

SOGGETTO PROPONENTE:



SMARTENERGY2001 S.R.L.

Via Statuto, 10
20121 Milano

COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA (PZ)

LOC. MERCANTE

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO

COLLEGATO ALLA RTN A 150 kV DI TERNA S.p.A.

POTENZA DI PICCO 19.98 MWp

POTENZA DI IMMISSIONE IN RETE: 16.000 kW

PROGETTO DEFINITIVO

Procedura di Autorizzazione Unica di cui all'art.12 del D.lgs 387/2003 - Linee Guida Decr. MISE 10/09/2010
PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PRESSO IL MISE
di cui all'art. 31, c.6 del DL 77/21

Serie relazioni specialistiche

**Relazione geologica, idrogeologica e sismica
con allegati grafici e documentali - Parte 2 di 2**

RS_001

PROGETTAZIONE DELLE OPERE:

firma / timbro progettista



INGENIUM ENGINEERING SRL

Via Maitani, 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

Azienda con sistema di gestione qualità ISO 9001:2015
certificato da Bureau Veritas Italia SpA
cert. n° IT306096

Ing. Roberto Lorenzotti (PM)
Arch. Andrea Giuffrida
Arch. Giovanna Corso
Ing. Elena Crespi

Con:



Energy Cliet Service srl
Uffici: Via Enrico Fermi, 52 - 24035 Curno (BG)
Sede legale: Via Cà, 12B - 24060 Brusaporto (BG)
Tel. 035.245313

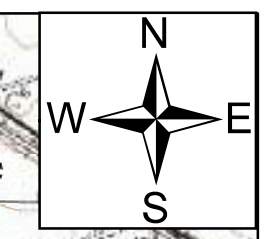
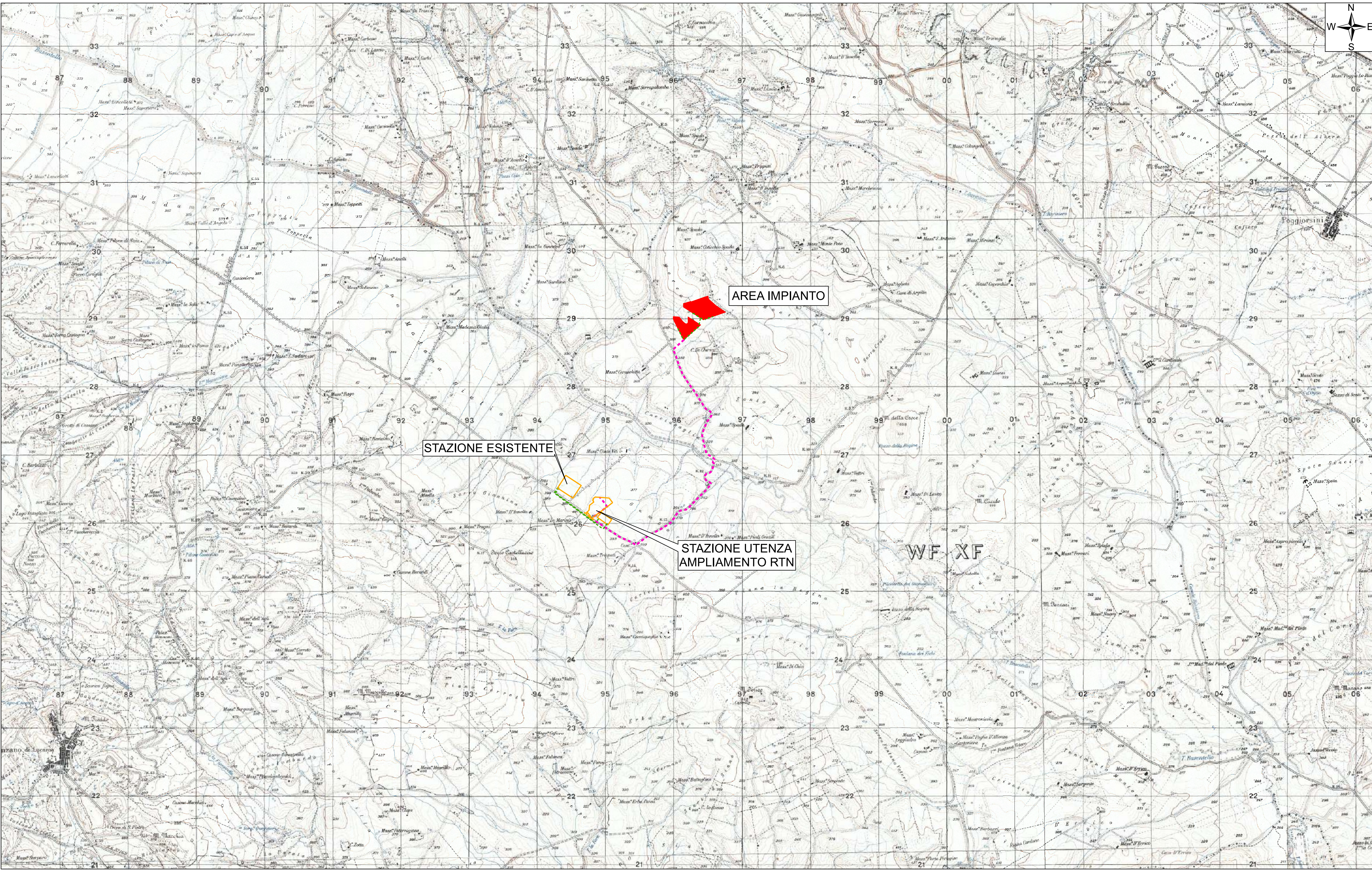
GEOLOGIA
STUDIO GEOLOGICO TECNICO TEL./FAX 080-3511160
DOTT. ROCCO MARCO CARLUCCI MOB. 347-1899131
VIA P. D'ERCOLE, 5 70038 TERIZZI (BA) MAIL
marco.carlucci@geossambiente.it



firma / timbro committente

02						COD. DOCUMENTO
01						IE_326_PD_RS_001
00	sett. 2021	prima emissione	A.G.	A.G.	R.L.	FOGLIO
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO	1 DI 1

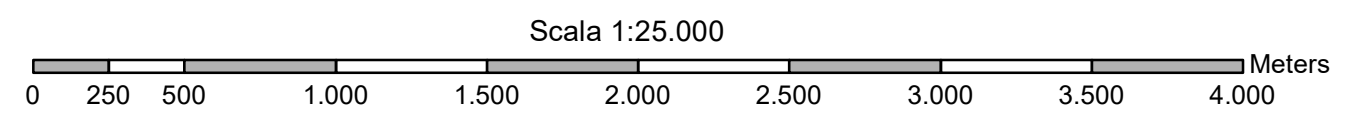
E' vietata ai sensi di legge la divulgazione e la riproduzione del presente documento senza la preventiva autorizzazione



Legenda

- Area impianto
- Cavidotto connessione RTN
- Cavidotto MT interno

Sistema di riferimento:
UTM WGS84 fuso 33



SOGGETTO PROPONENTE:



SMARTENERGY2001 S.R.L.
Via Salsola, 10
20125 Milano

**COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA (PZ)
LOC. MERCANTE**
**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO
COLLEGATO ALLA RTN A 150 KV DI TERNA S.p.A.**
POTENZA DI PICCO 19,98 MWp
POTENZA DI IMMISSIONE IN RETE: 16.000 KW

PROGETTO DEFINITIVO

Procedura di Autorizzazione Unica di cui all'art.12 del D.Lgs. 387/2003 - Linea Guida Dec. MISE 10002/10
PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PRESSO IL MISE
di cui all'art. 31, c.1 del DL 77/12

Serie relazioni specialistiche
Relazione geologica, idrogeologica e sismica

RS_001

PROGETTAZIONE DELLE OPERE:



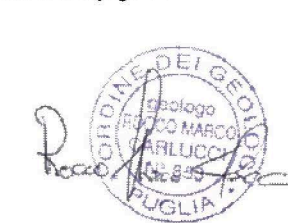
INGENIUM ENGINEERING S.R.L.
Via Mattioli, 3 - 20018 Cinisello (TR)
tel. 0763.230240 fax 0763.520344
e-mail: info@ingenium-engineering.com
pec: info@pec.ingenium-engineering.com
www.ingenium-engineering.com



Energy Client Service srl
Ufficio: Via Enrico Fermi, 82 - 34096 Camo (BO)
Servizi Clienti: Via C. G. 125 - 34090 Busseto (BO)
Tel. 052.649593

GEOLOGIA
Dott. Geologo Rocco Marco Carlucci

Data / Data progettata



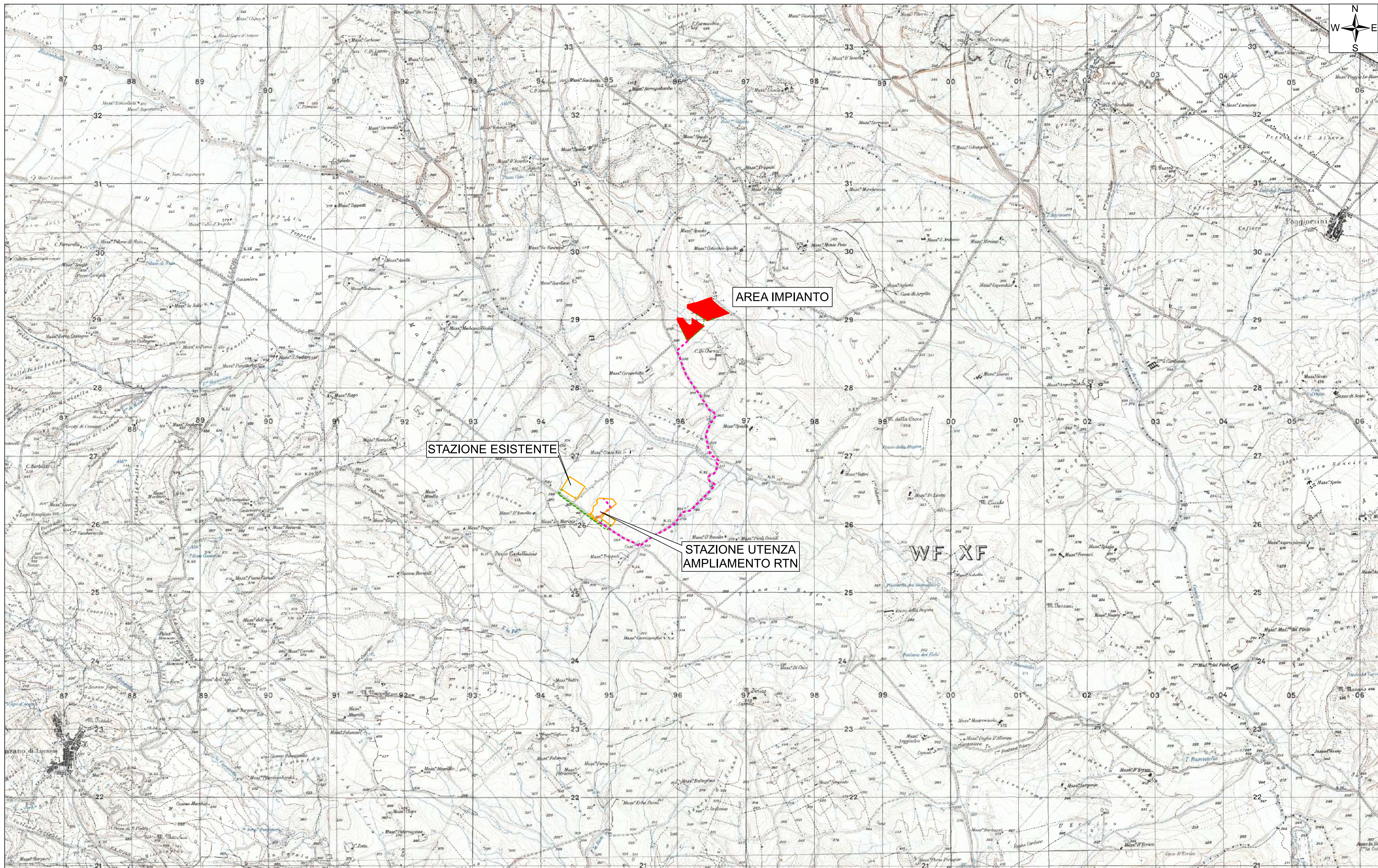
TAV. A.12.a.1

**COROGRAFIA DI INGIAMMENTO
DELL'AREA**
SCALA: 1:25000

Data / Data realizzata

02						COD. DOCUMENTO IE_S20_PD_RS_001
01						
00	est. 2021	prima emissione	M.C.	R.L.	R.L.	FOLGIO 1 DI 1
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDDATO	APPROVATO	AUTORIZZATO	

È vietata al sensi di legge la divulgazione e la riproduzione del presente documento senza la preventiva autorizzazione

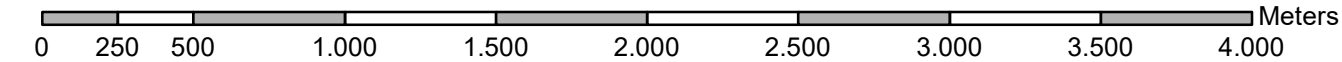


Legenda

- Area impianto
- Cavidotto connessione RTN
- Cavidotto MT interno

Sistema di riferimento:
UTM WGS84 fuso 33

Scala 1:25.000



SOGGETTO PROPONENTE:



SMARTENERGY2001 S.R.L.
Via Salsola, 10
20121 Milano

**COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA (PZ)
LOC. MERCANTE**

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO
COLLEGATO ALLA RTN A 150 KV DI TERNA S.p.A.**

**POTENZA DI PICCO 19,98 MWp
POTENZA DI IMMISSIONE IN RETE: 16.000 KW**

PROGETTO DEFINITIVO

Procedura di Autorizzazione Unica di cui all'art. 12 del D.lgs. 387/2003 - Linee Guida Decr. MISE 10002/210
PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PRESSO IL MISE
di cui all'art. 31, c.1 del DL 77/11

Serie relazioni specialistiche

Relazione geologica, idrogeologica e sismica

RS_001

PROGETTAZIONE DELLE OPERE:



INGENIUM ENGINEERING SRL
Via Mattioli, 3 - 20018 Cinisello (TR)
Tel. 0763.530040 Fax 0763.530044
E-mail: info@ingenium-engineering.com
pec: info@pec.ingenium-engineering.com
www.ingenium-engineering.com

Aderisce con sistema di gestione qualità ISO 9001:2015
certificata da Bureau Veritas S.p.A.
cert. n° 1735206

Ing. Roberto Lorenzotti (PM)
Arch. Andrea Giuffrida
Arch. Giovanni Corso
Ing. Elena Crespi



Energy Cliet Service srl
L.M.B. Via Belfio Piana, 62 - 24096 Como (BS)
Sede legale: Via Ca. 128 - 24090 Inverigo (BG)
Tel. 035.649193

GEOLOGA
Dott. Geologa Rossa Maria Carlucci

Area / Sello progettista



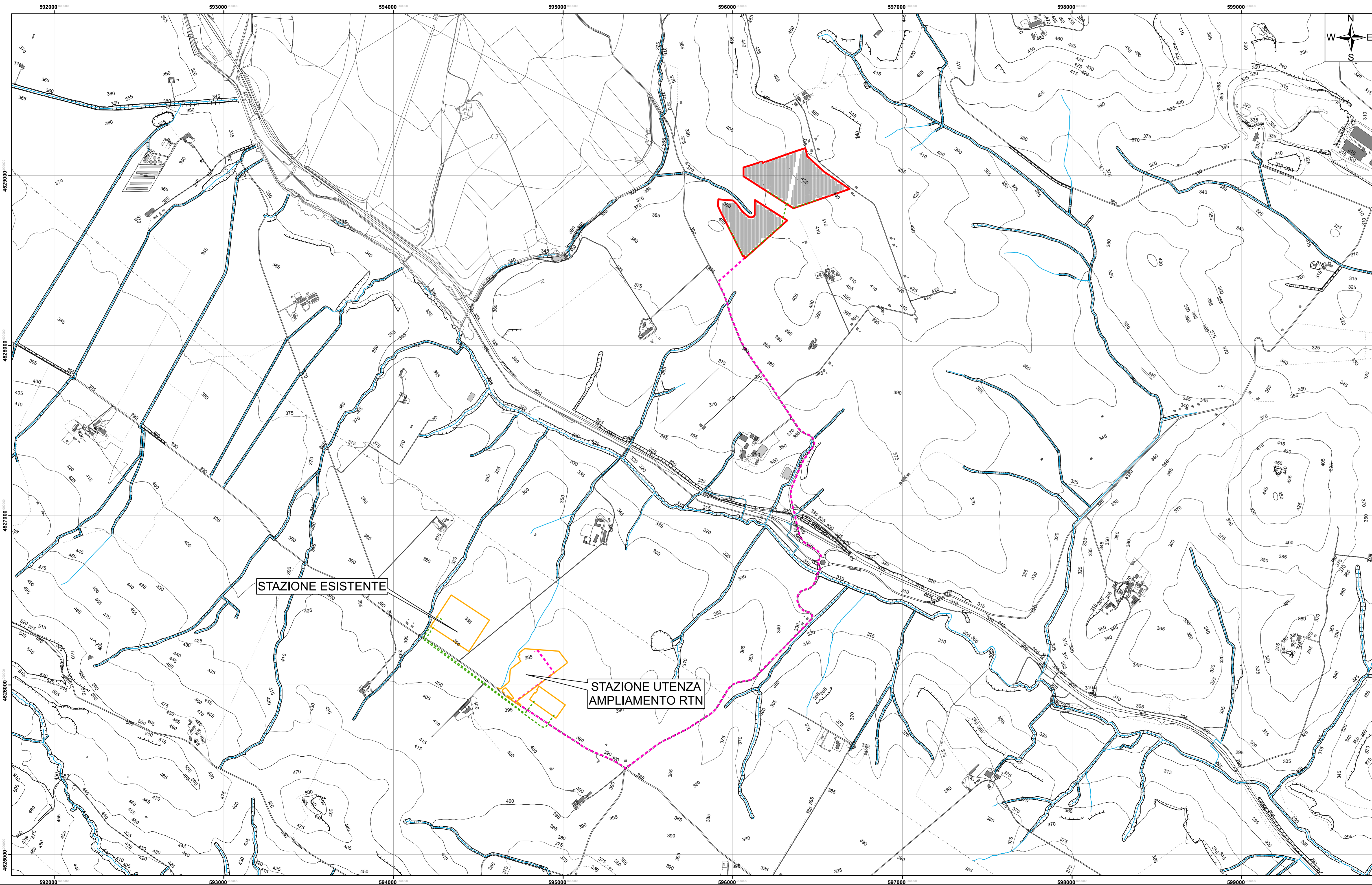
TAV. A.12a.1

CONOGRAFIA DI INGHIANDAMENTO
DELL'AREA
SCALA: 1:25000

Area / Sello convalida

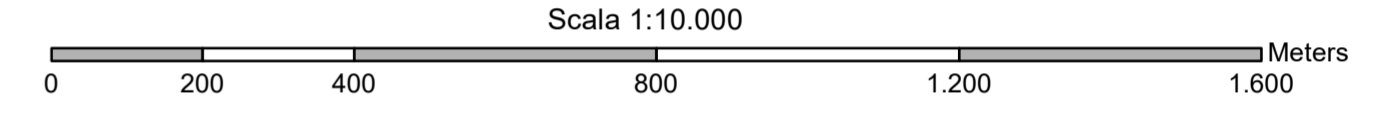
02						COD. DOCUMENTO IE_528_PD_RS_001
01						
00	est. 2021	prima emissione	M.C.	R.L.	R.L.	FOLGIO 1 DI 1
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO	

È vietata la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto dalla Ing. Lorenzotti



- Legenda
- Limite area di progetto
 - - - Cavidotto MT interno
 - - - Cavidotto connessione RTN

Sistema di riferimento:
UTM WGS84 fuso 33



ROBETTO PROPONENTE

SMARTENERGY2001 S.R.L.
 Via Sesto, 10
 20151 Milano

**COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA (PZ)
 LOC. MERCANTE**

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO
 COLLEGATO ALLA RTN A 150 kV DI TERNA S.p.A.
 POTENZA DI PICCO 19.98 MWp
 POTENZA DI IMMISSIONE IN RETE: 16.000 kW**

PROGETTO DEFINITIVO
Procedura di Autorizzazione Unica di cui all'art.12 del D.Lgs 387/2003 - Linea Guida Decr. L.M. 10/08/2010
 PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PRESSO L. MISE
 di cui all'art. 91, c6 del CL 77/01

Relazione geologica, idrogeologica e sismica

RS_001

PROGETTAZIONE DELLE OPERE:

INGENIUM ENGINEERING SRL

Via Milano, 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.it

Azienda con sistema di gestione qualità ISO 9001:2015
 certificata da Bureau Veritas Italia SpA
 n.pec: I7763006

Ing. Roberto Lorenzotti (PM)
 Arch. Andrea Giuffrida
 Arch. Giovanni Corso
 Ing. Elena Crespi

Area / Autori progettisti

TAV. A.12.a.3
COROGRAFIA GENERALE
 SCALA 1:10.000

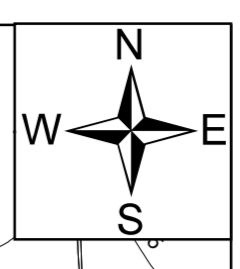
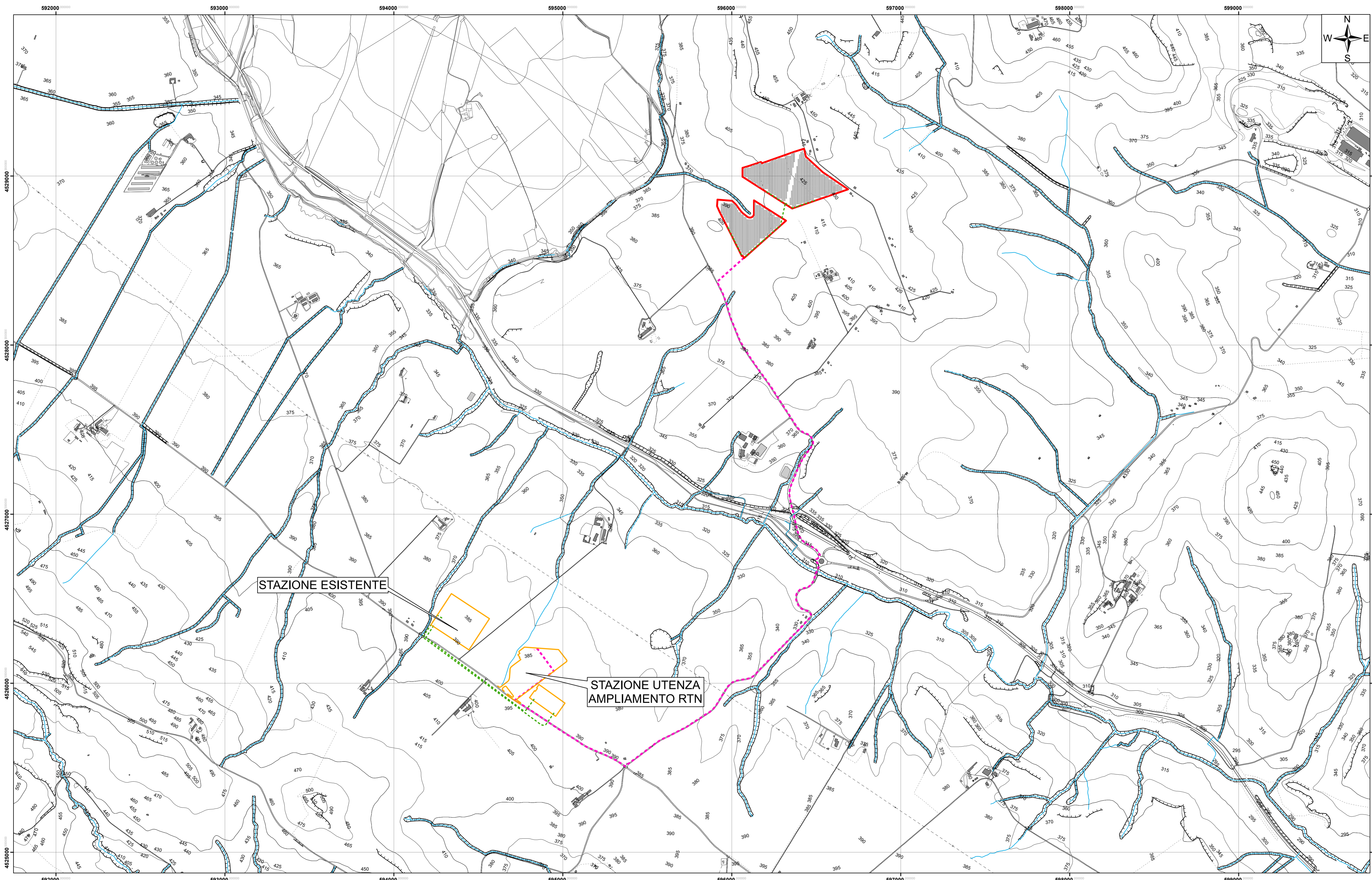
Area / Autori esecutori

Con:

Energy Client Servizio srl
(Sede: Via Enrico Fermi, 62 - 24038 Corno d'Oro)
 Sede legale: Via CA, 128 - 24039 Sarnano (BG)
 Tel. 035.900015

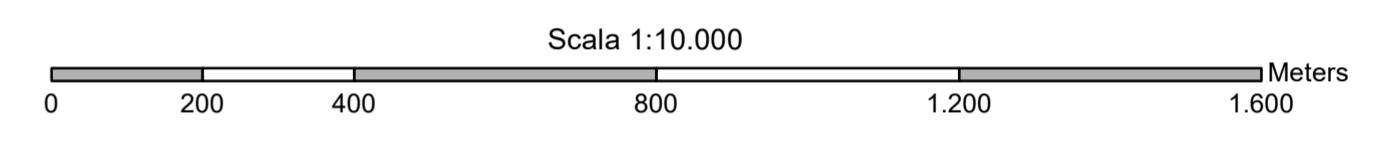
GEOLOGIA
 Dott. Geologo Rosco Marco Carluzzi

02						COD. DOCUMENTO IE_328_PD_RS_001
01						
00	sett. 2021	prima emissione	M.C.	R.L.	R.L.	FOGLIO 1 DI 1
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO	
* Si ritiene di esser di legge la divulgazione e la riproduzione del presente documento senza la preventiva autorizzazione						



- Legenda
- Limite area di progetto
 - - - Cavidotto MT interno
 - Cavidotto connessione RTN

Sistema di riferimento:
UTM WGS84 fuso 33



STAZIONE ESISTENTE

STAZIONE UTENZA
AMPLIAMENTO RTN

ROBETTO PROPRONTE
SMARTENERGY2001 S.R.L.
Via Giulio, 10
20121 Milano

**COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA (PZ)
LOC. MERCANTE**

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO
COLLEGATO ALLA RTN A 150 kV DI TERNA S.p.A.
POTENZA DI PICCO 19.98 MWp
POTENZA DI IMMISSIONE IN RETE: 16.000 kW**

PROGETTO DEFINITIVO
Procedura di Autorizzazione Unica - di cui all'art.12 del D.lgs 387/2003 - Linea Guida Dec. MIKE 10092/10
PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PRESSO IL MIKE
di cui all'art. 91, c6 del CL 7/12/1

Sette relazioni specialistiche
Relazione geologica, idrogeologica e sismica

RS_001

Area / Autore progetto:

INGENIUM ENGINEERING SRL
Via Milano, 3 - 05014 Orvieto (TR)
tel. 0763.530340 fax 0763.530344
e-mail: info@ingenium-engineering.com
pec: info@pec.ingenium-engineering.com
www.ingenium-engineering.it

Area / Autore consultore:

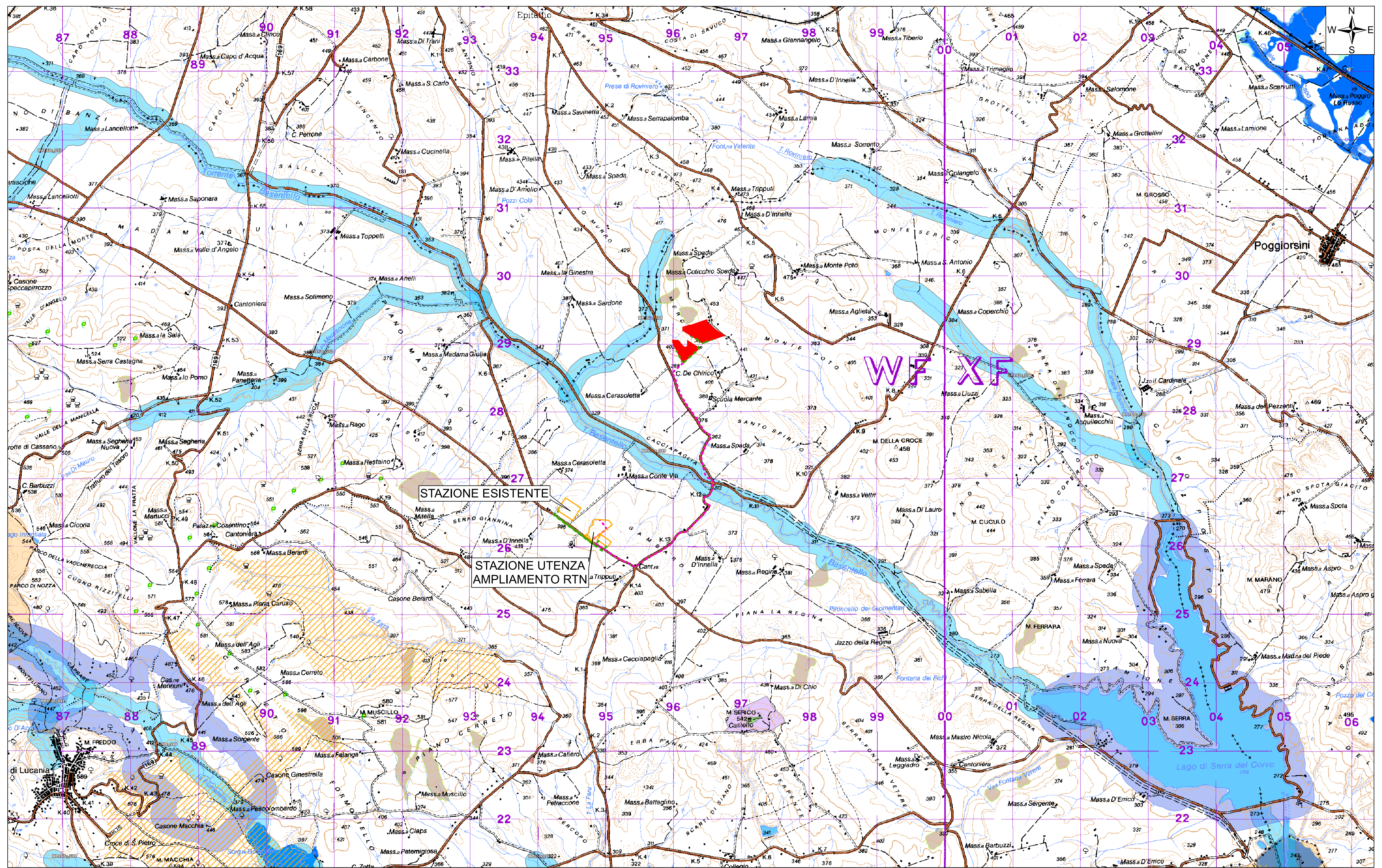
energy cliet
Energy Cliet Service srl
Ufficio: Via Enrico Fermi, 02 - 24038 Como (CO)
Stalla Agnoli Via CA, 128 - 24039 Sarnano (PG)
Tel. 035.360215

TAV. A.12.a.3
COROGRAFIA GENERALE
SCALA 1:10.000

GEOLOGIA
Dott. Geologo Rosco Marco Carlucci

02							COD. DOCUMENTO
01							IE_328_PD_RS_001
00	sett. 2021	prima emissione	M.C.	R.L.	R.L.		FOGLIO
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO		1 DI 1

* È vietata la copia o la ristampa di questo documento senza la preventiva autorizzazione



Legenda

Misure di Salvaguardia AdB Distrettuale Appennino Meridionale
Pericolosità Idraulica (D.S. n.540 del 13.10.2020)

AdB - Basilicata: Pericolosità Frane

- P1
- P2
- P3
- R1
- R2
- R3
- R4
- ASV
- P

PPR - Regione Basilicata

- Montagni eccedenti 1200 m s.l.m. - let. d
- Montagne eccedenti 1200 m s.l.m. - let. d
- Articolo 142d
- Parchi e riserve - let. f
- Archeologici - Aree
- Parchi
- Reserve
- Foreste e boschi - let. g - Il dato sarà progressivamente popolato
- Foreste e boschi
- Archeologici - Tratturi - Prov. MT
- Zone umide - let. l
- Tratturi
- Alberi monumentali
- Arete di notevole interesse pubblico
- Goisuti
- Territori costieri (buffer 300 m) - let. a
- Articolo 142a - BUFFER
- Laghi ed invasi artificiali (poligono generatore buffer)
- Articolo 142b
- Laghi ed invasi artificiali (buffer 300 m) - let. b
- Articolo 142b - BUFFER
- Fiumi, torrenti e corsi d'acqua (linea generatrice buffer)
- Impianto eolico di grande generazione IN ESERCIZIO
- Fiumi, torrenti e corsi d'acqua (buffer 150 m) - let. c
- Articolo 142c - BUFFER

Vincolo Idrogeologico-Forestale (R.D.L. n.3267/1923)

Area impianto

Sistema di riferimento:
UTM WGS84 fuso 33

Scala 1:25.000

0 200 400 800 1.200 1.600 2.000 2.400 2.800 3.200 3.600 4.000
Meters

SOBBIETTO PROPONENTE

SMARTENERGY2049 S.R.L.
Via Salsola, 10
20121 Milano

COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA (PZ)
LOC. MERCANTE
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO
COLLEGATO ALLA RTN A 150 kV DI TERNA S.p.A.
POTENZA DI PICCO 19.98 MWp
POTENZA DI IMMISSIONE IN RETE: 16.000 kW

PROGETTO DEFINITIVO
Procedura di Autorizzazione Unica - di cui all'art.10 del Dlgs 387/2003 - Linea Guida DMG 10/2020
PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PRESSO IL MIIE
di cui all'art. 91, c.8 del DL 77/21

Relazione geologica, idrogeologica e sismica

RS_001

PROGETTAZIONE DELLE OPERE:

INGENIUM ENGINEERING SRL
Via Marconi, 3 - 05018 Civitavecchia (VT)
tel. 0763.530340 fax 0763.530344
e-mail: info@ingenium-engineering.com
pec: info@ingenium-engineering.com
www.ingenium-engineering.com

Ing. Roberto Lorenzotti (PM)
Arch. Andrea Giuffrida
Arch. Giovanni Corso
Ing. Elena Crespi

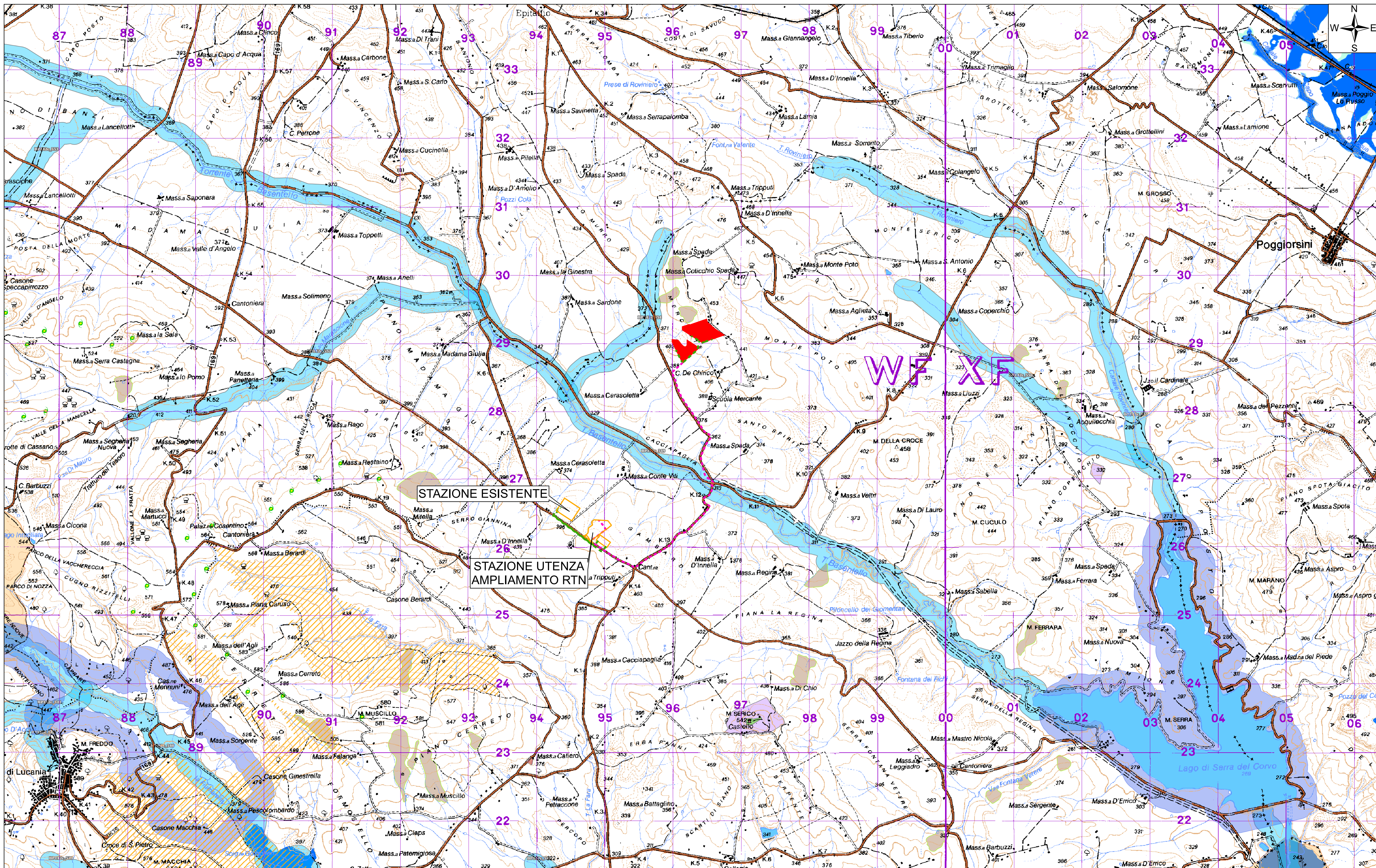
Geologia
Dot. Geologo Rocco Marco Carozzi

energy cilet
Energy Cilet Services srl
Via Salaria, 100 - 00100 Roma (RM)
Sede legale: Via C. 128 - 34030 Branaquero (PD)
Tel. 049.548819

TAV. A.12a/4
CARTA DEI VINCOLI DELL'AREA
SCALA 1:25.000

02									COD. DOCUMENTO
01									IE_326_PD_RS_001
00	set. 2021	prima emissione			M.C.	R.L.	R.L.		FOGLIO
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA			REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO		1 DI 1

È vietata la ristampa o l'uso non autorizzato e la riproduzione del presente documento senza la preventiva autorizzazione.



Legenda

Misure di Salvaguardia AdB Distrettuale Appennino Meridionale
Pericolosità Idraulica (D.S. n.540 del 13.10.2020)

P1	P2	P3	AdB - Basilicata: Pericolosità Frane
R1	R2	R3	R4
	ASV	P	

PPR - Regione Basilicata

Montanali	Montagne eccedenti 1200 m s.l.m. - let. d
Tutela diretta (Art. 10 D.lgs 42/2004)	Articolo 142d
Tutela indiretta (Art. 45 D.lgs 42/2004)	Parchi e riserve - let. f
Archeologici - Aree	Parchi
Tutela diretta (artt. 10-13 D.lgs 42/2004)	Riserve
Tutela indiretta (art. 45 D.lgs 42/2004)	Foreste e boschi - let. g - Il dato sarà progressivamente popolato
Archeologici - Tratturi - Prov. MT	Foreste e boschi
Tratturi	Zone umide - let. i
Aree di notevole interesse pubblico	Alberi monumentali
Territori costieri (buffer 300 m) - let. a	Gestiti
Articolo 142a - BUFFER	Esistenti
Laghi ed invasi artificiali (poligono generatore buffer)	Articolo 142b
Articolo 142b	Laghi ed invasi artificiali (buffer 300 m) - let. b
Laghi ed invasi artificiali (buffer 150 m) - let. c	Articolo 142c - BUFFER
Fiumi, torrenti e corsi d'acqua (linea generatrice buffer)	Articolo 142c - BUFFER
Fiumi, torrenti e corsi d'acqua (buffer 150 m) - let. c	Articolo 142c - BUFFER
	Inventario fenomeni fransivi - IFFI
	Impianto eolico di grande generazione in ESERCIZIO

Vincolo Idrogeologico-Forestale (R.D.L. n.3267/1923)

Area impianto

Sistema di riferimento: UTM WGS84 fuso 33

Scala 1:25.000

0 200 400 800 1.200 1.600 2.000 2.400 2.800 3.200 3.600 4.000 Meters

SOBRIETTO PROPRONITORE

SMARTENERGY2004 S.R.L.
Via Salsola, 10
20121 Milano

COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA (PZ)
LOC. MERCANTE
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO COLLEGATO ALLA RTN A 150 KV DI TERNA S.p.A.
POTENZA DI PICCO 19.98 MWp
POTENZA DI IMMISSIONE IN RETE: 16.000 KW

PROGETTO DEFINITIVO
Procedura di Autorizzazione Unica di cui all'art.10 del D.lgs 387/2003 - Linea Guida DMG 10/2020
PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PRESSO IL MISE
di cui all'art. 31, c.8 del DL 77/21

Serie relazioni specialistiche:
Relazione geologica, idrogeologica e sismica

RS_001

PROGETTAZIONE DELLE OPERE:

INGENIUM ENGINEERING SRL
Via Martelli, 3 - 05018 Civitella (TR)
tel. 0753 530340 fax 0753 530344
e-mail: info@ingenium-engineering.com
pro: info@ingenium-engineering.com
www.ingenium-engineering.com

Ingeg. Roberto Lorenzotti (PM)
Arch. Andrea Giuffrida
Arch. Giovanni Corso
Ing. Elena Crespi

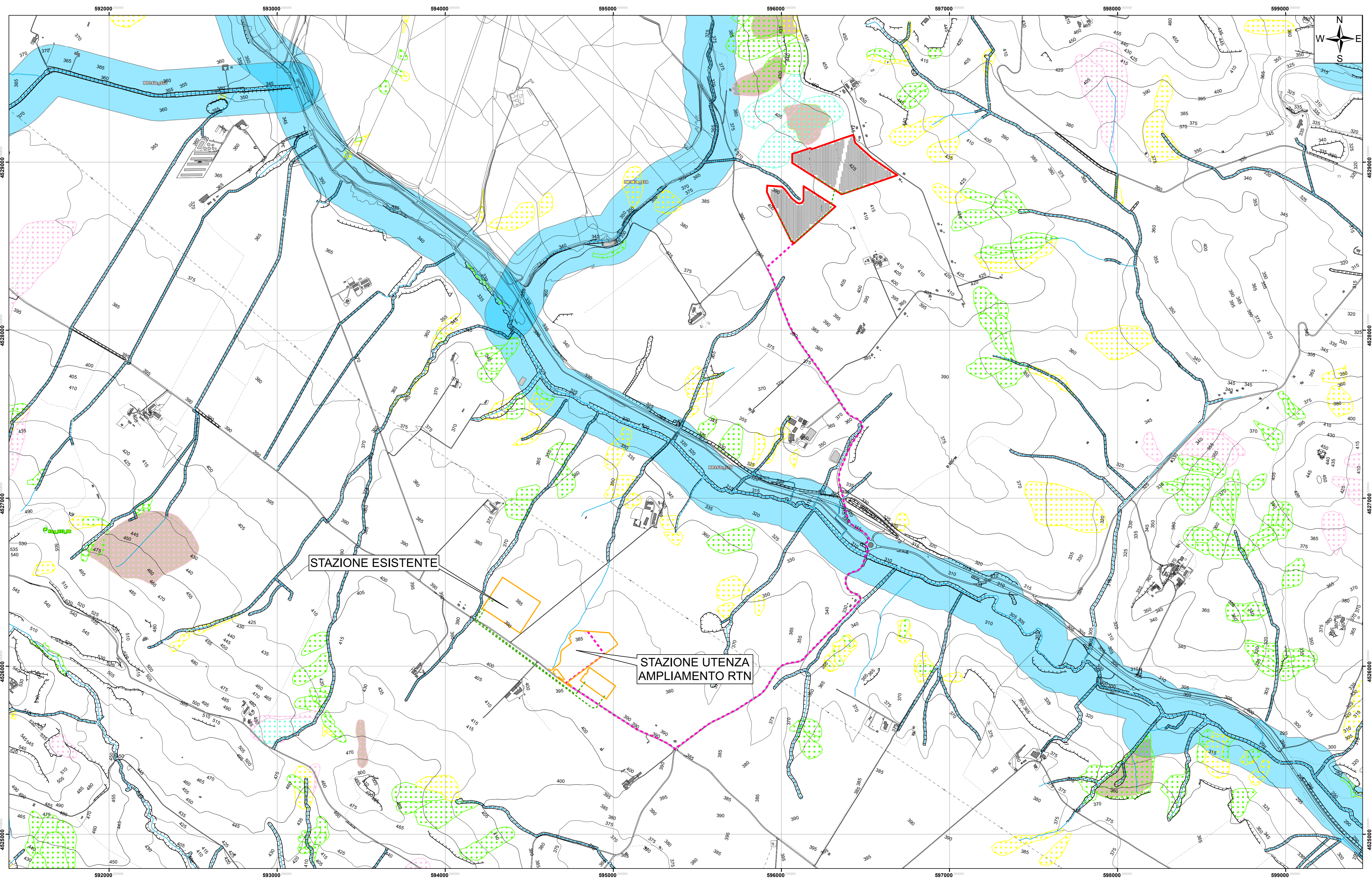
CON: energy cilet

Energy Cilet Servizio srl
Via Salsola, 10 - 20121 Milano (MI)
Sede legale: Via C.A. 128 - 34020 Brunico (BZ)
Tel. 046246919

GEOLOGIA:
Dott. Geologo Romeo Marco Carozzi

02												COD. DOCUMENTO
01												IE_326_PD_RS_001
00	set. 2021	prima emissione			M.C.	R.L.	R.L.					FOGLIO
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA			REDAITTO	APPROVATO	AUTORIZZATO					1 DI 1

Il titolare di servizi di legge in delegazione e la riproduzione del presente documento senza la preventiva autorizzazione.



Legenda

Misure di Salvaguardia AdB Distrettuale Appennino Meridionale
Pericolosità Idraulica (D.S. n.540 del 13.10.2020)

AdB - Basilicata: Pericolosità Frane

P1
 P2
 P3

R1
 R2
 R3

R4
 ASV
 P

PPR - Regione Basilicata

Monumentali
 Tutela diretta (Art. 10 D.lgs 42/2004)
 Tutela indiretta (Art. 45 D.lgs 42/2004)
 Archeologici - Aree
 Tutela diretta (artt. 10-13 D.lgs 42/2004)
 Tutela indiretta (art. 45 D.lgs 42/2004)
 Archeologici - Tratturi - Prov. MT
 Tratturi
 Aree di notevole interesse pubblico
 Aree di notevole interesse pubblico
 Territori costieri (buffer 300 m) - let. a
 Articolo 142a - BUFFER
 Laghi ed invasi artificiali (poligono generatore buffer)
 Articolo 142b
 Laghi ed invasi artificiali (buffer 300 m) - let. b
 Articolo 142b - BUFFER
 Fiumi, torrenti e corsi d'acqua (linea generatrice buffer)
 Fiumi, torrenti e corsi d'acqua (buffer 150 m) - let. c
 Articolo 142c - BUFFER

Montagne eccedenti 1200 m s.l.m. - let. d
 Articolo 142d
 Parchi e riserve - let. f
 Parchi
 Riserve
 Foreste e boschi - let. g - Il dato sarà progressivamente popolato
 Foreste e boschi
 Zone umide - let. i
 Alberi monumentali
 Gestiti
 Inventario fenomeni fransivi - FFI
 Impianto eolico di grande generazione IN ESERCIZIO

Vincolo Idrogeologico-Forestale (R.D.L. n.3267/1923)

Area impianto

Sistema di riferimento:
UTM WGS84 fuso 33

Scala 1:10.000

0 200 400 800 1.200 1.600 Meters

SMART ENERGY
SMARTENERGY2001 S.R.L.
 Via Giulio, 10
 20121 Milano

COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA (PZ)
LOC. MERCANTE
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO
COLLEGATO ALLA RTN A 150 KV DI TERNA S.p.A.
POTENZA DI PICCO 19.98 MWp
POTENZA DI IMMISSIONE IN RETE: 16.000 KW

PROGETTO DEFINITIVO
 Procedura di Autorizzazione Unica - di cui all'art. 13 del D.lgs 387/2003 - Libro Guida Desc. IMSE 10/06/2010
 PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PRESSO IL MINISTERO
 di cui all'art. 51, c.d. del CL 7721

Serie relazioni specialistiche
Relazione geologica, idrogeologica e sismica

RS_001

PROGETTAZIONE DELLE OPERE:

INGENIUM ENGINEERING SRL
 Via Mattioli, 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

Ing. Roberto Lorenzotti (PM)
 Arch. Andrea Gluffrida
 Arch. Giovanna Corso
 Ing. Elena Crespi

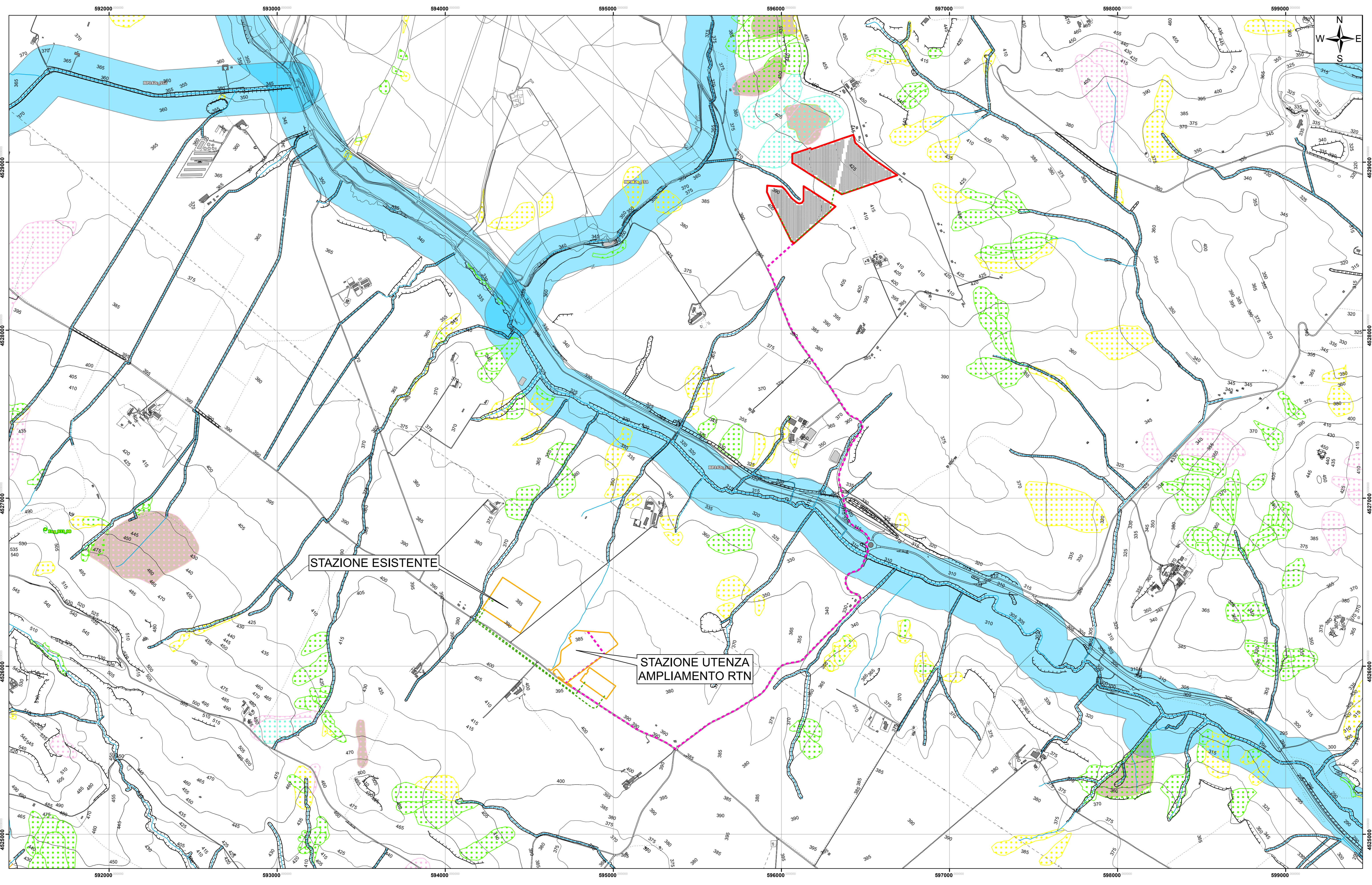
energy client
Energy Client Service srl
 Ufficio Via D'Adda Pinerò, 62 - 24038 Como (CO)
 Sede Legale Via C.A. 129 - 24039 Sarnano (BG)
 Tel. 03424915

GEOLOGIA
 Dott. Geologo Romeo Marco Carlucci

REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	M.C.	R.L.	R.L.	FOLIO
02						1
01						1
00	set. 2021	prima emissione				1

Il titolare di ogni tipo di legge di divulgazione e la riproduzione del presente documento senza la preventiva autorizzazione

COD. DOCUMENTO
 RS_001_PD_RS_001



Legenda

Misure di Salvaguardia AdB Distrettuale Appennino Meridionale
Pericolosità Idraulica (D.S. n.540 del 13.10.2020)

AdB - Basilicata: Pericolosità Frane

■ P1 ■ R1 ■ R4
■ P2 ■ R2 ■ ASV
■ P3 ■ R3 ■ P

PPR - Regione Basilicata

Monumentali
■ Tutela diretta (Art. 10 D.lgs 42/2004)
■ Tutela indiretta (Art. 45 D.lgs 42/2004)
Archeologici - Aree
■ Tutela diretta (artt. 10-13 D.lgs 42/2004)
■ Tutela indiretta (art. 45 D.lgs 42/2004)
Archeologici - Tratturi - Prov. MT
■ Tratturi
Aree di notevole interesse pubblico
■ Aree di notevole interesse pubblico
Territori costieri (buffer 300 m) - let. a
■ Articolo 142a - BUFFER
Laghi ed invasi artificiali (poligono generatore buffer)
■ Articolo 142b
Laghi ed invasi artificiali (buffer 300 m) - let. b
■ Articolo 142b - BUFFER
Fiumi, torrenti e corsi d'acqua (linea generatrice buffer)
■ Fiumi, torrenti e corsi d'acqua (buffer 150 m) - let. c
■ Articolo 142c - BUFFER

■ Montagne eccedenti 1200 m s.l.m. - let. d
■ Articolo 142d
■ Parchi e riserve - let. f
■ Parchi
■ Riserve
■ Foreste e boschi - let. g - Il dato sarà progressivamente popolato
■ Foreste e boschi
Zone umide - let. i
■ Alberi monumentali
■ Gestiti
■ Inventario fenomeni fransivi - IFFI
■ Impianto eolico di grande generazione IN ESERCIZIO

■ Vincolo Idrogeologico-Forestale (R.D.L. n.3267/1923)
■ Area impianto

Sistema di riferimento:
UTM WGS84 fuso 33

Scala 1:10.000

0 200 400 800 1.200 1.600 Meters

SMARTENERGY
SMARTENERGY2001 S.R.L.
Via Giulio, 10
20121 Milano

COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA (PZ)
LOC. MERCANTE
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO
COLLEGATO ALLA RTN A 150 KV DI TERNA S.p.A.
POTENZA DI PICCO 19.98 MWp
POTENZA DI IMMISSIONE IN RETE: 16.000 KW

PROGETTO DEFINITIVO
Procedura di Autorizzazione Unica - di cui all'art. 13 del D.lgs 387/2003 - Libro Guida Desc. IMSE 10/06/2010
PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PRESSO IL MINISTERO
di cui all'art. 51, 44 del CL 77/21

Sei relazioni specialistiche
Relazione geologica, idrogeologica e sismica

RS_001

PROGETTAZIONE DELLE OPERE:

INGENIUM ENGINEERING SRL
Via Mattioli, 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

Attesto con espressa di gestione carta ISO 9001:2015
certificata da Bureau Veritas Italia S.p.A.
cert. n° 17356356

Ing. Roberto Lorenzotti (PM)
Arch. Andrea Gluffrida
Arch. Giovanna Corso
Ing. Elena Crespi

Con:
energy cliet
Energy Cliet Service srl
Ufficio: Via Torino Pinerolo, 62 - 10090 Pinerolo (TO)
Sede Legale: Via C.A. 129 - 34050 Strempezzo (BO)
Tel. 0524.96913

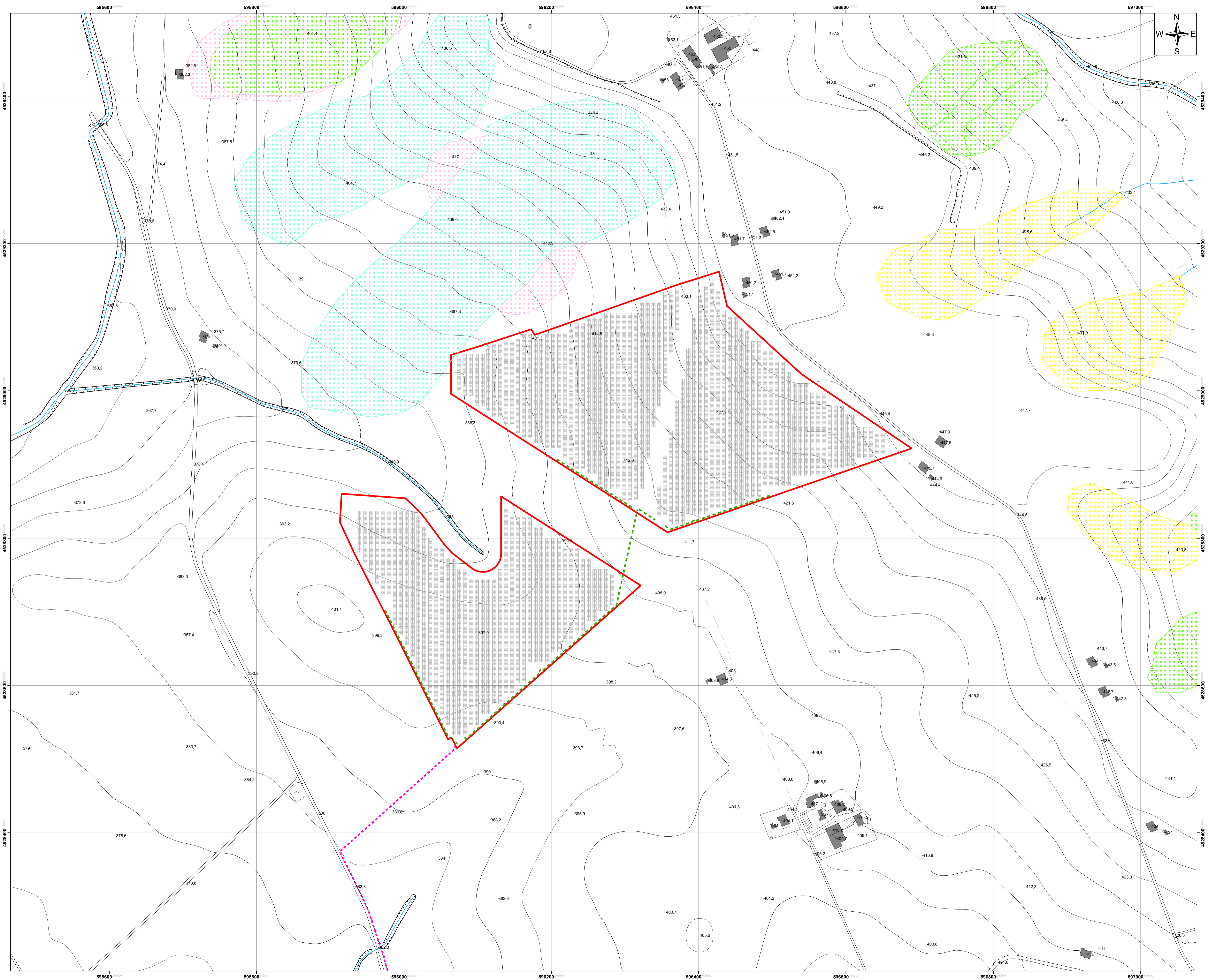
GEOLOGIA
Dott. Geologo Rocco Marco Carlucci

TAV. A.12.a.41
CARTA DEL VIROLOGIO IDROGEOLOGICO
DELL'AREA
SCALA: 1:10.000

02	01					
00	set. 2021	prima emissione	M.C.	R.L.	R.L.	
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO	

Il titolare di ogni tipo di legge di divulgazione e la riproduzione del presente documento senza la preventiva autorizzazione.

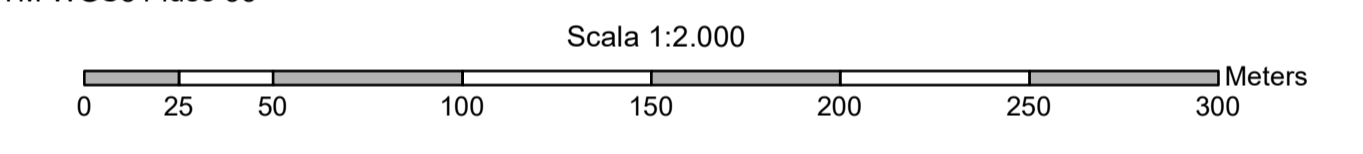
COD. DOCUMENTO
IE_S2A_PD_RS_001
FOGLIO
1 di 1



Legenda

- PPR - Regione Basilicata
- Inventario fenomeni franos - IFFI
 - Beni paesaggistici - Articolo 142c - Buffer
- AdB - Basilicata: Pericolosità Frane
- R1
 - R2
 - R3
 - ASV
- Limite area impianto
 - Cavidotto MT interno
 - Cavidotto connessione RTN

Sistema di riferimento:
UTM WGS84 fuso 33



SOBETTO PROPOSITTE

SMARTENERGY S.R.L.
Via Salsola, 10
30121 Milano

COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA (PZ)
LOC. MERCANTE
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO
COLLEGATO ALLA RTN A 150 kV DI TERNA S.p.A.
POTENZA DI PICCO 19.98 MWp
POTENZA DI IMMISSIONE IN RETE: 16.000 kW

PROGETTO DEFINITIVO
Procedura di Autorizzazione Libera ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. 387/2003 - Linea Guida Dec. MISE 10000/2010
PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PRESSO IL MISE
ai sensi dell'art. 21, del D.L. 77/21

serie relazioni specialistiche
Relazione geologica, idrogeologica e sismica

RS_001

PROGETTAZIONE DELLE OPERE:



INGENIUM ENGINEERING SRL
Via Marconi, 3 - 05018 Civitello (TR)
tel. 0743.303047 fax 0743.339344
e-mail: info@ingenium-engineering.com
pec: ingenig@ingenium-engineering.com
www.ingenium-engineering.com

Adottato con delibera di giunta n. 24/2018 del 10/04/2018
certificata, in Esclusa, Felice Ruffa S.p.A.
PEC: info@felicespa.it

Ing. Roberto Lorenzotti (PM)
Arch. Andrea Giuffrida
Arch. Giovanna Corso
Ing. Elena Crespi



TAV. A.12.A.4.2
SOPRAPPORZIONE AREA IMPIANTO CON
AREE CON RISCHIO ENDOGEOLOGICO
SCALA: 1:5.000

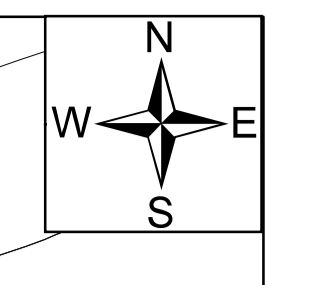
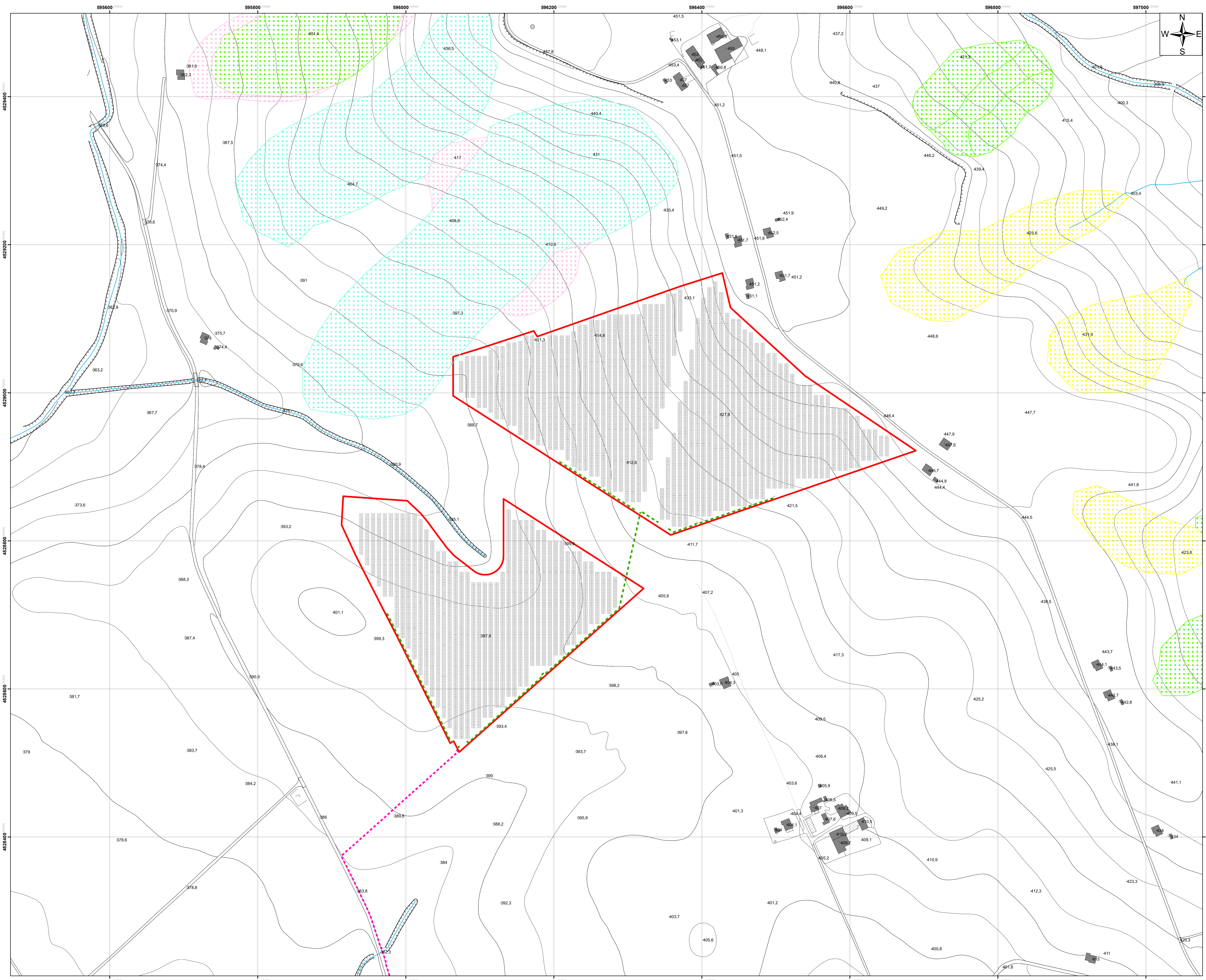
Cons:



Energy Cliet Services srl
LINEE Via Enrico Fermi, 65 - 24126 Como (PS)
Spazio Agente: Via CA, 125 - 24100 Bergamo (BG)
Tel. 035.549919

GEOLOGIA
Dott. Geologo Rocco Marco Carlucci

<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">02</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;">COD. DOCUMENTO</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">01</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;">IE_340_PD_RS_001</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">00</td> <td style="border: none;">set. 2021</td> <td style="border: none;">prima emissione</td> <td style="border: none;">M.C.</td> <td style="border: none;">R.L.</td> <td style="border: none;">R.L.</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">REV.</td> <td style="border: none;">DATA</td> <td style="border: none;">DESCRIZIONE MODIFICA</td> <td style="border: none;">REDATTO</td> <td style="border: none;">APPROVATO</td> <td style="border: none;">AUTORIZZATO</td> </tr> </table>			02					COD. DOCUMENTO	01					IE_340_PD_RS_001	00	set. 2021	prima emissione	M.C.	R.L.	R.L.	REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO	<p style="font-size: 10px;">FOLIO 1 di 1</p>	
02					COD. DOCUMENTO																							
01					IE_340_PD_RS_001																							
00	set. 2021	prima emissione	M.C.	R.L.	R.L.																							
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO																							
<p>Il sottoscritto, in qualità di progettista e in esecuzione del presente documento, si impegna a provvedere all'aggiornamento</p>																												

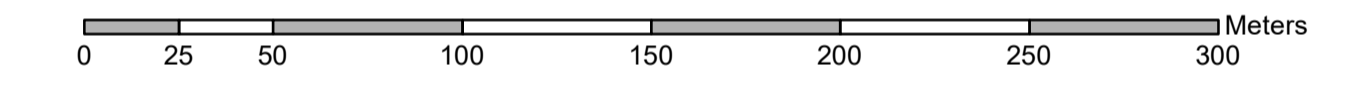


Legenda

- PPR - Regione Basilicata
- Inventario fenomeni franosi - IFFI
 - Beni paesaggistici - Articolo 142c - Buffer
- AdB - Basilicata: Pericolosità Frane
- R1
 - R2
 - R3
 - ASV
- Limite area impianto
 - Cavidotto MT interno
 - Cavidotto connessione RTN

Sistema di riferimento:
UTM WGS84 fuso 33

Scala 1:2.000



COMUNO DI GENZANO DI LUCANIA (PZ)
LOC. MERCANTE
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO
COLLEGATO ALLA RTN A 150 kV DI TERNA S.p.A.
POTENZA DI PICCO 19,98 MWp
POTENZA DI IMMISSIONE IN RETE: 16.000 kW

PROGETTO DEFINITIVO
Procedura di Autorizzazione Unica di cui all'art. 15 del D.lgs. 387/2003 - Linea Guida Dec. MISE 10000010
 PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PRESSO IL MISE
 di cui all'art. 21, del DL. 17/21

Relazione geologica, idrogeologica e sismica

RS_001

PROGETTAZIONE DELLE OPERE:

INGENIUM ENGINEERING SRL
Via Molteni, 3 - 05018 Civitella (TR)
 Tel. 075.300047 Fax 075.300044
 e-mail: info@ingenium-engineering.com
 pec: ingenio@ingenium-engineering.com
 www.ingenium-engineering.com

Abitato con licenza di pratica n. 60/887/2018
 iscritto in Enea - Pagina 14/14

Ing. Roberto Lorenzotti (PM)
Arch. Andrea Giuffrida
Arch. Giovanna Corso
Ing. Elena Crespi

Cons:

energy cliet Energy Cliet Service srl
 Linea Via Enrico Fermi, 65 - 24106 Como (BS)
 Sede legale: Via CA, 125 - 24100 Inverigo (BS)
 Tel. 035.548919

GEOLOGIA
Dott. Geologo Rocco Marco Carlucci

Seal / Bollo progetto

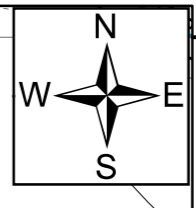
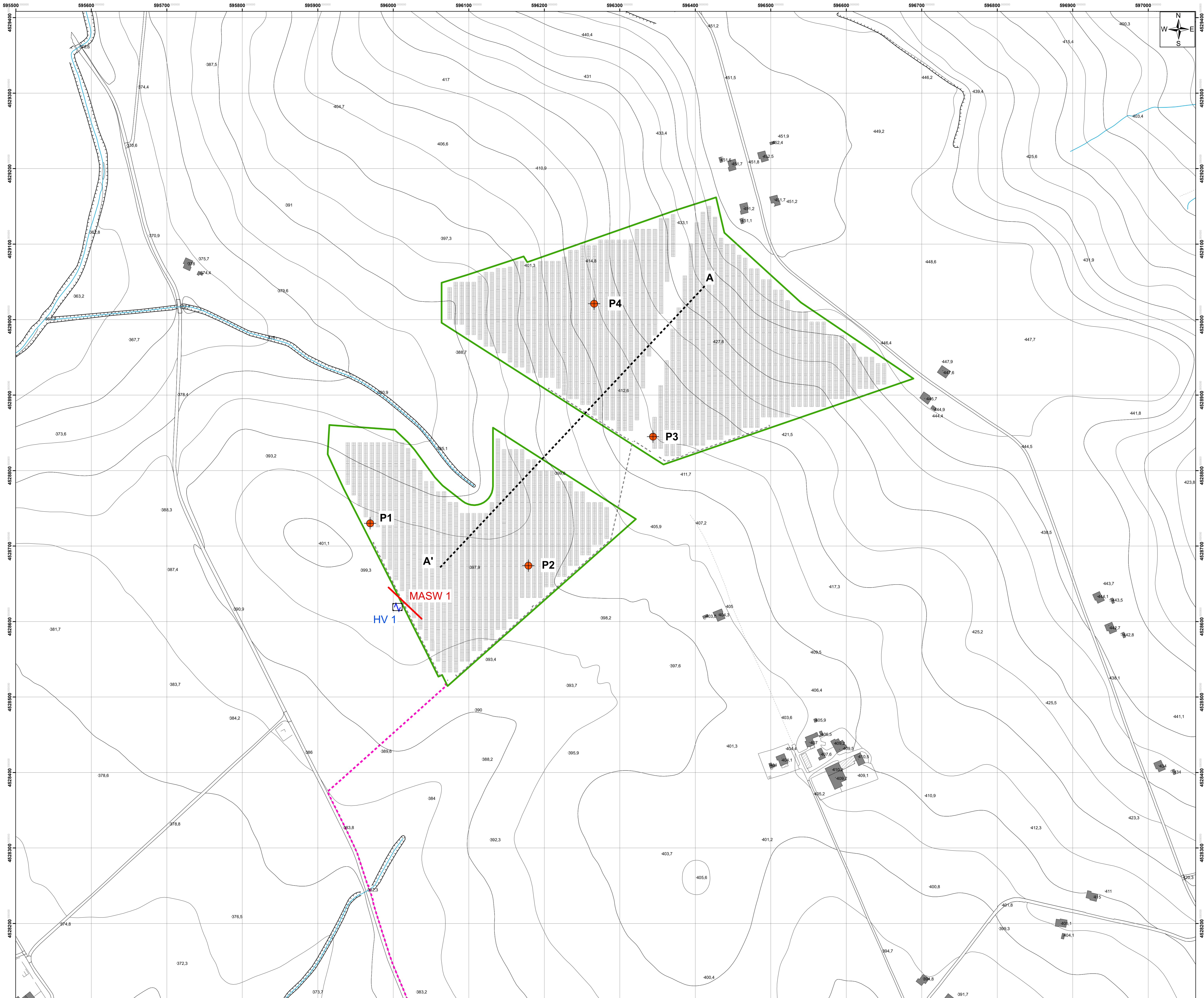







TAV. A.12.A.4.2
SOVRAPPORZIONE AREA IMPIANTO CON
AREE CON RISCHIO ENDOGENICO
SCALA: 1:5.000

Seal / Bollo convalida

02						COD. DOCUMENTO IE_330_PD_RS_001
01						
00	set. 2021	prima emissione		M.C.	R.L.	
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO	FOGLIO 1 di 1

* In attesa di essere di legge la designazione e la riproduzione del presente documento senza la preventiva autorizzazione.



- Legenda**
-  Prove penetrometriche pesanti DPSH
 -  Indagine sismica con metodologia MASW
 -  HVSR
 -  Traccia sezione geologica
 -  Limite area di progetto

Sistema di riferimento:
UTM WGS84 fuso 33

Scala 1:2.000

0 25 50 100 150 200 250 300 Meters

OGGETTO PROPOSTO:

SMART ENERGY
SMART ENERGY SERVIZI S.R.L.
Via Genova, 10
20121 Milano

COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA (PZ)
LOC. MERCANTE
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO
COLLEGATO ALLA RTN A 150 KV DI TERNA S.p.A.
POTENZA DI PICCO 19,98 MWp
POTENZA DI IMMISSIONE IN RETE: 16.000 KW

PROGETTO DEFINITIVO
Procedura di Autorizzazione Unica ai sensi dell'art. 13 del D.lgs. 387/2003 - Libro Guida Dsr: LINEE 10/2020/19
PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PRESSO IL MISE
di cui all'art. 91, c.6 del DL 77/21

RS_001

PROGETTAZIONE DELLE OPERE:

INGENIUM ENGINEERING SRL
Via Matelli, 3 - 05018 Civitavecchia (VT)
Tel. 0763.30040 Fax 0763.530344
e-mail: info@ingenium-engineering.com
pec: info@pec.ingenium-engineering.com
www.ingenium-engineering.com

Attestazione convalida in data 10/01/2021
Verificato da Bruno Volpe Suite S&P
cod. 47139036

Che:
Ing. Roberto Lorenzotti (PM)
Arch. Andrea Giuffrida
Arch. Giovanni Corso
Ing. Elena Crespi

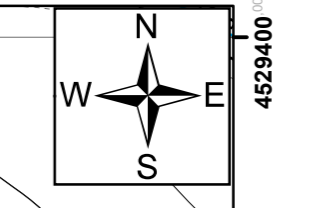
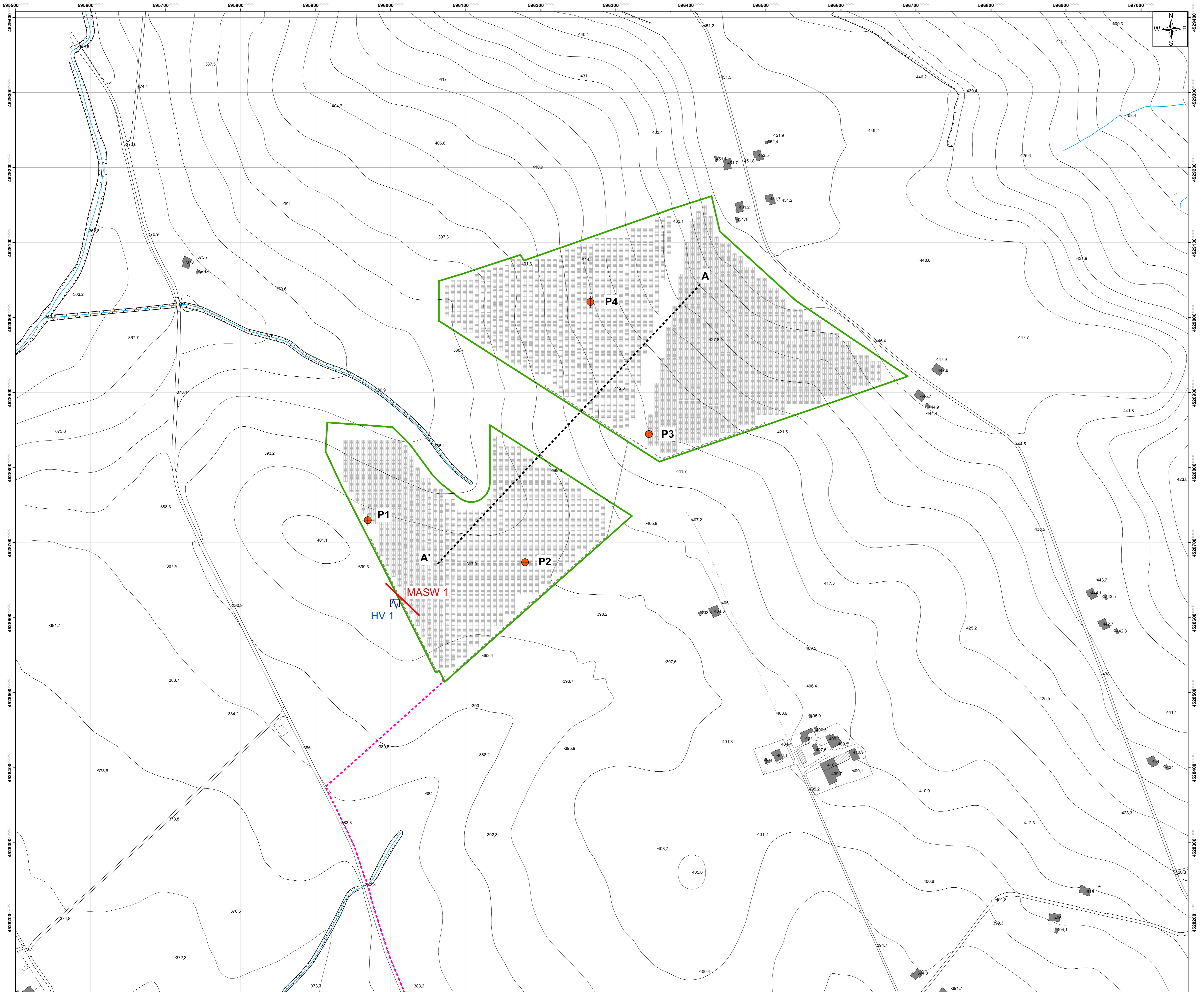
energy cliet
Energy Cliet Service srl
Viale Ve. Bruno Pinelli, 82 - 20139 Milano (MI)
Sede Legale: Via CA. 158 - 20139 Milano (MI)
Tel. 02.360919

GEOLOMA
Dott. Geologo Rocco Marco Carboni

TAV. A.12.a.7
PLANIMETRIA UNIFICAZIONE INDAGINI
GEOLOGICHE
SCALA 1:5.000

02							COD. DOCUMENTO
01							IE_RS01_RS_001
00	04/01/2021	prima emissione	M.C.	RL	RL		FOGLIO
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO		1 DI 1

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



Legenda

- Prove penetrometriche pesanti DPSH
- Indagine sismica con metodologia MASW
- HVSR
- Traccia sezione geologica
- Limite area di progetto

Sistema di riferimento:
UTM WGS84 fuso 33

Scala 1:2.000

OGGETTO PROPOSTO:
SMART ENERGY
SMART ENERGY TRNA S.R.L.
Via Guano, 10
20121 Milano

COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA (PZ)
LOC. MERCANTE
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO
COLLEGATO ALLA RTN A 150 KV DI TERNA S.p.A.
POTENZA DI PICCO 19,98 MWp
POTENZA DI IMMISSIONE IN RETE: 16.000 KW

PROGETTO DEFINITIVO
Procedura di Autorizzazione Unica di cui all'art.13 del D.lgs. 387/2003 - Libro Guida Doss: LIME 10/09/2019
PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PRESSO IL MISE
di cui all'art. 91, co. 6 del DL. 77/21

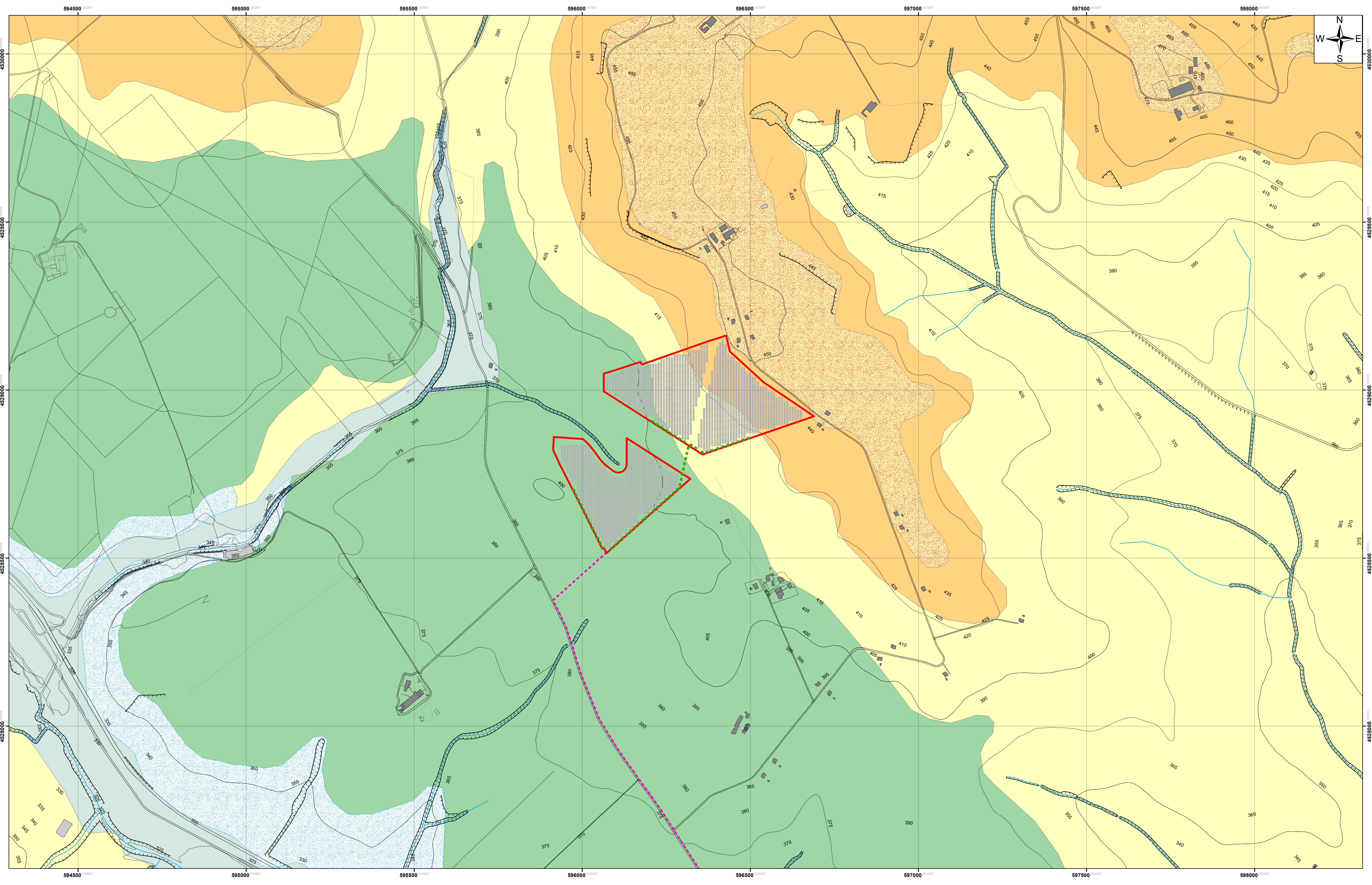
Serie relazioni specialistiche
Relazione geologica, idrogeologica e sismica

RS_001

PROGETTAZIONE DELLE OPERE:		Data / Firma progettista	
<p>INGENIUM ENGINEERING SRL Via Mattoni, 3 - 05018 Orvieto (TR) tel. 0763.30040 fax. 0763.50044 e-mail: info@ingenium-engineering.com pec: info@pec.ingenium-engineering.com www.ingenium-engineering.com</p> <p><small>Attestato di qualificazione in materia di ingegneria civile e meccanica n. 010903/08</small></p> <p>Ing. Roberto Lorenzotti (PM) Arch. Andrea Giuffrida Arch. Giovanni Corso Ing. Elena Crespi</p>			
<p>Coll:</p> <p>Energy Client Service srl Largo Via Bruno Pinelli, 82 - 20088 Corso (MI) Sede Legale: Via CA. 158 - 20090 Sesto San Giovanni (MI) Tel. 02.360919</p>		<p>TAV. A.12.a.7 PLANimetria UBICAZIONE INDAGINE GEOLOGICHE SCALA: 1:5.000</p> <p>Data / Firma coordinatore</p>	
<p>GEOLOGIA Dott. Geologo Rocco Marco Carozzi</p>			

02						COD. DOCUMENTO IE_RS001_RS_001
00	08/01/2021	prima emissione		M.C.	RL	FOLIO 1 Di 1
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO	

E' vietata al sensi di legge la divulgazione o la riproduzione del presente documento senza la preventiva autorizzazione



Legenda

- Depositi alluvionali terrazzate recenti del F. Bradano e dei suoi affluenti
- Sedimenti lacustri e fluvio-lacustri composti da: conglomerati poligenici, sabbie, argille più o meno sabbiose, intercalazioni di calcare concrezionare, prodotti piroclastici e frequenti tracce carboniose.
- Conglomerato di Irsina: conglomerato poligenico con ciottoli di rocce cristalline e intercalazioni sabbiose e argillose. Siciliano - Calabriano
- Sabbie di Monte Marano: sabbie calcareo-quarzose di colore giallastro Calabriano
- Argille di gravina: argille più o meno silteuse o sabbiose, grigio-azzurre Calabriano - Pliocene
- Deposito detritico
- Limite area impianto
- Cavidotto MT interno
- Cavidotto connessione RTN

Sistema di riferimento:
UTM WGS84 fuso 33

Scala 1:5.000

ROBERTO PROPONENTE:

SMARTENERGY 2004 S.R.L.
Via Bissolati, 10
20121 Milano

**COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA (PZ)
LOC. MERCANTE**
**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO
COLLEGATO ALLA RTN A 150 KV DI TERNA S.p.A.**
**POTENZA DI PICCO 19,88 MWp
POTENZA DI IMMISSIONE IN RETE: 16.000 kW**

PROGETTO DEFINITIVO
Procedura di Autorizzazione Unica di cui all'art. 12 del D.Lgs. 387/2003 - Linea Guida Dec. MISE 10002/2010
PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PRESSO IL MISE
di cui all'art. 24, c.6 del D.L. 77/21

Relazione geologica, idrogeologica e sismica

RS_001

PROGETTAZIONE DELLE OPERE:

INGENIUM ENGINEERING SRL
Via Mallesi, 3 - 50018 Orvieto (TR)
tel. 0763.230340 fax 0763.230044
e-mail: info@ingenium-engineering.com
pec: info@pec.ingenium-engineering.com
www.ingenium-engineering.com

Abitato con licenza di gestione cartta ISO 9001:2015
certificata da Bureau Veritas Italia
cert. n° 1733628

Ing. Roberto Lorenzotti (PI)
Arch. Andrea Giuffrida
Arch. Giovanna Corso
Ing. Elena Crespi

Con:
 Energy Client Services srl
Ufficio: Via Enrico Fermi, 62 - 24038 Casso (BG)
Sede legale: Via C.A. 129 - 24030 Sarnano (BG)
Tel. 035.348913

GEOLOGIA
Dot. Geologo Romeo Marco Carlucci

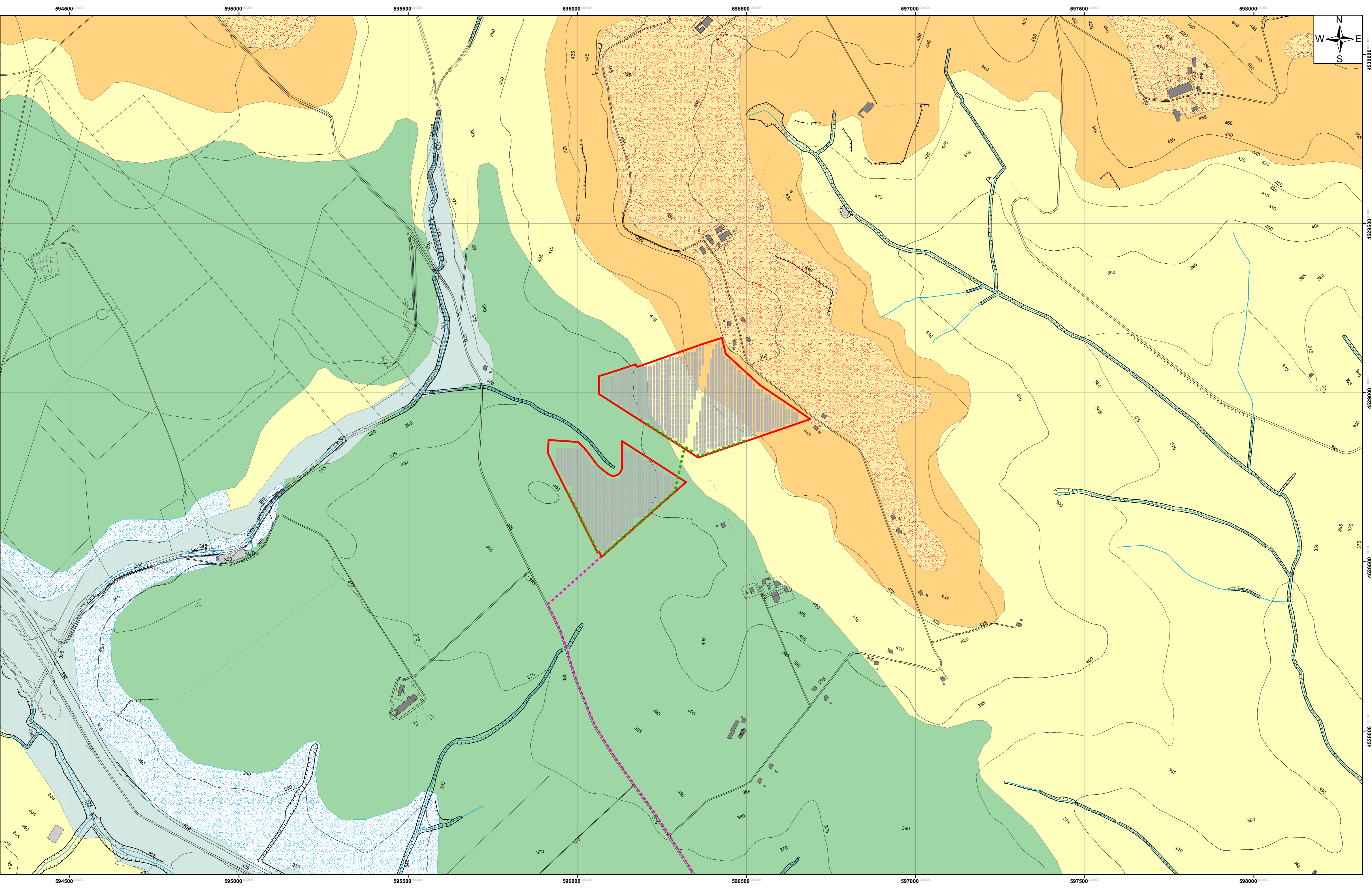
Area / Rubrica progettata

TAV. A.12.a.8
CARTA GEOLOGICA
SCALA 1:5.000

Area / Rubrica consultata

02						COD. DOCUMENTO
01						IE_S28_PD_RS_001
00	sett. 2021	prima emissione	M.C.	R.L.	R.L.	FOLGIO
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO	1 DI 1

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



- Legenda**
- Depositi alluvionali terrazzate recenti del F. Bradano e dei suoi affluenti
 - Sedimenti lacustri e fluvio-lacustri composti da: conglomerati poligenici, sabbie, argille più o meno sabbiose, intercalazioni di calcare concrezionare, prodotti piroclastici e frequenti tracce carboniose.
 - Conglomerato di Irsina: conglomerato poligenico con ciottoli di rocce cristalline e intercalazioni sabbiose e argillose. Siciliano - Calabriano
 - Sabbie di Monte Marano: sabbie calcareo-quarzose di colore giallastro Calabriano
 - Argille di gravina: argille più o meno silteose o sabbiose, grigio-azzurre Calabriano - Pliocene
 - Deposito detritico
 - Limite area impianto
 - Cavidotto MT interno
 - Cavidotto connessione RTN

Sistema di riferimento:
UTM WGS84 fuso 33

Scala 1:5.000

SOBGETTO PROGETTO:
SMARTENERGY
SMARTENERGY2001 S.R.L.
Via Giacino, 40
20121 Milano

**COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA (PZ)
LOC. MERCANTE**

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO
COLLEGATO ALLA RTN A 150 KV DI TERNA S.p.A.
POTENZA DI PICCO 19,88 MWp
POTENZA DI IMMISSIONE IN RETE: 16.000 kW**

PROGETTO DEFINITIVO
Procedura di Autorizzazione Unica di cui all'art. 12 del D.Lgs 387/2003 - Linea Guida Dec. MISE 1000/2010
PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PRESSO IL MISE
di cui all'art. 24, 6.6 del DL 77/21

Relazione geologica, idrogeologica e sismica

RS_001

PROGETTAZIONE DELLE OPERE:

INGENIUM ENGINEERING SRL
Via Mazzini, 3 - 50018 Orvieto (TR)
tel. 0763.230340 fax 0763.230344
e-mail: info@ingenium-engineering.com
per: info@pec.ingenium-engineering.com
www.ingenium-engineering.com

Abitato con licenza di gestione carta ICQ 0001/2015
verificata da Enrica Vignati Team Srl
dat: n° 1729026

**Ing. Roberto Lorenzotti (PM)
Arch. Andrea Gluffrida
Arch. Giovanna Corso
Ing. Elena Crespi**

Co.it:

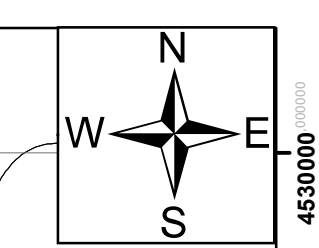
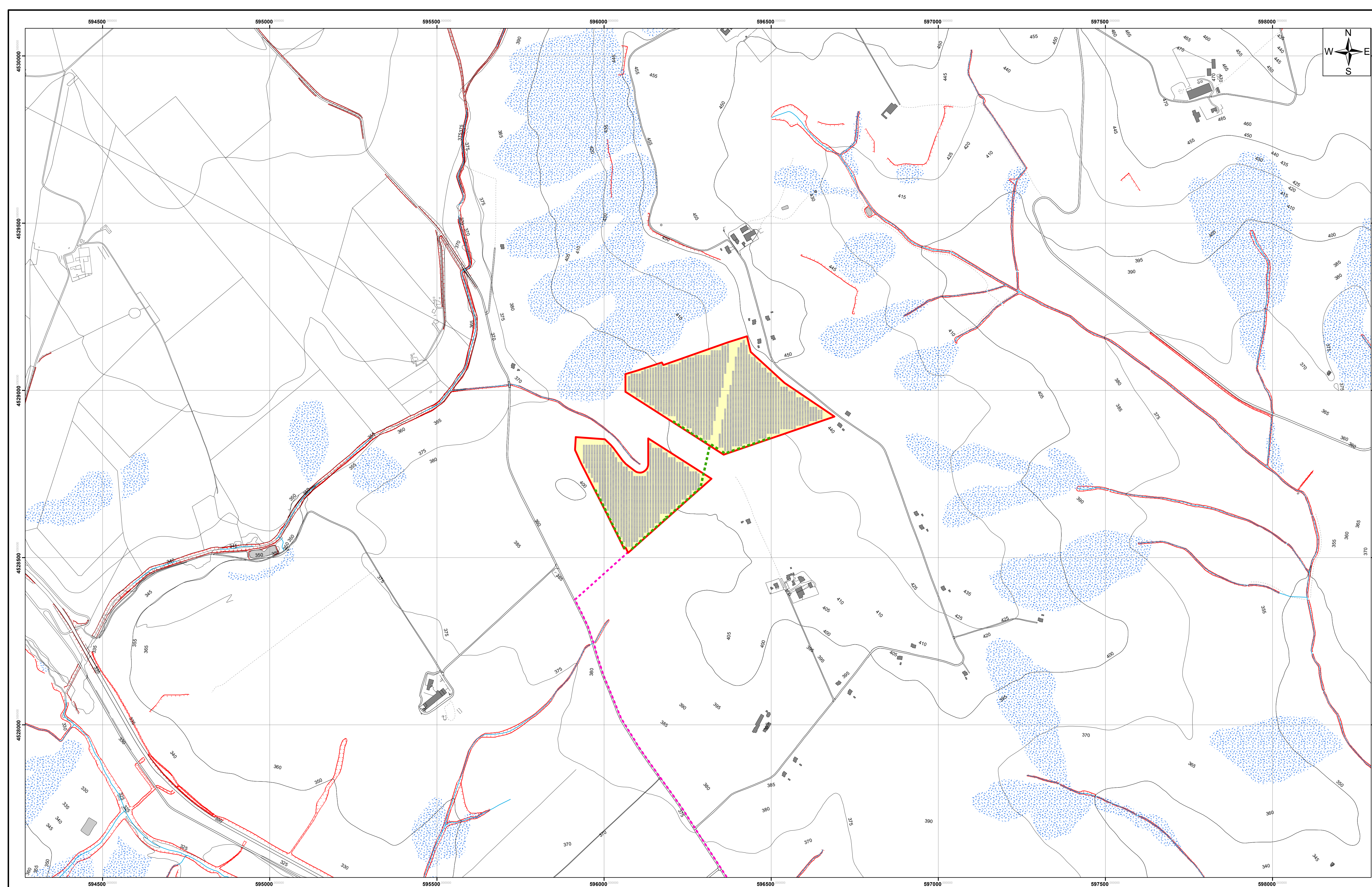
Energy Client Services srl
Uffici: Via Emilio Pirelli, 62 - 20129 Como (CO)
Sede legale: Via C.A. 129 - 24039 Bronzato (BG)
Tel. 035.348913

**TAV. A.12.s.8
CARTA GEOLOGICA
SCALA 1:5.000**

GEOLOGIA
Dott. Geologo Roscoe Marco Carlucci

Area / Nota cartografica

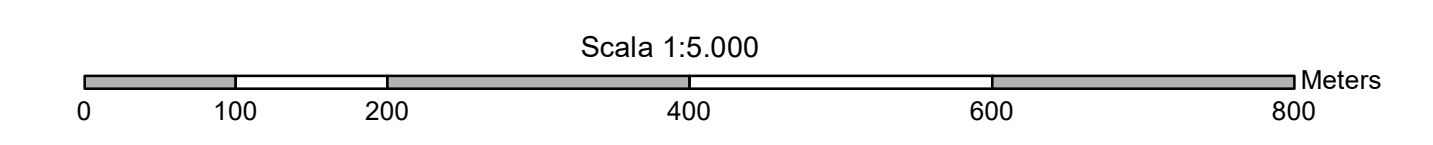
02					COD. DOCUMENTO
01					IE_S28_PD_RS_001
00	sett. 2021	prima emissione	M.C.	R.L.	R.L.
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO
<small>È vietata la ristampa o l'uso di immagini estratte dal presente documento senza le dovute autorizzazioni</small>					FOGLIO 1 DI 1



Legenda

- Scarpate principali
- Area soggetta a lievi fenomeni di dissesto superficiale
- Limite area impianto
- Cavidotto MT interno
- Cavidotto connessione RTN

Sistema di riferimento:
UTM WGS84 fuso 33



SOGGETTO PROPONENTE
SMART ENERGY
SMARTENERGY20041 S.R.L.
Via Salaria, 10
20121 Milano

COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA (PZ)
LOC. MERCANTE
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO
COLLEGATO ALLA RTN A 150 kV DI TERNA S.p.A.
POTENZA DI PICCO 19.98 MWp
POTENZA DI IMMISSIONE IN RETE: 16.000 kW

PROGETTO DEFINITIVO
Procedura di Autorizzazione Unica di cui all'art. 12 del Dlgs 387/2003 - Linea Guida DmC. MIKE 10/08/2010
PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PRESSO L'INSE
di cui all'art. 31, c.8 del DL 77/21

Serie relazioni specialistiche
Relazione geologica, idrogeologica e sismica

RS_001

PROGETTAZIONE DELLE OPERE:

INGENIUM ENGINEERING SRL
Via Matteotti, 3 - 05018 Civitavecchia (VT)
tel. 0763.530340 fax 0763.530344
e-mail: info@ingenium-engineering.com
www.ingenium-engineering.com



Autorella con sistema di gestione qualità ISO 9001:2015
certificata da Bureau Veritas Italia S.p.A.
cert. n° 17300386

Ing. Roberto Lorenzotti (PM)
Arch. Andrea Guffrida
Arch. Giovanna Corso
Ing. Elena Cruppi

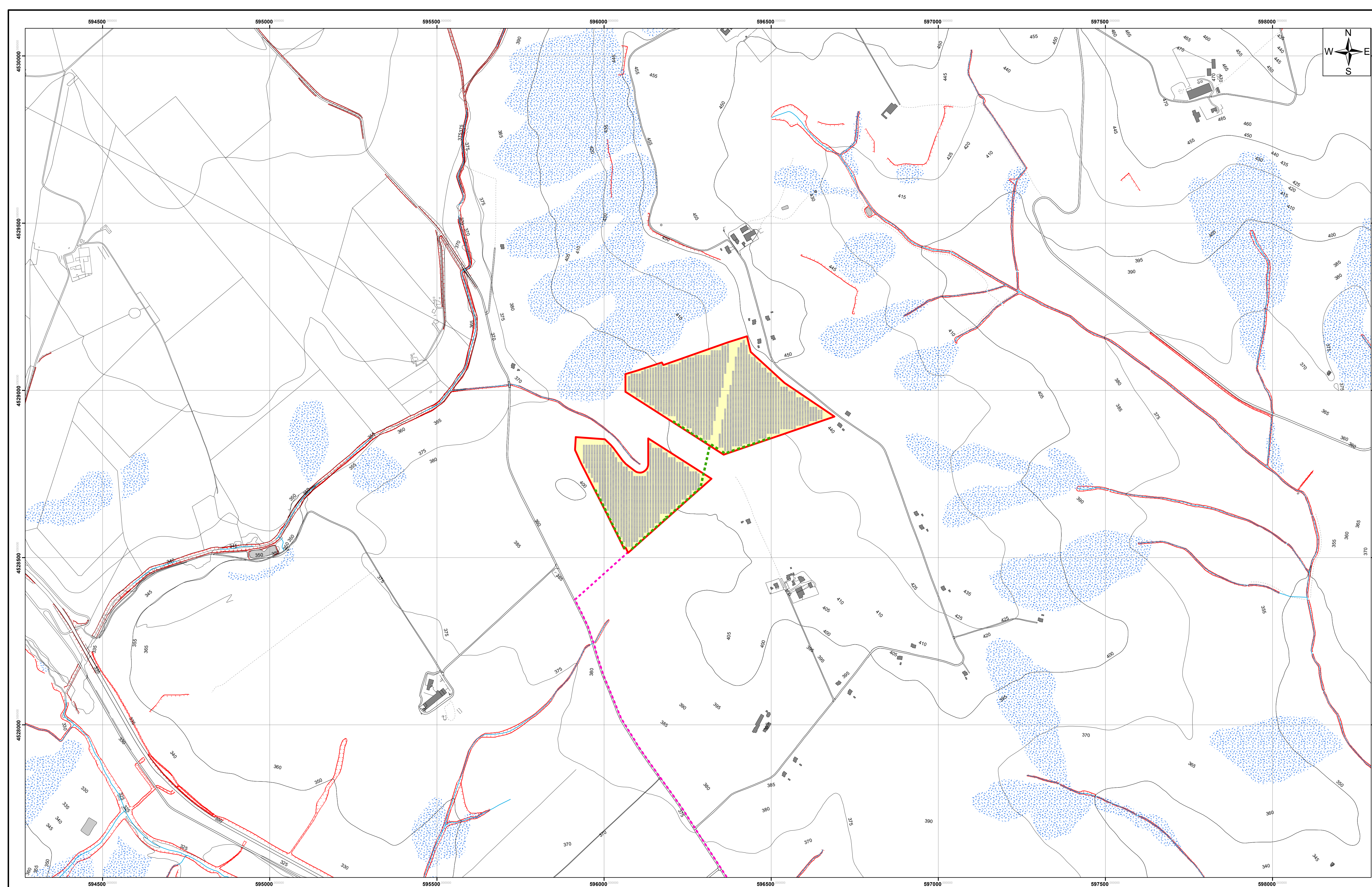
TAV. A.12.a.9
CARTA GEOLOGICO-GEOMORFOLOGICA
SCALA 1:5.000

energy cliot
Energy Cliot Servizio srl
Via S. Elisabetta, 12 - 24026 Cerna (BG)
Sede legale: Via C.A. 128 - 24020 Busaporio (BG)
Tel. 035.545819

GEOLOGIA
Dott. Geologo Rocco Marco Carlucci

Area / Autore coordinatore

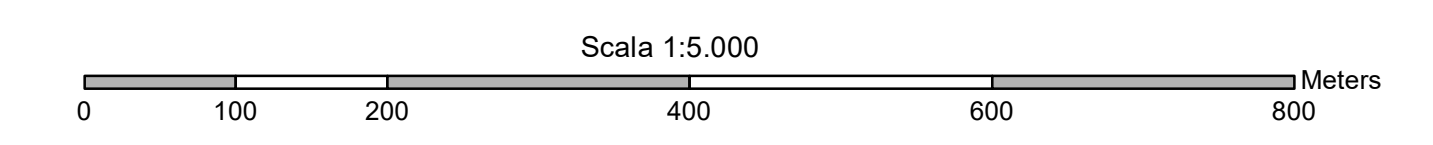
02							COD. DOCUMENTO
01							IE_S28_PD_RS_001
00	sett. 2021	prima emissione		M.C.	R.L.	R.L.	FOGLIO
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA		REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO	1 DI 1
E' vietata la ristampa o la riproduzione del presente documento senza la preventiva autorizzazione							



Legenda

- Scarpate principali
- Area soggetta a lievi fenomeni di dissesto superficiale
- Limite area impianto
- Cavidotto MT interno
- Cavidotto connessione RTN

Sistema di riferimento:
UTM WGS84 fuso 33



SOGGETTO PROPONENTE
SMART ENERGY
SMARTENERGY20041 S.R.L.
Via Salsas, 10
20121 Milano

COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA (PZ)
LOC. MERCANTE
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO COLLEGATO ALLA RTN A 150 kV DI TERNA S.p.A.
POTENZA DI PICCO 19.98 MWp
POTENZA DI IMMISSIONE IN RETE: 16.000 kW

PROGETTO DEFINITIVO
Procedura di Autorizzazione Unica di cui all'art. 12 del Dlgs 387/2003 - Linea Guida DMG 10/08/2019
PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PRESSO IL MISE di cui all'art. 31, c.8 del DL 77/21

Serie relazioni specialistiche
Relazione geologica, idrogeologica e sismica

RS_001

PROGETTAZIONE DELLE OPERE:

INGENIUM ENGINEERING SRL
Via Mattioli, 3 - 05018 Civitello (TR)
tel. 0753.530340 fax 0753.530344
e-mail: info@ingenium-engineering.com
www.ingenium-engineering.com

Inge. Roberto Lorenzotti (PM)
Arch. Andrea Giuffrida
Arch. Giovanna Corso
Ing. Elena Cruppi

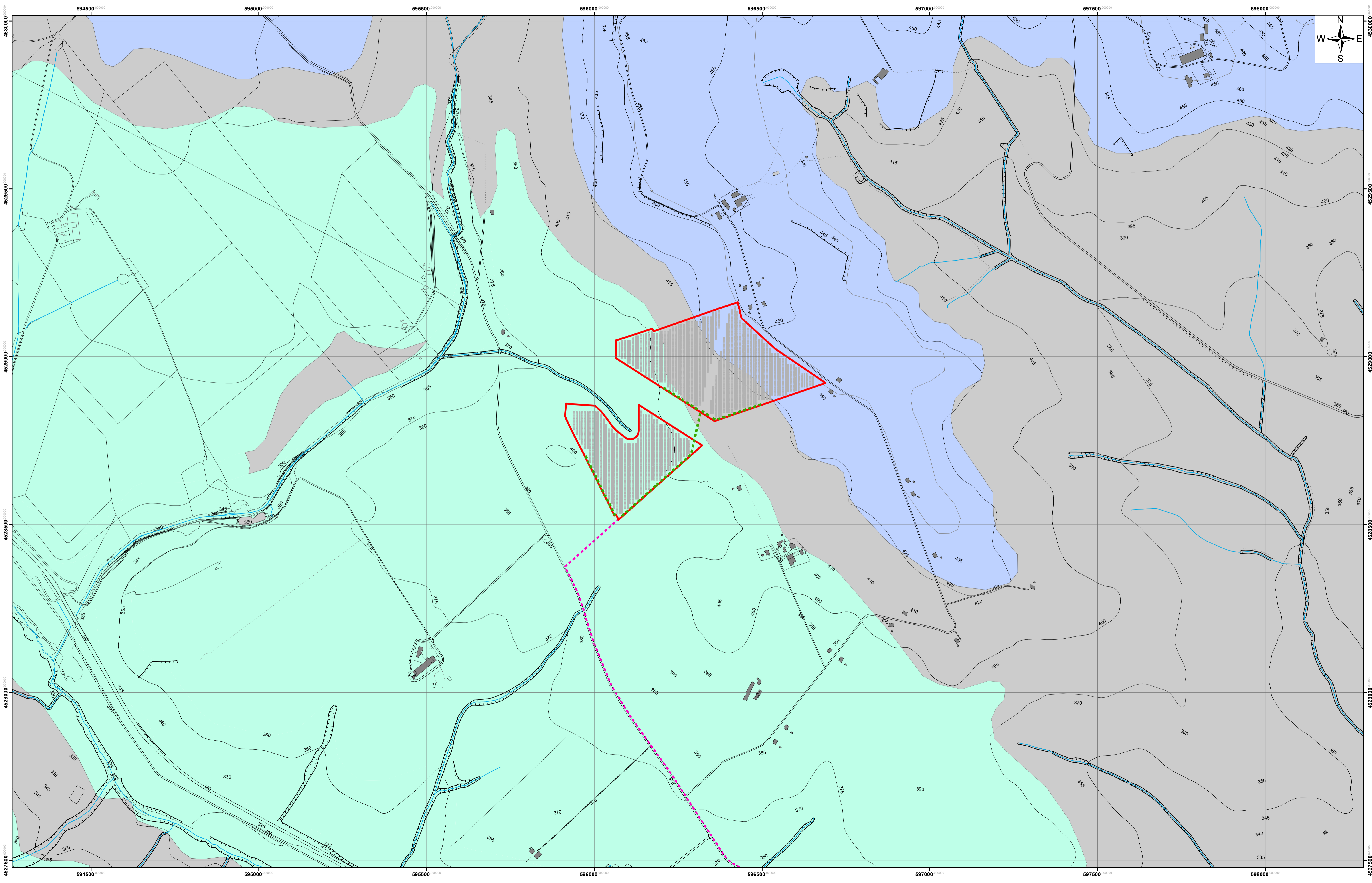
energy cliot
Energy Cliot Servizio srl
Ufficio Via Salsas, 10 - 20121 Milano (MI)
Studio Agnoli: Via C. G. 128 - 24100 Bergamo (BG)
Tel. 035.545819

GEOLOGIA
Dott. Geologo Rocco Marco Carlucci

TAV. A.12.a.9
CARTA GEOLOGICO-GEOMORFOLOGICA
Scala 1:5.000

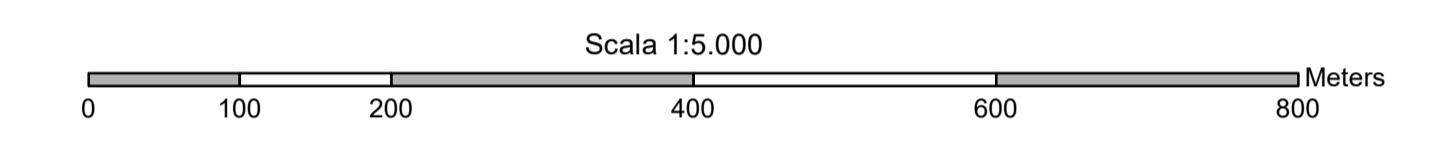
02										COD. DOCUMENTO IE_S28_PD_RS_001
01										FOLIO
00	ott. 2021	prima emissione			M.C.	R.L.	R.L.			1 DI 1
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA			REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO			

È vietata la ristampa o la riproduzione del presente documento senza la preventiva autorizzazione



- Legenda
- Terreni con grado di permeabilità da medio a medio-alto di tipo primaria per porosità
 - Terreni da medio a medio basso grado di permeabilità di tipo primaria per porosità
 - Terreni praticamente impermeabili. Lieve grado di permeabilità nella parte alta della formazione per alterazione e presenza di sottili livelli sabbiosi
 - Reticolo idrografico principale
 - Limite area impianto
 - Cavidotto MT interno
 - Cavidotto connessione RTN

Sistema di riferimento:
UTM WGS84 fuso 33



SMARTENERGY
SMARTENERGY2001 S.R.L.
Via Salsola, 10
20121 Milano

**COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA (PZ)
LOC. MERCANTE**
**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO
COLLEGATO ALLA RTN A 150 KV DI TERNA S.p.A.**
**POTENZA DI PICCO 19.98 MWp
POTENZA DI IMMISSIONE IN RETE: 16.000 KW**

PROGETTO DEFINITIVO
Procedura di Autorizzazione Unica - di cui all'art.13 del D.lgs. 387/2003 - Linea Guida Dec. MISE 10082010
PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PRESSO IL MISE
di cui all'art. 24 del DL 772/1

Sette relazioni specialistiche
Relazione geologica, idrogeologica e sismica

RS_001

PROGETTAZIONE DELLE OPERE:

INGENIUM ENGINEERING SRL

Via Mattioli, 3 - 05018 Orvieto (TR)
tel. 0763.230340 fax 0763.230344
e-mail: info@ingenium-engineering.com
pec: info@pec.ingenium-engineering.com
www.ingenium-engineering.com

Azienda con sistema di gestione qualità ISO 9001:2015
certificata da Bureau Veritas Italia S.p.A.
cert. n° IT306306

Ing. Roberto Lorenzotti (PM)
Arch. Andrea Giuffrida
Arch. Giovanna Corso
Ing. Elena Crepi

Con:
energy ciset
Energy Client Service srl
Ufficio: Via Enrico Fermi, 02 - 24026 Casmo (BG)
Bivio Superiore Via CA. 125 - 24030 Bramponto (BG)
Tel. 035.248513

GEOLOGIA
Dot. **Geologo Romeo Marco Carlucci**

Area / Indirizzo progettato

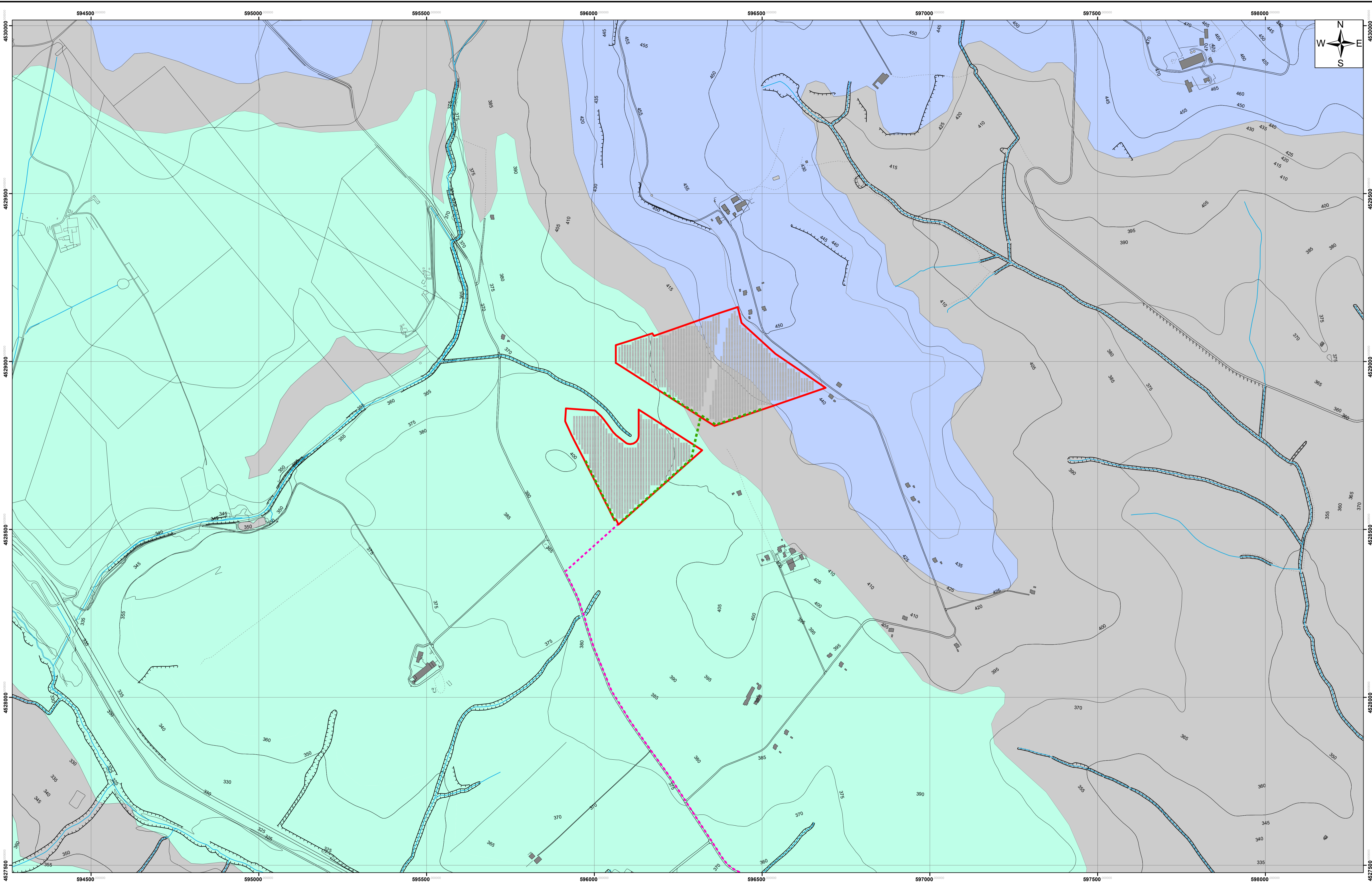
TAV. A.12.a.10
CARTA IDROGEOLOGICA
SCALA 1:5.000

Area / Indirizzo esecutato

REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	M.C.	R.L.	R.L.	FOGLIO
01	02 sett. 2021	prima emissione				1 DI 1
02						

COD. DOCUMENTO
IE_328_PD_RS_001

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



- Legenda
- Terreni con grado di permeabilità da medio a medio-alto di tipo primaria per porosità
 - Terreni da medio a medio basso grado di permeabilità di tipo primaria per porosità
 - Terreni praticamente impermeabili. Lieve grado di permeabilità nella parte alta della formazione per alterazione e presenza di sottili livelli sabbiosi
 - Reticolo idrografico principale
 - Limite area impianto
 - Cavidotto MT interno
 - Cavidotto connessione RTN

Sistema di riferimento:
UTM WGS84 fuso 33

Scala 1:5.000

SMARTENERGY
SMARTENERGY2001 S.R.L.
 Via Stabile, 10
 20121 Milano

COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA (PZ)
LOC. MERCANTE
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO
COLLEGATO ALLA RTN A 150 KV DI TERNA S.p.A.
POTENZA DI PICCO 19.98 MWp
POTENZA DI IMMISSIONE IN RETE: 16.000 KW

PROGETTO DEFINITIVO
 Procedura di Autorizzazione Unica di cui all'art.12 del D.lgs. 387/2003 - Linea Guida Dec. MISE 10082010
 PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PRESSO IL MISE
 di cui all'art. 24 del DL 772/1

Relazione geologica, idrogeologica e sismica

RS_001

PROGETTAZIONE DELLE OPERE:

INGENIUM ENGINEERING SRL

Via Mattioli, 3 - 05018 Orvieto (TR)
 tel. 0763.290340 fax 0763.290344
 e-mail: info@ingenium-engineering.com
 pec: info@pec.ingenium-engineering.com
 www.ingenium-engineering.com

Abita con sistema di gestione qualità ISO 9001:2015
 certificato da Bureau Veritas Italia SpA
 n°111536206

Ing. Roberto Lorenzotti (PM)
 Arch. Andrea Giuffrida
 Arch. Giovanna Corso
 Ing. Elena Crepi

Con:

energy ciset

Energy Client Service srl
 Uffic. Via Enrico Fermi, 02 - 24026 Casso (BG)
 Sede Legale: Via C.A. 125 - 24020 Sarnano (PG)
 Tel. 035.245913

GEOLOGIA
 Dott. Geologo Romeo Marco Carlucci



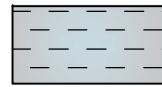
Area / Indirizzo progettato

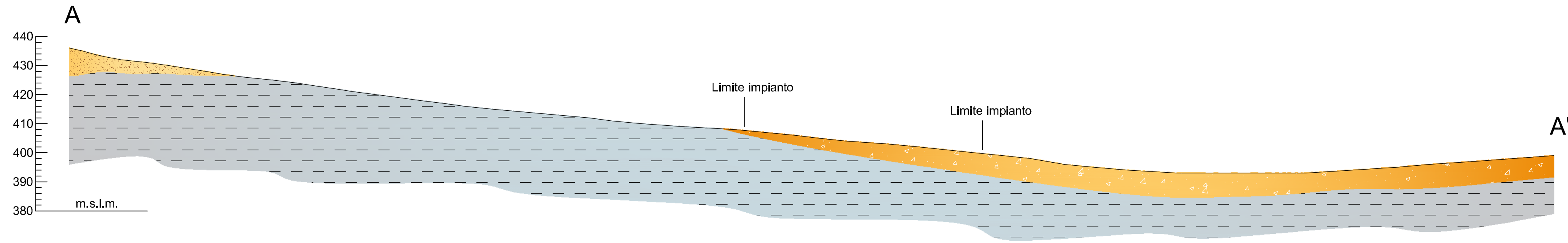
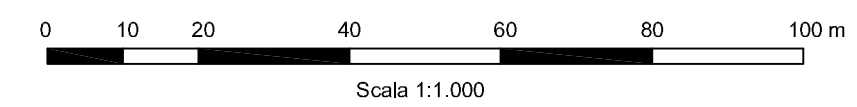
TAV. A.12.a-10
CARTA IDROGEOLOGICA
SCALA 1:5.000

Area / Indirizzo esistente

02									COD. DOCUMENTO IE_328_PD_RS_001
01									
00	set. 2021	prima emissione		M.C.	R.L.	R.L.			FOGLIO 1 DI 1
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA		REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO			

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

-  Conglomerati poligenici, sabbie e argille più o meno sabbiose
-  Sabbie calcareo-quarzose di colore giallastro
-  Limi argillosi di colore grigio-azzurro



SOGGETTO PROPONENTE:


SMARTENERGY2891 S.R.L.
 Via Statuto, 10
 20121 Milano

COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA (PZ)
LOC. MERCANTE
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO
COLLEGATO ALLA RTN A 150 kV DI TERNA S.p.A.
POTENZA DI PICCO 19.98 MWp
POTENZA DI IMMISSIONE IN RETE: 16.000 KW

PROGETTO DEFINITIVO

Procedura di Autorizzazione Unica di cui all'art. 12 del D.lgs 387/2003 - Linea Guida Dear, MISE 10/02/2010
 PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PRESSO IL MISE
 di cui all'art. 31, c.6 del DL 77/21

Serie relazioni specialistiche
Relazione geologica, idrogeologica e sismica

RS_001

PROGETTAZIONE DELLE OPERE:



INGENIUM ENGINEERING SRL

Via Malfanti, 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

Azienda con sistema di gestione qualità ISO 9001:2015
 certificato da Bureau Veritas Italia SpA
 cert. n° IT306096

Ing. Roberto Lorenzotti (PM)
Arch. Andrea Giuffrida
Arch. Giovanna Corso
Ing. Elena Crespi

Con:



Energy Cliet Service srl
Ufficio: Via Entico Fermi, 62 - 24036 Curno (BG)
 Sede Agale: Via CA, 12B - 24080 Brusaporio (BG)
 Tel. 035.245313

GEOLOGIA
Dott. Geologo Romeo Marco Carlucci

Stem / Stampo progettista



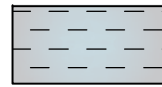


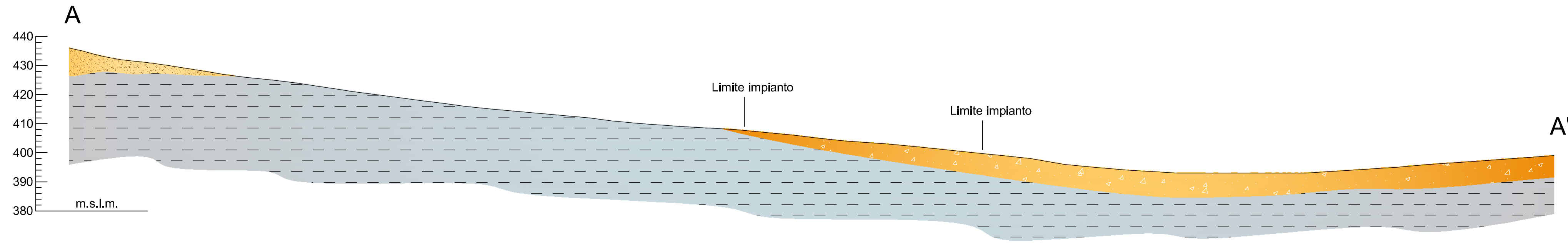
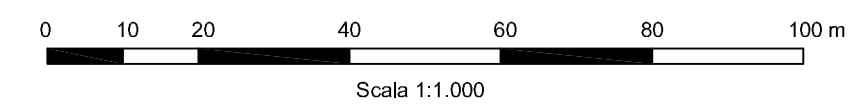
TAV. A.12.a.11
PROFILI GEOLOGICI
SCALA 1:1.000/500

Stem / Stampo esecutore

02						COD. DOCUMENTO IE_326_PD_RS_001
01						
00	sett. 2021	prima emissione	M.C.	R.L.	R.L.	FOGLIO 1 DI 1
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO	

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

-  Conglomerati poligenici, sabbie e argille più o meno sabbiose
-  Sabbie calcareo-quarzose di colore giallastro
-  Limi argillosi di colore grigio-azzurro



SOGGETTO PROPONENTE:


SMARTENERGY2891 S.R.L.
 Via Statuto, 10
 20121 Milano

COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA (PZ)
LOC. MERCANTE
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO
COLLEGATO ALLA RTN A 150 kV DI TERNA S.p.A.
POTENZA DI PICCO 19.98 MWp
POTENZA DI IMMISSIONE IN RETE: 16.000 KW

PROGETTO DEFINITIVO

Procedura di Autorizzazione Unica di cui all'art. 12 del D.lgs 387/2003 - Linea Guida Dear, MISE 10/02/2010
 PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PRESSO IL MISE
 di cui all'art. 31, c.6 del DL 77/21

Serie relazioni specialistiche
Relazione geologica, idrogeologica e sismica

RS_001

PROGETTAZIONE DELLE OPERE:



INGENIUM ENGINEERING SRL

Via Malfanti, 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

Azienda con sistema di gestione qualità ISO 9001:2015
 certificato da Bureau Veritas Italia SpA
 cert. n° IT306096

Ing. Roberto Lorenzotti (PM)
Arch. Andrea Giuffrida
Arch. Giovanna Corso
Ing. Elena Crespi

Con:



Energy Cliet Service srl
 Uff. Via Entico Farmi, 62 - 24036 Curno (BG)
 Sede Agale: Via CA, 12B - 24080 Brusaporto (BG)
 Tel. 035.245313

GEOLOGIA
Dott. Geologo Rocco Marco Carlucci

Stem / Stampo progettista



TAV. A.12.a.11
PROFILI GEOLOGICI
SCALA 1:1.000/000

Stem / Stampo esecutore

02						COD. DOCUMENTO IE_326_PD_RS_001
01						
00	sett. 2021	prima emissione	M.C.	R.L.	R.L.	FOGLIO 1 DI 1
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO	

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