

## Progetto Impianto di Rete e-distribuzione **COMUNI DI APRILIA (LT) E ARDEA (RM)**

### **ELETTRODOTTI MT20 KV IN CAVI AEREI IN PROGETTO**

**RACCORDI MT A NUOVA CABINA PRIMARIA "FOSSIGNANO DL001383408"**  
**TRATTI IN CAVI AEREI: PUNTO "E"- PUNTO "F"-PUNTO "G"** (prog. proled n.129916)  
**PUNTO "E"- PUNTO "F"-PUNTO "H"** (prog. proled n.148620)

#### **NUOVE LINEE MT DENOMINATE:**

**NERONE DL2054855-DOMIZIANO DL2055165-MARCO AURELIO DL2055182 -**  
**CARACALLA DL2054800 - DIOCLEZIANO DL2055191.**

**Intervento finanziato nell'ambito del progetto PNRR [CUP F88B22001410006](#)**

### **PROGETTO DEFINITIVO**

ITER	CODICE ATLANTE	ENELTEL	WBS	DATA
<b>2103680</b>	DL2C190208		EDL2C200039	24 Febbraio 2025
	DL2C190240		EDL2C200040	
	DL2A193030		EDL2C200041	
	DL2A193031		EDL2C200042	

### **ELENCO ELABORATI**

X	RELAZIONE TECNICA
X	CARTOGRAFIA
X	PLANIMETRIA CATASTALE (SCALA 1/2.000)
X	PROFILI ALTIMETRICI
X	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
X	STANDARD COSTRUTTIVI
X	RELAZIONE PAESAGGISTICA
X	VINCOLO IDROGEOLOGICO - ALLEGATO 3

#### **REDATTO DA:**

##### **Studio Tecnico Ing. Enzo Frantellizzi**

Via Madonna delle Grazie , 43  
03022 Boville Ernica (FR)  
Tel e Fax: 0775 356458 – cell.: 338 2534773  
email: [ing.enzofrantellizzi@gmail.com](mailto:ing.enzofrantellizzi@gmail.com)  
pec: [enzo.frantellizzi@ingpec.eu](mailto:enzo.frantellizzi@ingpec.eu)  
(Ordine degli Ingegneri di Frosinone n°171/B)

**Grids Italia**  
Area Operativa Regionale Lazio  
Programmazione e Gestione Lavori  
Unità Progettazione Lavori MT-BT

**Romualdo CARNICELLI**  
IL RESPONSABILE

#### **APPROVAZIONI**

ESAMINATO	VERIFICATO	APPROVATO
<b>DAVIDE MARUCCI</b>	<b>VALERIO DI MEO</b>	<b>ROMUALDO CARNICELLI</b>

**Progetto Impianto di Rete e-distribuzione**  
**COMUNI DI APRILIA (LT) E ARDEA (RM)**

**ELETTRODOTTI MT20 KV IN CAVI AEREI IN PROGETTO**

**RACCORDI MT A NUOVA CABINA PRIMARIA "FOSSIGNANO DL001383408"**

**TRATTI IN CAVI AEREI: PUNTO "E"- PUNTO "F"-PUNTO "G" (prog. proled n.129916)**

**PUNTO "E"- PUNTO "F"-PUNTO "H" (prog. proled n.148620)**

**NUOVE LINEE MT DENOMINATE:**

**NERONE DL2054855-DOMIZIANO DL2055165-MARCO AURELIO DL2055182 -  
CARACALLA DL2054800 - DIOCLEZIANO DL2055191.**

**Intervento finanziato nell'ambito del progetto PNRR [CUP F88B22001410006](#)**

**PROGETTO DEFINITIVO**

ITER	CODICE ATLANTE	ENELTEL	WBS	DATA
<b>2103680</b>	DL2C190208		EDL2C200039	24 Febbraio 2025
	DL2C190240		EDL2C200040	
	DL2A193030		EDL2C200041	
	DL2A193031		EDL2C200042	

ELABORATO

X

**RELAZIONE TECNICA**

## 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 10 Maggio 1990, n. 42** "Norme in materia di opere concernenti linee ed impianti elettrici fino a 150 kV" e regolamenti locali in materia di rilascio delle autorizzazioni alla costruzione degli elettrodotti, qualora presenti ed in vigore
- **R.D.L. n.3267 del 30 dicembre 1923, Titolo I capo I – sez.I "Vincoli per scopi Idrogeologici"** riordinamento e riforma della legislazione in materia di boschi e terreni montani.

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);
- **Legge Regionale 10 Maggio 1990, n. 42** "Norme in materia di opere concernenti linee ed impianti elettrici fino a 150 kV" e regolamenti locali in materia di rilascio delle autorizzazioni alla costruzione degli elettrodotti, qualora presenti ed in vigore
- **DM 10 Ottobre 2022 (Gazzetta Ufficiale del 30.12.22)** Linee Guida Nazionali per la Semplificazione dei procedimenti autorizzativi riguardanti la costruzione e l'esercizio delle infrastrutture appartenenti alla rete di distribuzione.

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

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

## Premessa

Gli impianti sono progettati conformemente alle specifiche norme di UNIFICAZIONE NAZIONALE ENEL.

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: **RACCORDI MT A NUOVA CABINA PRIMARIA " FOSSIGNANO"**
- ✓ Descrizione impianto in progetto: **ELETTRODOTTI MT 20KV IN CAVI AEREI**
- ✓ Area oggetto di intervento: come da cartografia allegata, ubicata nei Comuni di **ARDEA** provincia di ROMA e **APRILIA** provincia di LATINA
- ✓ Distinto in catasto ai Fogli:

**Tratto: PUNTO E – PUNTO G: Comune di APRILIA - Foglio 82 con le particelle: 201-193-73- Fosso della Moletta;** Comune di ARDEA - Foglio 54 con le particelle: **Fosso della Moletta-169-91-90-98-97-3003-3002-1988-1986.**

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

Realizzazione nuovi elettrodotti MT 20KV aerei (*in cavo aereo precordato sez.cond. 150 mmq e sostegni in progetto tipologia CAC o acciaio*) per Raccordi MT dei seguenti tratti nei territori agricoli dei comuni di Ardea (RM) e Aprilia (LT):

**1) REALIZZAZIONE RACCORDI MT A "C.P. FOSSIGNANO" NEI COMUNI DI APRILIA (LT) E ARDEA (RM) DELLE NUOVE LINEE MT DENOMINATE: Nerone D42054855 - Domiziano D42055165 - Marco Aurelio D42055182 - Caracalla D42054800 - Diocleziano D42055191 CAVI AEREI (SEZ. 3X150 MM<sup>2</sup> - SVILUPPO COMPLESSIVO IN Pianta ML. 757 CIRCA)**

**Tratto: PUNTO E - PUNTO G (Prog.Proled N.129916 riferito a una singola palificata):** Tratto aereo necessario per l'attraversamento del "Fosso della Moletta" e relativo vallone, privo di viabilità idonea alla posa di cavi MT interrati, che separa i Comuni di Aprilia (LT) e Ardea (RM). Trattasi di n.2 Elettrodotti su due palificate parallele a distanza di mt. 4,00 in cavo aereo precordato, ciascuna palificata ospita una doppia terna avente sezione conduttori 3x150 mmq e uno sviluppo planimetrico di ml.692 circa, cad; i sostegni in progetto per singola palificata sono n.9 x 2 = 18 (*tratto E-F-G: Linee MT denominate : DOMIZIANO-MARCO AURELIO-CARACALLA-DIOCLEZIANO*).

Il tratto ricade urbanisticamente:

zona agricola nel Comune di Aprilia. Vincoli urbanistici (tav.06): *vincolo idrogeologico, aree boscate, fascia di rispetto dei corsi delle acque pubbliche.*

zona agricola nel Comune di Ardea ed una minima compresa tra le campate 5 e 6 in zona F1 (verde territoriale).

PTPR in adozione dal 14/02/2008: Il tracciato ricade all'interno delle seguenti aree vincolate:

Tav.A 34 Foglio 399:

- *Paesaggio Naturale; Paesaggio Naturale di continuità; Paesaggio agrario di rilevante valore*

Tav.B 34 Foglio 399:

- *aree boscate*

- *art.7 LR 24/98 Corsi delle acque pubbliche (Fosso della Moletta);*

Tav.C 34 Foglio 399:

- *Pascoli, rocce, aree nude*

**Tratto: PUNTO E - PUNTO F - PUNTO H (progetto Proled N.148620):** Elettrodotto in cavo aereo precordato- costituito da unica palificata- avente sezione condutt. 3x150 mmq e uno sviluppo planimetrico di ml.256,00 circa e sostegni in progetto n.3 (*Linea MT NERONE*).



Il tratto ricade urbanisticamente:

zona agricola nel Comune di Aprilia. Vincoli urbanistici (tav.06): *vincolo idrogeologico, aree boscate, fascia di rispetto dei corsi delle acque pubbliche.*

zona agricola nel Comune di Ardea.

PTPR in adozione dal 14/02/2008: Il tracciato ricade all'interno delle seguenti aree vincolate:

Tav.A 34 Foglio 399:

- *Paesaggio Naturale, Paesaggio Naturale di continuità*

Tav.B 34 Foglio 399:

- *aree boscate*

- *art.7 LR 24/98 Corsi delle acque pubbliche (fascia di rispetto Fosso della Moletta);*

## Motivazioni tecniche del progetto

---

Trattasi di elettrodotti primari di pubblico interesse che rivestono carattere di priorità inseriti nel Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) nonché indispensabili per la transizione energetica ecologica e rientranti in tutto il piano di sviluppo delle reti di e-distribuzione S.p.A. che in generale consiste:

- *prevenzione dei fenomeni di sovraccarico della rete;*
- *miglioramento della qualità del servizio elettrico;*
- *efficienza energetica e potenziamento della rete.*

Nel caso di specie:

**Raccordare e smagliare le uscenti MT dalla nuova Cabina Primaria AT/MT "Fossignano" (in servizio dall'anno 2023)** che consentirà di soddisfare le richieste di potenza nella nuova Zona Industriale del Comune di Aprilia, e la nuova zona residenziale di Tor San Lorenzo nel Comune di Ardea (RM) che negli ultimi anni ha avuto un'esplosione demografica e una conseguenziale maggiore richiesta di energia elettrica; come pure ottimizzando nel contempo e migliorando l'esercizio delle attuali uscenti MT della CP di Aprilia e nello specifico:

- Realizzazione di n. 5 linee MT 20 KV in cavo aereo uscenti dalla nuova CP Fossignano denominate:

- **NERONE, DL2054855** – la linea MT in cavo interrato All.185 /aereo All.150, transitando nella cabina L'Impero e si attesterà su un nuovo nodo rigido "DL204342992" con sezionatore su palo, posto sulla linea MT Salzare DL2012634, tra le derivazioni per i PTP "Coppola DL202146736" e il PTP "Soc. Tirrena 1 DL202570302". (*Prot. Atlante: DL2C190240 - WBS: EDL2C200040*).
- **DOMIZIANO, DL2055165** - la linea MT in cavo interrato All.185 /aereo All.150, transitando nelle cabine L'Impero e Iperium, si attesterà nella cabina "N.Califor. B D4202076688". *Prot. Atlante: DL2C190240 - WBS: EDL2C200040*).
- **MARCO AURELIO, DL2055182** - la linea MT in cavo interrato All.185 /aereo All.150, transitando nelle cabine Impero e Iperium, si attesterà nella cabina "Il Ponte DL2202484897. (*Prot. Atlante: DL2A193030 - WBS: EDL2C200041*).
- **CARACALLA, DL2054800** - la linea MT in cavo interrato All.185 /aereo All.150, transitando nelle cabine L'Impero e Iperium, si attesterà nella cabina "Tanaro DL202433702" dove se possibile si creerà un doppio sistema a sbarre, in alternativa il cavo MT dovrà essere giuntato con il cavo MT esistente proveniente da cabina "Picc. Capri DL202362211" in prossimità della cabina Tanaro. (*Prot. Atlante: DL2A193031 - WBS: EDL2C200042*)
- **DIOCLEZIANO, DL2055191** - la linea MT in cavo interrato All.185 /aereo All.150, transitando nelle cabine L'Impero e Iperium, si attesterà nella cabina "Tor San Lorenzo DL202160571. (*Prot. Atlante: DL2A193031 - WBS: EDL2C200042*).
- Il sezionamento delle 5 linee in progetto: Nerone, Domiziano, M.Aurelio, Caracalla, Diocleziano, avverrà tramite le cabine easy-sat semplificate denominate L'Impero e Iperium facenti parte di altri due progetti e iter autorizzativi distinti e separati.

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

Prevista costruzione	Descrizione impianto	Entità	UM
	Linee elettriche aeree MT cavo 3x1x150 Al <i>nel Comune di Aprilia (LT)</i> <i>n.3 palificate di cui 2 con Doppia Terna MT</i>	140	Metri
	Sostegni cac e/o acciaio in progetto	6	N°
	Linea elettrica aerea MT cavo 3x1x150 Al <i>nel Comune di Ardea (RM)</i> <i>di cui:</i> <i>ml. 50,00 n.3 palificate (di cui 2 Doppia Terna MT)</i> <i>ml. 502,00 n.2 palificate (Doppia Terna MT)</i> <i>ml. 65,00 n.1 palificata (terna unica)</i>	617	Metri
	Sostegni cac e/o acciaio in progetto	15	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 MT 20 KV in cavo aereo

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

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

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

Linee aeree in cavo a 20 Kv	
<b>SOSTEGNI</b>	- tubolari di acciaio a tronco unico e/o cac N. 21 Sostegni tipo: 14/H-14/J-14F-14/G (altezza utile 12.20 m.); 16/G (altezza utile 14.00 m); 18/H-18/G (altezza utile 15.80 m) 12/F-12/H (altezza utile 10.40 m);
<b>CAVI</b>	Cavi MT tripolari ad elica visibile per posa aerea con conduttori in alluminio, isolamento in XLPE a spessore ridotto, schermo in tubo di Al, guaina in PE e fune portante in acciaio, aventi sezione: 3x1 x 150 mmq.

Conclusioni:

***Le opere in progetto non prevedono interventi diretti da eseguire nell'ambito delle aree boscate: i sostegni verranno posizionati tutti all'esterno delle aree ad una distanza minima di mt. 3,00; aventi altezza variabile calcolati sulla base della vegetazione; i cavi aerei sovrastano le aree boscate, pertanto non sarà necessario procedere al taglio ne' alla deramificazione delle piante; il tutto e meglio rappresentato negli elaborati grafici di progetto allegati.***

***Per quanto sopra relazionato ed esposto, si può ritenere che i lavori in progetto non comportano incidenze negative tali da condizionare anche parzialmente il sito nei suoi aspetti morfologici e vegetazionali.***

## 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:

### ELETTRODOTTI MT20 KV IN CAVI AEREI IN PROGETTO

**RACCORDI MT A NUOVA CABINA PRIMARIA "FOSSIGNANO DL001383408"**

**TRATTI IN CAVI AEREI: PUNTO "E"- PUNTO "F"-PUNTO "G" (prog. proled n.129916)**

**PUNTO "E"- PUNTO "F"-PUNTO "H" (prog. proled n.148620)**

**NUOVE LINEE MT DENOMINATE:**

**NERONE DL2054855-DOMIZIANO DL2055165-MARCO AURELIO DL2055182 -CARACALLA DL2054800 -  
DIOCLEZIANO DL2055191.**

**COMUNI DI APRILIA (LT) E ARDEA (RM)**

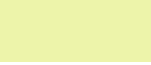
### ELENCO DEI VINCOLI

- |   |  |
|---|--|
| - Vincolo paesaggistico D.Lgs 42/2004 ed ex lege 431/85<br>(L. 431/85):<br>- Art.142 lett.c) - Corsi delle acque pubbliche<br>- Art.142 lett.g) - Aree boscate  | <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No |
| - Vincolo archeologico (DESUNTO DA TAVOLE DEL PTPR)   | <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 Regionale Paesistico<br>- TAV.A - Paesaggio Naturale, Paesaggio Naturale di Continuità, Paesaggio Agrario di rilevante Valore.<br>- TAV.B - c059_0318: Fosso della Moletta<br>- TAV.B - Aree boscate (art.10 LR24/98)<br>- TAV.C - Pascoli, rocce e aree nude | <input checked="" type="checkbox"/> Si <input 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   | <input checked="" type="checkbox"/> Si <input 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 (Vedasi Relazione del Perito Demaniale che si allega )   | <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No |

-----

## **Interferenze opere pubbliche (*strade, ferrovie, metanodotti, torrenti*)**

---

 1) *Fiumi, torrenti e corsi d'acqua*

### **1) Fosso “DELLA MOLETTA” (Confine Comunale Aprilia – Ardea)**

ATTRaversAMENTO CON CAVI AEREI (Sez.7 coord. 41°34'42.0"; 12°33'31.2"") n.3 PALIFICATE DI CUI n.2 CON  
DOPPIA TERNA Sez. 3 x 1 x150 mm<sup>2</sup>

## Progetto Impianto di Rete e-distribuzione **COMUNI DI APRILIA (LT) E ARDEA (RM)**

### **ELETTRODOTTI MT20 KV IN CAVI AEREI IN PROGETTO**

**RACCORDI MT A NUOVA CABINA PRIMARIA "FOSSIGNANO DL001383408"**

**TRATTI IN CAVI AEREI: PUNTO "E"- PUNTO "F"-PUNTO "G" (prog. proled n.129916)**

**PUNTO "E"- PUNTO "F"-PUNTO "H" (prog. proled n.148620)**

**NUOVE LINEE MT DENOMINATE:**

**NERONE DL2054855-DOMIZIANO DL2055165-MARCO AURELIO DL2055182 -  
CARACALLA DL2054800 - DIOCLEZIANO DL2055191.**

**Intervento finanziato nell'ambito del progetto PNRR [CUP F88B22001410006](#)**

### **PROGETTO DEFINITIVO**

ITER	CODICE ATLANTE	ENELTEL	WBS	DATA
<b>2103680</b>	DL2C190208		EDL2C200039	24 Febbraio 2025
	DL2C190240		EDL2C200040	
	DL2A193030		EDL2C200041	
	DL2A193031		EDL2C200042	

ELABORATO

X

**CARTOGRAFIA**

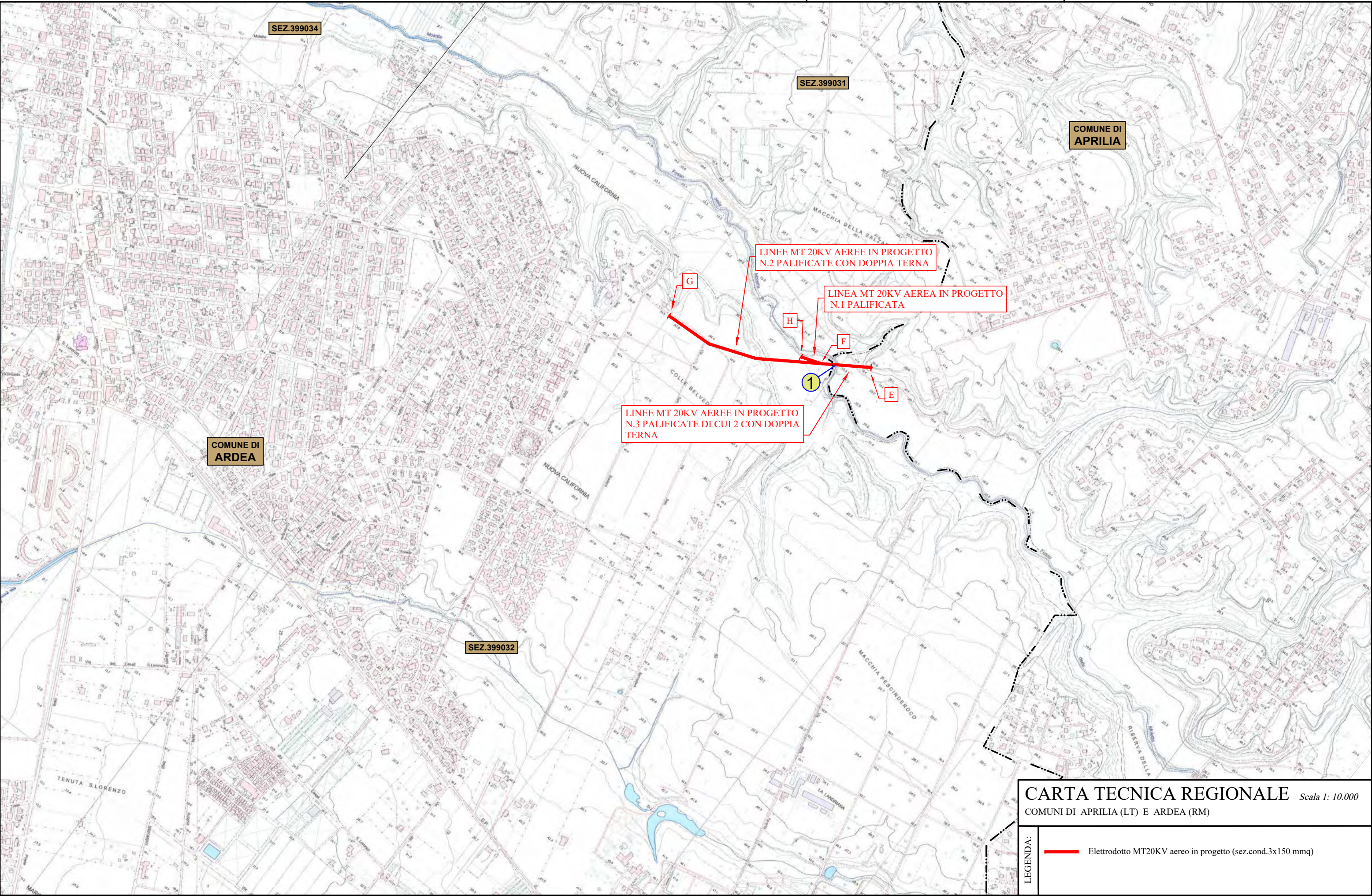




ORTOFOTO  
COMUNI DI APRILIA (LT) E ARDEA (RM)

LEGENDA: — Elettrodotto MT20KV in cavo aereo in progetto (sez.cond.3x150 mmq)





**CARTA TECNICA REGIONALE** *Scala 1: 10.000*  
COMUNI DI APRILIA (LT) E ARDEA (RM)

**LEGENDA:**

— Elettrodotto MT20KV aereo in progetto (sez.cond.3x150 mmq)



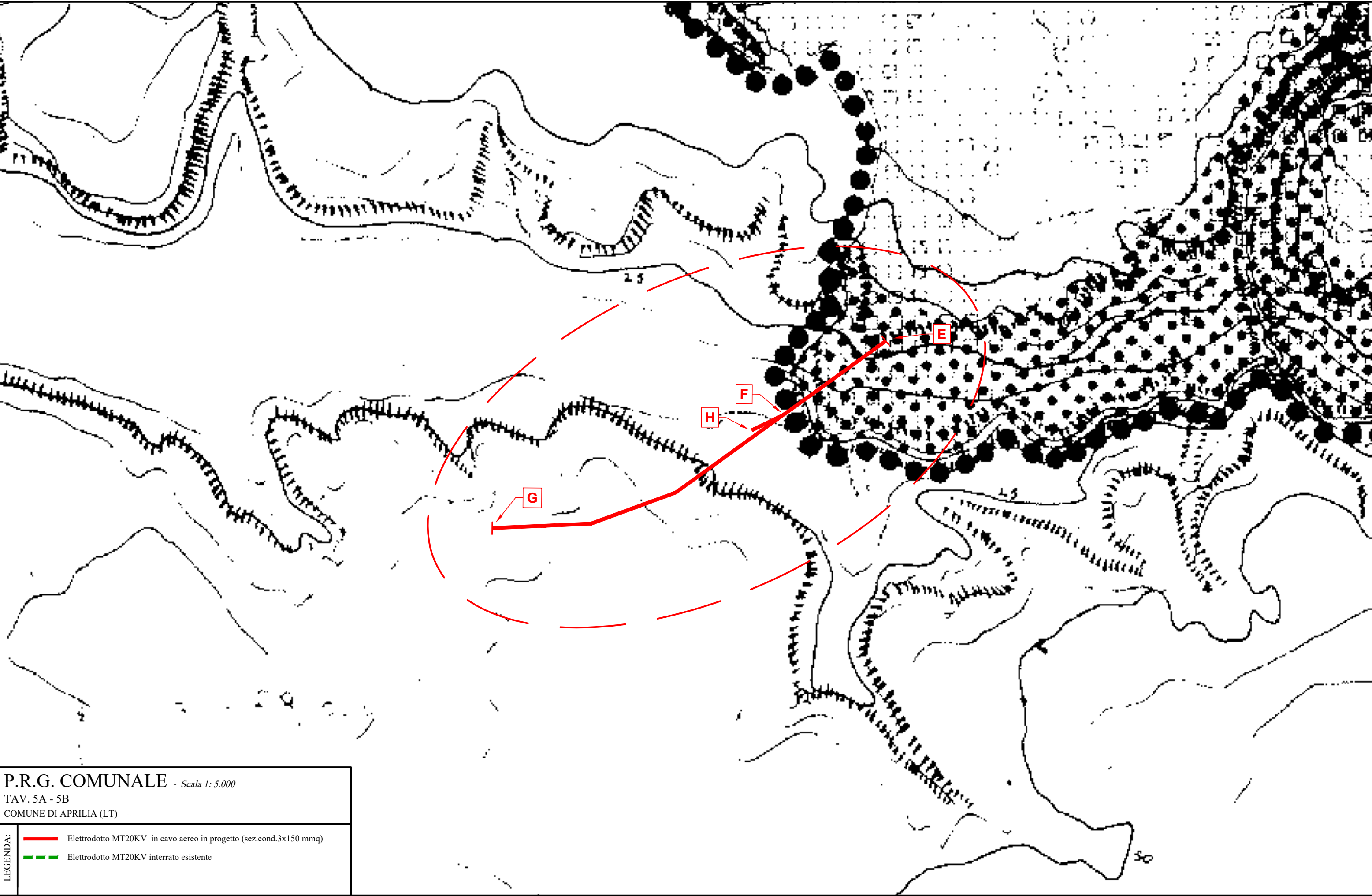
# Piano Regolatore Generale Comunale

## Comune di APRILIA - TAV. 5A / 5B

### LEGENDA

LEGENDA	
	RUDERI ROMANI
	STRADA ROMANA CONSERVATA
	FORTIFICAZIONI, SOSTRUZIONI
	CISTERNA, POZZO O SERBATOIO
	TOMBA O MAUSOLEO
	GROTTA
	TORRI ( ) RUDERI MEDIEVALI
<p style="text-align: center;">LAZIO  <small>PREFETTURA DELLA GIUNTA REGIONALE            Roma, 22 Aprile 1984 - Prot. 12122            con la quale si è provveduto a            approvare la deliberazione del 10-X-1983            del Consiglio Comunale n. 15</small></p>	
SA	SCUOLE MATERNE E ASILO
SE	SCUOLE ELEMENTARI
SM	SCUOLE MEDIE
SS	SCUOLE SUPERIORI
CC	CENTRI DI CULTO E RELATIVI ANNESSI
CM	MERCATI E CENTRI COMMERCIALI LOCALI
CS	CENTRI PER ATTIVITA' SOCIALI, SANITARE, CIMITERIALI E AMMINISTRATIVE
CR	CENTRI CULTURALI E RICREATIVI
CH	CENTRI SANITARI OSPEDALIERI
CT	ATTREZZATURE E IMPIANTI ANNONARI E TECNOLOGICI
CA	CENTRI AMMINISTRATIVI
IT	INSTALLAZIONI PER ATTIVITA' SPECIALI

	ZONA B <sub>1</sub>	RISTRUTTURAZIONE URBANISTICA
	" B <sub>2</sub>	RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA
	" B <sub>3</sub>	SATURAZIONE E SOSTITUZIONE
	" B <sub>4</sub>	COMPLETAMENTO
	" C <sub>1</sub>	INTENSIVA
	" C <sub>2</sub>	SEMI INTENSIVA
	" C <sub>3</sub>	ESTENSIVA
	" C <sub>4</sub>	VILLETTE RESIDENZIALI
	D <sub>1</sub>	CENTRI COMMERCIALI E SERVIZI PRIVATI
	" D <sub>2</sub>	INDUSTRIALE
	" D <sub>3</sub>	FERROVIARIA
	E <sub>1</sub>	AGRICOLA
	E <sub>2</sub>	AGRICOLA VINCOLATA
	F <sub>1</sub>	SERVIZI LOCALI
	F <sub>2</sub>	SERVIZI GENERALI PUBBLICI
	G <sub>1</sub>	VERDE PUBBLICO ATTREZZATO O SPORTIVO
	R <sub>1</sub>	RISPETTO ARCHEOLOGICO
	" R <sub>2</sub>	RISPETTO AMBIENTALE E PAESISTICO
	" R <sub>3</sub>	VINCOLO DI NON EDIFICAZIONE
		EDIFICI DA DEMOLIRE
		CONFINE COMUNALE
		LIMITI DEI COMPARTI
		EDILIZIA ECONOMICA E POPOLARE
		OLEODOTTO
		METANO DOTTO



P.R.G. COMUNALE - *Scala 1: 5.000*  
TAV. 5A - 5B  
COMUNE DI APRILIA (LT)



09 OTT. 2009

CON MODIFICHE ED INTEGRAZIONI DI CUI ALLA DELIBERA  
REGIONALE 1 AGOSTO 1984, N°5192

N.B. NELLE TAVOLE NON SONO RIPORTATE LE OSSERVAZIONI  
ACCOLTE - PER I SERVIZI CONTROLLARE ANCHE  
GLI ORIGINALI DI P.d.F.

**TAV. 13<sup>c</sup>**  
rapp. 1:5000

PLANIMETRIA FONDAMENTALE  
DI PIANO

**COMUNE di ARDEA**

prov. di Roma

**PIANO REGOLATORE GENERALE**

arch. SANDRO BENEDETTI  
arch. RINALDO SEBASTI



# Piano Regolatore Generale Comunale

## Comune di ARDEA

### LEGENDA

#### LEGENDA



edifici anteriori al 1971



edifici anteriori al settembre 1977



tracciati viari asfaltati



fossi e scoscendimenti



tracciati viari



curve di livello

#### ZONA A CENTRO STORICO



#### ZONE B COMPLETAMENTO RESIDENZIALE



B1



B2



B3



B4



B5



B6



B7



B8

#### ZONE C ESPANSIONE RESIDENZIALE



C1



C2



C3



C4



C5



C6



C7



C8

#### ZONA D

IMPIANTI INDUSTRIALI ED ASSIMILATI



#### ZONA E

ATTIVITA' PRIMARIE (AGRICOLTURA)



#### ZONE F

ATTREZZATURE ED IMPIANTI DI INTERESSE GENERALE



F1

VERDE TERRITORIALE



F2

VERDE PUBBLICO



F3

VERDE PRIVATO ATTREZZATO



F4

CAMPING



F5

AREE PER SPECCHI D'ACQUA



F6

SERVIZI PUBBLICI



F7

SERVIZI TECNOLOGICI



F8

SERVIZI PRIVATI



F9

AREA BALNEARE



F10

AREE PARCHEGGI

#### SISTEMA DELLE COMUNICAZIONI E TRACCIATI



STRADE PRINCIPALI CON FASCE DI VINCOLO INEDIFICANDI



FERROVIA



FOSSO DELLA FAVORITA

#### VINCOLI E PERIMETRI



VINCOLO INEDIFICANDI DELLE STRADE



VINCOLO CIMITERIALE



PERIMETRO DEL COMUNE



PERIMETRO DI PIANO PARTICOLAREGGIATO



PERIMETRO DI LOTTIZZAZIONE CONVENZIONATA

#### SIMBOLI



CIMITERO

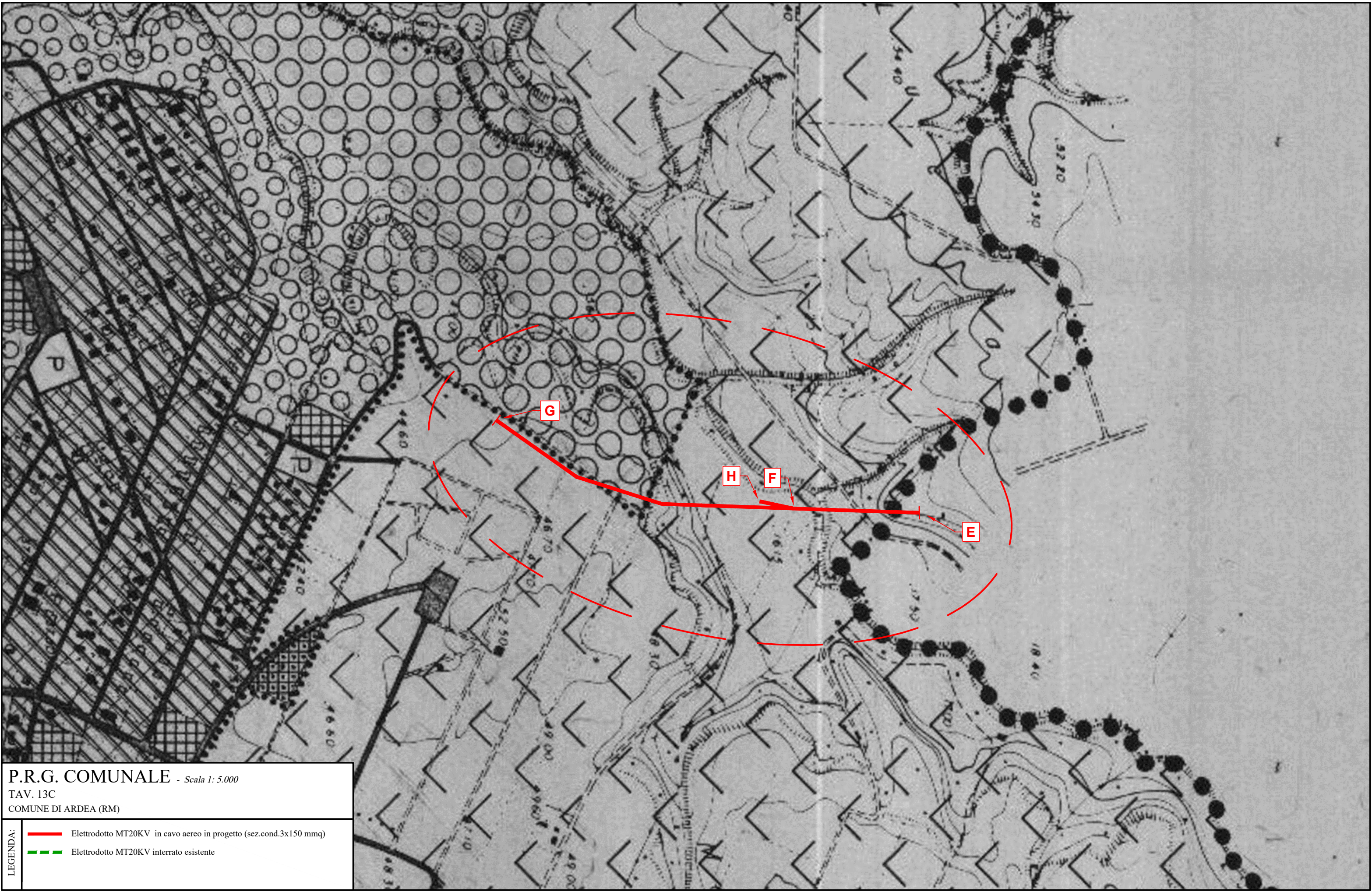


OSPEDALE



CHIESA









7 AGO. 1979

IL SEGRETARIO COMUNALE

(Sito Vittorzi)

COMMISSARIO REGIONALE

al P. R. G.

(dr. Francesco Rannone)

**TAV. 5**

rapp. 1:10'000

CARTA VINCOLI ARCHEOLOGICI E  
AMBIENTALI

# COMUNE DI ARDEA

prov. di Roma

## PIANO REGOLATORE GENERALE

ORDINE DEGLI  
ARCHITETTI  
DI ROMA  
E DEL LAZIO

DOTT. ARCH.  
RINALDO  
SEBASTI

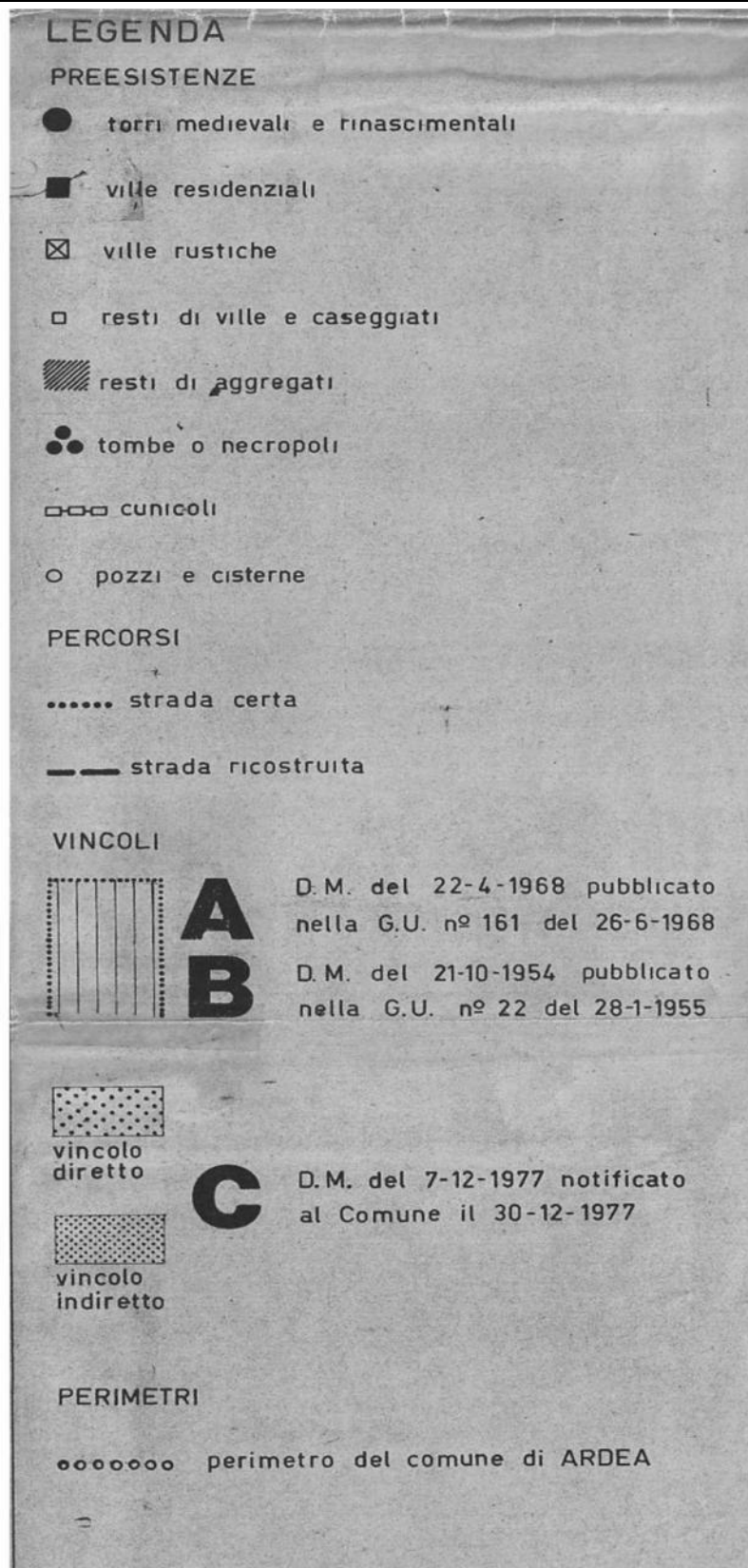
arch. SANDRO  
1738  
arch. RINALDO

ORDINE DEGLI  
ARCHITETTI  
DI ROMA

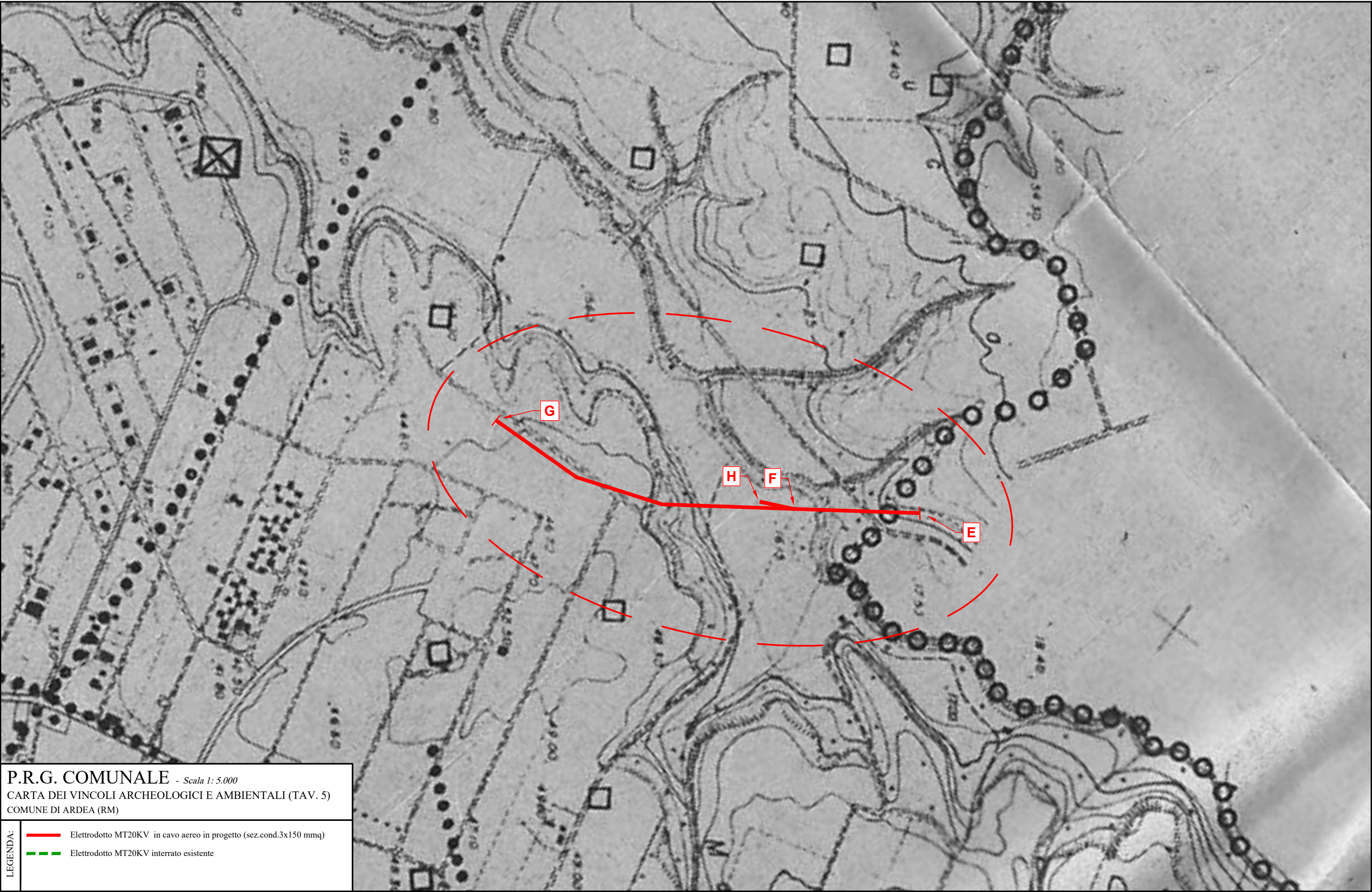
BENEDETTI  
RIETI E VITERBO  
SEBASTI

DOTT. ARCH.  
SANDRO  
BENEDETTI  
N. 1282

**Piano Regolatore Generale Comunale**  
**Carta Vincoli - Comune di ARDEA**  
**LEGENDA**



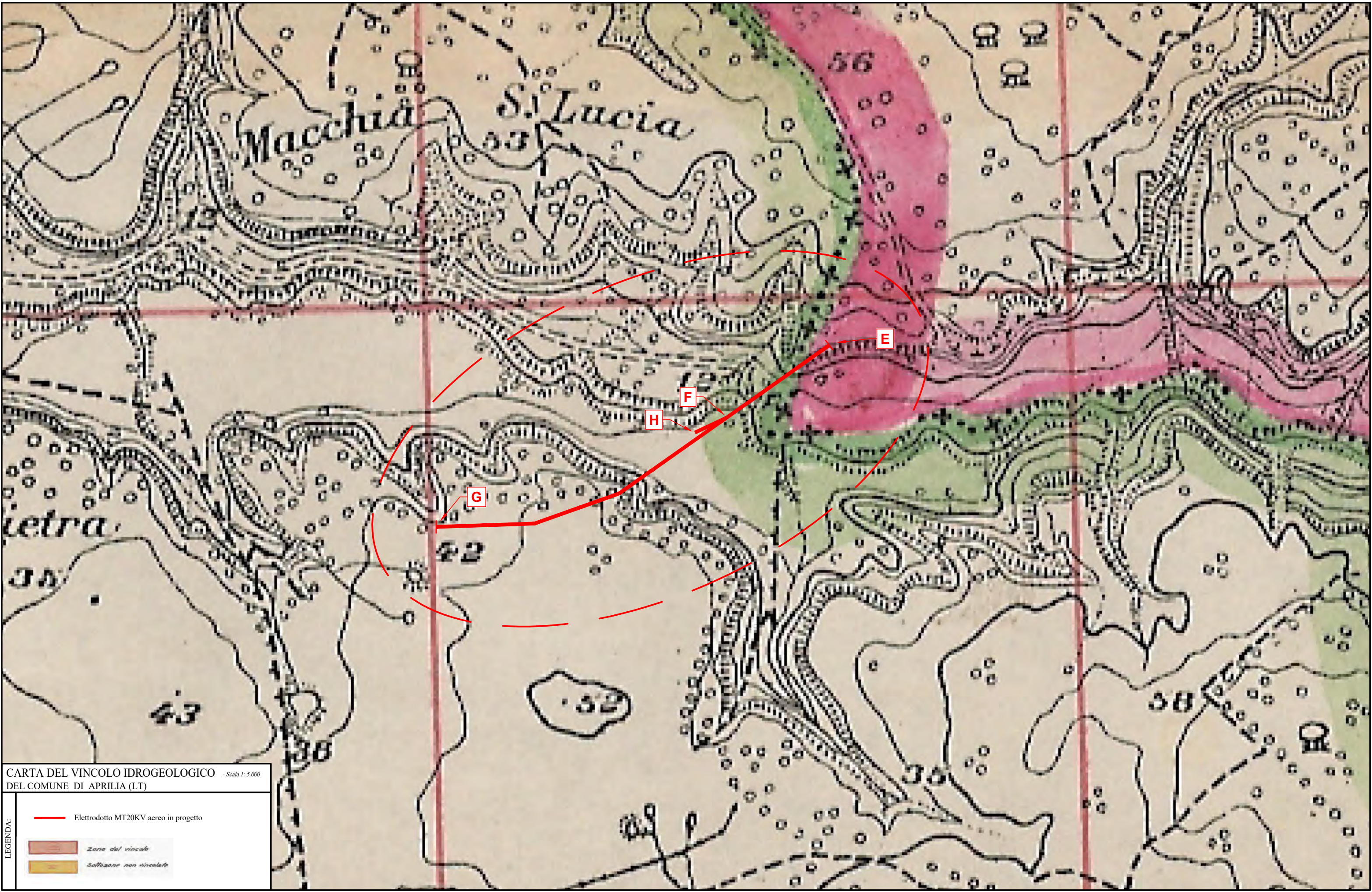




P.R.G. COMUNALE - *Scala 1: 5.000*  
CARTA DEI VINCOLI ARCHEOLOGICI E AMBIENTALI (TAV. 5)  
COMUNE DI ARDEA (RM)

- LEGENDA:
- Elettrodotto MT20KV in cavo aereo in progetto (sez.cond.3x150 mmq)
  - Elettrodotto MT20KV interrato esistente









## **AUTORITA' DEI BACINI REGIONALI DEL LAZIO**

*legge regionale 39/96 art 11.*

### **PIANO STRALCIO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO (P.A.I.)**

*Approvato con Deliberazione Consiglio Regionale n° 17 del 04/04/2012 (B.U.R.L. 21 del 07/06/2012 S.O. n° 35)  
aggiornato con Decreti del Segretario Generale n° 1/2012, n° 2/2012, n° 3/2012, n° 4/2012, n° 5/2012, n° 6/2012,  
n° 1/2013, n° 2/2013, n° 4/2013, n° 5/2013, n° 6/2013, n° 7/2013, n° 8/2013, n° 9/2013, n° 10/2013, n° 11/2013, n° 12/2013,  
n° 1/2014, n° 2/2014, n° 4/2014, n° 1/2015, n° 2/2015, n° 3/2015, n° 4/2015, n° 5/2015, n° 6/2015, n° 7/2015*

## **AREE SOTTOPOSTE A TUTELA PER DISSESTO IDROGEOLOGICO**

**Il Segretario Generale**

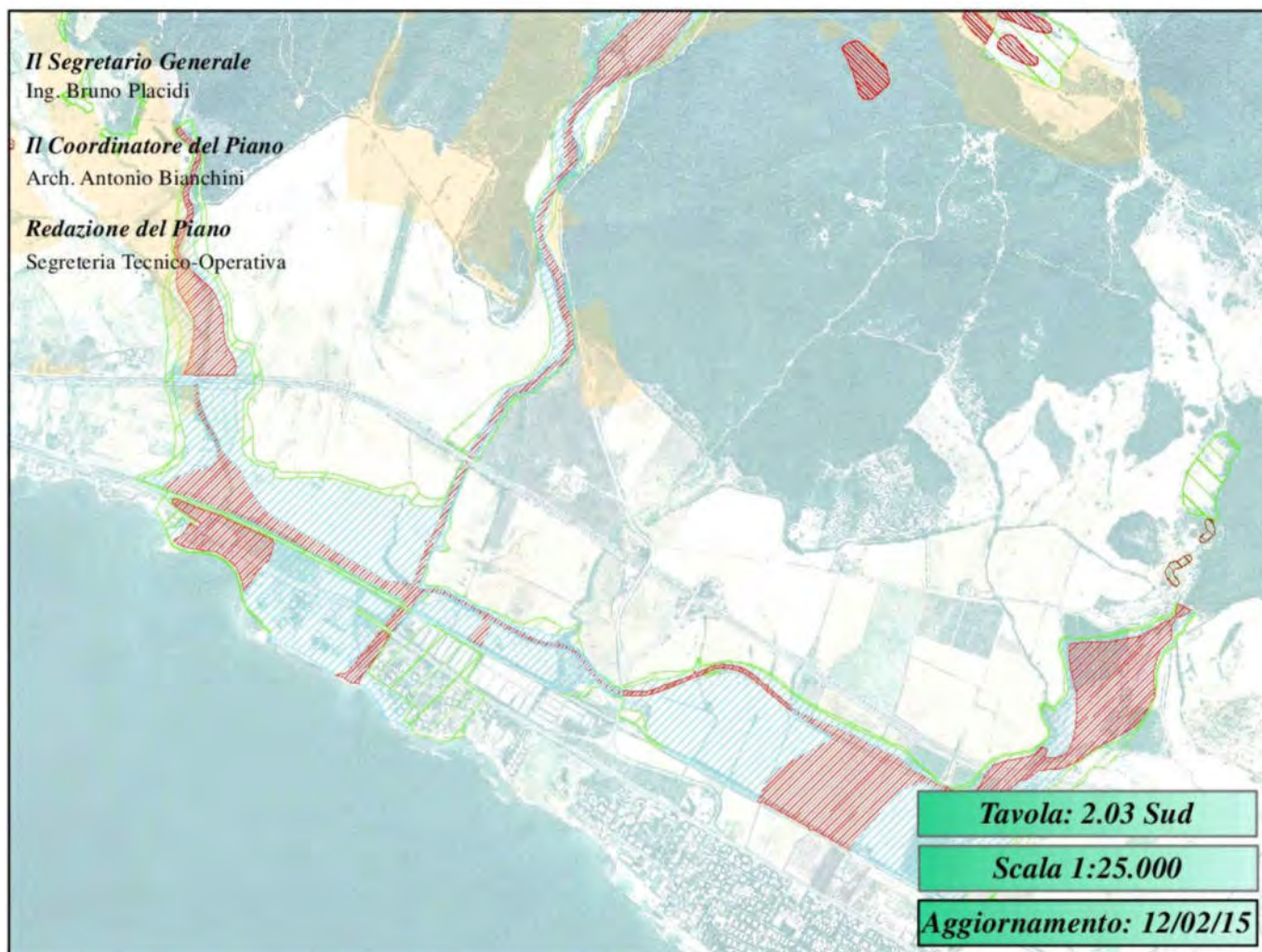
Ing. Bruno Placidi

**Il Coordinatore del Piano**

Arch. Antonio Bianchini

**Redazione del Piano**

Segreteria Tecnico-Operativa



**Tavola: 2.03 Sud**







**Scala 1:25.000**

**Aggiornamento: 12/02/15**








# LEGENDA





## AREE SOTTOPOSTE A TUTELA PER PERICOLO D'INONDAZIONE (artt. 7 - 23 - 24 - 25 - 26)

-  Aree a Pericolo A1 (c. 2 art. 7 e art. 23)
-  Aree a Pericolo A2 (c. 2 art. 7 e art. 23 bis)
-  Aree a Pericolo B1 (c. 2 art. 7 e art. 24)
-  Aree a Pericolo B2 (c. 2 art. 7 e art. 25)
-  Aree a Pericolo C (c. 2 art. 7 e art. 26)
-  Ambiti territoriali caratterizzati, allo stato delle conoscenze disponibili, dall'assenza di elementi documentali tali da consentirne la definizione della pericolosità




## AREE DI ATTENZIONE PER PERICOLO DI FRANA E D'INONDAZIONE (artt. 9 - 19 - 27)

-  Aree di Attenzione Geomorfologica (artt. 9 e 19)
-  Aree di Attenzione Idraulica (artt. 9 e 27)
-  Aree di Attenzione per presenza di cavità naturali o artificiali soggette a crolli
-  Corsi d'acqua principali classificati pubblici con D.G.R. n° 452 del 01/04/05 (artt. 9 e 27)
-  Altri corsi d'acqua principali (artt. 9 e 27)







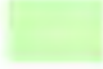


## AREE SOTTOPOSTE A TUTELA PER PERICOLO DI FRANA (artt. 6 - 16 - 17 - 18)

-  Aree a Pericolo A (c. 2 art. 6 e art. 16)
-  Aree a Pericolo B (c. 2 art. 6 e art. 17)
-  Aree a Pericolo C (c. 2 art. 6 e art. 18)
-  Ambiti territoriali caratterizzati, allo stato delle conoscenze disponibili, dall'assenza di elementi documentali tali da consentirne la definizione della pericolosità

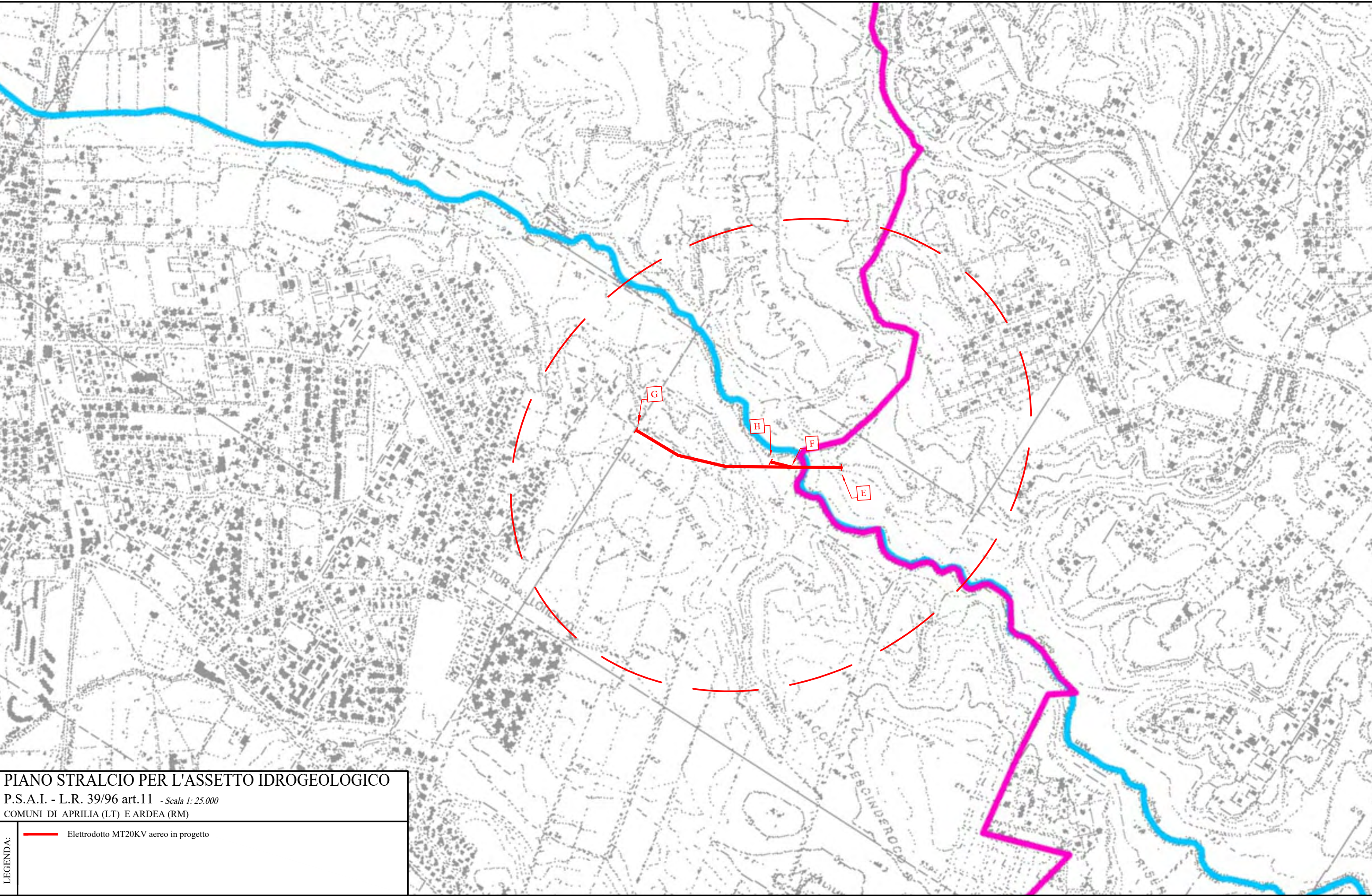
## LIMITI AMMINISTRATIVI

-  Limite Autorità dei Bacini Regionali
-  Limiti Comunali
-  Limite Regionale

## LIVELLI DI RISCHIO IN FUNZIONE DELLA PERICOLOSITA' E DEL VALORE ESPOSTO (art. 8 comma 5)

ELEMENTI AREALI A RISCHIO	ELEMENTI LINEARI A RISCHIO	ELEMENTI PUNTUALI A RISCHIO
 R4	 R4	 R4
 R3	 R3	 R3
 R2	 R2	 R2









REGIONE LAZIO

Assessorato Urbanistica

Direzione Regionale Territorio e Urbanistica

Area Pianificazione Paesistica e Territoriale

# Piano Territoriale Paesistico Regionale





Sistemi ed ambiti del paesaggio

art. 135, 143 e 156 D.lvo 42/04 - art. 21, 22, 23 e 36 quater co.quater L.R. 24/98







Tavola A

## LEGENDA DEI VINCOLI - TAV. 29A FOGLIO 387 / 34A FOGLIO 399



### Sistemi ed ambiti del paesaggio

Sistema del Paesaggio Naturale	
	Paesaggio Naturale
	Paesaggio Naturale di Continuità
	Paesaggio Naturale Agrario
	Fascia di rispetto delle coste marine, lacuali e dei corsi d'acqua


Sistema del Paesaggio Agrario	
	Paesaggio Agrario di Rilevante Valore
	Paesaggio Agrario di Valore
	Paesaggio Agrario di Continuità

Sistema del Paesaggio Insediativo	
	Paesaggio dei Centri e Nuclei Storici con relativa fascia di rispetto di 150 metri
	Parchi, ville e giardini storici
	Paesaggio degli Insediamenti Urbani
	Paesaggio degli Insediamenti in Evoluzione
	Paesaggio dell'Insediamento Storico Diffuso
	Reti Infrastrutture e Servizi



















	Ambiti di Recupero e Valorizzazione Paesistica
	Aree o Punti di Visuali

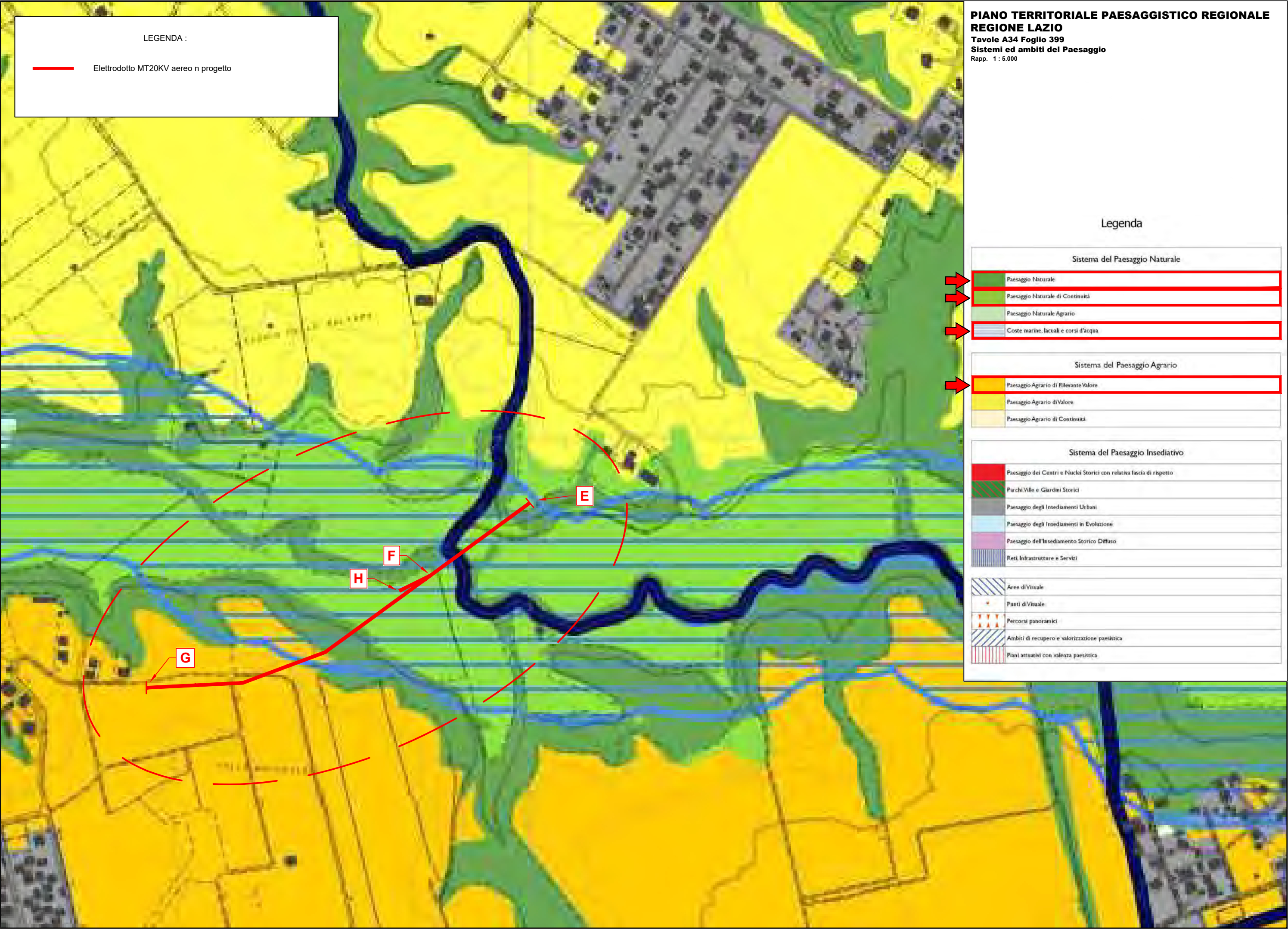
	Proposte comunali di modifica dei PTP vigenti
	Limiti comunali

LEGENDA :

 Elettrodotto MT20KV aereo n progetto

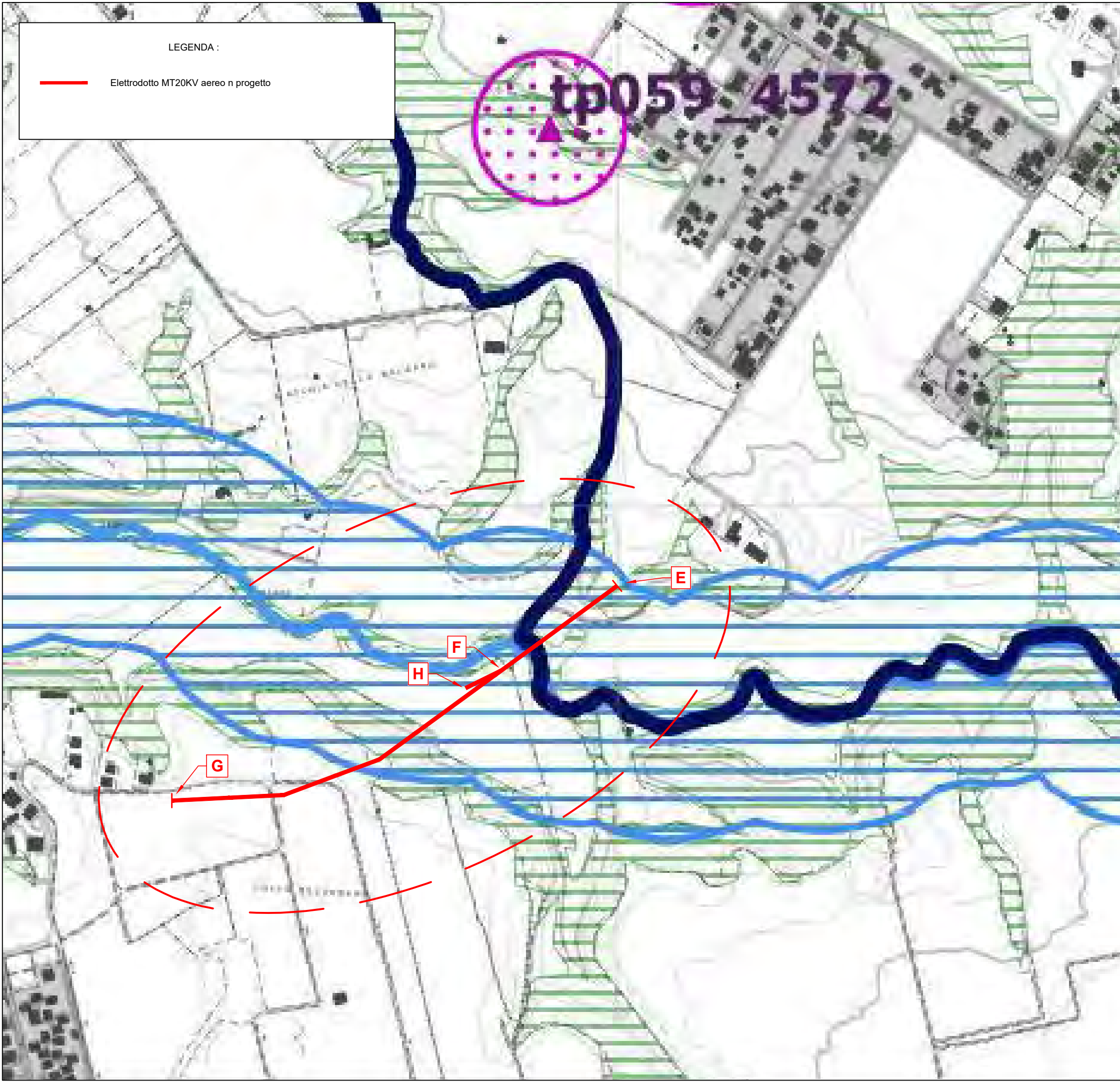
Legenda

Sistema del Paesaggio Naturale	
	Paesaggio Naturale
	Paesaggio Naturale di Continuità
	Paesaggio Naturale Agrario
	Coste marine, lacuali e corsi d'acqua
Sistema del Paesaggio Agrario	
	Paesaggio Agrario di Rilevante Valore
	Paesaggio Agrario di Valore
	Paesaggio Agrario di Continuità
Sistema del Paesaggio Insediativo	
	Paesaggio dei Centri e Nuclei Storici con relativa fascia di rispetto
	Parchi,Ville e Giardini Storici
	Paesaggio degli Insediamenti Urbani
	Paesaggio degli Insediamenti in Evoluzione
	Paesaggio dell'Insediamento Storico Diffuso
	Reti, Infrastrutture e Servizi
	Aree di Visuale
	Punti di Visuale
	Percorsi panoramici
	Ambiti di recupero e valorizzazione paesistica
	Piani attuativi con valenza paesistica











LEGENDA :

Elettrodotto MT20KV aereo n progetto

**PIANO TERRITORIALE PAESAGGISTICO REGIONALE**  
**REGIONE LAZIO**  
**Tavole B34 Foglio 399**  
**Beni Paesaggistici**  
Rapp. 1 : 5.000

Individuazione degli immobili e delle aree di notevole interesse pubblico art. 134 co. 1 lett. a e art. 136 D.Lgs. 42/2004			
Beni dichiarati	ab058_001	lett. a) e b) beni singoli: naturali, geologici, ville, parchi e giardini	art. 8 NTA
	cd058_001	lett. c) e d) beni d'insieme: vaste località con valore estetico tradizionale, bellezze panoramiche	art. 8 NTA
	cdm058_001	lett. c) e d) beni d'insieme: vaste località per zone di interesse archeologico	art. 8 NTA
	ab058_001	ab: riferimento alla lettera dell'art. 136 co. 1 D.Lgs. 42/2004. 058: codice ISTAT della provincia. 001: numero progressivo.	

Ricognizione delle aree tutelate per legge art. 134 co. 1 lett. b) e art. 142 co. 1 D.Lgs. 42/2004			
Beni ricogniti  			

Individuazione del patrimonio identitario regionale art. 134 co. 1 lett. c) D.Lgs. 42/2004				
Beni ricogniti di piano		taa_001	aree agricole della campagna romana e delle bonifiche agrarie	art. 43
		cs_001	insediamenti urbani storici e relativa fascia di rispetto	art. 44
		tra_001	borghi dell'architettura rurale	art. 45
		trp_001	beni singoli dell'architettura rurale e relativa fascia di rispetto	art. 45
		tp_001	beni puntuali testimonianza dei caratteri archeologici e storici e relativa fascia di rispetto	art. 46
		tl_001	beni lineari testimonianza dei caratteri archeologici e storici e relativa fascia di rispetto	art.46 NTA
		tc_001	canali delle bonifiche agrarie e relative fasce di rispetto	art. 47
		tg_001	beni testimonianza dei caratteri identitari regionali geomorfologici e carso ipogei e relativa fascia di rispetto	art. 48
		t_001	L: sigla della categoria dei beni identitario 001: numero progressivo	
		aree urbanizzate del PTPR		
		limiti comunali		





REGIONE LAZIO

Assessorato Urbanistica

Direzione Regionale Territorio e Urbanistica

Area Pianificazione Paesistica e Territoriale

# Piano Territoriale Paesistico Regionale

Beni del patrimonio naturale e culturale

art. 21, 22 e 23 L.R. 24/98

Tavola C

## LEGENDA DEI VINCOLI - TAV. 29C FOGLIO 387 / 34C FOGLIO 399

Beni del patrimonio naturale e culturale  
e azioni strategiche del PTPR

Beni del Patrimonio Naturale		
	sic_001	Zone a conservazione speciale - Siti di interesse comunitario
	sin_001	Zone a conservazione speciale - Siti di interesse nazionale
	si_001	Zone a conservazione speciale - Siti di interesse regionale
	zss_001	Zone a protezione speciale (Conservazione uccelli selvatici)
	apn_001	Ambiti di protezione delle attività venatorie (APV, Bando, ZAC, ZRC, FC)
	of_001	Dati faunistici inclusi nell'elenco ufficiale delle Aree Protette
	zo_001	Zone a conservazione industriale
	sp_001	Schema del Piano Regionale dei Parchi (Aree)
	sp_001	Schema del Piano Regionale dei Parchi (Parques)
	dc_001	Pascoli, rocce, aree nude (Carta dell'uso del suolo)
		Reticolo idrografico
	geo_001	Geositi (ambiti geologici e geomorfologici)
	geo_001	Geositi (Parques)
	bnl_001	Fluvi alterati

Beni del Patrimonio Culturale		
	tpu_01	Beni della Lista del patrimonio mondiale dell'UNESCO (beni culturali)
	anc_001	Beni del patrimonio archeologico (Aree)
	arq_001	Beni del patrimonio archeologico (Parques)
	cl_001	Centri antichi, necropoli, abitati
	va_001	Viabilità antica (Rete di rispetto 50 mt.)
	sm_001	Beni del patrimonio monumentale storico e architettonico (Aree)
	sm_001	Beni del patrimonio monumentale storico e architettonico (Parques)
	pv_001	Parchi, giardini e ville storiche
	vi_001	Viabilità e infrastrutture storiche
	ac_001	Beni aerei
	ap_001	Beni puntuali (Rete di rispetto 100 mt.)
	cc_001	Beni aerei
	cc_001	Beni puntuali (Rete di rispetto 100 mt.)
	li_001	Beni lineari (Rete di rispetto 100 mt.)
	cl_001	Viabilità di grande comunicazione
	ca_001	Ferrovie
	ri_001	Grandi infrastrutture (aerporti, porti e aeroporti)
		Tessuto urbano
		Aree ricreative interne al tessuto urbano (orti urbani, aree verdi, parchi etc.)

Ambiti prioritari per i progetti di conservazione, recupero, riqualificazione, gestione e valorizzazione del paesaggio regionale

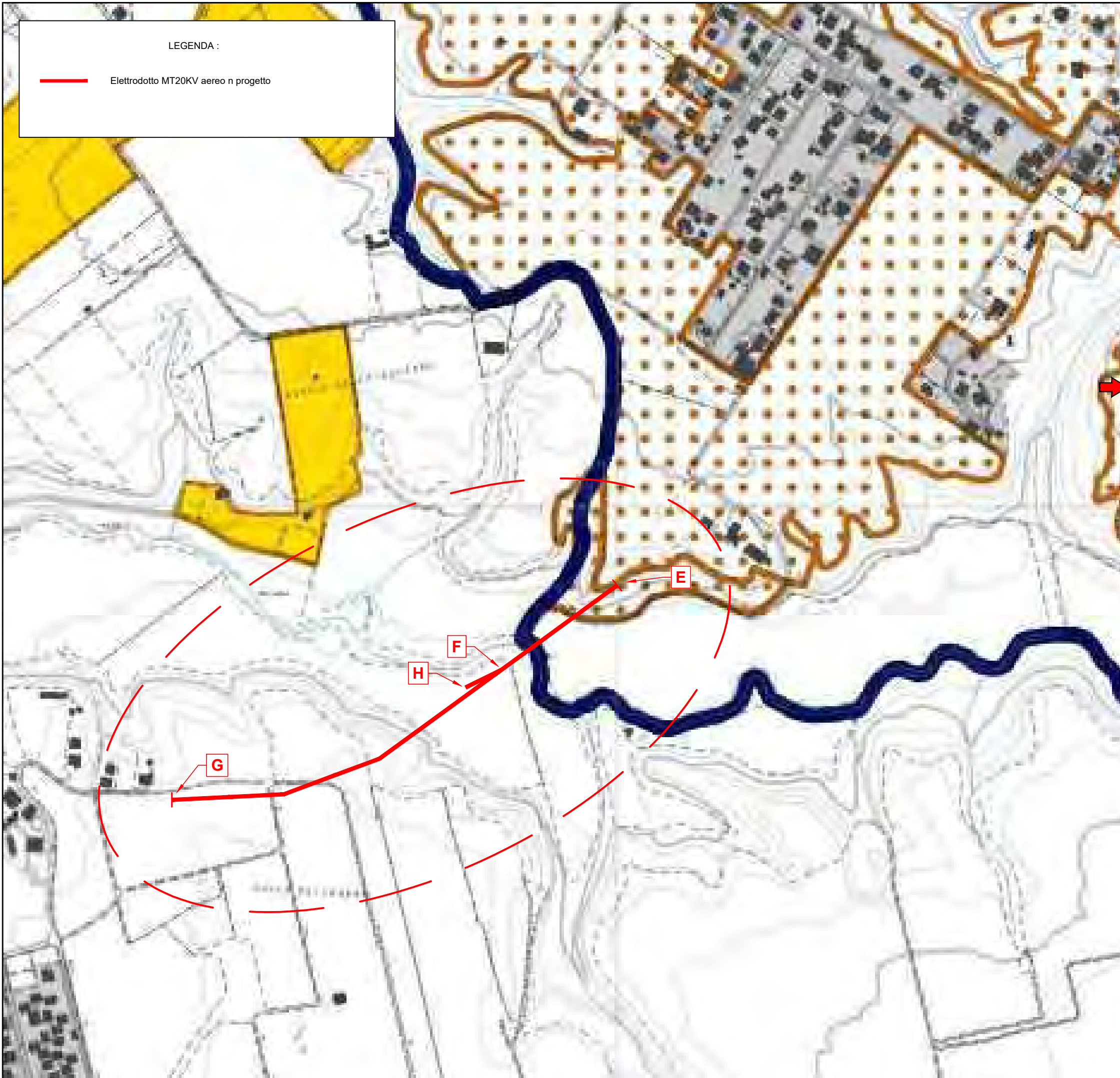
art. 143 D.lvo 42/2004

VOLUMI	Punti di vista	art. 31bis e 31bis L.R. 24/98
	Percorsi panoramici	
PAC_001	Parche archeologiche e culturali	art. 31bis L.R. 24/98
	Sistema agrario a carattere permanente	art. 31bis e 31bis L.R. 24/98
AREE A RISCO PER IL PAESAGGIO	Aree con fenomeni di frazionamenti fondiari e processi immediati diffusi	art. 31bis L.R. 24/98
	Discariche, depositi, cave	

Sistemi strutturali ed unità geografiche

CATENA DELL'APPENNINO	1	Terminillo - Monti della Laga - Sasso Cicolano
	2	Conca Reatina - Monti Lucretili
	3	Monti Sabini
	4	Monti Simbruini
	5	Monti Ernici - Prenestini
RILIEVI DELL'APPENNINO	6	Monti Lepini, Ausoni e Aurunci
	7	Monti Volturni
COMPLESSI VULCANICI	8	Monti Cimini
	9	Monti Sabatini
	9.1	Monti Sabatini (area romana)
	10	Monti della Tolfa
VALI FLUVIALI	11	Cofri Albani
	12	Valle del Tevere
CAMPAGNA ROMANA	13	Valle del Sacco, Liri-Garigliano
	14	Agro Romano
MAREMMA TIRENICA	15	Maremma Laziale
	16	Litorale Romano
	17	Agro Pontino
	18	Piana di Fondi
RILIEVI COSTIERI E ISOLE	19	Monte Circeo, Promontorio di Gaeta, Isole Pontine





LEGENDA :

Elettrodotto MT20KV aereo n progetto

**PIANO TERRITORIALE PAESAGGISTICO REGIONALE  
REGIONE LAZIO**

**Tavole C34 Foglio 399**  
**Beni del Patrimonio Naturale e Culturale**  
Rapp. 1 : 5.000

Beni del patrimonio naturale e culturale  
e azioni strategiche del PTPR

Beni del Patrimonio Naturale			
	sic_001	Zone a conservazione speciale Siti di interesse comunitario	
	sin_001	Zone a conservazione speciale Siti di interesse nazionale	Direttiva Comunitaria 92/43/CEE (Habitat) Boitaly D.M. 03/04/2006
	sir_001	Zone a conservazione speciale Siti di interesse regionale	
	zps_001	Zone a protezione speciale (Conservazione uccelli selvatici)	Direttiva Comunitaria 79/409/CEE DGR 3146 del 19/03/1996 DGR 651 del 19/07/2005
	apv_001	Ambiti di protezione delle attività venatorie (AFV, Bandite, ZAC, ZRC, FC)	L.R. 02/05/1995 n. 17 DCR 29/07/1998 n. 450
	of_001	Oasi faunistiche incluse nell'elenco ufficiale delle Aree Protette	Conferenza Stato-Regioni Delibera 20/07/2000 - 5° agosto 2003
	zci_001	Zone a conservazione indiretta	
	sp_001	Schema del Piano Regionale dei Parchi Aree	Art. 46 L.R. 29/1997 DGR 11746/1993 DGR 1100/2002
	sp_001	Schema del Piano Regionale dei Parchi Punti	
	ck_001	Pascoli, rocce, aree nude (Carta dell'Uso del Suolo)	Carta dell'Uso del Suolo (1999)
		Reticolo idrografico	Inpsa Stato-Regioni CTR 1:10.000
	geo_001	Geositi (ambiti geologici e geomorfologici) Aree	
	geo_001	Geositi (ambiti geologici e geomorfologici) Punti	Direzione Regionale Culturale
	bnl_001	Filari alberature	

Beni del Patrimonio Culturale			
	bpu_001	Beni della Lista del patrimonio mondiale dell'UNESCO (siti culturali)	Convenzione di Parigi 1972 Legge di ratifica 194 del 06/04/1977
	ara_001	Beni del patrimonio archeologico Aree	Art. 10 D.Lgs. 42/2004
	arp_001	Beni del patrimonio archeologico Punti - fascia di rispetto 100 mt.	
	ca_001	Centri antichi, necropoli, abitati	"Forma Italiae" Unione Accademica Nazionale Istituto di Topografia Antica dell'Università di Roma "Carta Archeologica" - Prof. Giuseppe Lugli
	va_001	Viabilità antica Fascia di rispetto 50 mt.	
	sam_001	Beni del patrimonio monumentale storico e architettonico Aree	Art. 10 D.Lgs. 42/2004
	spm_001	Beni del patrimonio monumentale storico e architettonico Punti - fascia di rispetto 100 mt.	
	pv_001	Parchi giardini e ville storiche	Art. 15 L.R. 24/1998 Art. 60 co. 2 L.R. 38/1999
	vs_001	Viabilità e infrastrutture storiche	Art. 60 co. 2 L.R. 38/1999
	sac_001	Beni areali	Art. 60 co. 2 L.R. 38/1999 L.R. 68/1983
	spc_001	Beni puntuali Fascia di rispetto 100 mt.	
	cc_001	Beni areali	
	cc_001	Beni puntuali Fascia di rispetto 100 mt.	
	ic_001	Beni lineari Fascia di rispetto 100 mt.	Carta dell'Uso del Suolo (1999)
	cp_001	Viabilità di grande comunicazione	
	ca_001	Ferrovia	L.R. 27 del 20/11/2001
	cl_001	Grandi infrastrutture (sempori, porti e centri intermodali)	
		Tessuto urbano	Carta dell'Uso del Suolo (1999)
		Aree ricreative interne al tessuto urbano (parchi urbani, aree sportive, campi, ecc.)	

Ambiti prioritari per i progetti di conservazione, recupero, riqualificazione, gestione e valorizzazione del paesaggio regionale			
Art. 143 D.Lgs. 42/2004			
		Punti di vista	Art. 31 bis e 16 L.R. 24/1998
		Percorsi panoramici	
	pac_001	Parchi archeologici e culturali	Art. 31 ter L.R. 24/1998
		Sistema agrario a carattere permanente	Art. 31 bis e 31 bis.1 L.R. 24/1998
		Aree con fenomeni di frazionamenti fondiari e processi insediativi diffusi	Art. 31 bis e 16 L.R. 24/1998
		Discariche, depositi, cave	

**Progetto Impianto di Rete e-distribuzione**  
**COMUNI DI APRILIA (LT) E ARDEA (RM)**

**ELETTRODOTTI MT20 KV IN CAVI AEREI IN PROGETTO**

**RACCORDI MT A NUOVA CABINA PRIMARIA "FOSSIGNANO DL001383408"**

**TRATTI IN CAVI AEREI: PUNTO "E"- PUNTO "F"-PUNTO "G" (prog. proled n.129916)**

**PUNTO "E"- PUNTO "F"-PUNTO "H" (prog. proled n.148620)**

**NUOVE LINEE MT DENOMINATE:**

**NERONE DL2054855-DOMIZIANO DL2055165-MARCO AURELIO DL2055182 -  
CARACALLA DL2054800 - DIOCLEZIANO DL2055191.**

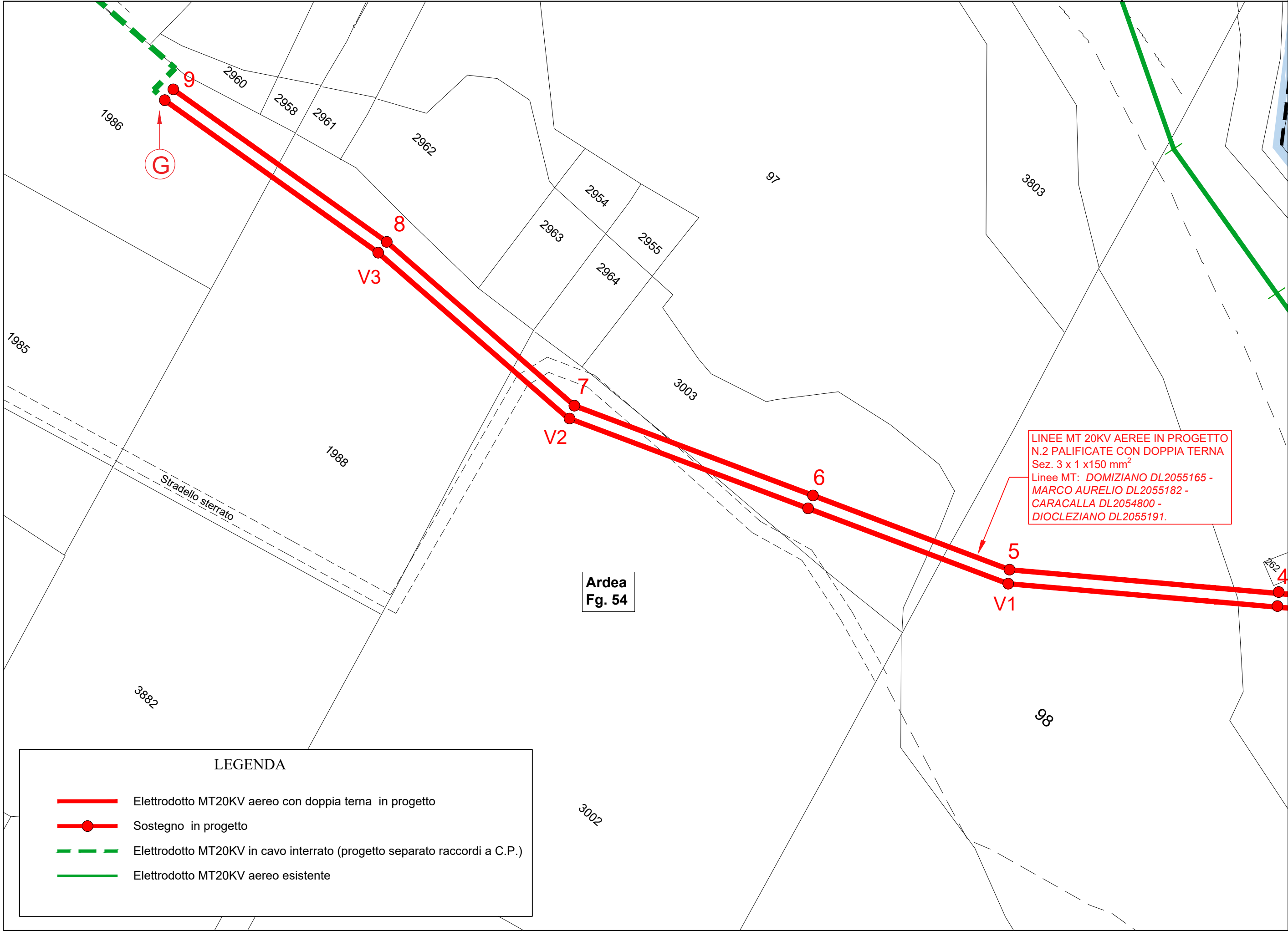
**Intervento finanziato nell'ambito del progetto PNRR [CUP F88B22001410006](#)**

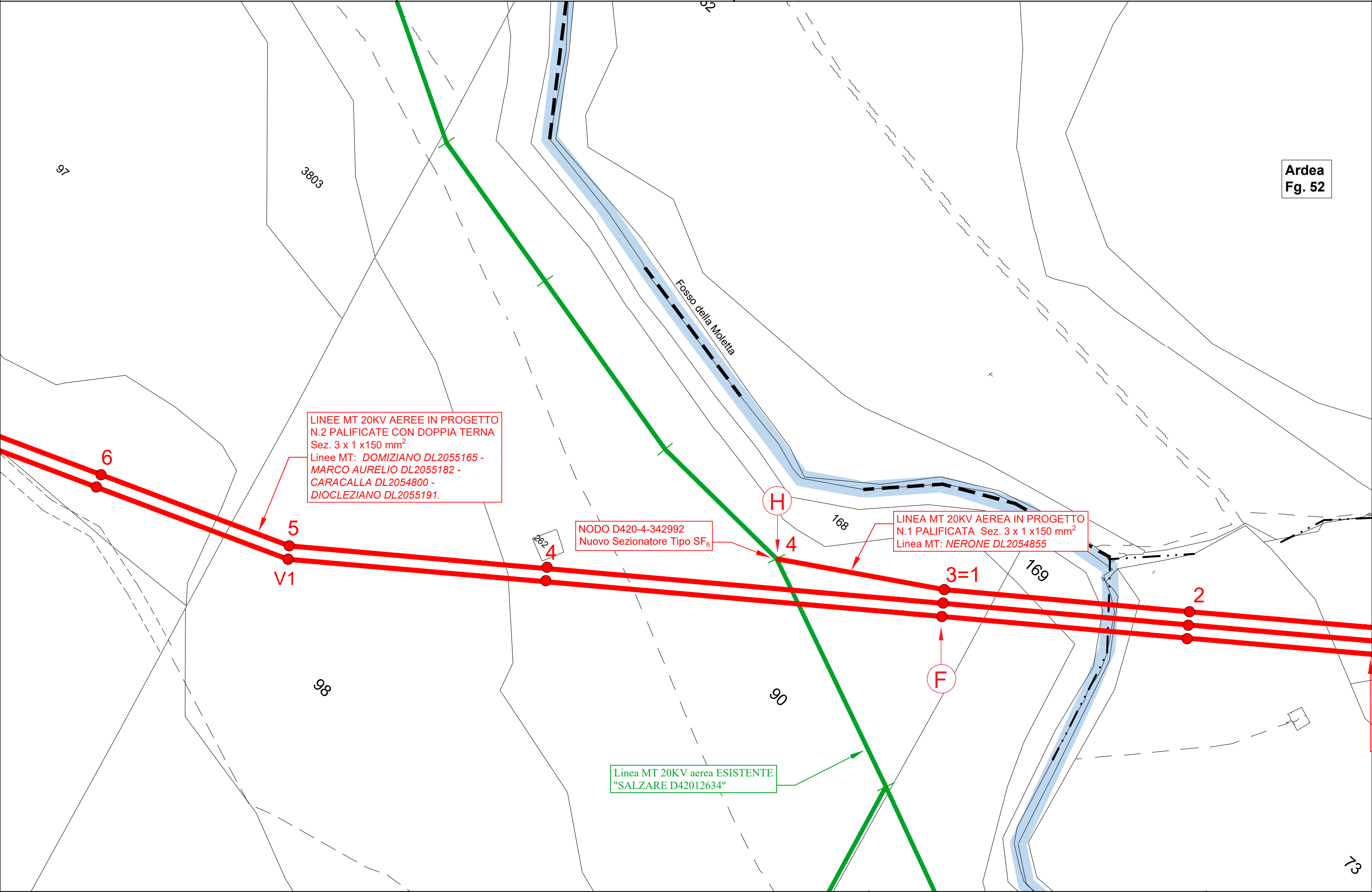
**PROGETTO DEFINITIVO**

ITER	CODICE ATLANTE	ENELTEL	WBS	DATA
<b>2103680</b>	DL2C190208		EDL2C200039	24 Febbraio 2025
	DL2C190240		EDL2C200040	
	DL2A193030		EDL2C200041	
	DL2A193031		EDL2C200042	

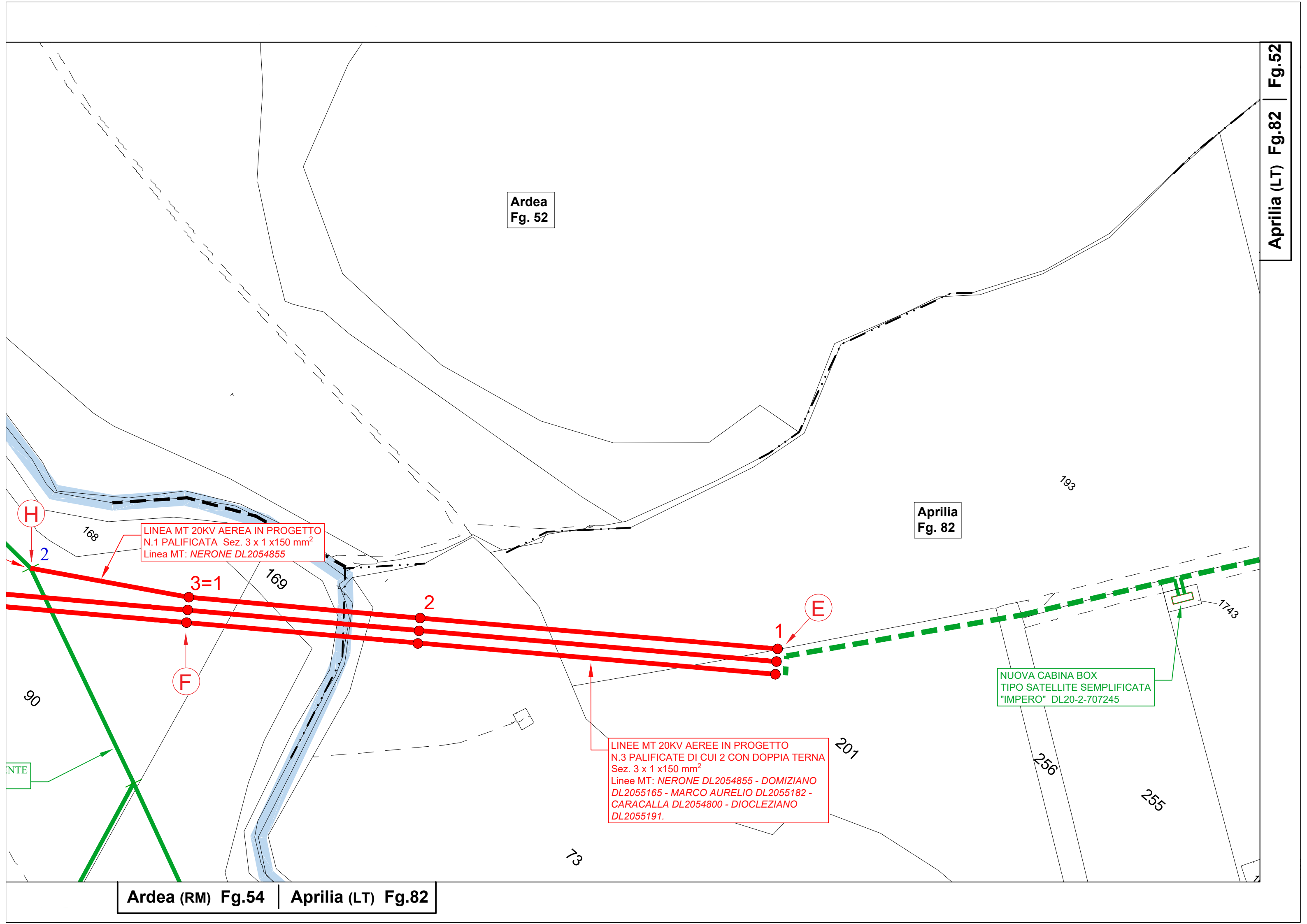
ELABORATO

X	<b>PLANIMETRIA CATASTALE (SCALA 1/2.000)</b>
---	--









## Progetto Impianto di Rete e-distribuzione **COMUNI DI APRILIA (LT) E ARDEA (RM)**

### **ELETTRODOTTI MT20 KV IN CAVI AEREI IN PROGETTO**

**RACCORDI MT A NUOVA CABINA PRIMARIA "FOSSIGNANO DL001383408"**

**TRATTI IN CAVI AEREI: PUNTO "E"- PUNTO "F"-PUNTO "G" (prog. proled n.129916)**

**PUNTO "E"- PUNTO "F"-PUNTO "H" (prog. proled n.148620)**

**NUOVE LINEE MT DENOMINATE:**

**NERONE DL2054855-DOMIZIANO DL2055165-MARCO AURELIO DL2055182 -  
CARACALLA DL2054800 - DIOCLEZIANO DL2055191.**

**Intervento finanziato nell'ambito del progetto PNRR [CUP F88B22001410006](#)**

### **PROGETTO DEFINITIVO**

ITER	CODICE ATLANTE	ENELTEL	WBS	DATA
<b>2103680</b>	DL2C190208		EDL2C200039	24 Febbraio 2025
	DL2C190240		EDL2C200040	
	DL2A193030		EDL2C200041	
	DL2A193031		EDL2C200042	

#### ELABORATO

X	PROFILI ALTIMETRICI
---	---------------------

PROGETTO PROLED N.129916: RACCORDI MT A NUOVA CABINA PRIMARIA "FOSSIGNANO DL001383408": LINEA MT AEREA CON DOPPIA TERNA  
 TRATTO: PUNTO E - PUNTO G

- Norma CEI 11-4:2017  
 Zona A (centro sud)  
 Cat.Esposizione II
- DOPPIA TERNA MT ex1x150MMQ+FO  
 MT (3x150) XLPE, 17,59%, 20kV  
 MT (3x150) XLPE, 17,59%, 20kV  
 ADSSC, 4,50%, kV
- DOPPIA TERNA MT 3x1x150 MMQ +FO TESATURA RIDOTTA  
 MT (3x150) XLPE, 11,00%, 20kV  
 MT (3x150) XLPE, 11,00%, 20kV  
 ADSSC, 3,30%, kV

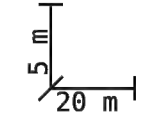
Mostra tutti i supporti

- Legenda colori sostegni
- Esistente Inutilizzato
- Capolinea
- in Amarro
- in Sospensione

- Legenda colori profilo
- Utilizzabile
- Attraversamento
- Tratto NO PALO

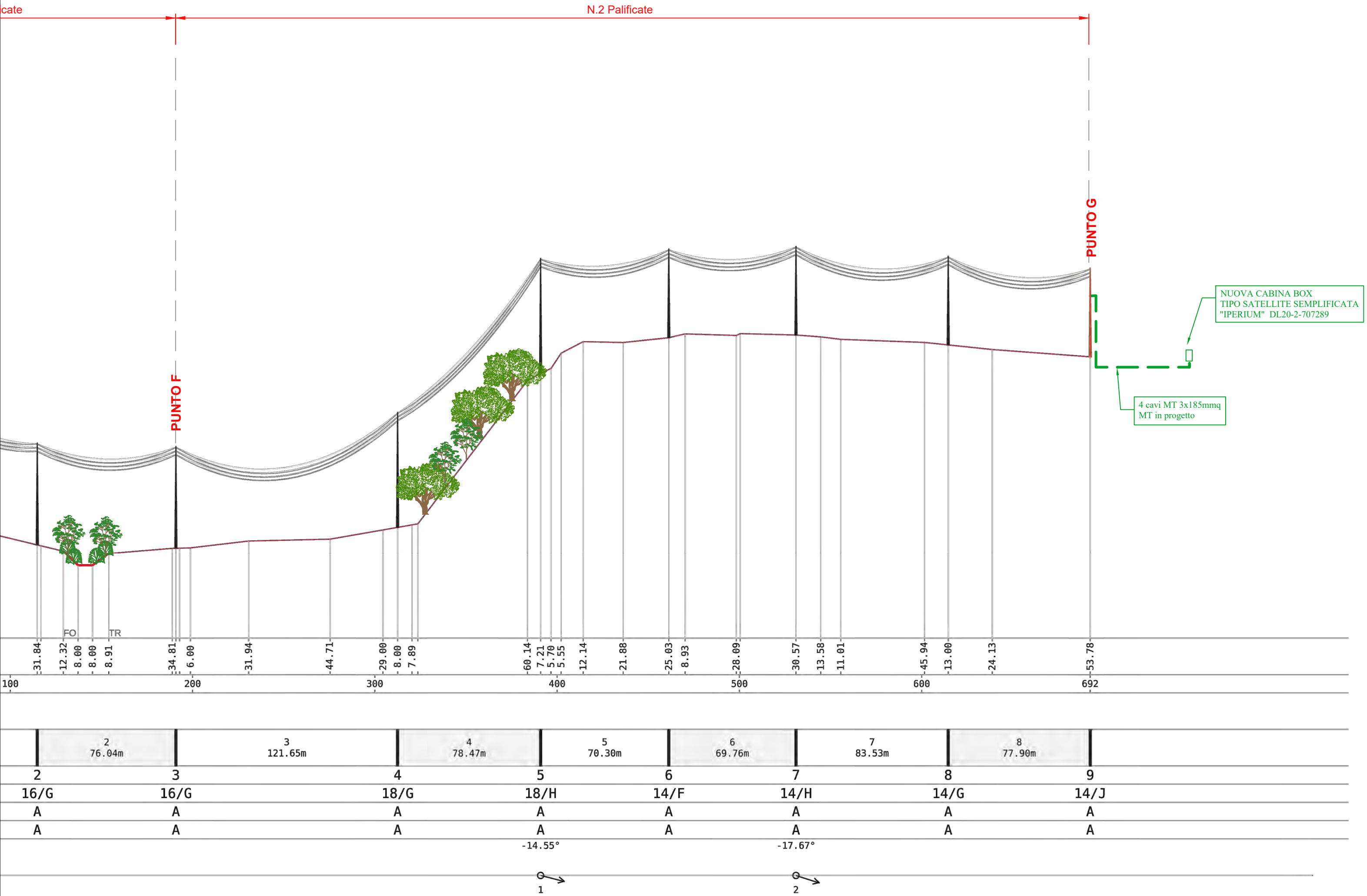
NUOVA CABINA BOX  
 TIPO SATELLITE SEMPLIFICATA  
 "L'IMPERO" DL20-2-707245

5 cavi MT 3x185mmq  
 MT in progetto



DISTANZE PARZIALI	0.00	12.39	70.58	31.84	12.32	8.00	8.00	8.91	34.81	6.00	31.94	44.71	29.00	8.00	7.89	60.14	7.21	5.70	5.55	12.14	21.88	25.03	8.93	28.09
DISTANZE TOTALI	0			100					200				300				400							500
ALTEZZE (slm)																								
CAMPATE			1 114.81m		2 76.04m				3 121.65m				4 78.47m		5 70.30m		6 69.76m							
NR SOSTEGNO	1			2					3				4		5		6							
TIPO SOSTEGNO	14/J			16/G					16/G				18/G		18/H		14/F							
ARMAMENTO ELETTRICO	A			A					A				A		A		A							
ARMAMENTO FIBRA	A			A					A				A		A		A							
ANGOLI DI SLINEAMENTO																-14.55°								
ANGOLI DI DERIVAZIONE																1								



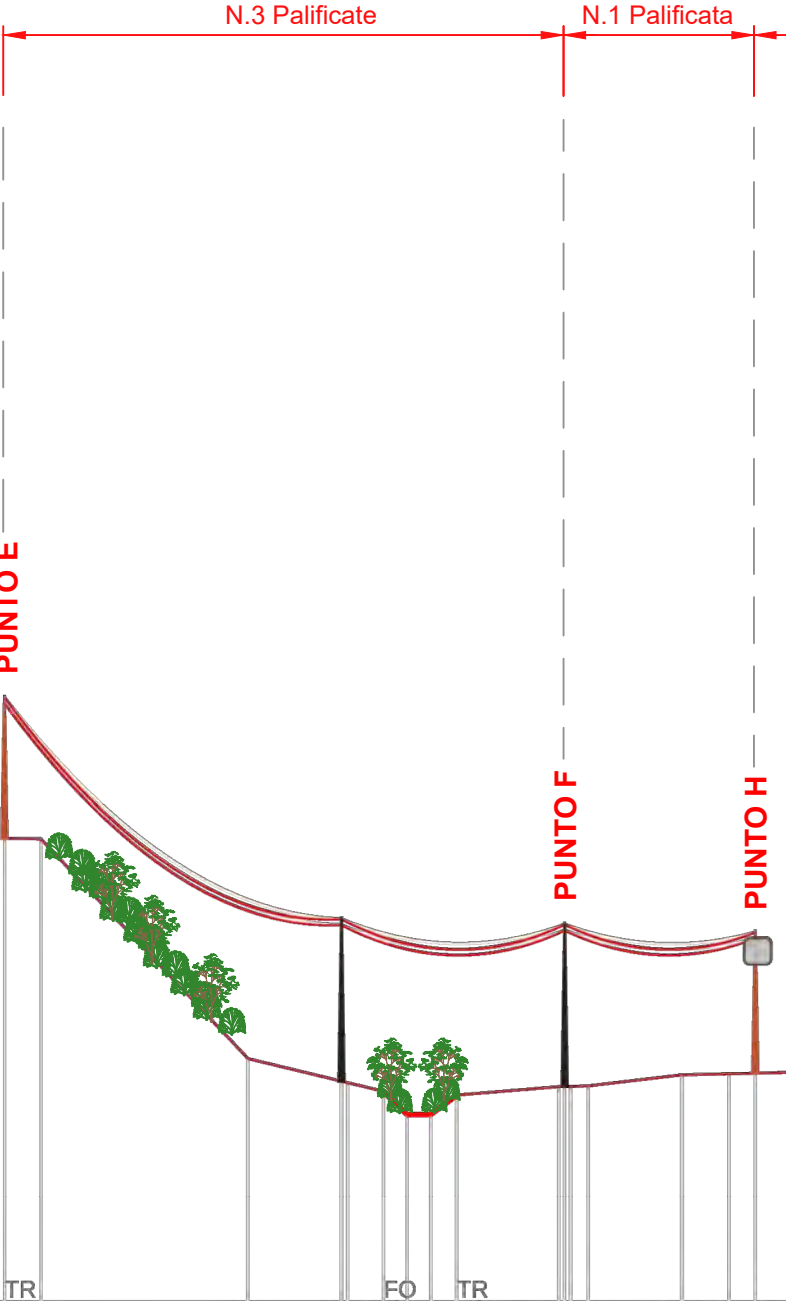
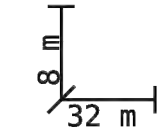




PROGETTO PROLED N.148620: RACCORDI MT A NUOVA CABINA PRIMARIA "FOSSIGNANO DL001383408": LINEA MT AEREA CON DOPPIA TERNA  
 TRATTO: PUNTO E - PUNTO H

Norma CEI 11-4:2017  
 Zona A (centro sud)  
 Cat.Esposizione II  
 CAVO MT 3X1X150 MMQ +FO  
 MT (3x150) XLPE, 17,59%, 20kV  
 ADSSC, 4,50%, kV

Mostra tutti i supporti  
 Legenda colori (visualizza)



DISTANZE PARZIALI				
DISTANZE TOTALI	0	160	275	
ALTEZZE (slm)				
CAMPATE		1 114.81m	2 76.04m	3 64.94m
NR SOSTEGNO	1	2	3	4
TIPO SOSTEGNO	14/H	16/F	16/G	14/H
ARMAMENTO ELETTRICO	A	A	A	A
ARMAMENTO FIBRA	A	A	A	A
ANGOLI DI SLINEAMENTO				
ANGOLI DI DERIVAZIONE				<div> <div></div> <div>45.00°</div> <div>-115.00°</div> </div>



## Progetto Impianto di Rete e-distribuzione **COMUNI DI APRILIA (LT) E ARDEA (RM)**

### **ELETTRODOTTI MT20 KV IN CAVI AEREI IN PROGETTO**

**RACCORDI MT A NUOVA CABINA PRIMARIA "FOSSIGNANO DL001383408"**

**TRATTI IN CAVI AEREI: PUNTO "E"- PUNTO "F"-PUNTO "G" (prog. proled n.129916)**

**PUNTO "E"- PUNTO "F"-PUNTO "H" (prog. proled n.148620)**

**NUOVE LINEE MT DENOMINATE:**

**NERONE DL2054855-DOMIZIANO DL2055165-MARCO AURELIO DL2055182 -  
CARACALLA DL2054800 - DIOCLEZIANO DL2055191.**

**Intervento finanziato nell'ambito del progetto PNRR [CUP F88B22001410006](#)**

### **PROGETTO DEFINITIVO**

ITER	CODICE ATLANTE	ENELTEL	WBS	DATA
<b>2103680</b>	DL2C190208		EDL2C200039	24 Febbraio 2025
	DL2C190240		EDL2C200040	
	DL2A193030		EDL2C200041	
	DL2A193031		EDL2C200042	

#### ELABORATO

X	<b>DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>
---	-----------------------------------







## Progetto Impianto di Rete e-distribuzione **COMUNI DI APRILIA (LT) E ARDEA (RM)**

### **ELETTRODOTTI MT20 KV IN CAVI AEREI IN PROGETTO**

**RACCORDI MT A NUOVA CABINA PRIMARIA "FOSSIGNANO DL001383408"**

**TRATTI IN CAVI AEREI: PUNTO "E"- PUNTO "F"-PUNTO "G" (prog. proled n.129916)**

**PUNTO "E"- PUNTO "F"-PUNTO "H" (prog. proled n.148620)**

**NUOVE LINEE MT DENOMINATE:**

**NERONE DL2054855-DOMIZIANO DL2055165-MARCO AURELIO DL2055182 -  
CARACALLA DL2054800 - DIOCLEZIANO DL2055191.**

**Intervento finanziato nell'ambito del progetto PNRR CUP F88B22001410006**

### **PROGETTO DEFINITIVO**

ITER	CODICE ATLANTE	ENELTEL	WBS	DATA
<b>2103680</b>	DL2C190208		EDL2C200039	24 Febbraio 2025
	DL2C190240		EDL2C200040	
	DL2A193030		EDL2C200041	
	DL2A193031		EDL2C200042	

ELABORATO

X

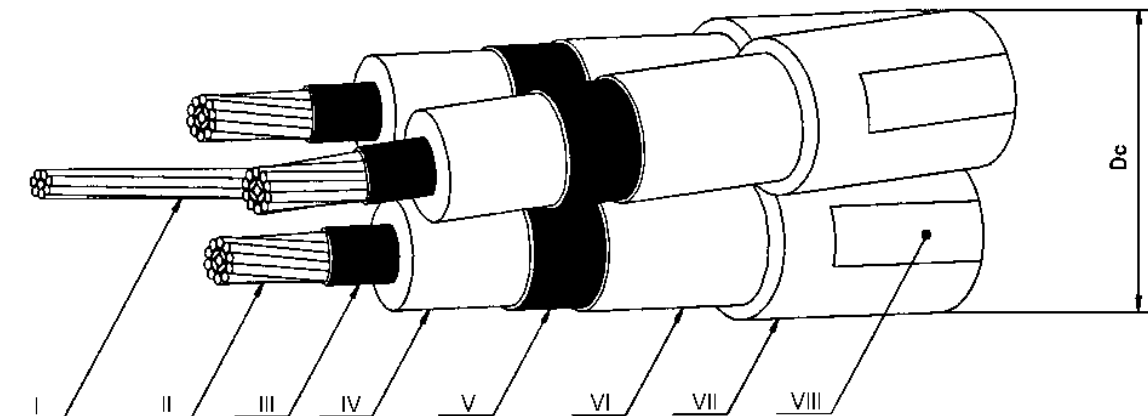
**STANDARD COSTRUTTIVI**



**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

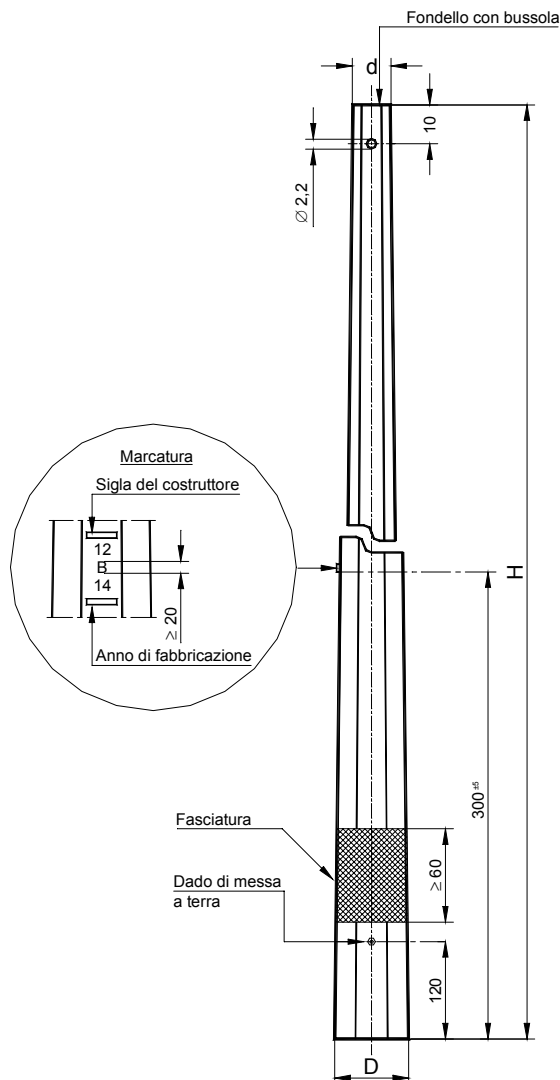
V - Strato semiconduttore

VI - Schermo

VII - Guaina

VIII - Stampigliatura

Matricola	Conduttori	Isolante	Formazione [n° x mm <sup>2</sup> ]	Diametro cirscritto nominale Dc [mm]	Massa nominale [kg/km]	Tabella
33 22 92	Alluminio	HEPR	3x35+1x50	59,3	2100	<b>DC 4389</b> (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	

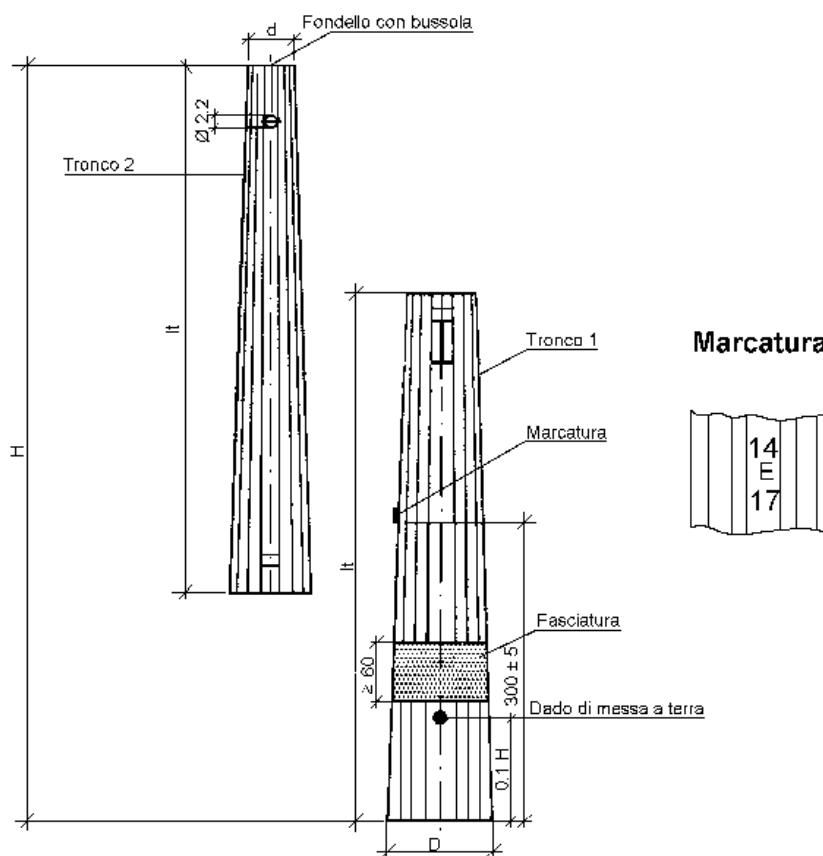
**Sostegni in lamiera saldata a sezione ottagonale**


**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]	Massa [kg]	Tabella
B	23 72 13	12/B/14	12	14	26	180	<b>DS 3010</b> (2372 A)
C	23 72 23	12/C/15	12	15	30,0	234	
D	23 72 33	12/D/15	12	15	33,5	253	
E	23 72 43	12/E/17	12	17	42,5	311	
F	23 72 53	12/F/17	12	17	45,5	371	
G	23 72 63	12/G/24	12	24	52,5	509	
H	23 72 73	12/H/24	12	24	62,0	754	

Quote in cm

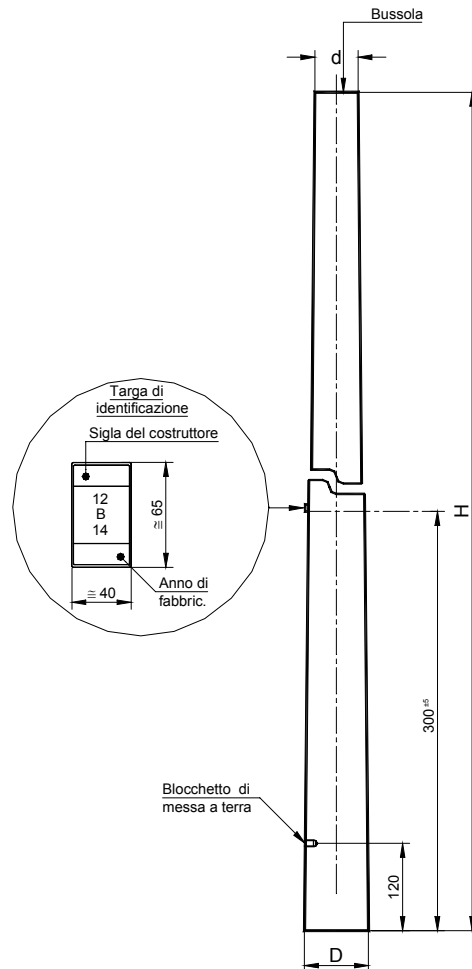


**Sostegni in lamiera saldata a sezione poligonale in due tronchi innestabili**


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

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

Quote in cm

Sostegni c.a.c.


Palo tipo	Matricola	Sigle H/tipo/d	H [m]	d [cm]	D [cm]	Massa [kg]	Tabella
B	23 02 24	12/B/14	12	14	32	1000	DS 3000 (2302 A)
C	23 02 34	12/C/18	12	18	36	1270	
D	23 02 44	12/D/20	12	20	38	1460	
	23 02 45	14/D/20	14	20	41	1910	
E	23 02 54	12/E/24	12	24	42	1900	
	23 02 55	14/E/24	14	24	45	2400	
F	23 02 64	12/F/27	12	27	45	2250	
	23 02 65	14/F/27	14	27	48	2800	
G	23 02 74	12/G/31	12	31	49	2700	
	23 02 75	14/G/31	14	31	52	3400	

Quote in cm



## Progetto Impianto di Rete e-distribuzione **COMUNI DI APRILIA (LT) E ARDEA (RM)**

### **ELETTRODOTTI MT20 KV IN CAVI AEREI IN PROGETTO**

**RACCORDI MT A NUOVA CABINA PRIMARIA "FOSSIGNANO DL001383408"**

**TRATTI IN CAVI AEREI: PUNTO "E"- PUNTO "F"-PUNTO "G" (prog. proled n.129916)**

**PUNTO "E"- PUNTO "F"-PUNTO "H" (prog. proled n.148620)**

**NUOVE LINEE MT DENOMINATE:**

**NERONE DL2054855-DOMIZIANO DL2055165-MARCO AURELIO DL2055182 -  
CARACALLA DL2054800 - DIOCLEZIANO DL2055191.**

**Intervento finanziato nell'ambito del progetto PNRR [CUP F88B22001410006](#)**

### **PROGETTO DEFINITIVO**

ITER	CODICE ATLANTE	ENELTEL	WBS	DATA
<b>2103680</b>	DL2C190208		EDL2C200039	24 Febbraio 2025
	DL2C190240		EDL2C200040	
	DL2A193030		EDL2C200041	
	DL2A193031		EDL2C200042	

ELABORATO

X

**RELAZIONE PAESAGGISTICA**

## **COMUNI DI APRILIA (LT) E ARDEA (RM)**

### **AUTORIZZAZIONE PAESAGGISTICA**

#### **1. Richiedente**

**e-distribuzione Spa**

**GRIDS ITALIA**

**AREA OPERATIVA REGIONALE LAZIO**

**PROGRAMMAZIONE E GESTIONE LAVORI**

**UNITA' PROGETTAZIONE LAVORI MT-BT**

☐ persona fisica    ☒ società    ☐ impresa    ☐ ente

#### **2. Tipologia dell'opera e/o dell'intervento**

**ELETTRODOTTI MT20 KV AEREI E CAVI INTERRATI IN PROGETTO**

**RACCORDI MT A NUOVA CABINA PRIMARIA FOSSIGNANO D4001383408**

#### **3. Opera correlata a**

☐ edificio    ☐ area di pertinenza o intorno dell'edificio    ☐ lotto di terreno

☐ strade, corsi d'acqua    ☐ territorio aperto    ☒ Infrastrutture a rete

#### **4. Carattere dell'intervento**

☐ temporaneo o stagionale

☒ permanente    ☒ a) fisso    ☐ b) rimovibile

#### **5.a Destinazione d'uso del manufatto esistente o dell'area interessata (se edificio o area di pertinenza)**

☐ residenziale    ☐ ricettiva/turistica    ☐ industriale/artigianale

☐ agricolo    ☐ commerciale/direzionale    ☒ Altro (Linea elettrica)

#### **5.b Uso attuale del suolo (se lotto di terreno)**

☐ urbano    ☐ agricolo    ☐ boscato    ☐ naturale    ☐ non coltivato    ☐ altro

#### **6 Contesto paesaggistico dell'opera e/o dell'intervento**

☐ centro storico    ☐ area urbana    ☐ area periurbana    ☒ territorio agricolo

☒ insediamento sparso    ☐ insediamento agricolo    ☐ area naturale

#### **7. Morfologia del contesto paesaggistico**

☐ costa (bassa/alta)    ☐ ambito lacustre/vallivo    ☒ pianura    ☐ versante (collinare/montano)

☐ altopiano/promontorio    ☐ piana valliva (montana/collinare)    ☐ terrazzamento    ☐ crinale

#### **8. Ubicazione dell'opera e/o dell'intervento**

L'intervento, ricade nell'ambito dei Comuni di APRILIA (LT) e ARDEA (RM)

Distinto in catasto ai Fogli:

Tratto: PUNTO E - PUNTO G: Comune di APRILIA - Foglio **82** con le particelle: **201-193-73- Fosso della Moletta;** Comune di ARDEA - Foglio **54** con le particelle: **Fosso della Moletta-169-91-90-98-97-3003-3002-1988-1986.**

#### **9. Documentazione fotografica**

Si allegano (Vedi Documentazione Fotografia) le riprese fotografiche eseguite.

#### **10a. Estremi del provvedimento ministeriale o regionale di notevole interesse pubblico del vincolo per immobili o aree dichiarate di notevole interesse pubblico (art. 136 - 141 - 157 Dlgs 42/04)**

☐ cose immobili    ☐ ville, giardini, parchi    ☐ complessi di cose immobili    ☒ bellezze panoramiche



☐Insediamento abitativo antico prima formazione    ☐Nessun vincolo.

estremi del provvedimento di tutela e motivazioni in esso indicate:

IDRL cd058\_119 Fascia costiera provincia di Roma

### 10b. Presenza di aree tutelate per legge (art. 142 del Dlgs 42/04):

☐territori costieri    ☐territori contermini ai laghi    ☒fiumi, torrenti, corsi d'acqua

☐montagne sup. 1200/1600 m    ☐ghiacciai e circhi glaciali    ☐parchi e riserve

☒territori coperti da foreste e boschi    ☐università agrarie e usi civici

☐zone umide    ☐vulcani    ☐zone di interesse archeologico

Nome	<b>Fosso della Moletta (art.142 lett.c)</b>
ID Regione Lazio	<b>c028-0270</b>

Dall'esame delle carte Natura 2000 e del P.A.I. e dall'estratto del vincolo idrogeologico si evince che l'area nella zona d'intervento risulta:

☒ All'interno del perimetro del Vincolo Idrogeologico del Comune di Aprilia.

### 10c. Presenza degli immobili e delle aree tipizzate del Piano paesaggistico (art. 134 Comma 1 Lett. c del Dlgs 42/04):

☐Insediamenti urbani Storici    ☐Borghi rurali – Beni singoli  
☐Beni puntuali diffusi    ☐Beni lineari – Canali delle Bonifiche Agrarie  
☐Beni puntuali e lineari diffusi

### 11 Note descrittive dello stato attuale dell'immobile o dell'area tutelata

Elementi o valenze paesaggistiche che interessano l'area di intervento, il contesto paesaggistico:  
Il territorio oggetto di intervento è inquadrato nel foglio 29 Tav. 387 e foglio 34 Tav.399 del Piano Paesaggistico della Regione Lazio.

L'area su cui dovrà essere realizzato l'elettrodotto ricade in zona urbanisticamente Agricola/Urbana ed essa ricade all'interno dell'area vincolata dal PTPR come:

#### PTPR Tav.A

Vincolo	<b>Paesaggio Naturale, Paesaggio Naturale di Continuità,</b>
Vincolo	<b>Paesaggio Agrario di rilevante Valore</b>

#### PTPR Tav.B

Vincolo	<b>Aree boscate</b>
allegati	<b>art.142 lett.g Dlvo 42/04 - PTPR art.10 LR 24/98</b>
Vincolo	<b>Corsi delle acque pubbliche</b>
allegati	<b>art.142 lett.c Dlvo 42/04 - PTPR art.7 LR 24/98</b>

#### PTPR Tav.C

Vincolo	<b>Pascoli, rocce e aree nude</b>
allegati	<b>Carta dell'uso del suolo</b>

### 12. Descrizione sintetica dell'intervento e delle caratteristiche dell'opera (dimensioni, materiali, colore, finiture, modalità di messa in opera, ecc.) con allegata documentazione di progetto

Realizzazione nuovi elettrodotti MT 20KV aerei (in cavo aereo precordato sez.cond. 150 mmq e sostegni in progetto tipologia CAC o acciaio) per Raccordi MT dei seguenti tratti nei territori agricoli dei comuni di Ardea (RM) e Aprilia (LT):

**1) REALIZZAZIONE RACCORDI MT A "C.P. FOSSIGNANO" NEI COMUNI DI APRILIA (LT) E ARDEA (RM) DELLE NUOVE LINEE MT DENOMINATE: Nerone D42054855 - Domiziano D42055165 - Marco Aurelio D42055182 - Caracalla D42054800 - Diocleziano D42055191 CAVI AEREI (SEZ. 3X150 MM<sup>2</sup> - SVILUPPO COMPLESSIVO IN PIANTA ML. 757 CIRCA)**

**Tratto: PUNTO E - PUNTO G (Prog.Proled N.129916 riferito a una singola palificata):** Tratto aereo necessario per l'attraversamento del "Fosso della Moletta" e relativo vallone, privo di viabilità idonea alla posa di cavi MT interrati, che separa i Comuni di Aprilia (LT) e Ardea (RM). Trattasi di n.2 Elettrodotti su due palificate parallele a distanza di mt. 4,00 in cavo aereo precordato, ciascuna palificata ospita una doppia terna avente sezione conduttori 3x150 mmq e uno sviluppo planimetrico di ml.692 circa, cad; i sostegni in progetto per singola palificata sono n.9 x 2 = 18 (tratto E-F-G: Linee MT denominate : DOMIZIANO-MARCO AURELIO-CARACALLA-DIOCLEZIANO).

Il tratto ricade urbanisticamente:

zona agricola nel Comune di Aprilia. Vincoli urbanistici (tav.06): *vincolo idrogeologico, aree boscate, fascia di rispetto dei corsi delle acque pubbliche.*

zona agricola nel Comune di Ardea ed una minima compresa tra le campate 5 e 6 in zona F1 (verde territoriale).

PTPR in adozione dal 14/02/2008: Il tracciato ricade all'interno delle seguenti aree vincolate:

Tav.A 34 Foglio 399:

- *Paesaggio Naturale; Paesaggio Naturale di continuità; Paesaggio agrario di rilevante valore*

Tav.B 34 Foglio 399:

- *aree boscate*

- *art.7 LR 24/98 Corsi delle acque pubbliche (Fosso della Moletta);*

Tav.C 34 Foglio 399:

- *Pascoli, rocce, aree nude*

**Tratto: PUNTO E - PUNTO F - PUNTO H (progetto Proled N.148620):** Elettrodotto in cavo aereo precordato- costituito da unica palificata- avente sezione condutt. 3x150 mmq e uno sviluppo planimetrico di ml.256,00 circa e sostegni in progetto n.3 (Linea MT NERONE).

Il tratto ricade urbanisticamente:

zona agricola nel Comune di Aprilia. Vincoli urbanistici (tav.06): *vincolo idrogeologico, aree boscate, fascia di rispetto dei corsi delle acque pubbliche.*

zona agricola nel Comune di Ardea.

PTPR in adozione dal 14/02/2008: Il tracciato ricade all'interno delle seguenti aree vincolate:

Tav.A 34 Foglio 399:

- *Paesaggio Naturale, Paesaggio Naturale di continuità*

Tav.B 34 Foglio 399:

- *aree boscate*

- *art.7 LR 24/98 Corsi delle acque pubbliche (fascia di rispetto Fosso della Moletta);*

### **13. Motivazioni tecniche del progetto**

Trattasi di elettrodotti primari di pubblico interesse che rivestono carattere di priorità inseriti nel Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) nonché indispensabili per la transizione energetica ecologica e rientranti in tutto il piano di sviluppo delle reti di e-distribuzione S.p.A. che in generale consiste:

- *prevenzione dei fenomeni di sovraccarico della rete;*
- *miglioramento della qualità del servizio elettrico;*
- *efficienza energetica e potenziamento della rete.*

Nel caso di specie:

**Raccordare e smagliare le uscenti MT dalla nuova Cabina Primaria AT/MT "Fossignano" (in servizio dall'anno 2023)** che consentirà di soddisfare le richieste di potenza nella nuova Zona Industriale del Comune di Aprilia, e la nuova zona residenziale di Tor San Lorenzo nel Comune di Ardea (RM) che negli ultimi anni ha avuto un'esplosione demografica e una conseguenziale maggiore richiesta di energia elettrica; come pure ottimizzando nel contempo e migliorando l'esercizio delle attuali uscenti MT della CP di Aprilia e nello specifico:

- Realizzazione di n. 5 linee MT 20 KV in cavo aereo uscenti dalla nuova CP Fossignano denominate:

- **NERONE, DL2054855** – la linea MT in cavo interrato All.185 /aereo All.150, transitando nella cabina L'Impero e si attesterà su un nuovo nodo rigido "DL204342992" con sezionatore su palo, posto sulla



linea MT Salzare DL2012634, tra le derivazioni per i PTP "Coppola DL202146736" e il PTP "Soc. Tirrena 1 DL202570302". (Prot. Atlante: DL2C190240 - WBS: EDL2C200040).

- **DOMIZIANO, DL2055165** - la linea MT in cavo interrato All.185 /aereo All.150, transitando nelle cabine L'Impero e Iperium, si attesterà nella cabina "N.Califor. B D4202076688". (Prot. Atlante: DL2C190240 - WBS: EDL2C200040).
- **MARCO AURELIO, DL2055182** - la linea MT in cavo interrato All.185 /aereo All.150, transitando nelle cabine Impero e Iperium, si attesterà nella cabina "Il Ponte DL2202484897. (Prot. Atlante: DL2A193030 - WBS: EDL2C200041).
- **CARACALLA, DL2054800** - la linea MT in cavo interrato All.185 /aereo All.150, transitando nelle cabine L'Impero e Iperium, si attesterà nella cabina "Tanaro DL202433702" dove se possibile si creerà un doppio sistema a sbarre, in alternativa il cavo MT dovrà essere giuntato con il cavo MT esistente proveniente da cabina "Picc. Capri DL202362211" in prossimità della cabina Tanaro. (Prot. Atlante: DL2A193031 - WBS: EDL2C200042)
- **DIOCLEZIANO, DL2055191** - la linea MT in cavo interrato All.185 /aereo All.150, transitando nelle cabine L'Impero e Iperium, si attesterà nella cabina "Tor San Lorenzo DL202160571. (Prot. Atlante: DL2A193031 - WBS: EDL2C200042).
- Il sezionamento delle 5 linee in progetto: Nerone, Domiziano, M.Aurelio, Caracalla, Diocleziano, avverrà tramite le cabine easy-sat semplificate denominate L'Impero e Iperium facenti parte di altri due progetti e iter autorizzativi distinti e separati.

#### **14. Effetti conseguenti alla realizzazione dell'opera**

---

Compatibilmente con le esigenze proprie degli elettrodotti e con la legislazione in vigore riguardante la tutela del paesaggio della Regione Lazio, la realizzazione dell'opera non contrasta con le linee di indirizzo dello stesso Piano. Inoltre in funzione della lunghezza esigua dell'elettrodotto e della scelta del conduttore e della natura dei vincoli interessati l'opera ha un impatto minimo sull'ambiente circostante.

#### **15. Mitigazione dell'impatto dell'intervento**

---

L'intervento in progetto sarà realizzato con elementi compatti e ad impatto visivo limitato e la semplicità ed esiguità del tipo di intervento progettato, non può che essere la meno pregiudizievole per l'ambiente.

Durante la realizzazione dell'impianto, saranno assunti tutti gli accorgimenti tecnici tendenti ad un corretto inserimento dell'opera nell'ambito territoriale.

**Progetto Impianto di Rete e-distribuzione**  
**COMUNI DI APRILIA (LT) E ARDEA (RM)**

**ELETTRODOTTI MT20 KV IN CAVI AEREI IN PROGETTO**

**RACCORDI MT A NUOVA CABINA PRIMARIA "FOSSIGNANO DL001383408"**

**TRATTI IN CAVI AEREI: PUNTO "E"- PUNTO "F"-PUNTO "G" (prog. proled n.129916)**

**PUNTO "E"- PUNTO "F"-PUNTO "H" (prog. proled n.148620)**

**NUOVE LINEE MT DENOMINATE:**

**NERONE DL2054855-DOMIZIANO DL2055165-MARCO AURELIO DL2055182 -  
CARACALLA DL2054800 - DIOCLEZIANO DL2055191.**

**Intervento finanziato nell'ambito del progetto PNRR [CUP F88B22001410006](#)**

**PROGETTO DEFINITIVO**

ITER	CODICE ATLANTE	ENELTEL	WBS	DATA
<b>2103680</b>	DL2C190208		EDL2C200039	24 Febbraio 2025
	DL2C190240		EDL2C200040	
	DL2A193030		EDL2C200041	
	DL2A193031		EDL2C200042	

ELABORATO

X	VINCOLO IDROGEOLOGICO - ALLEGATO 3
---	------------------------------------



# VINCOLO IDROGEOLOGICO PROVINCIA DI LATINA

## SCHEDA NOTIZIE

*Parte da compilare a cura del richiedente  
(per tutte le tipologie di opere)*

Soggetto richiedente: **e-Distribuzione Spa - Infrastrutture e reti Italia – Area Regionale Lazio – Programmazione e Gestione – Unità Progettazione Lavori e Autorizzazioni MT**

**Via della Bufalotta n.255 – 00197 ROMA**

Tipo d'intervento e scopo:

**REALIZZAZIONE RACCORDI MT 20KV PER LA C.P. “FOSSIGNANO D4001383408” CON LE LINEE MT 20KV IN CAVO INTERRATO E CAVO AEREO E COSTRUZIONE DI N.2 NUOVE CABINE ELETTRICHE DI SEZIONAMENTO MT DEL TIPO BOX EASYSAT DENOMINATE: CABINA “IMPERO D420-2-707245” E CABINA “IPERIUM D420-2-707289”**

**Tipologia d'intervento ricadenti nella:**

A ☐

B ☐

C ☒

**Localizzazione:**

Comuni: APRILIA

**Riferimenti cartografici:**

- Carta Tecnica Regionale (C.T.R.)

**Riferimenti catastali:**

L'intervento, ricade nell'ambito dei Comuni di APRILIA in provincia di LATINA e ARDEA in provincia di ROMA

Distinto in catasto ai Fogli:

Tratto: PUNTO E – PUNTO G: Comune di APRILIA - Foglio 82 con le particelle: 201-193-73- Fosso della Moletta; Comune di ARDEA - Foglio 54 con le particelle: Fosso della Moletta-169-91-90-98-97-3003-3002-1988-1986.

## SCHEDA NOTIZIE – 2

*Parte da compilare a cura del richiedente e vistata dal progettista  
(Per tipologie di opere indicate in Tabella A vistata anche dal geologo)*

### DESCRIZIONE DELL'OPERA

Superficie interessata dall'opera:

**Area vincolata interessata dalle linee in cavo aereo mq 1.300 circa** (sviluppo linea in area vincolata ml.110 circa - n.3 palificate)

Movimenti di terra previsti:

**Area vincolata interessata per la posa dei blocchi di fondazione per le linee in cavo aereo: mc 18 circa** (n.6 pali)

Edificazione prevista: mc .....

Superficie interessata da opere accessorie e strumentali: mq.....

### CARATTERIZZAZIONE DELL'AREA

#### CARATTERISTICHE IDROGEOMORFOLOGICHE

#### RISORSE IDRICHE

Bacino idrografico principale:

Acque pubbliche che lambiscono o attraversano il fondo: *Fosso della Moletta*

Presenza di sorgenti nel fondo: SÌ ☐ ..... NO ☐ .....

Profondità della falda acquifera: .....

#### GEOPEDOLOGIA E MORFOLOGIA DEL SUOLO

Profondità del suolo: .....

Tipo di roccia madre: .....

Permeabilità del suolo: .....

Altitudine s.l.m.: m. ....

Pendenza: .....

Esposizione: .....

Stabilità dell'area e potenzialità di dissesto: .....

Fenomeni di dissesto in atto: .....

#### VEGETAZIONE E USO DEL SUOLO

Bosco (%) .....

Fustaia di .....

Ceduo di .....

Età.....

Stato vegetativo.....

Cespugliato (%) .....

Prati e pascoli (%).....

Colture agrarie (tipo coltura e %)......

Incolti e improduttivi (%) .....



### SCHEDA NOTIZIE – 3

#### URBANISTICA E VINCOLI

Estremi PRG: COMUNE DI APRILIA (APPROVATO DELIBERA G.R. N.1497 DEL 10/10/73 E VARIANTE APPROVATA D.G.R. N.2392/1980):

- ZONA E1 AGRICOLA  
*Indice di fabbricabilità fondiaria residenziale: 0.03 mc/mq*  
*Indice di fabbricabilità fondiaria agricola: 0.07 mc/mq*  
*Lotto minimo: mq.15.000*
- ZONA R2 RISPETTO AMBIENTALE E PAESISTICO

Viabilità d'accesso: buona accessibilità

Abitazioni nella zona: .....

Altre infrastrutture civili esistenti o in costruzione nella zona e in aree limitrofe:

Presenza di impianti potenzialmente a rischio (impianti industriali, dighe o invasi, discariche, ect.):

#### Terreni confinanti e tipo e uso del suolo degli stessi:

Nord: .....

Sud: .....

Est: .....

Ovest: .....

#### VINCOLI TERRITORIALI ESISTENTI

Vincolo paesistico ex lege 1497/1939: SI ☐ NO ☐

Vincolo ex lege 431/1985: SI ☒ NO ☐

#### Corsi delle acque pubbliche, Aree boscate

Vincolo archeologico ex lege 1089/1939: SI ☐ NO ☐

Vincolo monumentale ex lege 1089/1939: SI ☐ NO ☒

Area naturale protetta (parco o riserva statale o regionale, altra area protetta): SI ☐ NO ☒

Piano paesistico: SI ☒ NO ☐

- TAV.A - Paesaggio Naturale, Paesaggio Naturale di Continuità
- TAV.A - Paesaggio Agrario di Valore, Paesaggio Agrario di rilevante Valore
- TAV.B - c059-0318 Fosso della Moletta (art.7 LR 24/98)
- TAV.B - Aree boscate (art.10 LR 24/98)
- TAV.C - Pascoli, rocce e aree nude

Usi civici: SI ☐ NO ☐

Altro: SI ☐ NO ☐

\_\_\_\_\_ li \_\_\_\_\_  
(luogo) (data)

FIRMA DEL RICHIEDENTE

TIMBRO E FIRMA DEL PROGETTISTA

TIMBRO E FIRMA DEL GEOLOGO