



**E N E R G Y  
ENVIRONMENT  
ENGINEERING**

3E Ingegneria Srl  
Via G. Volpe, 92 – PISA

CLIENTE - CUSTOMER

**FRV2201 srl**

DocuSigned by:

*[Signature]*  
A368684FD1C04C6...

TITOLO – TITLE

**Piano Tecnico delle Opere  
Progetto definitivo**

**Nuovo Elettrodotto 150kV  
"CP San Savino - SE Tuscania 380"**

**Elettrodotto AT 150kV**

**VALUTAZIONE INTERFERENZE AL VOLO**



|     |                           |               |         |         |              |                      |
|-----|---------------------------|---------------|---------|---------|--------------|----------------------|
|     |                           |               |         |         |              |                      |
|     |                           |               |         |         |              |                      |
|     |                           |               |         |         |              |                      |
|     |                           |               |         |         |              |                      |
|     |                           |               |         |         |              |                      |
|     |                           |               |         |         |              |                      |
|     |                           |               |         |         |              |                      |
|     |                           |               |         |         |              | SIGLA – TAG          |
|     |                           |               |         |         |              | <b>070.21.01.R08</b> |
| 00  | Emissione                 | 3E            | FRV     | Mag. 22 | LINGUA-LANG. | PAG. / TOT.          |
| REV | DESCRIZIONE – DESCRIPTION | EMESSO-ISSUED | APPROV. | DATE    | <b>I</b>     | <b>1 / 5</b>         |

|   |   |           |                  |                    |            |
|---|---|-----------|------------------|--------------------|------------|
|  | Piano Tecnico delle Opere – Progetto definitivo<br>Nuovo Elettrodotto 150KV "CP San Savino - SE Toscana 380"<br>Elettrodotto AT 150kV<br>Valutazione interferenze al volo |           |                  | <b>FRV2201 srl</b> |            |
|   | OGGETTO / SUBJECT   |           |                  |                    |            |
|   | <b>070.21.01.R08</b>  | <b>00</b> | <b>Mag. 2022</b> |                    | <b>2/5</b> |
|   | TAG   | REV       | DATE             |                    | PAG / TOT  |
|   |   |           |                  | CLIENTE / CUSTOMER |            |

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO  
ATTESTANTE L'ISCRIZIONE ALL'ALBO PROFESSIONALE**

OGGETTO: **nuovo elettrodotto RTN a 150 kV di collegamento tra la CP San Savino e la stazione elettrica RTN 380/150 kV di Toscana, da realizzarsi nei comuni di Toscana, Viterbo e Monte Romano (VT) - Proponente FRV2201 S.r.l.**

***Dichiarazione resa in conformità all'art. 47 del D.P.R. 445/00 s.m.i.***

Il sottoscritto Giovanni Antonio Saraceno nato a Reggio Calabria il 25.07.68, residente in Pontedera via Grazia Deledda n.26, C.F. SRCGNN68L25H225I con studio presso 3E Ingegneria srl in Pisa, via Gioacchino Volpe 92, in qualità di tecnico progettista di parte del progetto di formazione del nuovo elettrodotto RTN a 150 kV di collegamento tra la CP San Savino e la stazione elettrica RTN 380/150 kV di Toscana, da realizzarsi nei comuni di Toscana, Viterbo e Monte Romano (VT);

consapevole che in caso di mendaci dichiarazioni il Dpr 445/2000 prevede sanzioni penali e decadenza dai benefici (artt. 76/75) e informato/a che i dati forniti saranno utilizzati ai sensi del D. lgs 196/2003

**DICHIARA**

Che non ci sono interferenze con le attività aeronautiche, come da report allegati.

Pisa, 27/05/2022

Il tecnico Progettista





**E N E R G Y  
E N V I R O N M E N T  
E N G I N E E R I N G**

Piano Tecnico delle Opere – Progetto definitivo  
Nuovo Elettrodotto 150KV "CP San Savino - SE Toscana 380"  
Elettrodotto AT 150KV  
Valutazione interferenze al volo

**FRV2201 srl**

OGGETTO / SUBJECT

**070.21.01.R08**

**00**

**Mag. 2022**

**3/5**

TAG

REV

DATE

PAG / TOT

CLIENTE / CUSTOMER

## REPORT

### Richiedente

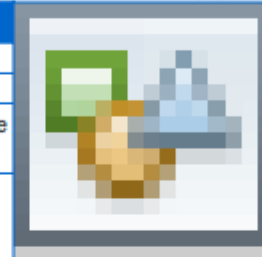
|               |               |              |        |
|---------------|---------------|--------------|--------|
| Nome/Società: | 3E ingegneria | Cognome/Rag. | S.r.l. |
| C.F./P.IVA:   | Comune        |              |        |
| Provincia     | CAP:          |              |        |
| Indirizzo:    | N° Civico:    |              |        |
| Mail:         | PEC:          |              |        |
| Telefono:     | Cellulare:    |              |        |
| Fax :         |               |              |        |

### Tecnico

|            |                  |          |                           |
|------------|------------------|----------|---------------------------|
| Nome:      | Giovanni Antonio | Cognome: | Saraceno                  |
| Matricola: | 1629             | Albo:    | Ingegneri provincia di RC |

### Ostacolo: Linea Elettrica

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Materiale:               | Acciaio  |
| <input type="checkbox"/> | Ostacolo posizionato nel Centro Abitato  |
| <input type="checkbox"/> | Presenza ostacolo con altezza AGL uguale o superiore a 60 m entro raggio 200 m |



### Gruppo Geografico

### Lazio-VT-Toscana-Toscania

| Nr | Latitudine wgs84   | Longitudine wgs84  | Quota terreno | Altezza al Top | Elevazione al Top | Raggio |
|----|--------------------|--------------------|---------------|----------------|-------------------|--------|
| 1  | 42° 22' 31.4661" N | 11° 49' 50.0168" E | 143.101 m     | 18.5 m         | 161.601 m         | 0.0 m  |
| 2  | 42° 22' 33.1227" N | 11° 49' 51.3873" E | 144.035 m     | 27.4 m         | 171.435 m         | 0.0 m  |
| 3  | 42° 22' 34.8732" N | 11° 49' 59.3184" E | 144.175 m     | 33.4 m         | 177.57500000      | 0.0 m  |
| 4  | 42° 22' 33.9336" N | 11° 50' 17.8293" E | 140.789 m     | 36.59 m        | 177.379 m         | 0.0 m  |
| 5  | 42° 22' 33.1185" N | 11° 50' 33.8739" E | 144.863 m     | 30.59 m        | 175.453 m         | 0.0 m  |
| 6  | 42° 22' 32.3646" N | 11° 50' 48.7041" E | 147.827 m     | 36.59 m        | 184.417 m         | 0.0 m  |
| 7  | 42° 22' 31.6177" N | 11° 51' 3.3841" E  | 135.969 m     | 39.4 m         | 175.369 m         | 0.0 m  |
| 8  | 42° 22' 44.3002" N | 11° 51' 17.0213" E | 101.327 m     | 39.4 m         | 140.727 m         | 0.0 m  |
| 9  | 42° 22' 49.2383" N | 11° 51' 31.02" E   | 137.522 m     | 36.59 m        | 174.112 m         | 0.0 m  |
| 10 | 42° 22' 52.9235" N | 11° 51' 40.973" E  | 132.873 m     | 36.4 m         | 169.273 m         | 0.0 m  |
| 11 | 42° 22' 53.7508" N | 11° 51' 55.2042" E | 137.529 m     | 33.59 m        | 171.119 m         | 0.0 m  |
| 12 | 42° 22' 53.995" N  | 11° 52' 6.3313" E  | 149.751 m     | 30.59 m        | 180.341 m         | 0.0 m  |
| 13 | 42° 22' 54.2388" N | 11° 52' 17.4584" E | 155.399 m     | 30.4 m         | 185.799 m         | 0.0 m  |
| 14 | 42° 22' 57.2958" N | 11° 52' 31.5841" E | 155.291 m     | 39.55 m        | 194.841 m         | 0.0 m  |
| 15 | 42° 22' 59.76" N   | 11° 52' 42.9726" E | 106.299 m     | 30.4 m         | 136.699 m         | 0.0 m  |
| 16 | 42° 23' 7.3693" N  | 11° 52' 56.3275" E | 95.421 m      | 36.59 m        | 132.01100000      | 0.0 m  |
| 17 | 42° 23' 14.559" N  | 11° 53' 4.282" E   | 134.131 m     | 42.4 m         | 176.531 m         | 0.0 m  |
| 18 | 42° 23' 22.573" N  | 11° 53' 20.5537" E | 141.313 m     | 42.59 m        | 183.903 m         | 0.0 m  |
| 19 | 42° 23' 26.4045" N | 11° 53' 37.921" E  | 159.399 m     | 39.55 m        | 198.949 m         | 0.0 m  |
| 20 | 42° 23' 33.4358" N | 11° 53' 52.6502" E | 162.031 m     | 33.59 m        | 195.621 m         | 0.0 m  |
| 21 | 42° 23' 37.7887" N | 11° 54' 1.7697" E  | 156.003 m     | 33.59 m        | 189.593 m         | 0.0 m  |
| 22 | 42° 23' 42.0377" N | 11° 54' 17.0648" E | 161.062 m     | 33.59 m        | 194.65200000      | 0.0 m  |
| 23 | 42° 23' 46.0034" N | 11° 54' 24.3384" E | 126.938 m     | 33.59 m        | 160.52800000      | 0.0 m  |
| 24 | 42° 23' 54.4237" N | 11° 54' 41.2073" E | 147.384 m     | 33.4 m         | 180.784 m         | 0.0 m  |
| 25 | 42° 24' 0.0045" N  | 11° 54' 47.7893" E | 156.897 m     | 33.59 m        | 190.487 m         | 0.0 m  |



ENERGY  
ENVIRONMENT  
ENGINEERING

Piano Tecnico delle Opere – Progetto definitivo  
Nuovo Elettrodotto 150KV "CP San Savino - SE Toscana 380"  
Elettrodotto AT 150kV  
Valutazione interferenze al volo

**FRV2201 srl**

OGGETTO / SUBJECT

**070.21.01.R08**

**00**

**Mag. 2022**

**4/5**

TAG

REV

DATE

PAG / TOT

CLIENTE / CUSTOMER

|   |                    |                    |           |         |              |       |
|---|--------------------|--------------------|-----------|---------|--------------|-------|
| 26  | 42° 24' 7.3242" N  | 11° 54' 55.2026" E | 160.817 m | 33.59 m | 194.407 m    | 0.0 m |
| 27  | 42° 24' 16.3755" N | 11° 55' 4.4327" E  | 164.363 m | 33.59 m | 197.953 m    | 0.0 m |
| 28  | 42° 24' 23.354" N  | 11° 55' 11.564" E  | 165.268 m | 36.4 m  | 201.668 m    | 0.0 m |
| 29  | 42° 24' 32.1849" N | 11° 55' 13.4507" E | 158.612 m | 39.55 m | 198.16199999 | 0.0 m |
| 30  | 42° 24' 42.2942" N | 11° 55' 15.8428" E | 171.84 m  | 39.55 m | 211.39 m     | 0.0 m |
| 31  | 42° 24' 52.0826" N | 11° 55' 19.7116" E | 163.607 m | 39.55 m | 203.15699999 | 0.0 m |
| 32  | 42° 25' 3.9113" N  | 11° 55' 24.3872" E | 154.645 m | 39.4 m  | 194.04500000 | 0.0 m |
| 33  | 42° 25' 16.1435" N | 11° 55' 19.1206" E | 180.974 m | 39.55 m | 220.524 m    | 0.0 m |
| 34  | 42° 25' 23.8066" N | 11° 55' 15.6012" E | 186.702 m | 27.55 m | 214.252 m    | 0.0 m |
| 35  | 42° 25' 32.0649" N | 11° 55' 14.6229" E | 189.214 m | 30.59 m | 219.804 m    | 0.0 m |
| 36  | 42° 25' 40.8586" N | 11° 55' 16.4868" E | 192.75 m  | 27.4 m  | 220.15 m     | 0.0 m |
| 37  | 42° 25' 49.0165" N | 11° 55' 9.8273" E  | 195.274 m | 30.59 m | 225.864 m    | 0.0 m |
| 38  | 42° 25' 57.1744" N | 11° 55' 3.1673" E  | 198.981 m | 30.59 m | 229.571 m    | 0.0 m |
| 39  | 42° 26' 1.8608" N  | 11° 54' 53.6724" E | 198.369 m | 36.59 m | 234.959 m    | 0.0 m |
| 40  | 42° 26' 8.4467" N  | 11° 54' 40.3275" E | 193.785 m | 42.59 m | 236.375 m    | 0.0 m |
| 41  | 42° 26' 13.9623" N | 11° 54' 24.5128" E | 202.76 m  | 39.4 m  | 242.16 m     | 0.0 m |
| 42  | 42° 26' 11.3766" N | 11° 54' 13.4617" E | 202.962 m | 36.4 m  | 239.362 m    | 0.0 m |
| 43  | 42° 26' 7.8795" N  | 11° 54' 12.2034" E | 202.318 m | 18.5 m  | 220.818 m    | 0.0 m |
| Nessuna interferenza rilevata per gli aeroporti e i sistemi di comunicazione/navigazione/RADAR di ENAV S.p.A.<br>Per i restanti criteri selettivi fare riferimento al documento "Verifica Preliminare" ( <a href="http://www.enac.gov.it">www.enac.gov.it</a> ) |                    |                    |           |         |              |       |



Piano Tecnico delle Opere – Progetto definitivo  
Nuovo Elettrodotto 150kV "CP San Savino - SE Toscana 380"  
Elettrodotto AT 150kV  
Valutazione interferenze al volo

**FRV2201 srl**

OGGETTO / SUBJECT

**070.21.01.R08**

**00**

**Mag. 2022**

**5/5**

TAG

REV

DATE

PAG / TOT

CLIENTE / CUSTOMER

