



| WTG | GAUSS BOAGA (dwg su CTR) | | | WGS 84 gps (Google earth) | | PIANE UTM ED 50 fuso 33 T | |
|-------------------|--------------------------|------------|------|---------------------------|-----------|---------------------------|--------------|
| | X | Y | Z | Long. | Lat. | EST | NORD |
| Monte Colastrello | | | | | | | |
| T1 | 2354199.53 | 4764137.18 | 1200 | 12°57.925 | 43°00.702 | 334193.00 m | 4764122.00 m |
| T2 | 2354582.85 | 4764333.73 | 1214 | 12°58.203 | 43°00.813 | 334576.00 m | 4764319.00 m |
| T3 | 2354445.81 | 4764760.67 | 1198 | 12°58.095 | 43°01.042 | 334439.00 m | 4764746.00 m |
| Monte Migliori | | | | | | | |
| T4 | 2353317.84 | 4763932.78 | 1179 | 12°57.280 | 43°00.579 | 333311.00 m | 4763918.00 m |
| T5 | 2353076.34 | 4763527.84 | 1172 | 12°57.119 | 43°00.388 | 333084.00 m | 4763569.00 m |
| T6 | 2353186.53 | 4763162.78 | 1219 | 12°57.198 | 43°00.162 | 333181.00 m | 4763148.00 m |
| Monte Tolagna | | | | | | | |
| T7 | 2352692.44 | 4762123.64 | 1396 | 12°56.835 | 42°59.595 | 332687.00 m | 4762109.00 m |
| T8 | 2352946.94 | 4761886.84 | 1397 | 12°57.044 | 42°59.470 | 332941.00 m | 4761872.00 m |
| I Tre Termini | | | | | | | |
| T9 | 2352384.78 | 4761500.48 | 1355 | 12°56.637 | 42°59.254 | 332378.00 m | 4761485.00 m |
| T10 | 2352647.03 | 4761210.47 | 1348 | 12°56.835 | 42°59.121 | 332641.00 m | 4761196.00 m |
| T11 | 2352475.70 | 4760882.49 | 1362 | 12°56.715 | 42°58.921 | 332469.00 m | 4760867.00 m |
| T12 | 2352678.33 | 4760568.79 | 1343 | 12°56.876 | 42°58.755 | 332681.00 m | 4760553.00 m |

LEGENDA

- POSIZIONE AEROGENERATORI
- VIABILITA' ESISTENTE PRINCIPALE
- INTERVENTI PUNTUALI DI ADEGUAMENTO SU VIABILITA' ESISTENTE
- VIABILITA' ESISTENTE CON INTERVENTI DI ADEGUAMENTO - largh 4,0/7,0 m
- SEZIONE TIPO CON PENDENZE > 12 %
- NUOVA VIABILITA' - largh 4,0/7,0 m
- SEZIONE TIPO CON PENDENZE > 12 %
- CABINA DI SMISTAMENTO

| TRATTO | Lunghezza (m) | TIPOLOGIA SEZIONE | | | | | | |
|---------------|---------------|-------------------|-----------|------------|-------------|-------------|------------|------------|
| | | TIPO 1 | TIPO 1A | TIPO 2 | TIPO 3 | TIPO 3A | TIPO 4 | TIPO 5 |
| A-B | 620 | | | 745 | | 620 | | |
| B-C | 745 | | | | | | | |
| C-D | 55 | 55 | | | | | | |
| D-E | 100 | 100 | | | | | | |
| E-F | 350 | | | | 350 | | | |
| F-H | 115 | | | | | 115 | | |
| H-L | 1490 | | | | 660 | 830 | | |
| L-M | 155 | | | | 155 | | | |
| M-N | 475 | 275 | 60 | | | | 110 | 30 |
| N-O | 240 | 175 | | | | | | 65 |
| O-P | 390 | 390 | | | | | | |
| C-T1 | 265 | 265 | | | | | | |
| D-T2 | 235 | 235 | | | | | | |
| F-T3 | 175 | 175 | | | | | | |
| G-T4 | 350 | 350 | | | | | | |
| G-T5 | 230 | 230 | | | | | | |
| I-T6 | 150 | 150 | | | | | | |
| L-T7 | 170 | 170 | | | | | | |
| M-T8 | 170 | 170 | | | | | | |
| N-T9 | 260 | 195 | | | | | | 65 |
| O-T10 | 180 | 180 | | | | | | |
| P-T11 | 240 | 240 | | | | | | |
| P-T12 | 530 | 530 | | | | | | |
| TOTALE | 7690 | 3885 | 60 | 745 | 1165 | 1565 | 110 | 160 |

SOGGETTO PROPONENTE:

Wind Energy Monte Cavallo[®]

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO COSTITUITO DA 12 AEROGENERATORI CONNESSO ALLA RETE ELETTRICA DI DISTRIBUZIONE UBICATO ENTRO I TERRITORI COMUNALI DI MONTE CAVALLO, PIEVE TORINA E SERRAVALLE DEL CHIENTI (MC) DELLA POTENZA TOTALE DI 49,4 MW

PROGETTO DEFINITIVO

Serie PROGETTO IMPIANTO
VIABILITA'
LAYOUT su Carta Tecnica Regionale - 1/2
Scale 1:5.000

PR_002-1

PROGETTAZIONE:
INGENIUM ENGINEERING SRL
Via Mattani, 3 - 05018 Orvieto (TR)
tel. 0763.530340 fax 0763.530344
e-mail: info@ingenium-engineering.com
pec: info@pec.ingenium-engineering.com
www.ingenium-engineering.com

Autore del sistema di gestione qualità ISO 9001:2015
certificato da Bureau Veritas Italia S.p.A.
cert. n° 17358098

Ing. Roberto Lorenzotti
Arch. Giovanna Corso
Ing. Elena Crespi

CONSULENZE SPECIALISTICHE:

Aspetti Ambientali: Agrifolia Studio Associato di Daniele Dallari, Gianfilippo Lucatello, Piero Morandini

Aspetti impiantistici: Sinergie Ring srl
Ing. Giuseppe Nobile

Acustica ambientale: Ing. Emilio Dema
Ing. Donata Sileo

Geologia: Geosystem Studio Associato di Geologia e Progettazione
Dott. Geologo Davide Lo Conte

Archeologia: Dott. Giulio Matteo D'Amelio
Dott. Nicola Gasparri

Rilievo planimetrico: Geom. Giovanni Piccini

Ing. Roberto Lorenzotti
Arch. Giovanna Corso
Ing. Elena Crespi

| REV. | DATA | DESCRIZIONE MODIFICA | REDATTO | APPROVATO | AUTORIZZATO | FOGLIO |
|------|---------|----------------------|---------|-----------|-------------|----------------------------------|
| 03 | | | | | | COD. DOCUMENTO E_300_PD_FR_002-1 |
| 02 | | | | | | |
| 01 | | | | | | |
| 00 | 08/2023 | prima emissione | R.L./ec | G.C. | R.L. | 1 DI 5 |

E' vietata ai sensi di legge la divulgazione e la riproduzione del presente documento senza la preventiva autorizzazione