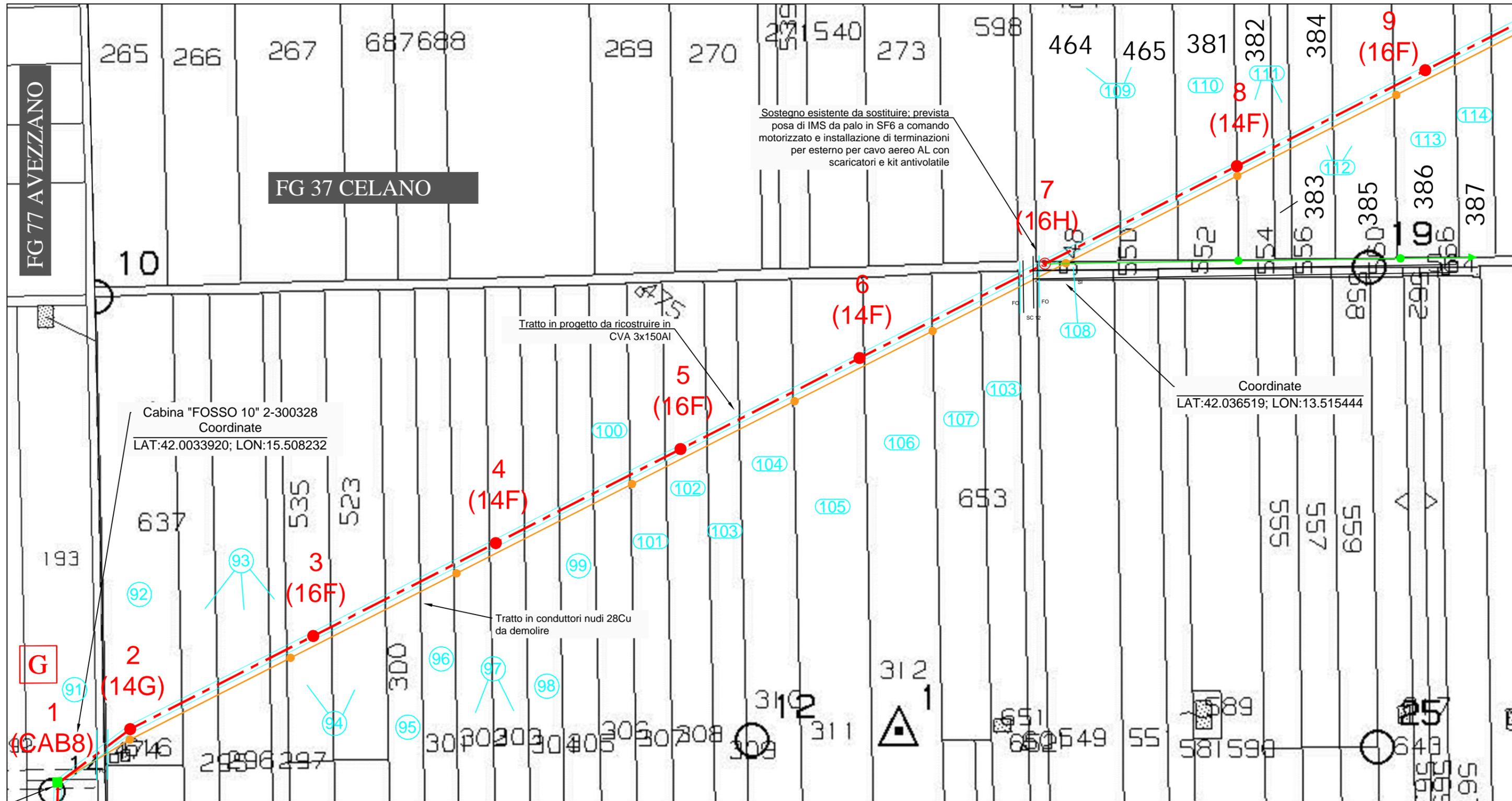
SCALA 1:2000



LEGENDA	Esistenti	In Progetto	Da Demolire
Cabina Primaria			
Cabina Secondaria in muratura o prefabbr./a, palo, sezionatore			
Linea elettrica AEREA NUDA			
Linea elettrica in CAVO AEREO (CVA)			
Linea elettrica in CAVO INTERRATO (CVI)			

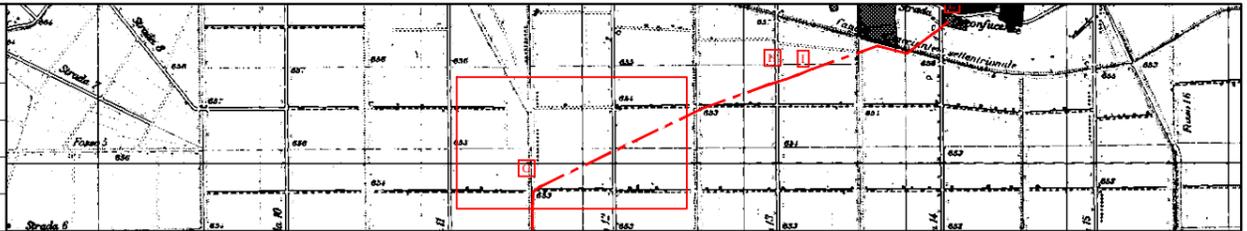
PLANIMETRIA CATASTALE TRATTO GH - parte 1.2

SCALA 1:2000



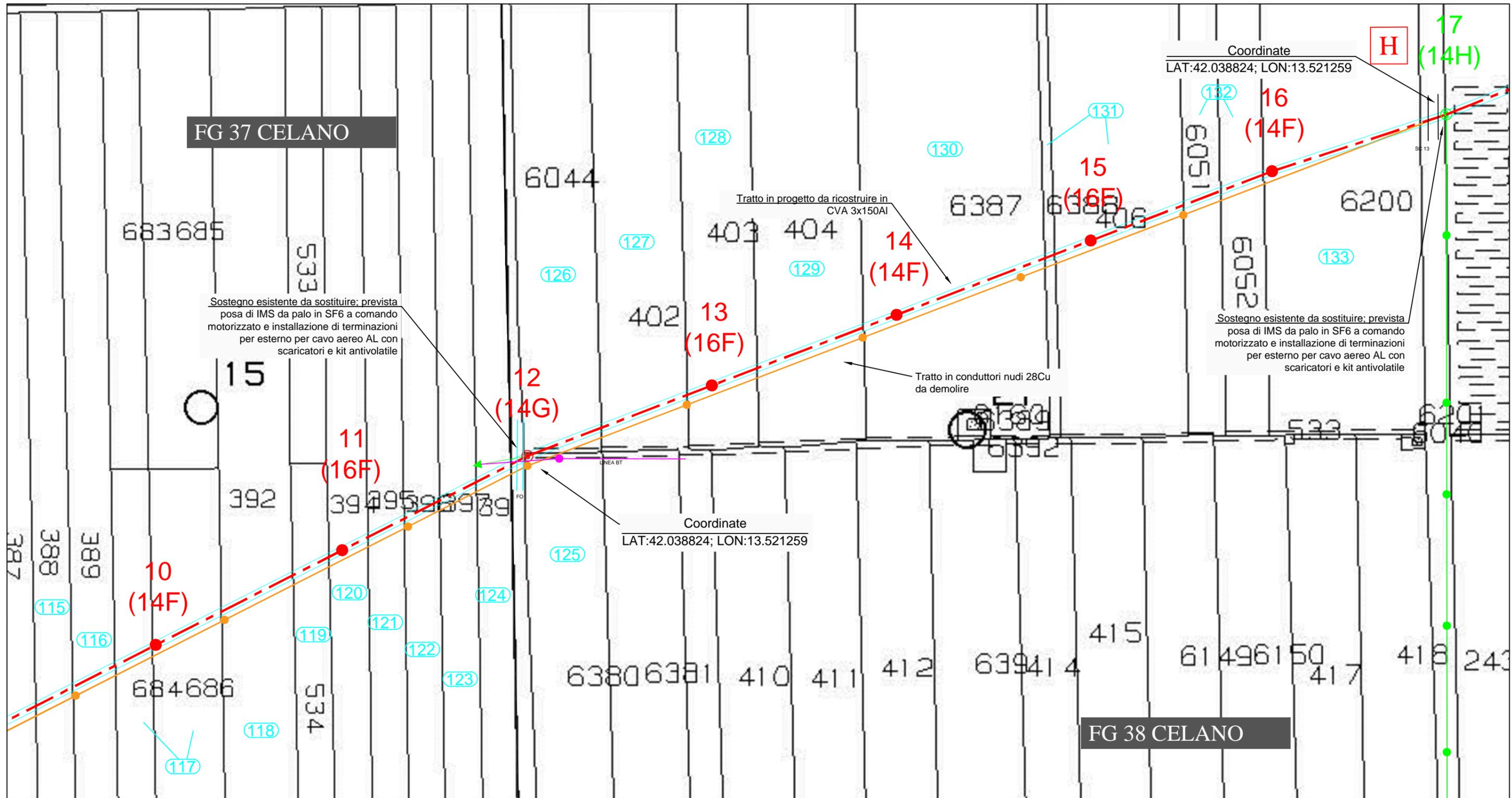
**LEGENDA**

	Esistenti	In Progetto	Da Demolire
Cabina Primaria			
Cabina Secondaria in muratura o prefabbr./a, palo, sezionatore			
Linea elettrica AEREA NUDA			
Linea elettrica in CAVO AEREO (CVA)			
Linea elettrica in CAVO INTERRATO (CVI)			



PLANIMETRIA CATASTALE TRATTO GH - parte 2.2

SCALA 1:2000



**LEGENDA**

	Esistenti	In Progetto	Da Demolire
Cabina Primaria			
Cabina Secondaria in muratura o prefabbr./a, palo, sezionatore			
Linea elettrica AEREA NUDA			
Linea elettrica in CAVO AEREO (CVA)			
Linea elettrica in CAVO INTERRATO (CVI)			



**ELENCO DITTE (G-H)**  
**COMUNE DI CELANO (AQ)**

Num. Plan. Part. Graf.	Num. Rif. Ditta	DITTA PROPRIETARIA ATTUALE E INTESTAZIONE CATASTALE DELLA PROPRIETA'					INDICAZIONI CATASTALI						CONSISTENZA SERVITU'				NOTE	
							FOGLIO	MAPPALE	Superficie			Qualità Terreno		N. Palo	Area Palo (mq)	Transito (mq)		Indennità €
									Ha	a	ca	Catastale	Attuale					
		Nominativi	Luogo di nascita	Data	Quota di proprietà	C.T. N.C. E.U. (T/F)												
92	92	DI CICCO MARIA DOMENICA	CELANO (AQ)	12/10/1965	Proprieta' 1/1	T 37	37	637	1	4	97	SEMIN IRRIG 3						
93	93	CICCARELLI GIROLAMO	CELANO (AQ)	29/01/1977	Proprieta' 1/1	T 37	295 37 296 297		1	98 47 49	25 30	SEMIN IRRIG 3 SEMIN IRRIG 3 SEMIN IRRIG 3						
94	94	MALIZIA MAURO	CELANO (AQ)	01/03/1973	Proprieta' 1/1	T 37	535 37 523			61 76	25	SEMIN IRRIG 3 SEMIN IRRIG 3						
95	95	MALIZIA FABRIZIO	CELANO (AQ)	15/03/1977	Proprieta' 1/1	T 37	300			98	40	SEMIN IRRIG 3						
96	96	VENDITTI ANNA VENDITTI ANGELO, FU VITTORIANO VENDITTI MARIA, FU VITTORIANO VENDITTI SANTINA i, FU ANGELO VENDITTI VITTORIANA, FU VITORIANO	CELANO (AQ)	14/07/1942	ONERI COMPOSSESSORE PER  Oneri compossessore per acquisto dall ente per la valorizzazione del territorio del fucino venditore col patto di riservato dominio col vincolo trentennale	T 37	301					PART DIVISA IN PORZIONI						
97	97	SANTILLI GIUSEPPINA	CELANO (AQ)	19/03/1962	Proprieta' 1/1	T 37	302 37 303			98 98	40 50	SEMIN IRRIG 3 SEMIN IRRIG 3						
98	98	PIERLEONI ENRICO SANTILLI GIUSEPPINA	CELANO (AQ) CELANO (AQ)	07/12/1955 19/03/1962	Proprieta' 1/2 Proprieta' 1/2	T 37	304			98	50	SEMIN IRRIG 3						
99	99	VILLA MARISA	VENEZUELA (EE)	06/10/1966	Proprieta' 1/1	T 37	305			98	50	SEMIN IRRIG 3						
100	100	RUSCIO ELISABETTA	CELANO (AQ)	06/02/1939	Proprieta' 1/1	T 37	306			98	50	SEMIN IRRIG 3						
101	101	VIOLA FERNANDO	CELANO (AQ)	01/01/1951	Proprieta' 1/1	T 37	307			98	50	SEMIN IRRIG 3						
102	102	VICARETTI FRANCA	CELANO (AQ)	30/09/1966	Oneri possessore con patto di riservato dominio	T 37	308					PART DIVISA IN PORZIONI						
103	103	DI RENZO GAETANO	CELANO (AQ)	03/11/1956	Proprieta' 1/1	T 37	309 37 652			88 97	70 31	SEMIN IRRIG 3 SEMIN IRRIG 3						
104	104	DEL CORVO ANTONIO	CELANO (AQ)	06/05/1956	Oneri possessore con patto di ris. dominio e vinc. Trent	T 37	310		1	53		SEMIN IRRIG 3						

105	105	SUBRANI MILVIA CAPALDI FRANCA	CELANO (AQ) CELANO (AQ)	08/04/1940 05/07/1966	Proprieta' 500/1000 Proprieta' 1/2	T	37	311	1	97	50	SEMIN IRRIG 3						
106	106	FELLI QUINTINA	CELANO (AQ)	18/03/1987	Proprieta' 1/1	T	37	312				PART DIVISA						
107	107	ANGELOSANTE LORETO DI RENZO GAETANO	CELANO (AQ) CELANO (AQ)	21/11/1888 03/11/1956	Proprieta' 1/2 Proprieta' 1/2	T	37	653		69	70	SEMIN IRRIG 3						
108	108	DEMANIO DELLO STATO RAMO BONIFICA con sede in ROMA (RM)			Proprieta' 1/1	T	37	548		2	7	SEMINATIVO 2						
109	109	TIBERI SERGIO	CELANO (AQ)	11/03/1952	Proprieta' 1/1	T	37	464 465	1	13 99	75 10	ORTO IRRIG U ORTO IRRIG U						
110	110	SOCIETA' AGRICOLA 3T - S.R.L. con sede in CELANO (AQ)			Proprieta' 1/1	T	37	381	1	58	40	ORTO IRRIG U						
111	111	D'ANDREA COSTANZO	CELANO (AQ)	06/03/1966	Proprieta' 1/1	T	37 37	382 383		98 49	90 60	SEMIN IRRIG 3 SEMIN IRRIG 3						
112	112	IACUTONE SETTIMIO	CELANO (AQ)	14/12/1960	Proprieta' 1/1	T	37 37	384 385	1 1	18 63	80 35	SEMIN IRRIG 3 SEMIN IRRIG 3						
113	113	ENTE PER LA COLONIZZAZIONE IACUTONE MARIA PALMA	CELANO (AQ)	06/03/1945	Oneri venditore oneri possessore per acquisto	T	37	386	1	68	15	SEMIN IRRIG 3						
114	114	IACUTONE MARIA PALMA VENDITTI CRISTINA VENDITTI SIMPLICIO	CELANO (AQ) CELANO (AQ) CELANO (AQ)	06/03/1945 04/01/1971 20/03/1972	Proprieta' 1/6 Proprieta' 1/6 Proprieta' 1/6	T	37	387		99		SEMIN IRRIG 3						
115	115	CERONE MARIO	AVEZZANO (AQ)	22/10/1953	Proprieta' possess.con patto di riservato dominio vinc. trent	T	37	388		99		SEMIN IRRIG 3						
116	116	FIDANZA DANIELA	CELANO (AQ)	14/08/1962	Proprieta' 1/1	T	37	389	1	18	80	SEMIN IRRIG 3						
117	117	DI RENZO ANTONINA DI RENZO DANIELA  DI RENZO FRANCA	CELANO (AQ) CELANO (AQ)  CELANO (AQ)	17/01/1957 12/02/1965  17/02/1969	Proprieta' possess con patto di riserv dominio vinc 30 1/3	T	37 37	684 686		49 93	50 95	SEMIN IRRIG 3 SEMIN IRRIG 3						
118	118	ROSSI FILOMENA  MALIZIA ANNUNZIATA	CELANO (AQ)  CELANO (AQ)	05/10/1938  22/11/1958	Proprieta' possess.con patto di riservato dominio vinc. trent Proprieta' 1/1	T	37	392	1	98		SEMIN IRRIG 3						
119	119	PARIS CARMINE	CELANO (AQ)	04/11/1954	Proprieta' 1/1	T	37	534		49	50	SEMIN IRRIG 3						
120	120	CIABOTTI GINO	CELANO (AQ)	14/09/1921	Oneri possessore per acquisto dall'ente per la colonizzazione	T	37	394		99		SEMIN IRRIG 3						
121	121	CIABOTTI SABATINO	CELANO (AQ)	03/01/1960	Proprieta' 1/1	T	37	395		99		SEMIN IRRIG 3						
122	122	CARSELLI ERMINIO	CELANO (AQ)	15/05/1960	Proprieta' 1/1	T	37	396		99		SEMIN IRRIG 3						
123	123	DI RENZO SABATINO	CELANO (AQ)	22/03/1934	Oneri possessore per acquisto dall'ente per la colonizzazione	T	37	397		99		SEMIN IRRIG 3						

124	124	PICCONE ALTEMIRA  BIOCCA GIUSEPPINA IACUTONE SETTIMIO DINO	CELANO (AQ)  CELANO (AQ) CELANO (AQ)	16/03/1943	Proprieta' possess con patto di riserv dominio 30nnale 2/4  Proprieta' 1/4 Proprieta' 1/4	T	37	398	1	4	70	SEMIN IRRIG 3						
125	125	BALIVA ANTONIO  BALIVA ELISABETTA	CELANO (AQ)  CELANO (AQ)	05/03/1894  09/01/1969	Proprieta' possess con patto di riserv dominio 30nnale  Oneri possessore per 1/2 con patto di riserv dom vinc 30	T	38	6380	1	3	65	SEMIN IRRIG 3						
126	126	DI STEFANO RAFFAELE	CELANO (AQ)	15/04/1970	Proprieta' 1/1	T	38	6044	1	4	5	SEMIN IRRIG 3						
127	127	PALMERONE MICHELE	CELANO (AQ)	26/11/1943	Proprieta' 1/1	T	38	402	1	61	80	SEMIN IRRIG 3						
128	128	TACCONI RITA TACCONI RITA	CELANO (AQ) CELANO (AQ)	10/02/1950 10/02/1950	Proprieta' 2/3 Proprieta' 1/3	T	38	403		96	90	SEMIN IRRIG 3						
129	129	PALMERONE ANTONIO	CELANO (AQ)	01/03/1969	Proprieta' 1/1	T	38	404	1	45	5	SEMIN IRRIG 3						
130	130	ANGELONI VITTORIANO	CELANO (AQ)	02/03/1950	Proprieta' 1/1	T	38	6387	2	45	75	SEMIN IRRIG 3						
131	131	MORGANTI BENIAMINA	CELANO (AQ)	01/06/1961	Proprieta' 1/1	T	38 38	6388 406		12 1	70 74	SEMIN IRRIG 3 SEMIN IRRIG 3						
132	132	FRATUS CESARE	AVEZZANO (AQ)	20/12/1981	Proprieta' 1/1	T	38 38	6051 6052		50 60	2	SEMIN IRRIG 3 SEMIN IRRIG 3						
133	133	BALIVA GRAZIANA BALIVA LORETA	PESCINA (AQ) CELANO (AQ)	09/12/1954 27/12/1965	Oneri Oneri	T	38	6200	2	13	49	SEMIN IRRIG 3						

# Lista sostegni

Progetto nr. 10079033, DP\_Linea VIA NUOVA (Tratto G-H)

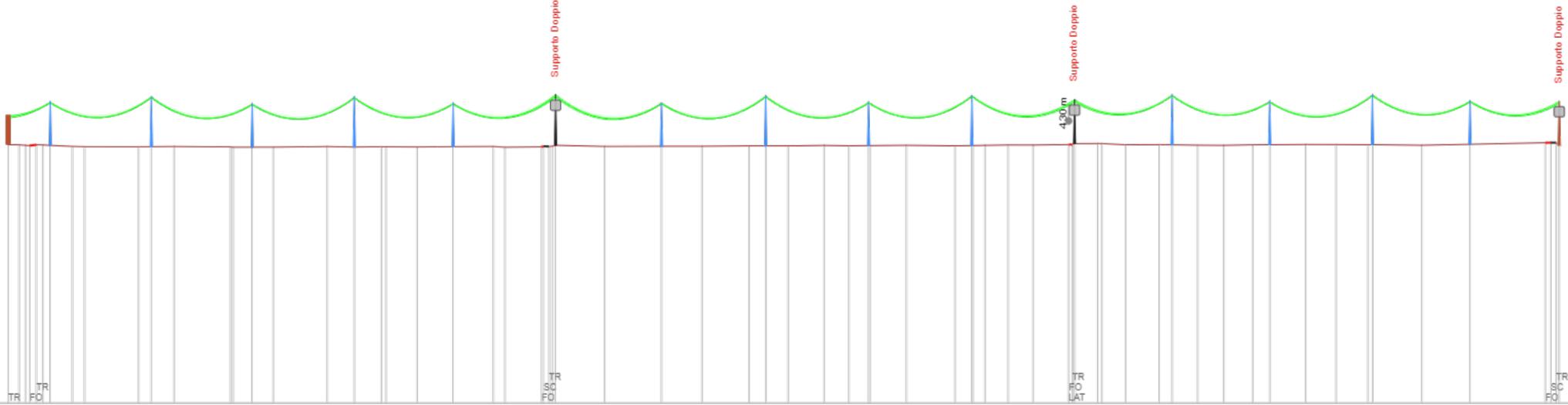
ID	Sostegno esistente	Armamento elettrico	Armamento fibra	Info	Sostegno richiesto	% di utilizzo sostegno	% di utilizzo fondazione
2		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/G	62%	
3		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 16/F	76%	
4		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	74%	
5		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 16/F	76%	
6		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	73%	
7		A	S	nuovo	Nuovi Sostegni 16/H	60%	
8		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	75%	
9		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 16/F	77%	
10		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	75%	
11		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 16/F	77%	
12		A	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/G	85%	
13		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 16/F	74%	
14		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	73%	
15		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 16/F	75%	
16		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	80%	
17	Lamiera Saldata 14/H	A	A	riutilizzabile	Lamiera Saldata 14/H	52%	73%

# Altimetrico

Progetto nr. 10079033, DP\_Linea VIA NUOVA (Tratto G-H)

10079033 - DP\_Linea VIA NUOVA (Tratto G-H)  
 Norma CEI EN 50341-2-13  
 Zona A (centro sud)  
 Cat. Esposizione III  
 Elicord 3x150 XLPE  
 HT (3x150) XLPE, 17,59%, 20kV  
 ADSSC, 4,50%, kV

Legenda colori (visualizza)



DISTANZE PARZIALI	0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1708																
DISTANZE TOTALI	0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1708																
ALTEZZE (slm)																	
CAMPATE	1 46.36m	2 111.36m	3 111.04m	4 112.45m	5 108.86m	6 112.85m	7 116.68m	8 114.67m	9 113.39m	10 113.73m	11 113.88m	12 107.40m	13 107.54m	14 113.12m	15 107.45m	16 98.33m	
NR SOSTEGNO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
TIPO SOSTEGNO	CAB/8	14/G	16/F	14/F	16/F	14/F	16/H	14/F	16/F	14/F	16/F	14/G	16/F	14/F	16/F	14/F	14/H
ARMAMENTO ELETTRICO	A	S	S	S	S	S	A	S	S	S	S	A	S	S	S	S	A
ARMAMENTO FIBRA	A	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	A
ANGOLI DI SLINEAMENTO	-9.88°																
ANGOLI DI DERIVAZIONE																	

## INFRASTRUTTURE E RETI ITALIA

Area Regionale Abruzzo, Marche e Molise  
Programmazione e Gestione  
Progettazione, Lavori e Autorizzazioni MT  
Progettazione e Lavori

Via Alessandro Volta, 1 – 67100 L'Aquila - Italia

e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

### **Progetto Impianto di Rete e-distribuzione**

**Linea MT a 20 kv denominata "Via Nuova" - Costruzione di nuovi tronchi in cavo interrato per una lunghezza complessiva di 675,00 metri e ricostruzione di tronchi in conduttori nudi in cavo aereo per una lunghezza complessiva di 9960,00 metri ricadenti nei Comuni di Avezzano e Celano necessari per consentire la connessione dell'impianto di cogenerazione della Soc. A.C.I.A.M. S.p.A. ubicato nel Comune di Aielli**

**Comune di Avezzano e Celano  
PROVINCIA DI L'AQUILA**

### **PROGETTO DEFINITIVO**

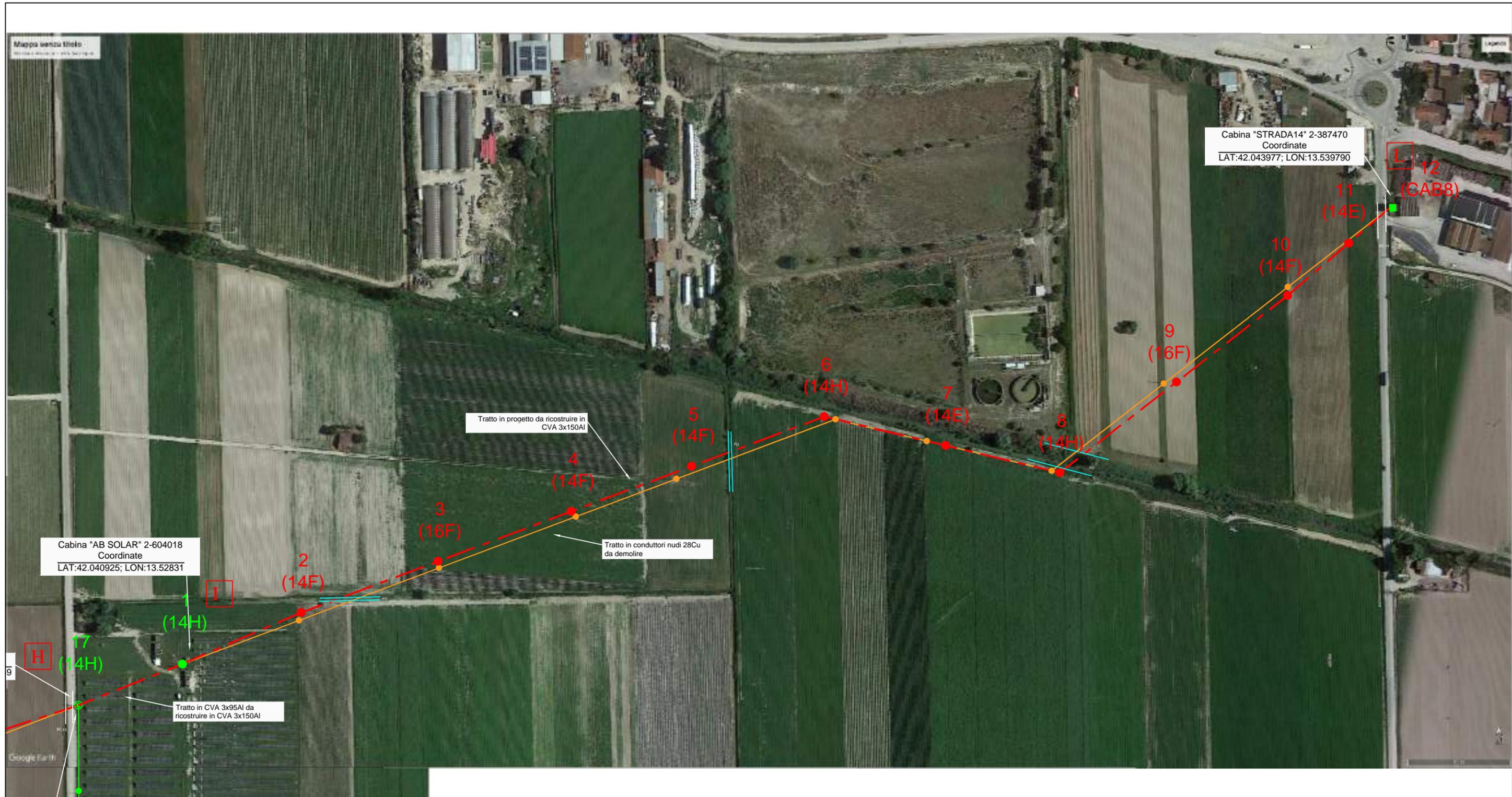
ITER	ATLANTE	ARDESIA	WBS	DATA
<b>2384136</b>	DJ2B210122			Settembre 2022

### **PROGETTAZIONE TRATTO I - L**

---

PLANIMETRIA ORTOFOTO TRATTO IL- parte 1.1

SCALA 1:3000

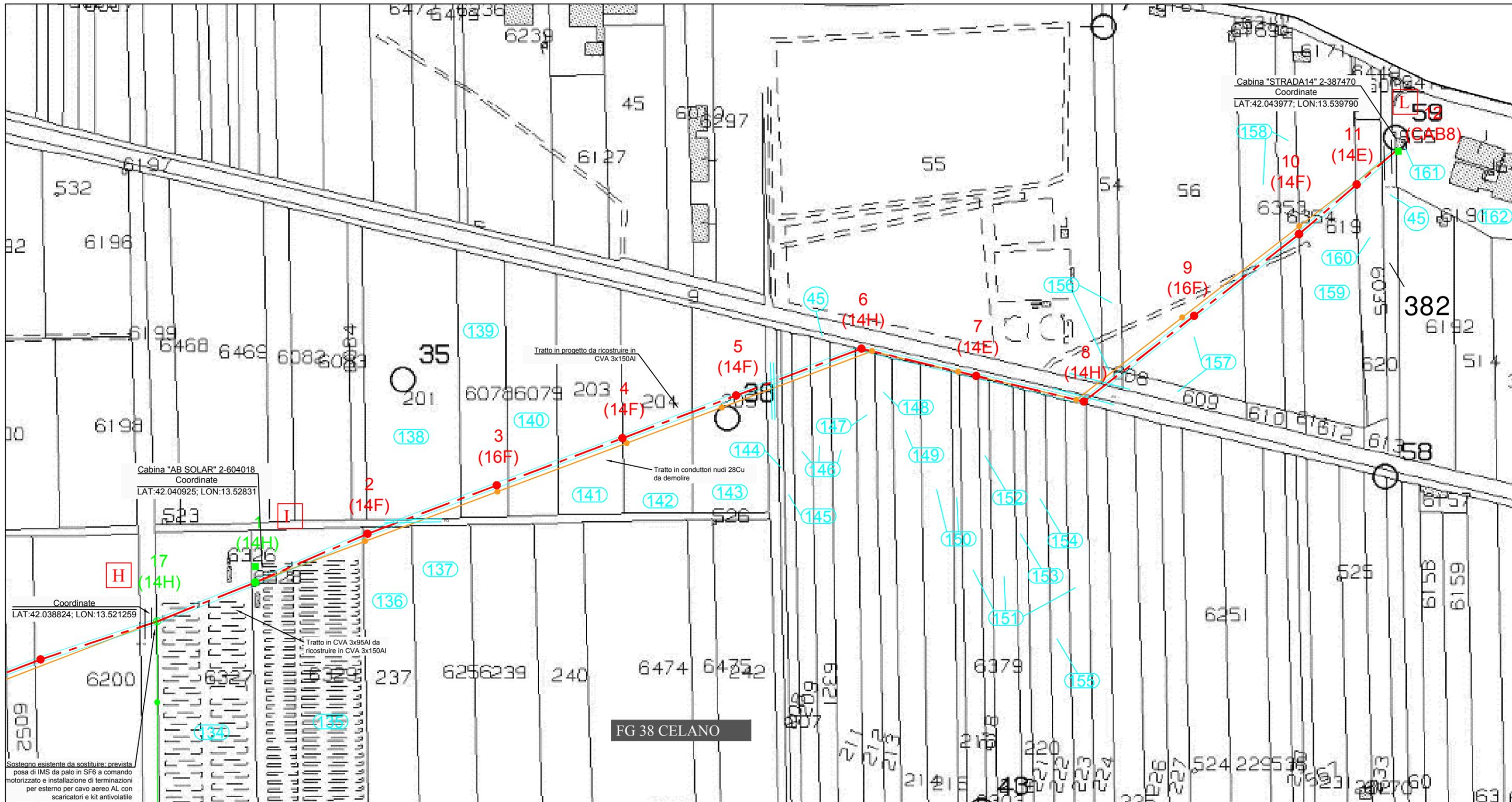


LEGENDA	Esistenti	In Progetto	Da Demolire
Cabina Primaria			
Cabina Secondaria in muratura o prefabbr./a, palo, sezionatore			
Linea elettrica AEREA NUDA			
Linea elettrica in CAVO AEREO (CVA)			
Linea elettrica in CAVO INTERRATO (CVI)			



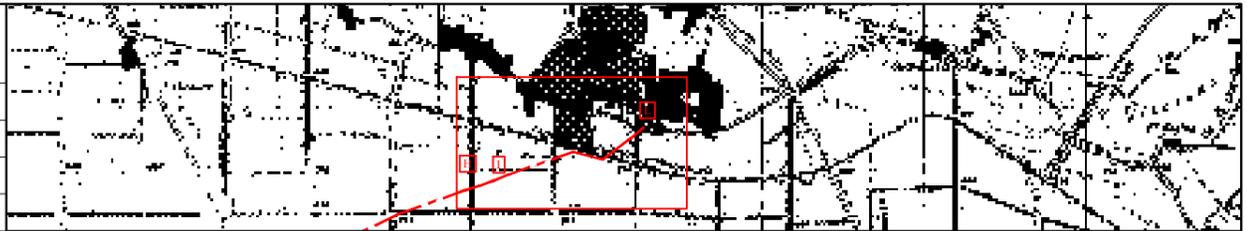
PLANIMETRIA CATASTALE TRATTO IL - parte 1.1

SCALA 1:3000



LEGENDA

	Esistenti	In Progetto	Da Demolire
Cabina Primaria			
Cabina Secondaria in muratura o prefabbr./a, palo, sezionatore			
Linea elettrica AEREA NUDA			
Linea elettrica in CAVO AEREO (CVA)			
Linea elettrica in CAVO INTERRATO (CVI)			



**ELENCO DITTE (H-I)**  
**COMUNE DI CELANO (AQ)**

Num. Plan. Part. Graf.	Num. Rif. Ditta	DITTA PROPRIETARIA ATTUALE E INTESTAZIONE CATASTALE DELLA PROPRIETA'				INDICAZIONI CATASTALI						CONSISTENZA SERVITU'				NOTE	
						FOGLIO	MAPPALE	Superficie			Qualità Terreno		N. Palo	Area Palo (mq)	Transito (mq)		Indennità €
								Ha	a	ca	Catastale	Attuale					
		Nominativi	Luogo di nascita	Data	Quota di proprietà	C.T. N.C. E.U. (T/F)											
134	134	MARCANIO DANTE AB SOLARPOWER S.R.L. con sede in SULMONA (AQ)	CELANO (AQ)	12/11/1942	Prop. Per l'area Prop. Superficiaria	T	38	6327	2	0	99	ENTE URBANO					
135	135	MARCANIO MARIA PIA MARCANIO VITTORIANO AB SOLARPOWER S.R.L. con sede in SULMONA (AQ)	CELANO (AQ) CELANO (AQ)	03/12/1958 14/05/1962	Proprieta' per l'area Proprieta' per l'area Prop. Superficiaria 1/1	T	38	6328 6329	2	25	24 91	ENTE URBANO ENTE URBANO					

**ELENCO DITTE (I-L)**  
**COMUNE DI CELANO (AQ)**

Num. Plan. Part. Graf.	Num. Rif. Ditta	DITTA PROPRIETARIA ATTUALE E INTESTAZIONE CATASTALE DELLA PROPRIETA'				INDICAZIONI CATASTALI						CONSISTENZA SERVITU'				NOTE	
						FOGLIO	MAPPALE	Superficie			Qualità Terreno		N. Palo	Area Palo (mq)	Transito (mq)		Indennità €
								Ha	a	ca	Catastale	Attuale					
		Nominativi	Luogo di nascita	Data	Quota di proprietà	C.T. N.C. E.U. (T/F)											
136	136	IACOBONI MARCELLO IACOBONI MARIA TERESA  IACOBONI MARIA TERESA	CELANO (AQ) CELANO (AQ)  CELANO (AQ)	22/01/1958 31/10/1944  31/10/1944	Oneri poss con patto di riservato dominio	T	38	237	1	0	50	SEMIN IRRIG 3					
137	137	MARCANIO PIA	CELANO (AQ)	21/10/1965	Proprieta' 1/1	T	38	6256	1	14	94	SEMIN IRRIG 3					
138	138	PICCONE ERMANNO	CELANO (AQ)	23/01/1940	Proprieta' 1/1	T	38	201	1	75	60	SEMIN IRRIG 3					
139	139	VICARETTI FRANCESCO	CELANO (AQ)	04/10/1966	Proprieta' 1/1	T	38	6078		82	75	SEMIN IRRIG 3					
140	140	FIDANZA LORENZO PARIS MARIA GIOVANNA	CELANO (AQ) CELANO (AQ)	16/02/1959 29/03/1962	Proprieta' 1/2 Proprieta' 1/2	T	38	6079		82	75	SEMIN IRRIG 3					
141	141	CRESCIMBELLO ANTONIO CRESCIMBELLO MARCELLO CRESCIMBELLO ULISSE	CELANO (AQ) CELANO (AQ) CELANO (AQ)	28/09/1953 30/08/1957 01/01/1963	Proprieta' 1/3 Proprieta' 1/3 Proprieta' 1/3	T	38	203	1	0	10	SEMIN IRRIG 3					
142	142	MORGANTI PALMINA	CELANO (AQ)	01/02/1953	Proprieta' 1/1	T	38	204	1	0	0	SEMIN IRRIG 3					
143	143	PARIS GAETANO PARIS SETTIMIO	CELANO (AQ) AVEZZANO (AQ)	06/07/1924 14/07/1981	Proprieta' 1/2 Proprieta' 1/2	T	38	205		99	85	SEMIN IRRIG 3					
144	144	CONTESTABILE AGOSTINA	AUSTRALIA(EE)	01/02/1969	Proprieta' 1/1	T	38	207		24	70	SEMIN IRRIG 3					
145	145	BALIVA DONATO BALIVA MARCELLO BALIVA RICCARDO BALIVA ANTONIETTA BALIVA MARIO BALIVA TONINO PIPERNI PIERINA	CELANO (AQ) CELANO (AQ) CELANO (AQ) CELANO (AQ) PISTOIA (PT) CELANO (AQ) CELANO (AQ)	02/09/1946 08/10/1948 21/03/1953 08/03/1975 07/04/1963 18/12/1968 10/01/1942	Proprieta' 1/4 Proprieta' 1/4 Proprieta' 1/4 Proprieta' 2/36 Proprieta' 2/36 Proprieta' 2/36 Proprieta' 3/36	T	38	208		59	80	SEMIN IRRIG 3					

146	146	VENDITTI GIOVANNA	CELANO (AQ)	30/07/1953	Proprieta' 1/1	T	38	209		99	70	SEMIN IRRIG 3							
							38	6321		99	4	SEMIN IRRIG 3							
							38	211	1	29	60	SEMIN IRRIG 3							
147	147	CONTESTABILE AGOSTINO	CELANO (AQ)	19/10/1937	Proprieta' 1/1	T	38	212		99	70	SEMIN IRRIG 3							
148	148	CAPALDI DOMENICO	CELANO (AQ)	07/12/1950	Proprieta' 4/4	T	38	213		99	80	SEMIN IRRIG 3							
45	45	REGIONE ABRUZZO GESTIONE SPECIALE AD ESAURIMENTO RIFORMA FONDIARIA con sede in PESCARA (PE)			Proprieta' 1/1	T	38	9	1	60		BOSCO CEDUO SEMINATIVO 3							
							38	382	3	49									
149	149	RANALLETTA LUIGINA	CELANO (AQ)	06/02/1966	Proprieta' 1/1	T	38	214	1	34	65	SEMIN IRRIG							
150	150	CURTI PASQUALE	CELANO (AQ)	02/11/1947	Proprieta' 1/1	T	38	215	1	49	40	SEMIN IRRIG 3							
							38	216		39	70	SEMIN IRRIG 3							
151	151	CARDAMONE TONINA	PEDIVIGLIANO (CS)	11/08/1966	Proprieta' 1/1	T	38	6379		99	35	SEMIN IRRIG 3							
							38	219	1	24	20	SEMIN IRRIG 3							
							38	223		99	70	SEMIN IRRIG 3							
152	152	MILONE GAUDENZA	CELANO (AQ)	18/09/1950	Proprieta' 1/1	T	38	218		50	40	SEMIN IRRIG 3							
153	153	TACCONI ELISABETTA	CELANO (AQ)	11/04/1913	Oneri poss con patto di riservato dominio con vinc 30	T	38	220		49	80	SEMIN IRRIG 3							
		MASCITTI LORETO	CELANO (AQ)	17/12/1947	Proprieta' 1/1														
154	154	MASCITTI LUIGI	CELANO (AQ)	15/02/1935	Proprieta' 1/1	T	38	221		99	70	SEMIN IRRIG 3							
155	155	FIDANZA GIACINTA FIDANZA GIOVANNA FIDANZA ROSSANA	CELANO (AQ) CELANO (AQ) CELANO (AQ)	04/01/1967 07/03/1973 05/07/1969	Proprieta' 1/3 Proprieta' 1/3 Proprieta' 1/3	T	38	222		99	70	SEMIN IRRIG 3							
156	156	CIACCIA ANGELO	CELANO (AQ)	09/01/1952	Proprieta' 1/1	T	38	608		2	45	SEMINATIVO 4							
							38	54		48	75	SEMIN IRRIG 3							
157	157	MARIANETTI GAUDENZA MARIANETTI LIZIA MARIANETTI MARIA ROSARIA SUBRANI STEFANIA MASSARO ANTONIO	CELANO (AQ) CELANO (AQ) CELANO (AQ) CELANO (AQ) CELANO (AQ)	14/06/1953 06/12/1929 07/10/1959 12/03/1972 13/04/1979	Proprieta' 8575/32150 Proprieta' 7500/32150 Proprieta' 8575/32150 Proprieta' 3750/32150 Proprieta' 3750/32150	T	38	609				PARTICELLA DIVISA IN PORZ PARTICELLA DIVISA IN PORZ							
							38	56											
158	158	MARCANIO SERICCHI ANNA MARIA	L'AQUILA (AQ)	07/12/1948	Oneri poss con patto di riservato dominio con vinc 30	T	38	6353	1	0	66	SEMIN IRRIG 3							
							38	6354		49	4	SEMIN IRRIG 3							
159	159	SERICCHI ANTONIO	CELANO (AQ)	12/06/1918	Proprieta' 1/1	T	38	619	1	49	60	SEMIN IRRIG 3							
160	160	DEL SOLE ROSINA STORNELLI WALTER	SORA (FR) AVEZZANO (AQ)	07/12/1958 13/03/1979	Proprieta' 3/4 Proprieta' 1/4	T	38	6035				PARTICELLA DIVISA IN PORZ							
161	161	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A. con sede in ROMA (RM) S.P.A.S.I.L. SOCIETA' IDROELETTRICA LIRI con sede in ROMA (RM)			Oneri ciascuno per i propri diritti Oneri ciascuno per i propri diritti	T	38	555			33	ENTE URBANO							
162	162	LA SERRA SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA A R.L. con sede in CELANO (AQ)			Proprieta' 1/1	T	38	6460	1	50	70	ENTE URBANO							

# Lista sostegni

Progetto nr. 10079049, DP\_Linea VIA NUOVA (Tratto I-L)

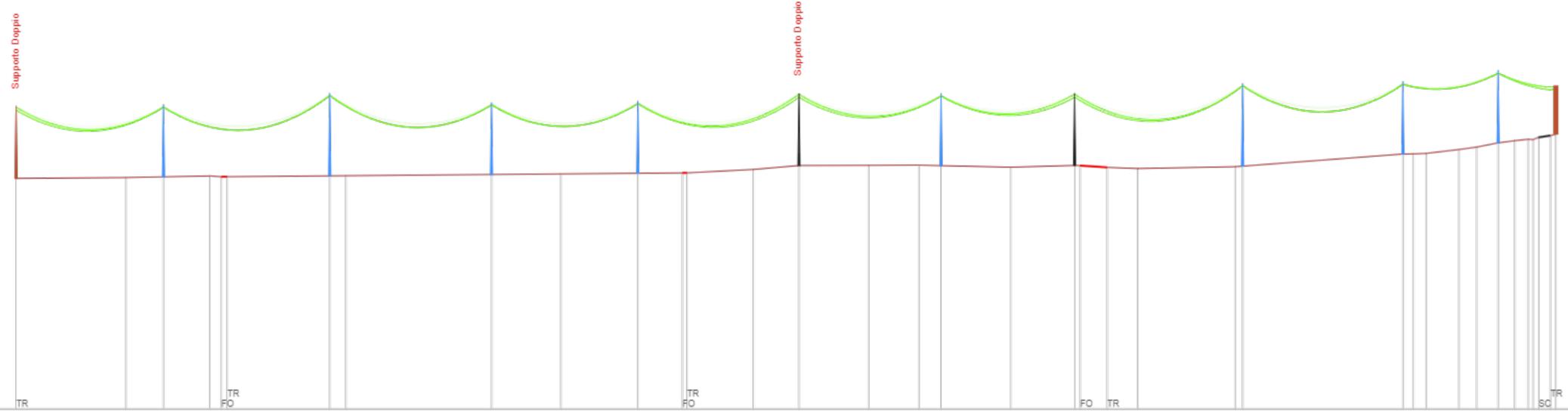
ID	Sostegno esistente	Armamento elettrico	Armamento fibra	Info	Sostegno richiesto	% di utilizzo sostegno	% di utilizzo fondazione
1	Lamiera Saldata 14/H	A	A	riutilizzabile	Lamiera Saldata 14/H	32%	46%
2		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	81%	
3		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 16/F	76%	
4		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	70%	
5		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	70%	
6		A	A	nuovo	Nuovi Sostegni 14/H	62%	
7		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/E	83%	
8		A	A	nuovo	Nuovi Sostegni 14/H	79%	
9		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 16/F	76%	
10		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	70%	
11		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/E	58%	

# Altimetrico

Progetto nr. 10079049, DP\_Linea VIA NUOVA (Tratto I-L)

10079049 - DP\_Linea VIA NUOVA (Tratto I-L)  
 Norma CEI EN 50341-2-13  
 Zona B (nord o > 800m)  
 Cat. Esposizione III  
 ELICORD (3X150) XLPE  
 HT (3X150) XLPE, 17,59%, 20kV  
 ADSSC, 4,50%, kV

Legenda colori (visualizza)



DISTANZE PARZIALI

DISTANZE TOTALI 0 120 240 360 480 600 720 840 960 1038

ALTEZZE (slm)

CAMPATE	1 99.38m	2 112.15m	3 109.10m	4 98.74m	5 108.61m	6 95.84m	7 90.04m	8 113.36m	9 108.07m	10 64.26m	11 38.90m	
NR SOSTEGNO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
TIPO SOSTEGNO	14/H	14/F	16/F	14/F	14/F	14/H	14/E	14/H	16/F	14/F	14/E	CAB/8
ARMAMENTO ELETTRICO	A	S	S	S	S	A	S	A	S	S	S	A
ARMAMENTO FIBRA	A	S	S	S	S	A	S	A	S	S	S	A
ANGOLI DI SLINEAMENTO		-2.88°				-33.92°		51.25°		2.80°		

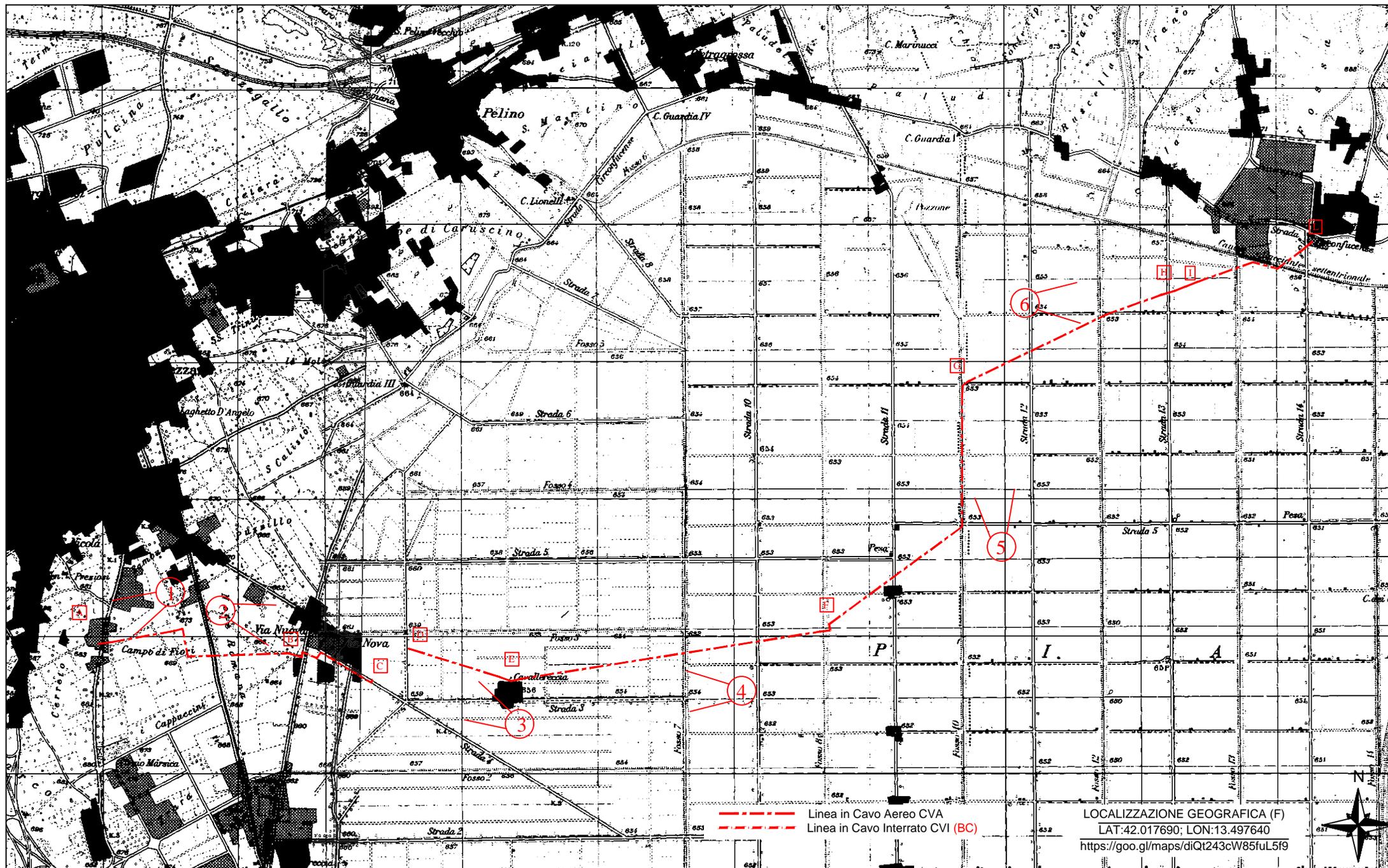
ANGOLI DI DERIVAZIONE

82.23°



Linea Via Nuova su stralcio C.T.R

PUNTI DI VISTA FOTOGRAFICI





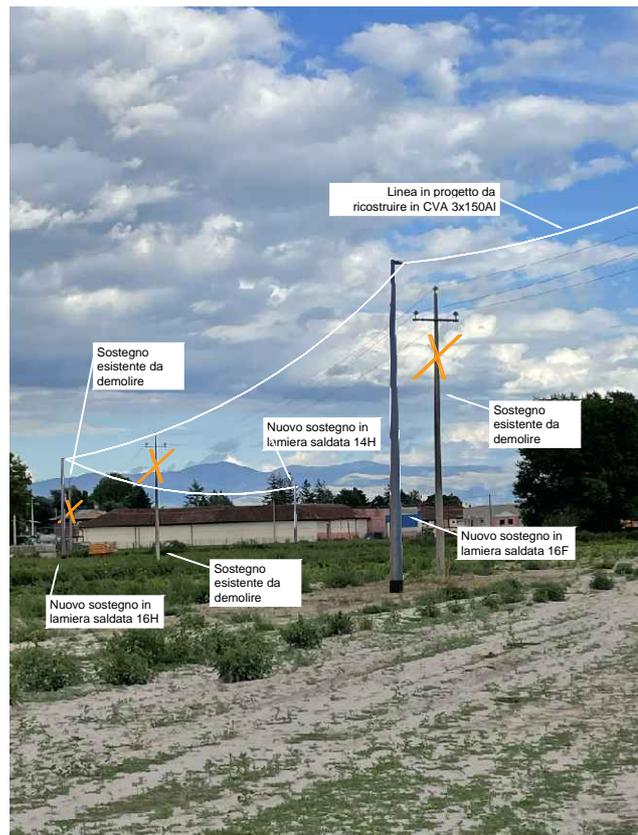
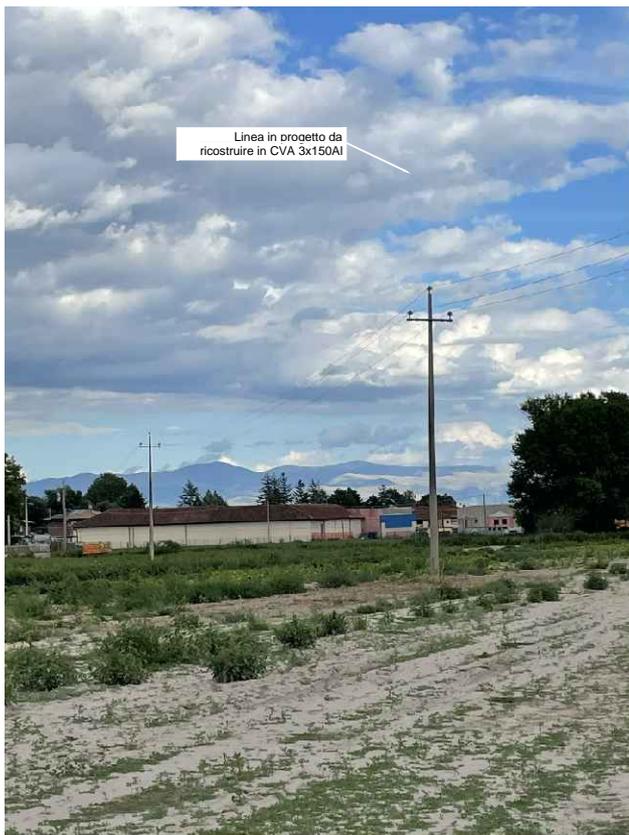
Linea in progetto da ricostruire in CVA 3x150Al



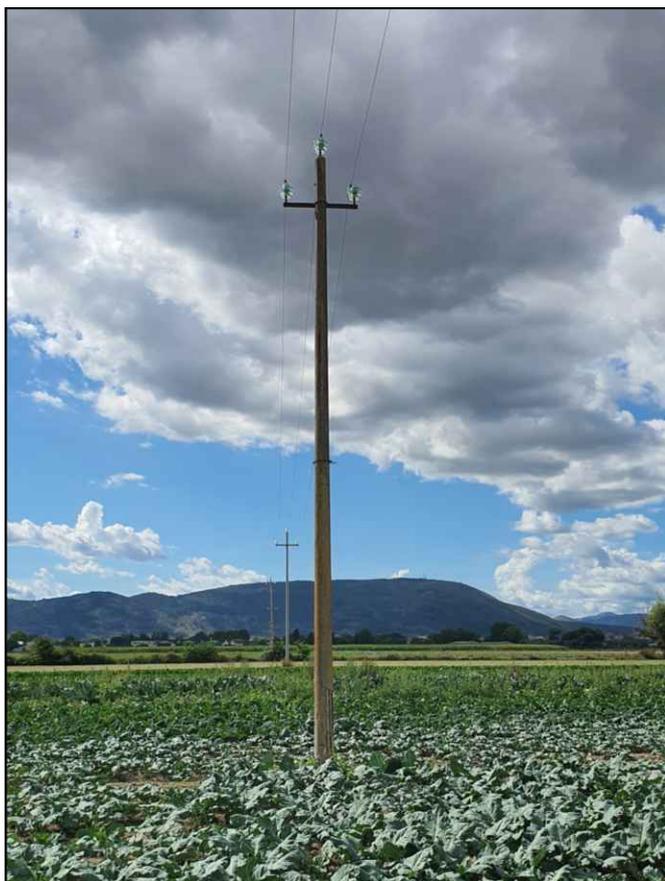
Riferimento disegno n 2  
Pre-Intervento

Riferimento disegno n 2  
Post-Intervento

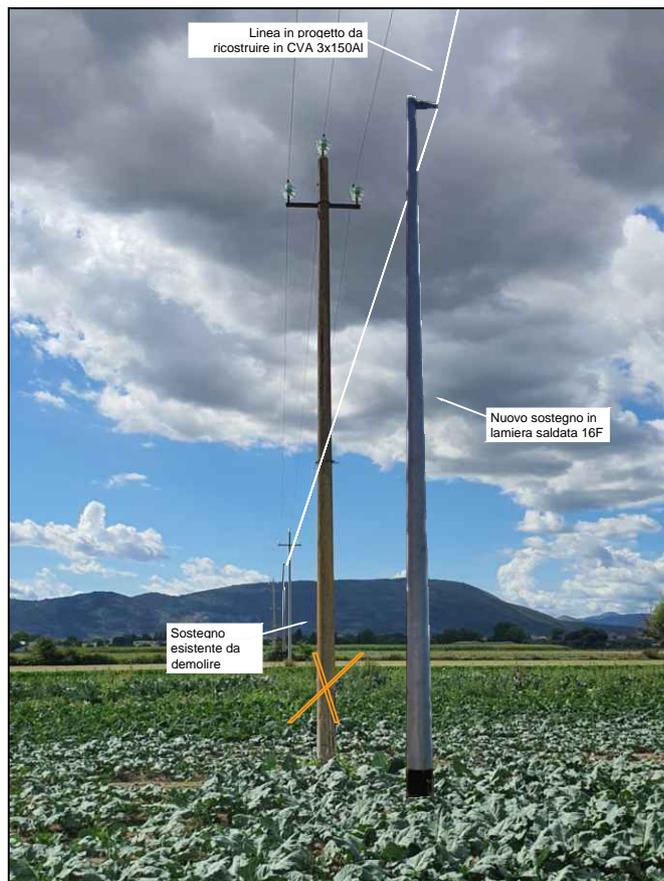
Riferimento disegno n 1 Riferimento disegno n 1  
Pre-Intervento Post-Intervento



*Pre-Intervento*  
*Riferimento disegno n 3*



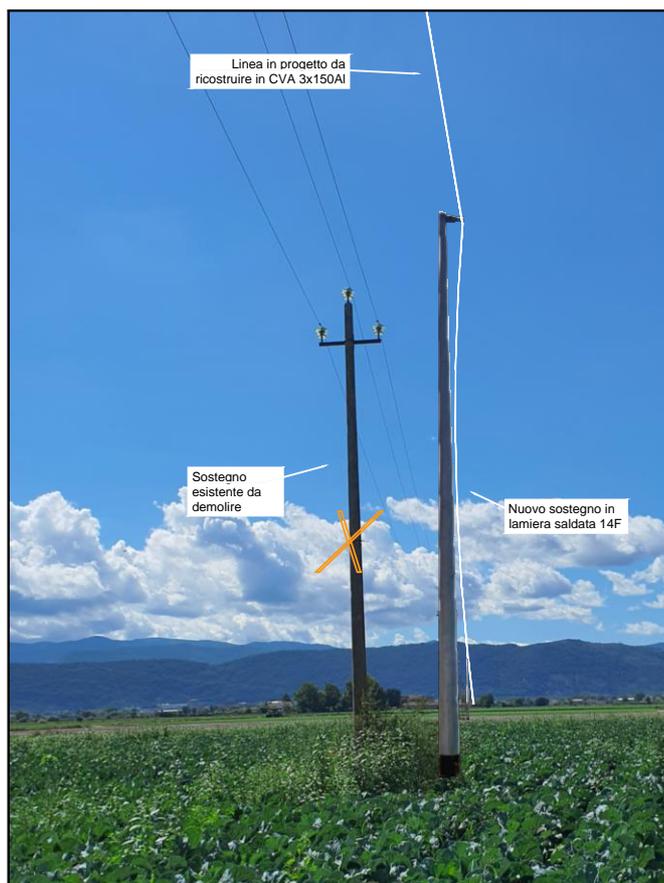
*Post-Intervento*  
*Riferimento disegno n 3*



*Pre-Intervento*  
*Riferimento disegno n 4*



*Post-Intervento*  
*Riferimento disegno n 4*



*Pre-Intervento*  
*Riferimento disegno n 5*



*Post-Intervento*  
*Riferimento disegno n 5*



*Pre-Intervento*  
*Riferimento disegno n 6*

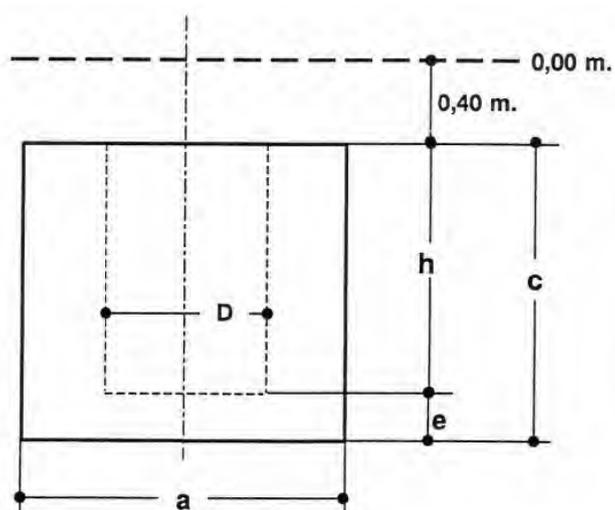


*Post-Intervento*  
*Riferimento disegno n 6*

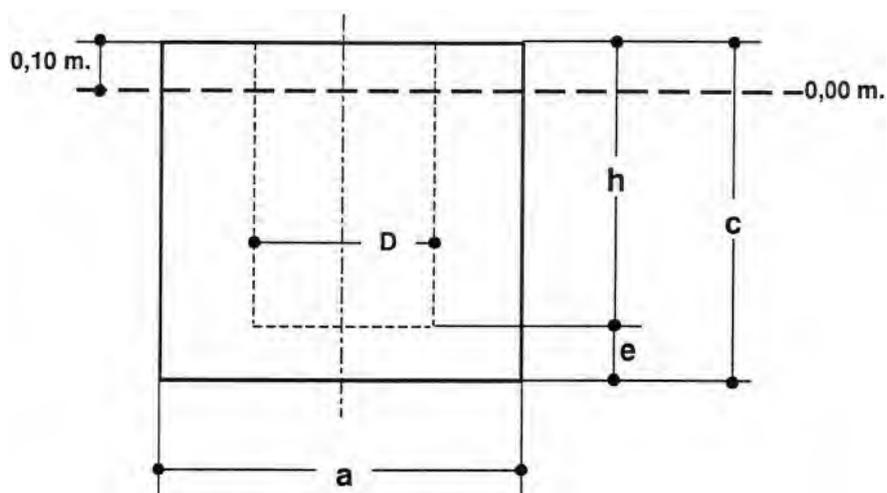


### 3 SOLUZIONI COSTRUTTIVE

#### 3.1 Fondazioni interrato blocco monolitico senza risega



#### 3.2 Fondazioni affioranti blocco monolitico senza risega



**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	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	-	-	-

Linee in cavo aereo MT

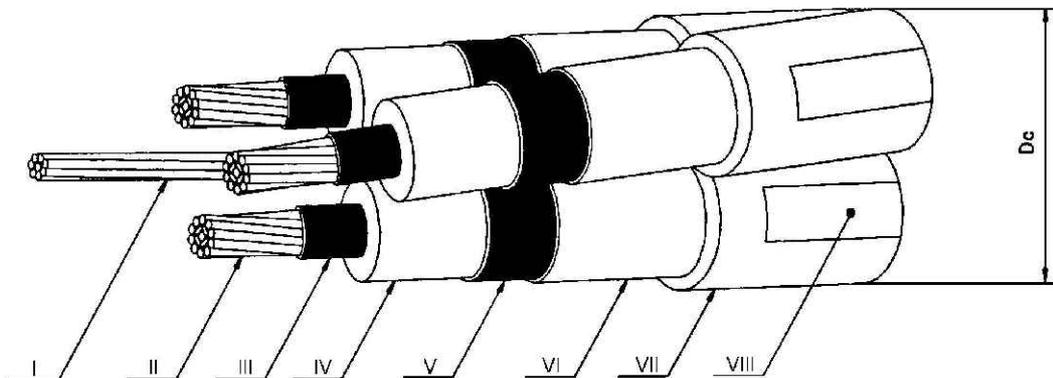
Tavola

MATERIALI  
CAVI

**M1.1**

Ed. 1 Giugno 2003

**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 mm²]	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	

Linee in cavo aereo MT

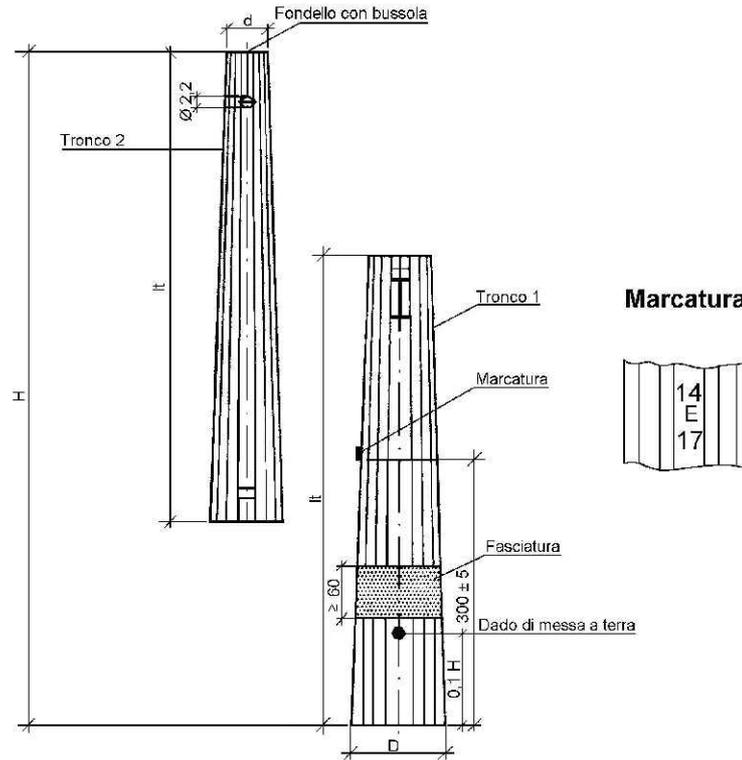
Tavola

**MATERIALI  
SOSTEGNI**

**M8.2**

Ed. 2 Agosto 2004

**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]	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	
J	23 73 87	21/H/24	21	24	88,0	1.103	1.845	
	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

## INFRASTRUTTURE E RETI ITALIA

Area Regionale Abruzzo, Marche e Molise  
Programmazione e Gestione  
Progettazione, Lavori e Autorizzazioni MT  
Progettazione e Lavori

Via Alessandro Volta, 1 – 67100 L'Aquila - Italia

e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

### **Progetto Impianto di Rete e-distribuzione**

**Linea MT a 20 kv denominata "Via Nuova" - Costruzione di nuovi tronchi in cavo interrato per una lunghezza complessiva di 675,00 metri e ricostruzione di tronchi in conduttori nudi in cavo aereo per una lunghezza complessiva di 9960,00 metri ricadenti nei Comuni di Avezzano e Celano necessari per consentire la connessione dell'impianto di cogenerazione della Soc. A.C.I.A.M. S.p.A. ubicato nel Comune di Aielli**

**Comune di Avezzano e Celano  
PROVINCIA DI L'AQUILA**

### **PROGETTO DEFINITIVO**

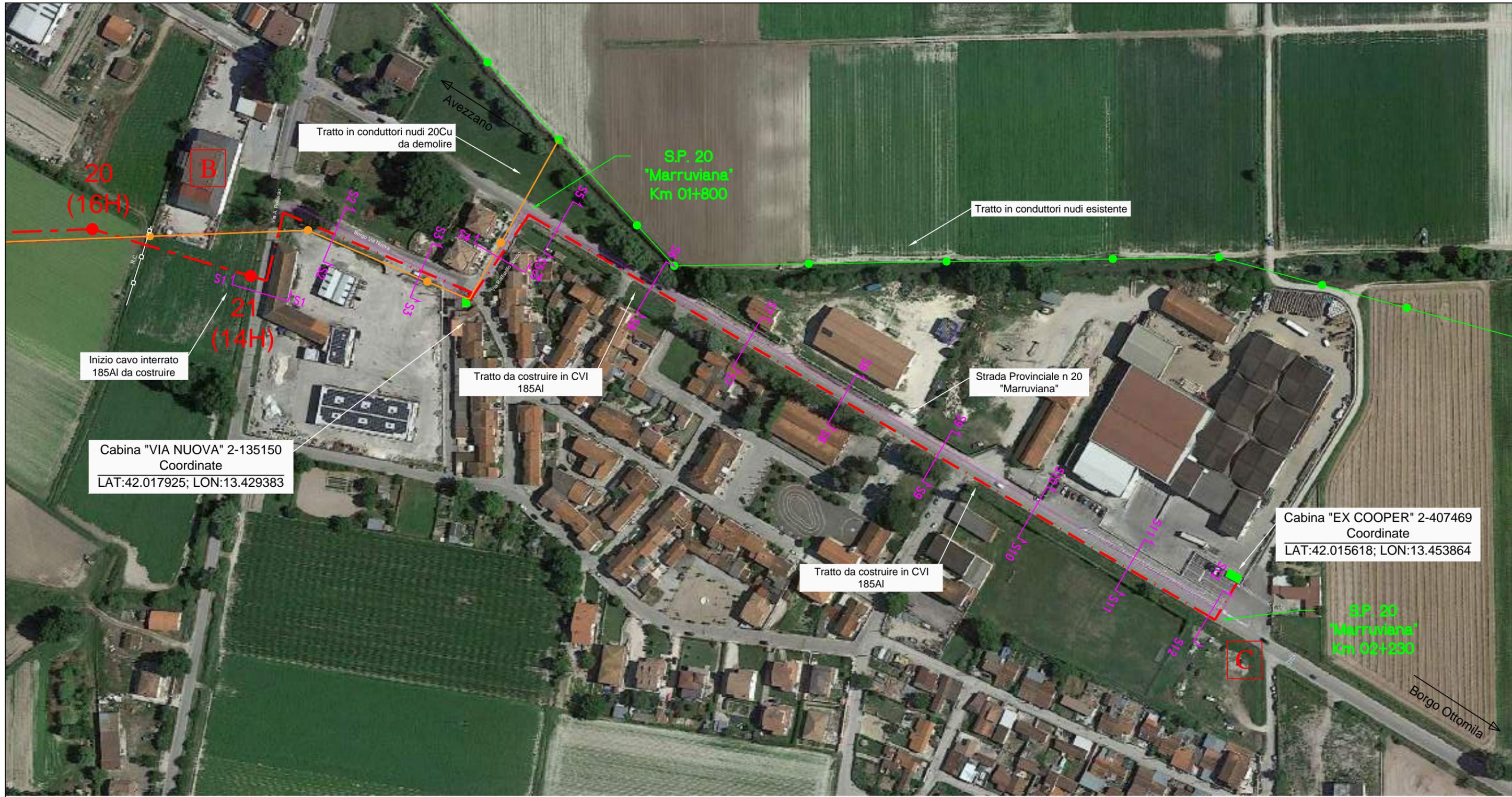
ITER	ATLANTE	ARDESIA	WBS	DATA
<b>2384136</b>	DJ2B210122			Settembre 2022

**STANDARD COSTRUTTIVI, DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA CAVO INTERRATO  
TRATTO B-C**

---

PLANIMETRIA ORTOFOTO TRATTO INTERRATO BC - parte 1.1

SCALA 1:2000



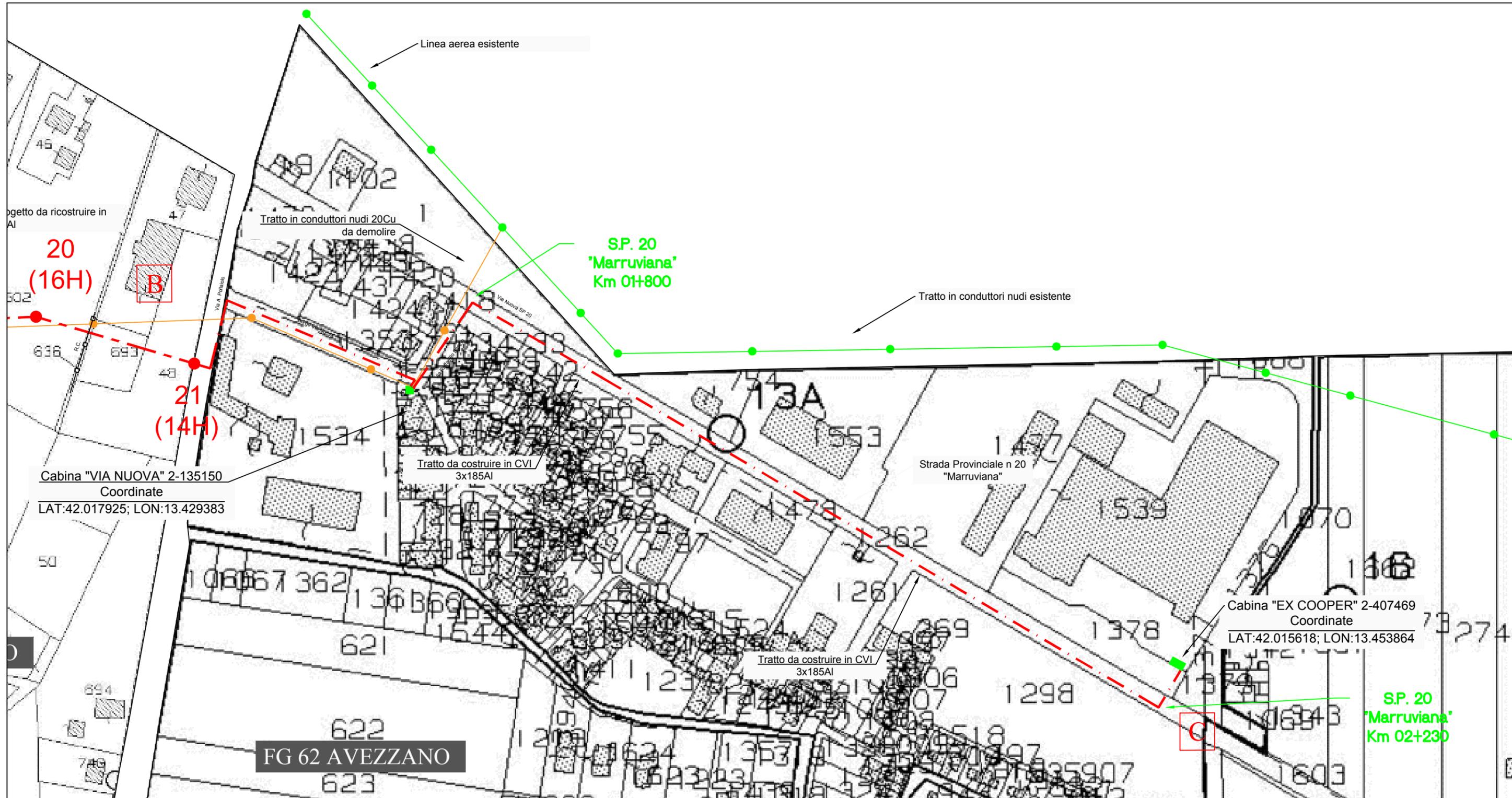
LEGENDA

	Esistenti	In Progetto	Da Demolire
Cabina Primaria			
Cabina Secondaria in muratura o prefabbr./a, palo, sezionatore			
Linea elettrica AEREA NUDA			
Linea elettrica in CAVO AEREO (CVA)			
Linea elettrica in CAVO INTERRATO (CVI)			



PLANIMETRIA CATASTALE TRATTO INTERRATO BC - parte 1.1

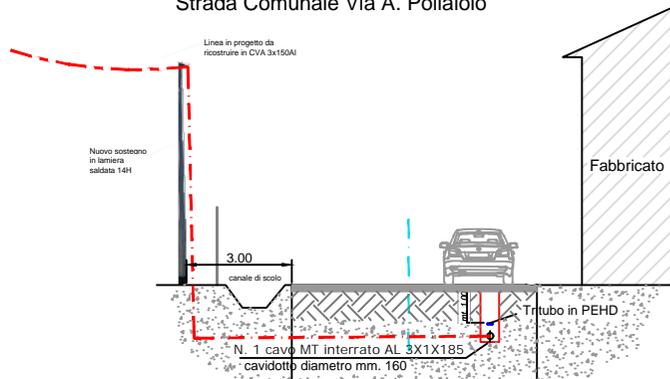
SCALA 1:2000



LEGENDA	Esistenti	In Progetto	Da Demolire	
Cabina Primaria				
Cabina Secondaria in muratura o prefabbr./a, palo, sezionatore				
Linea elettrica AEREA NUDA				
Linea elettrica in CAVO AEREO (CVA)				
Linea elettrica in CAVO INTERRATO (CVI)				

# SEZIONE S1-S1 Scala 1:200

Strada Comunale Via A. Pollaiuolo



Qrif.= 665.00 mt s.l.m.

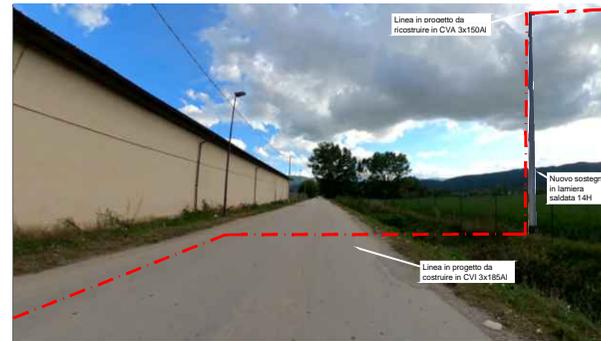
Quote	668.00		668.00
Distanze parziali		6.50	

Riferimento disegno n°



1

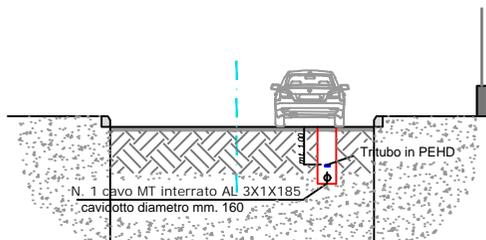
Riferimento disegno n°



1'

# SEZIONE S2-S2 Scala 1:200

Strada Comunale Borgo Via Nuova



Qrif.= 660.00 mt s.l.m.

Quote	665.00		665.00
Distanze parziali		7.00	

Riferimento disegno n°



2

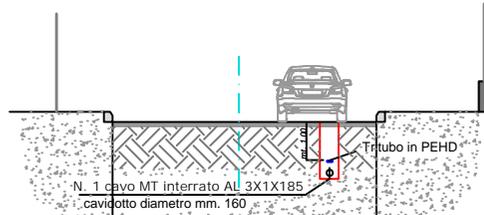
Riferimento disegno n°



2'

# SEZIONE S3-S3 Scala 1:200

Strada Comunale Borgo Via Nuova

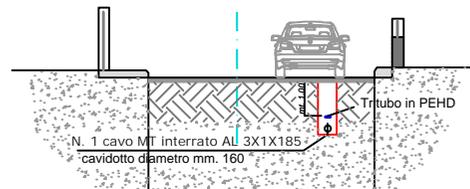


Qrif. = 660.00 mt s.l.m.

Quote	665.00	665.00
Distanze parziali	7.00	

# SEZIONE S4-S4 Scala 1:200

Strada Comunale Via Raffaello Sanzio



Qrif. = 660.00 mt s.l.m.

Quote	665.00	665.00
Distanze parziali	6.00	

Riferimento disegno n°



3

Riferimento disegno n°



3'

Riferimento disegno n°



4

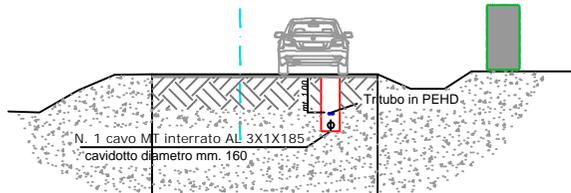
Riferimento disegno n°



4'

# SEZIONE S5-S5 Scala 1:200

Strada Provinciale n 20 "Marruviana"  
Km 01+820



Qrif.= 660.00 mt s.l.m.

Quote	664.00	664.00
Distanze parziali	6.00	

Riferimento disegno n°



5

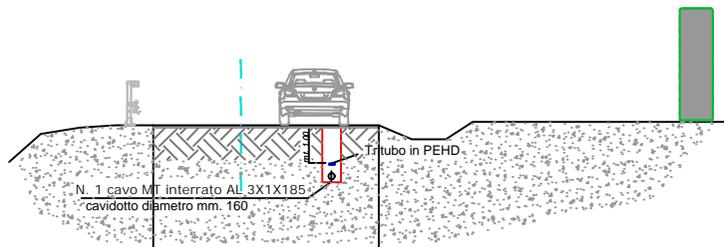
Riferimento disegno n°



5'

# SEZIONE S6-S6 Scala 1:200

Strada Provinciale n 20 "Marruviana"  
Km 01+880



Qrif.= 660.00 mt s.l.m.

Quote	663.50	663.50
Distanze parziali	6.00	

Riferimento disegno n°



6

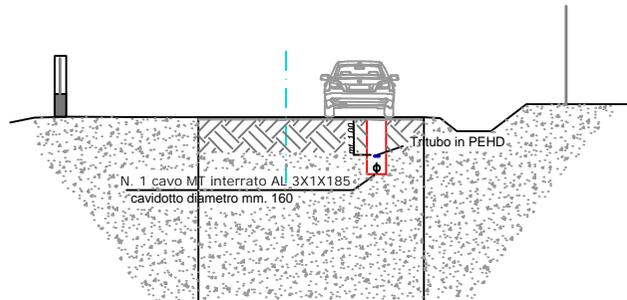
Riferimento disegno n°



6'

# SEZIONE S7-S7 Scala 1:200

Strada Provinciale n 20 "Marruviana"  
Km 01+940

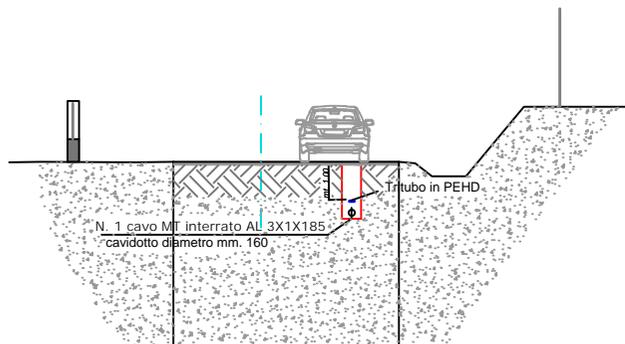


Qrif. = 655.00 mt s.l.m.

Quote	663.15	6.00	663.15
Distanze parziali			

# SEZIONE S8-S8 Scala 1:200

Strada Provinciale n 20 "Marruviana"  
Km 02+000



Qrif. = 655.00 mt s.l.m.

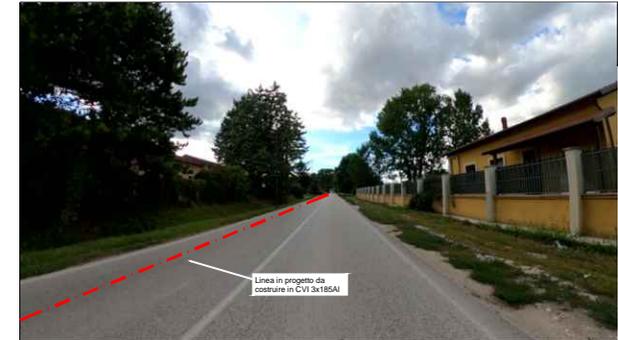
Quote	662.75	6.00	662.75
Distanze parziali			

Riferimento disegno n°



7

Riferimento disegno n°



7'

Riferimento disegno n°



8

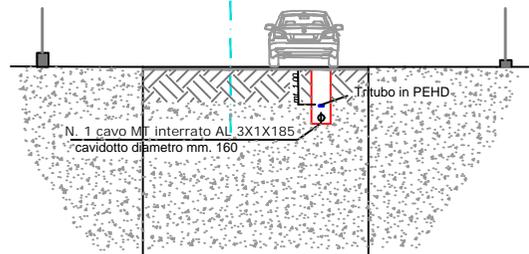
Riferimento disegno n°



8'

# SEZIONE S9-S9 Scala 1:200

Strada Provinciale n 20 " Marruviana"  
Km 02+060

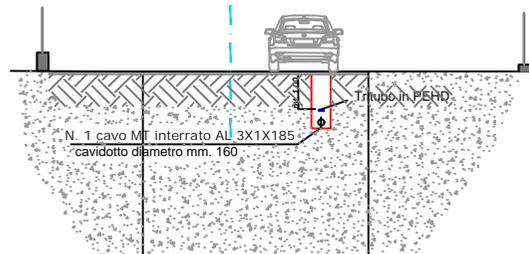


Orif.= 655.00 mt s.l.m.

Quote	662.32	6.00	662.32
Distanze parziali			

# SEZIONE S10-S10 Scala 1:200

Strada Provinciale n 20 " Marruviana"  
Km 02+120



Orif.= 655.00 mt s.l.m.

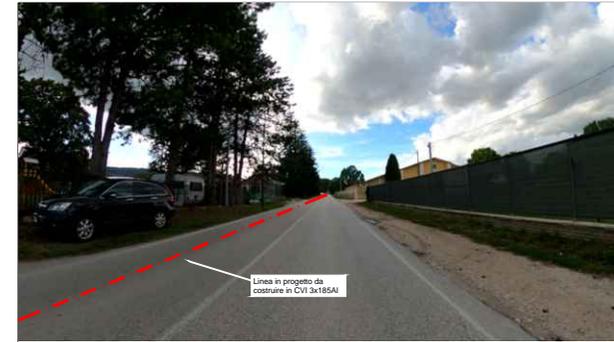
Quote	661.90	6.00	661.90
Distanze parziali			

Riferimento disegno n°



9

Riferimento disegno n°



9'

Riferimento disegno n°



10

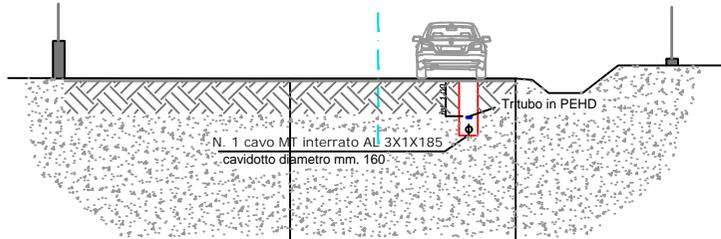
Riferimento disegno n°



10'

# SEZIONE S11-S11 Scala 1:200

Strada Provinciale n 20 "Marruviana"  
Km 02+180

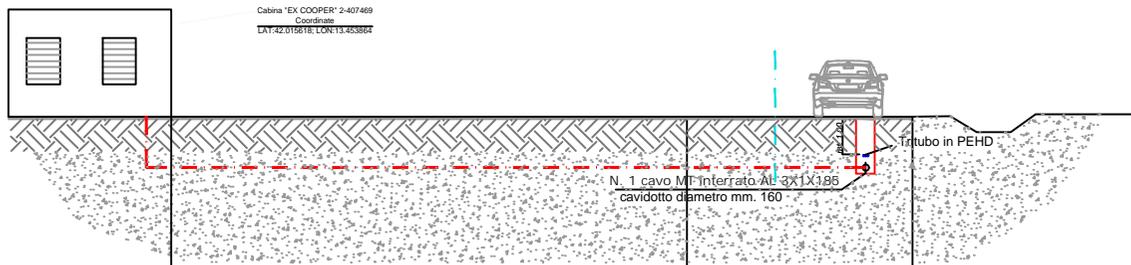


Qrif. = 655.00 mt s.l.m.

Quote	661.45	661.45
Distanze parziali		6.00

# SEZIONE S12-S12 Scala 1:200

Strada Provinciale n 20 "Marruviana"  
Km 02+230



Qrif. = 655.00 mt s.l.m.

Quote	661.00	661.00	661.00
Distanze parziali	18.00	6.00	

Riferimento disegno n°



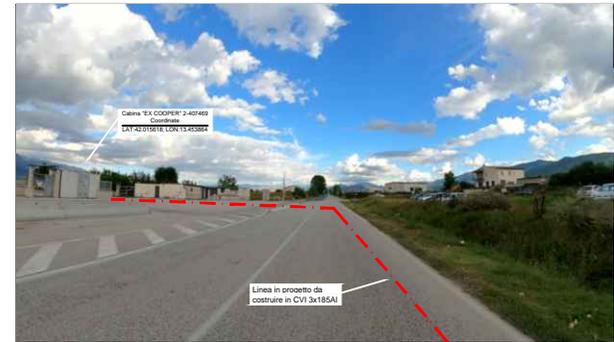
11

Riferimento disegno n°



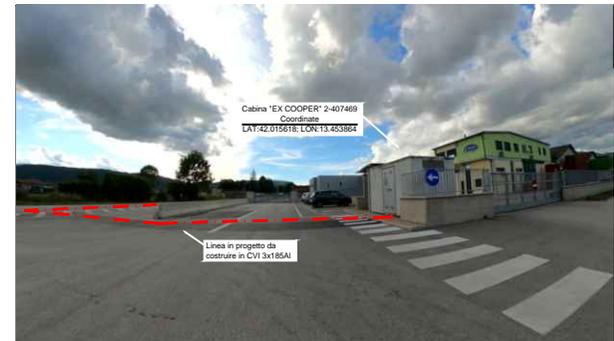
11'

Riferimento disegno n°



12

Riferimento disegno n°



12'

	SPECIFICA DI COSTRUZIONE	Pagina 2 di 10
	<b>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</b>	<b>DC 4385</b> Rev. 2 del Giugno 2008
	Sigla designazione cavi: <b>ARE4H5EX      ARP1H5EX</b>	

## 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:

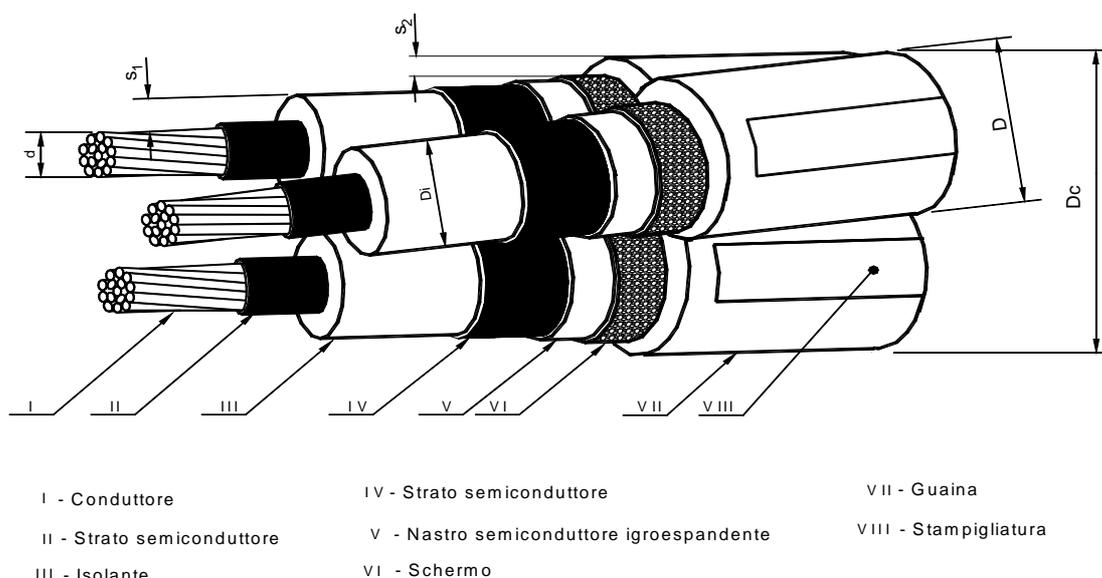


Fig. 1

	<b>SPECIFICA DI COSTRUZIONE</b>	Pagina 3 di 10
	<b>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</b>	<b>DC 4385</b> Rev. 2 del Giugno 2008
	Sigla designazione cavi: <b>ARE4H5EX      ARP1H5EX</b>	

#### 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 <sup>2</sup> )	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

## DESCIZIONE DEL TRITUBO

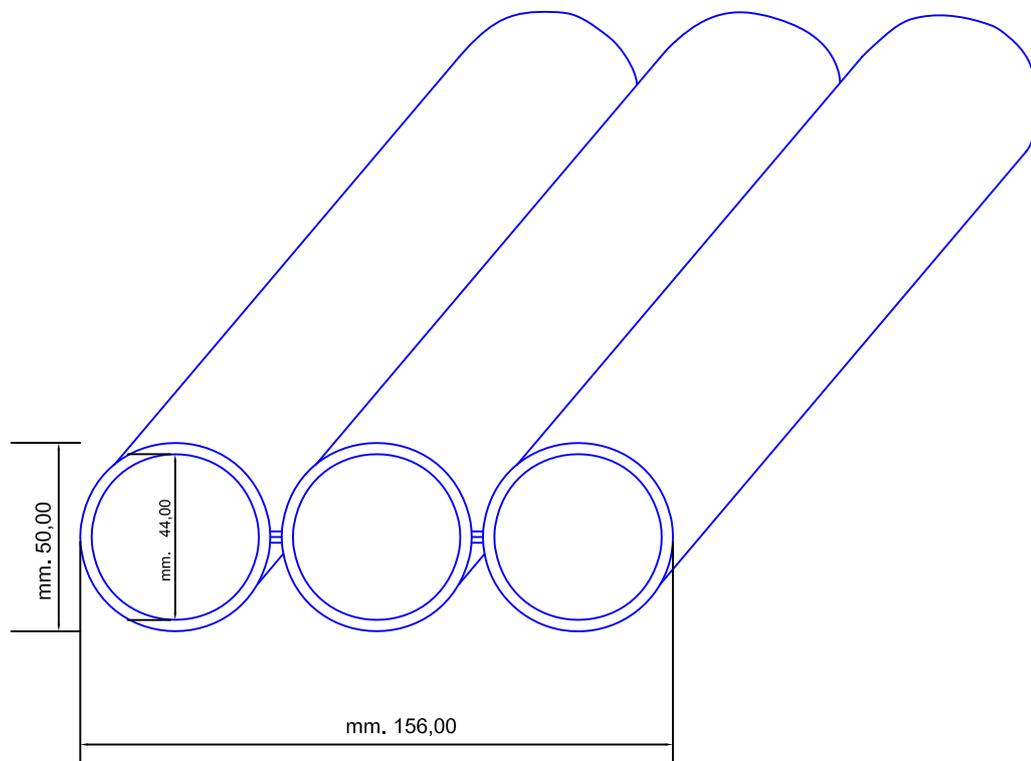
Profilato estruso in polietilene ad alta densita' (PEHD) opportunamente stabilizzato con nerofumo per resistere all'invecchiamento.

La sua massa termoplastica deve risultare inerte agli agenti atmosferici e resistere ai batteri, alle spore ed ai funghi, deve essere esente da irregolarità o difetti. la sezione deve essere compatta e priva di cavità o bolle.

E costituito da tre tubi a sezione circolare di eguale diametro esterno posta sul medesimo piano orizzontale e uniti tra loro senza soluzione di continuità, da un setto(vedi fig. 1).

E fornito su matasse con le estremità dei singoli tubi chiusi con cappellotti termorestringenti o altro sistema analogo onde evitare l'ingresso di corpi estranei.

Il tritubo ha un ingombro totale di 156 mm., ogni tubo che lo costituisce ha diametro esterno 50 mm. e diametro interno 44 mm.; sul tritubo è riportata, ad intervalli regolari e su tutta la lunghezza della pezzatura, una stampigliatura indicante la ditta costruttrice, l'anno di costruzione, la lunghezza metrica.



# SEZIONE TIPO DI SCAVO (nuovo codice della strada)

Posa n. 1 cavi MT - posa tritubo

