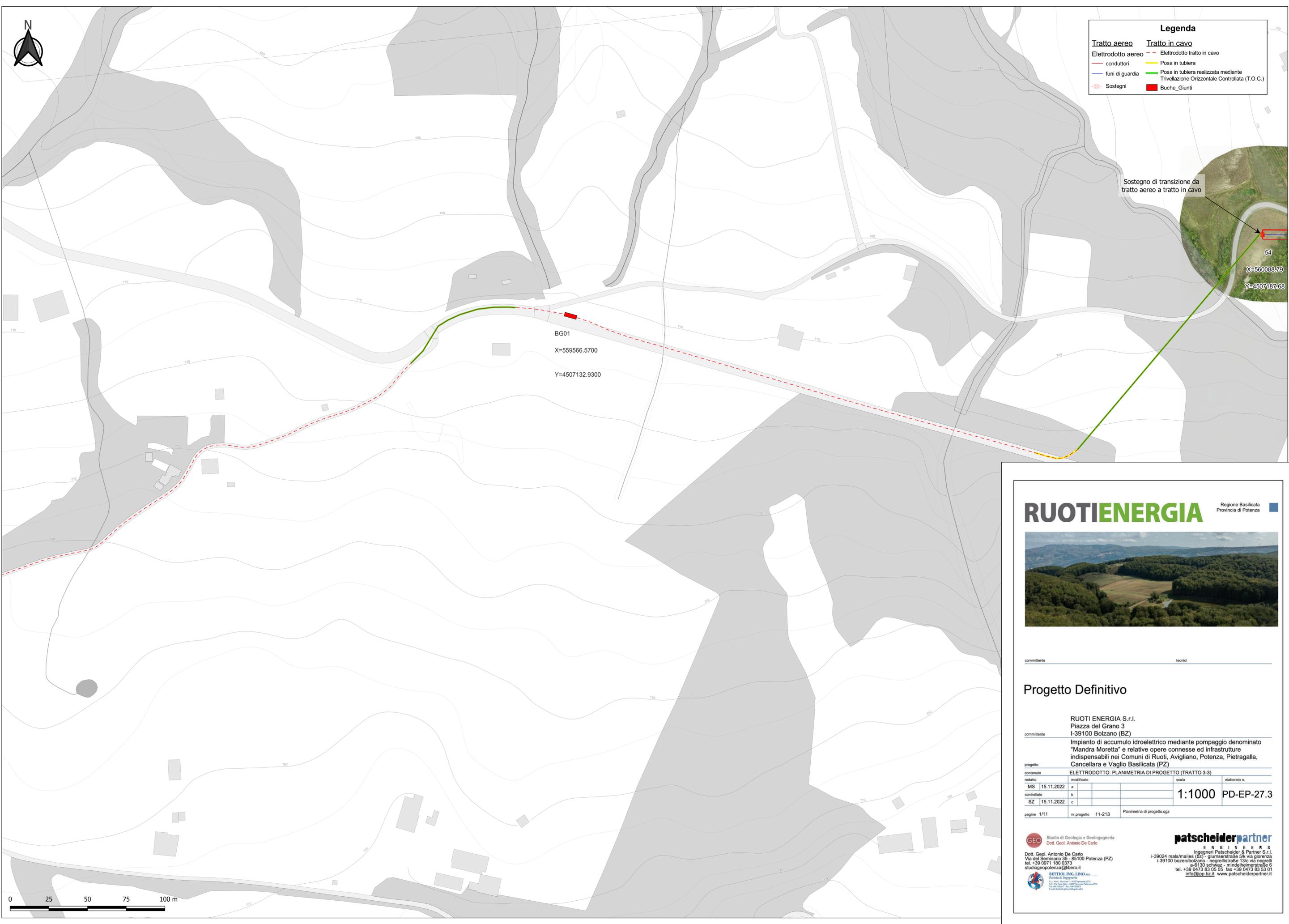




Legenda	
Tratto aereo	Tratto in cavo
Elettrodotto aereo	Elettrodotto tratto in cavo
conduttori	Posa in tubiera
funi di guardia	Posa in tubiera realizzata mediante Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.)
Sostegni	Buche_Giunti



RUOTIENERGIA Regione Basilicata
Provincia di Potenza



committente _____ tecnico _____

Progetto Definitivo

RUOTI ENERGIA S.r.l. Piazza del Grano 3 I-39100 Bolzano (BZ)	
Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio denominato "Mandra Moretta" e relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili nei Comuni di Ruoti, Avigliano, Potenza, Pietragalla, Cancellara e Vaglio Basilicata (PZ)	
progetto: ELETTRDOTTO: PLANIMETRIA DI PROGETTO (TRATTO 3-3)	
contenuto: redatto	modificato: _____
MS 15.11.2022 a	scala: _____
SZ 15.11.2022 c	elaborato n.: 1:1000 PD-EP-27.3
pagine: 1/11	nr.progetto: 11-213
Planimetria di progetto.ggz	

GEO Studio di Geologia e Geotecnica
Dott. Geol. Antonio De Carlo
Dott. Geol. Antonio De Carlo
Via del Seminario 35 - 25100 Potenza (PZ)
tel. +39 0971 180 0373
studio@potenza@libero.it



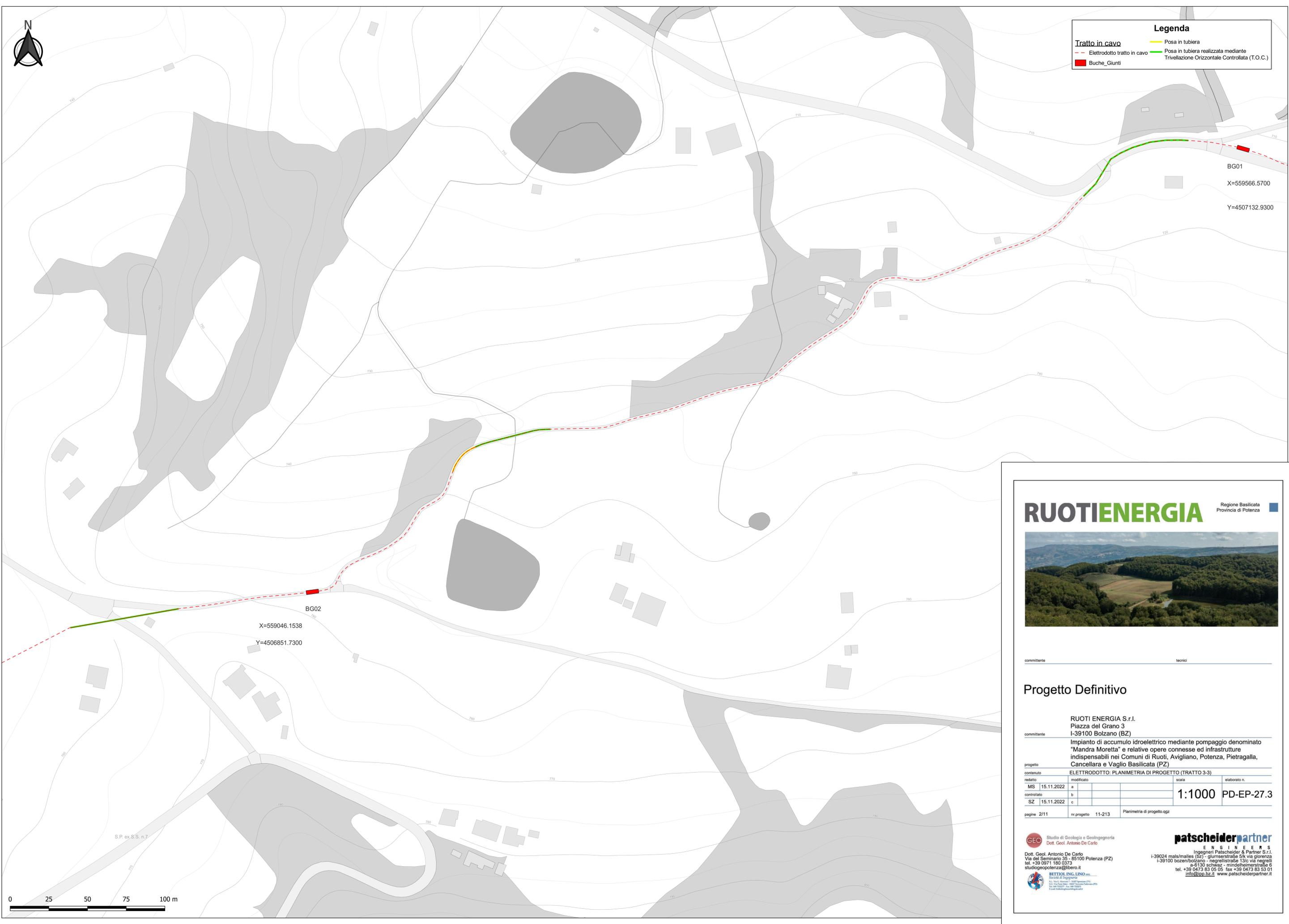
BETTOR INC. LNO s.r.l.
Società di Ingegneria
Via San Marco, 1007 - 39024 Bolzano (BZ)
Tel. +39 0471 46 46 46
Email: bettor@bettor.it

patscheiderpartner
ENGINEERS
Ingegneri Patscheider & Partner S.r.l.
I-39024 mals/males (bz) - gliurnsstraße 5/k via gionzetta
I-39100 bozen/bolzano - negrellstraße 13/c via negrelli
a-5130 schweiz - mindelheimerstraße 6
tel. +39 0473 83 05 05 fax +39 0473 83 03 01
info@ppo.bz.it www.patscheiderpartner.it



Legenda

- Tratto in cavo
- Elettrodotto tratto in cavo
- Buche_Giunti
- Posa in tubiera
- Posa in tubiera realizzata mediante Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.)



RUOTIENERGIA Regione Basilicata
Provincia di Potenza



committente _____ tecnici _____

Progetto Definitivo

RUOTI ENERGIA S.r.l.
Piazza del Grano 3
I-39100 Bolzano (BZ)

committente

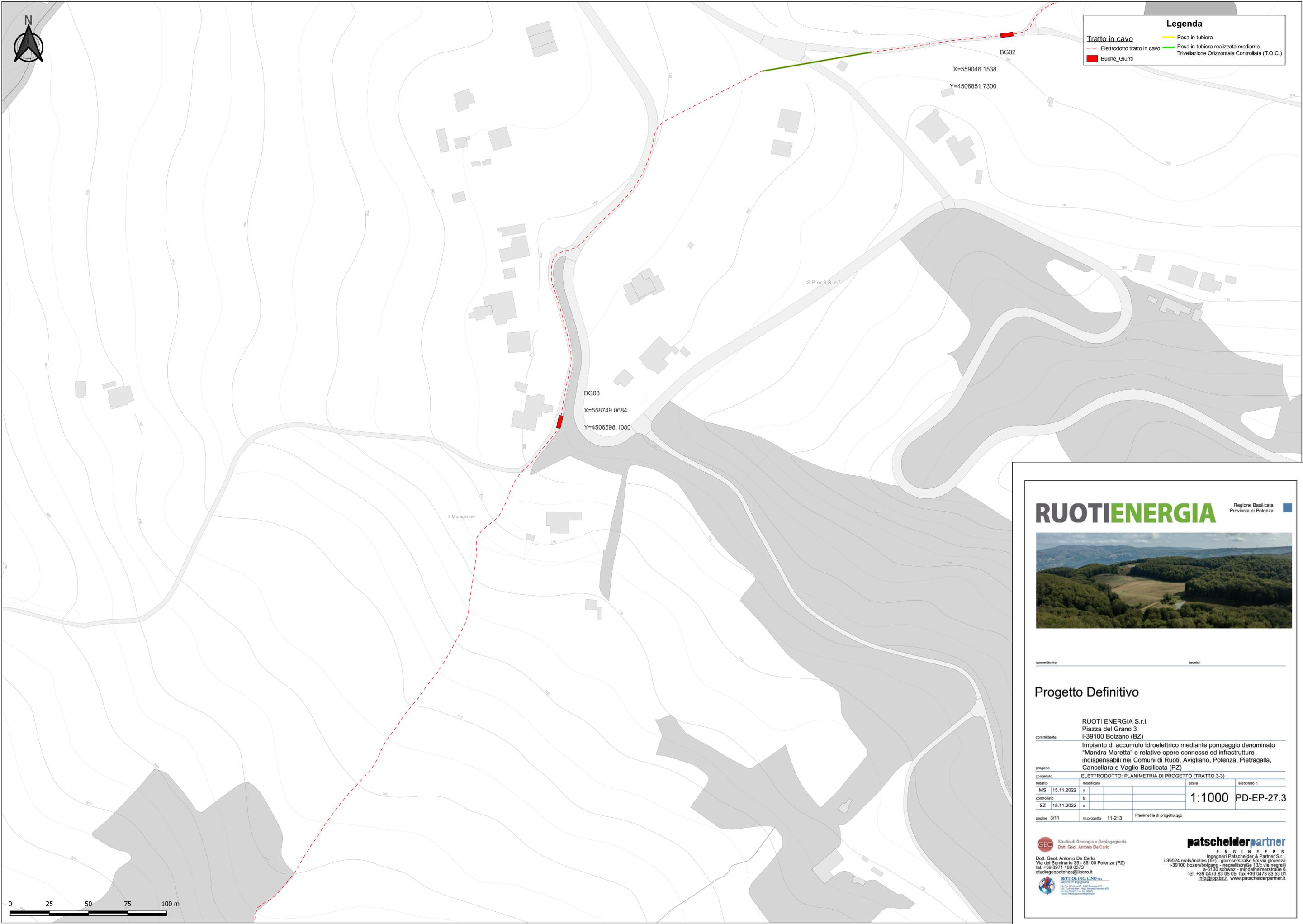
Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio denominato "Mandra Moretta" e relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili nei Comuni di Ruoti, Avigliano, Potenza, Pietragalla, Cancellara e Vaglio Basilicata (PZ)

progetto			
contenuto			
redatto			
MS	15.11.2022	a	scia
controllato		b	elaborato n.
SZ	15.11.2022	c	1:1000 PD-EP-27.3
pagine 2/11		nr.progetto 11-213	Planimetria di progetto.ogz

GEO Studio di Geologia e Geotecnica
Dott. Geol. Antonio De Carlo
Dott. Geol. Antonio De Carlo
Via del Seminario 35 - 25100 Potenza (PZ)
tel. +39 0971 180 0373
studio@potenza@libero.it

patscheiderpartner
ENGINEERS
Ingegneri Patscheider & Partner S.r.l.
I-39024 mals/males (bz) - gliumserstraße 5/k via gliorenza
I-39100 bozen/bolzano - negrellistraße 13/c via negrelli
a-5130 schwarz - mindelheimerstraße 6
tel. +39 0473 83 05 05 fax +39 0473 83 03 01
info@ppo.bz.it www.patscheiderpartner.it





Legenda

- Tratto in cavo
- Elettrodotto tratto in cavo
- Buche_Giunti
- Posa in tubiera
- Posa in tubiera realizzata mediante Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.)

RUOTIENERGIA Regione Basilicata
 Provincia di Potenza



committente _____ tecnici _____

Progetto Definitivo

RUOTI ENERGIA S.r.l.
 Piazza del Grano 3
 I-39100 Bolzano (BZ)

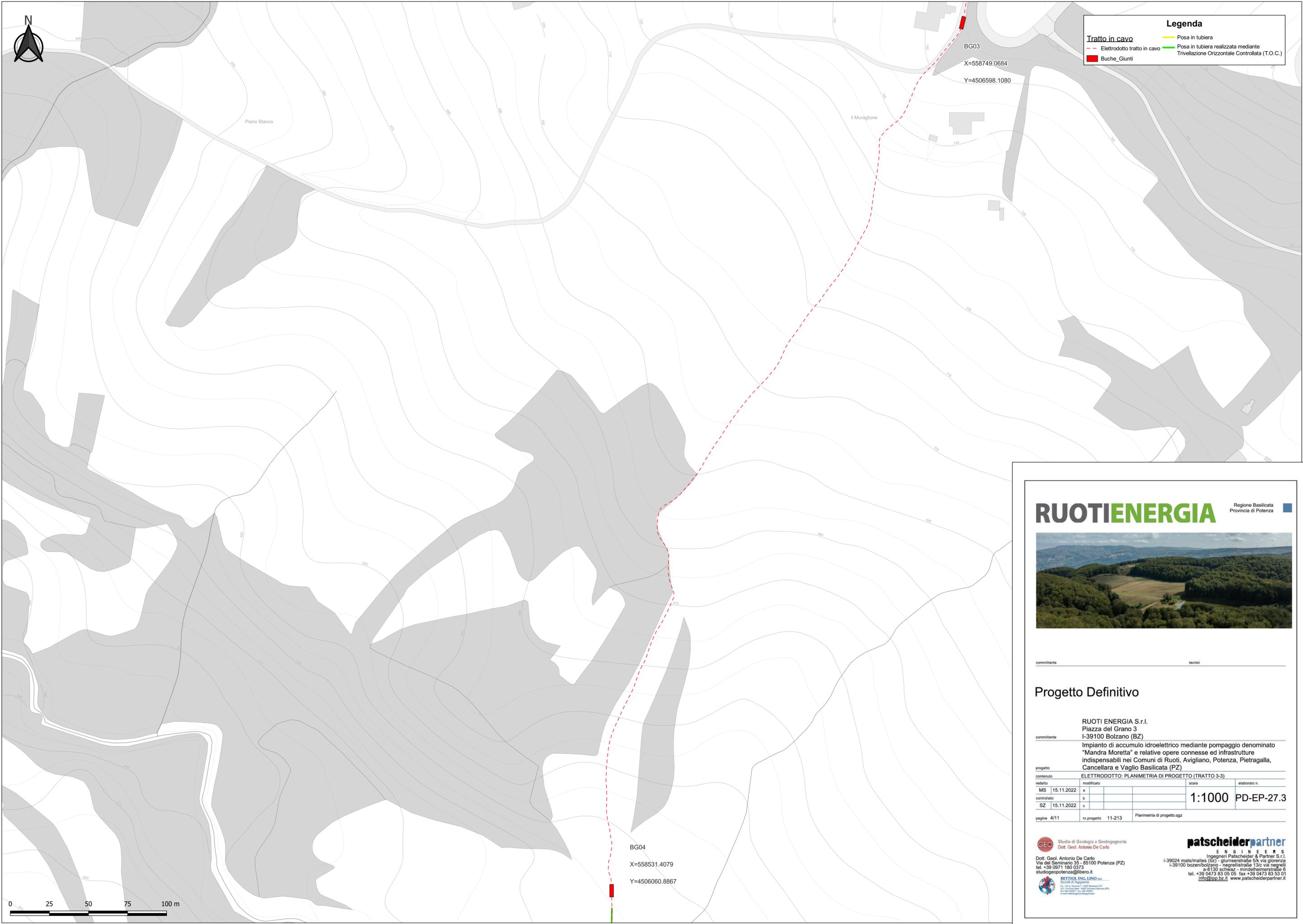
Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio denominato "Mandra Moretta" e relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili nei Comuni di Ruoti, Avigliano, Potenza, Pietragalla, Cancellara e Vaglio Basilicata (PZ)

progetto		ELETTRODOTTO: PLANIMETRIA DI PROGETTO (TRATTO 3-3)			
redatto	modificato	scala		elaborato n.	
MS	15.11.2022	a		1:1000	PD-EP-27.3
controlato		b			
SZ	15.11.2022	c			
pagine 3/11		nr.progetto	11-213	Planimetria di progetto.ggz	

GEO Studio di Geologia e Geotecnica
 Dott. Geol. Antonio De Carlo
 Via del Seminario 35 - 25100 Potenza (PZ)
 tel. +39 0971 180 0373
 studiogeopotenza@libero.it



patscheiderpartner
 ENGINEERS
 Ingegneri Patscheider & Partner S.r.l.
 I-39024 mals/males (bz) - giuriserstraße 5/k via giorenza
 I-39100 bozen/bolzano - negrellstraße 13/c via negrelli
 a-5130 schwarz - mindelheimerstraße 6
 tel. +39 0473 83 05 05 fax +39 0473 83 53 01
 info@ppo.bz.it www.patscheiderpartner.it



Legenda

- Tratto in cavo
 - Posa in tubiera
 - Posa in tubiera realizzata mediante Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.)
- Elettrodotta tratto in cavo
- Buche_Giunti

RUOTIENERGIA Regione Basilicata
 Provincia di Potenza



committente _____ tecnici _____

Progetto Definitivo

RUOTI ENERGIA S.r.l.
 Piazza del Grano 3
 I-39100 Bolzano (BZ)

committente _____

Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio denominato "Mandra Moretta" e relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili nei Comuni di Ruoti, Avigliano, Potenza, Pietragalla, Cancellara e Vaglio Basilicata (PZ)

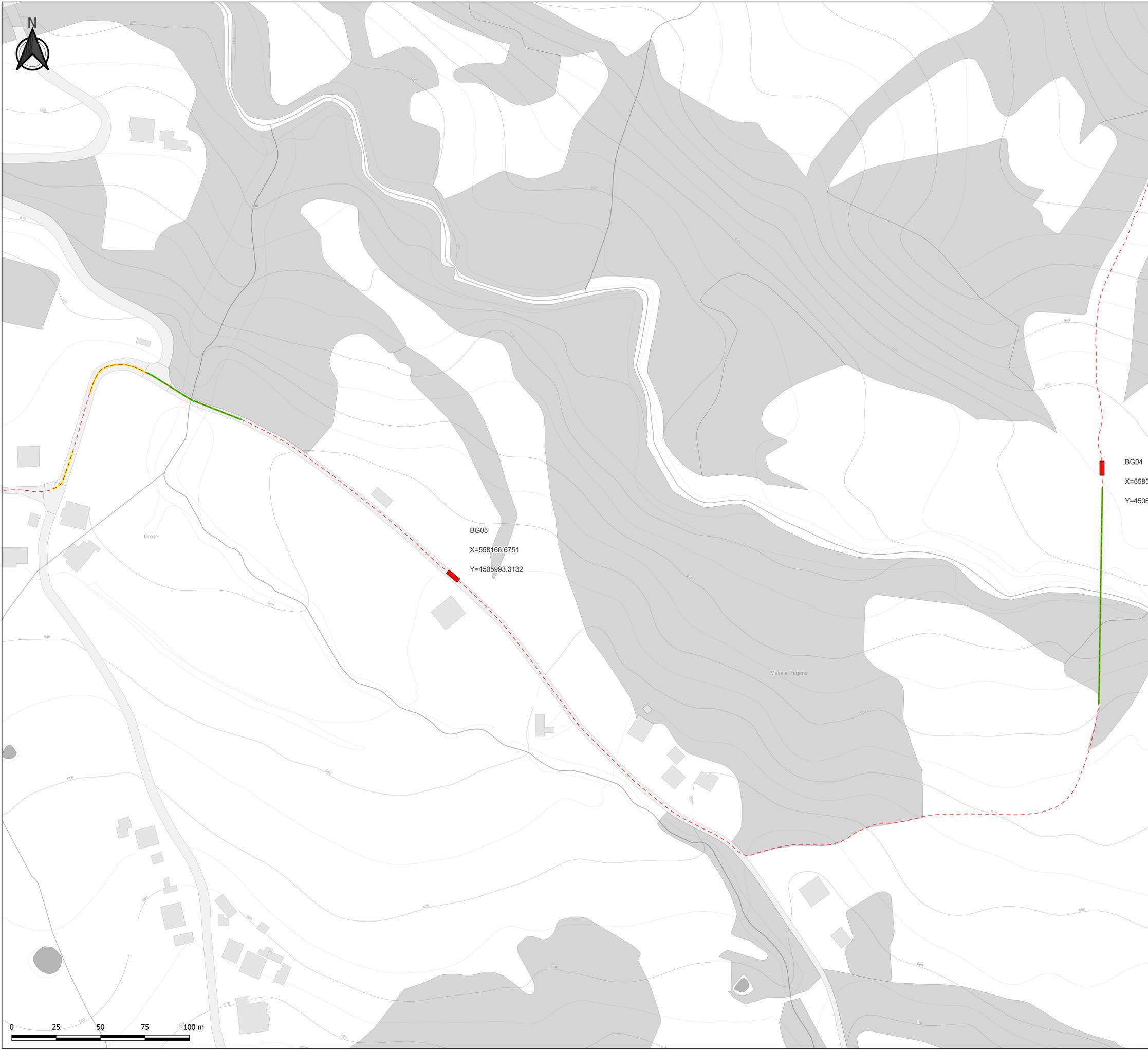
progetto		ELETTRODOTTO: PLANIMETRIA DI PROGETTO (TRATTO 3-3)	
contenuto	redatto	modificato	scala
MS	15.11.2022	a	1:1000 PD-EP-27.3
controlato		b	
SZ	15.11.2022	c	
nr.progetto		elaborato n.	
pagine 4/11	nr.progetto 11-213	Planimetria di progetto.ggz	

GEO Studio di Geologia e Geotecnica
 Dott. Geol. Antonio De Carlo
 Via del Seminario 35 - 25100 Potenza (PZ)
 tel. +39 0971 180 0373
 studiogeopotenza@libero.it

patzschneiderpartner
 ENGINEERS
 Ingenieure Patschneider & Partner S.r.l.
 I-39024 mals/males (bz) - glurnserstraße 5/k via giorenza
 I-39100 bozen/bolzano - negrellistraße 13/c via negrelli
 a-5130 schwarz - mildheimstraße 6
 tel. +39 0473 83 05 05 fax +39 0473 83 53 01
 info@ppo.bz.it www.patzschneiderpartner.it

BETTONI ING. LINO S.p.A.
 Società di Progettazione
 Via San Marco, 1007 - 38070 San Marco di Pusteria (BZ)
 Tel. +39 0471 40 40 40
 Email: bettoni@bettoniing.it





Legenda

Tratto in cavo	Posa in tubiera
Elettrodotto tratto in cavo	Posa in tubiera realizzata mediante Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.)
Buche_Giunti	

RUOTIENERGIA

Regione Basilicata
Provincia di Potenza



committente _____ tecnici _____

Progetto Definitivo

RUOTI ENERGIA S.r.l.
Piazza del Grano 3
I-39100 Bolzano (BZ)

committente

Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio denominato "Mandra Moretta" e relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili nei Comuni di Ruoti, Avigliano, Potenza, Pietragalla, Cancellara e Vaglio Basilicata (PZ)

progetto

contenuto		ELETTRODOTTO: PLANIMETRIA DI PROGETTO (TRATTO 3-3)		scala		elaborato n.	
redatto	MS	15.11.2022	a			1:1000	PD-EP-27.3
controllato	SZ	15.11.2022	b				
			c				
pagine		5/11	nr.progetto		11-213	Planimetria di progetto.ggz	

GEO Studio di Geologia e Geotecnica
Dott. Geol. Antonio De Carlo
Dott. Geol. Antonio De Carlo
Via del Seminario 35 - 25100 Potenza (PZ)
tel. +39 0971 180 0373
studio@potenza@libero.it



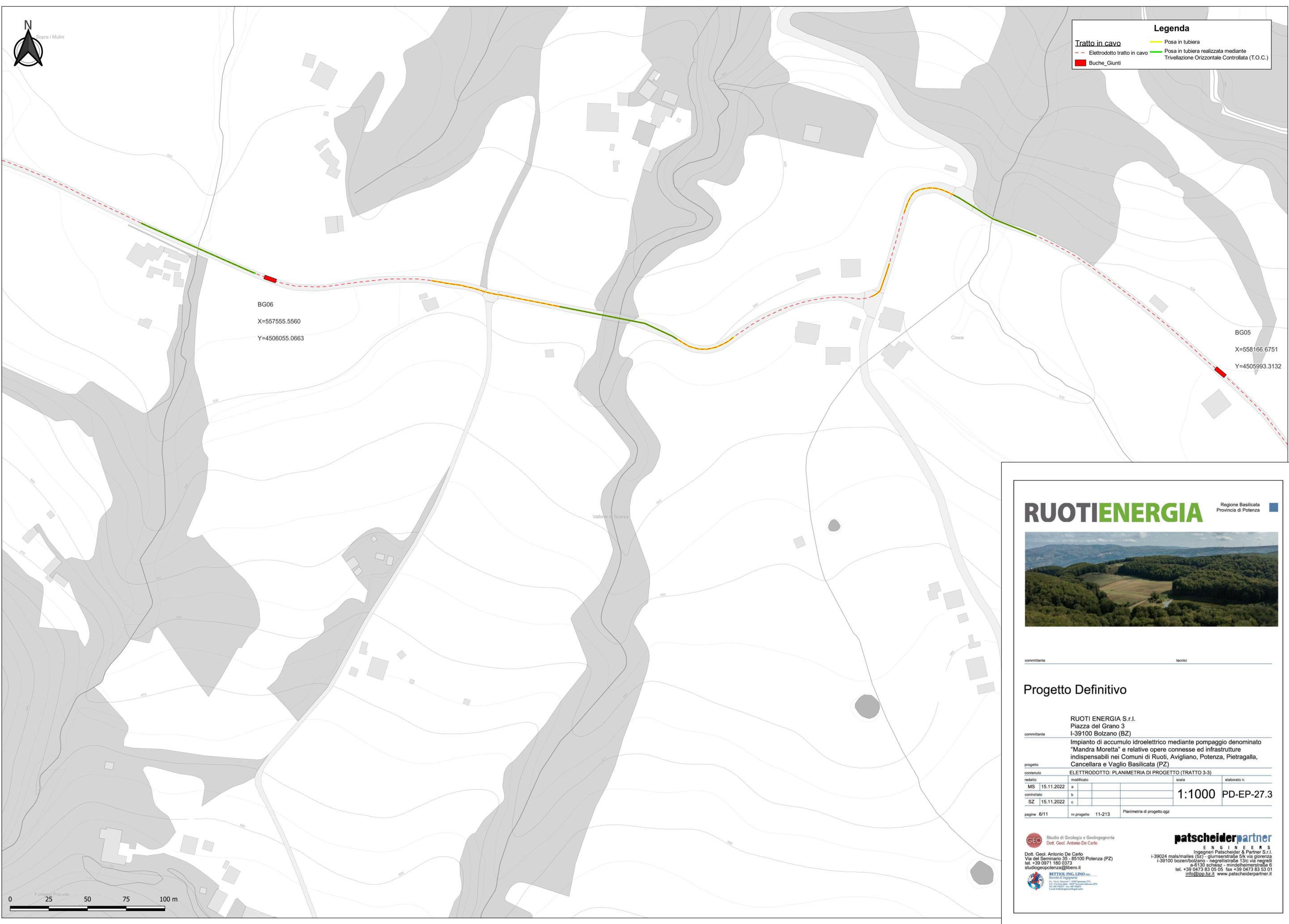
patscheiderpartner
ENGINEERS
Ingegneri Patscheider & Partner S.r.l.
I-39024 mals/males (bz) - glurnsnerstraße 5/k via gliorenza
I-39100 bozen/bolzano - negrellistraße 13/c via negrelli
a-5130 schwarz - mildelheimerstraße 6
tel. +39 0473 83 05 05 fax +39 0473 83 03 01
info@ppo.bz.it www.patscheiderpartner.it



Sopra i Mulini

Legenda

- Tratto in cavo
- Elettrodotto tratto in cavo
- Buche_Giunti
- Posa in tubiera
- Posa in tubiera realizzata mediante Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.)



BG06
 X=557555.5560
 Y=4506055.0663

BG05
 X=558166.6751
 Y=4505993.3132

RUOTIENERGIA Regione Basilicata
 Provincia di Potenza



committente _____ tecnici _____

Progetto Definitivo

RUOTI ENERGIA S.r.l.
 Piazza del Grano 3
 I-39100 Bolzano (BZ)

Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio denominato "Mandra Moretta" e relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili nei Comuni di Ruoti, Avigliano, Potenza, Pietragalla, Cancellara e Vaglio Basilicata (PZ)

progetto		ELETTRODOTTO: PLANIMETRIA DI PROGETTO (TRATTO 3-3)			
redatto	modificato	scala	elaborato n.		
MS	15.11.2022	a			1:1000 PD-EP-27.3
controlato		b			
SZ	15.11.2022	c			
pagine 6/11		nr.progetto	11-213	Planimetria di progetto.ggz	

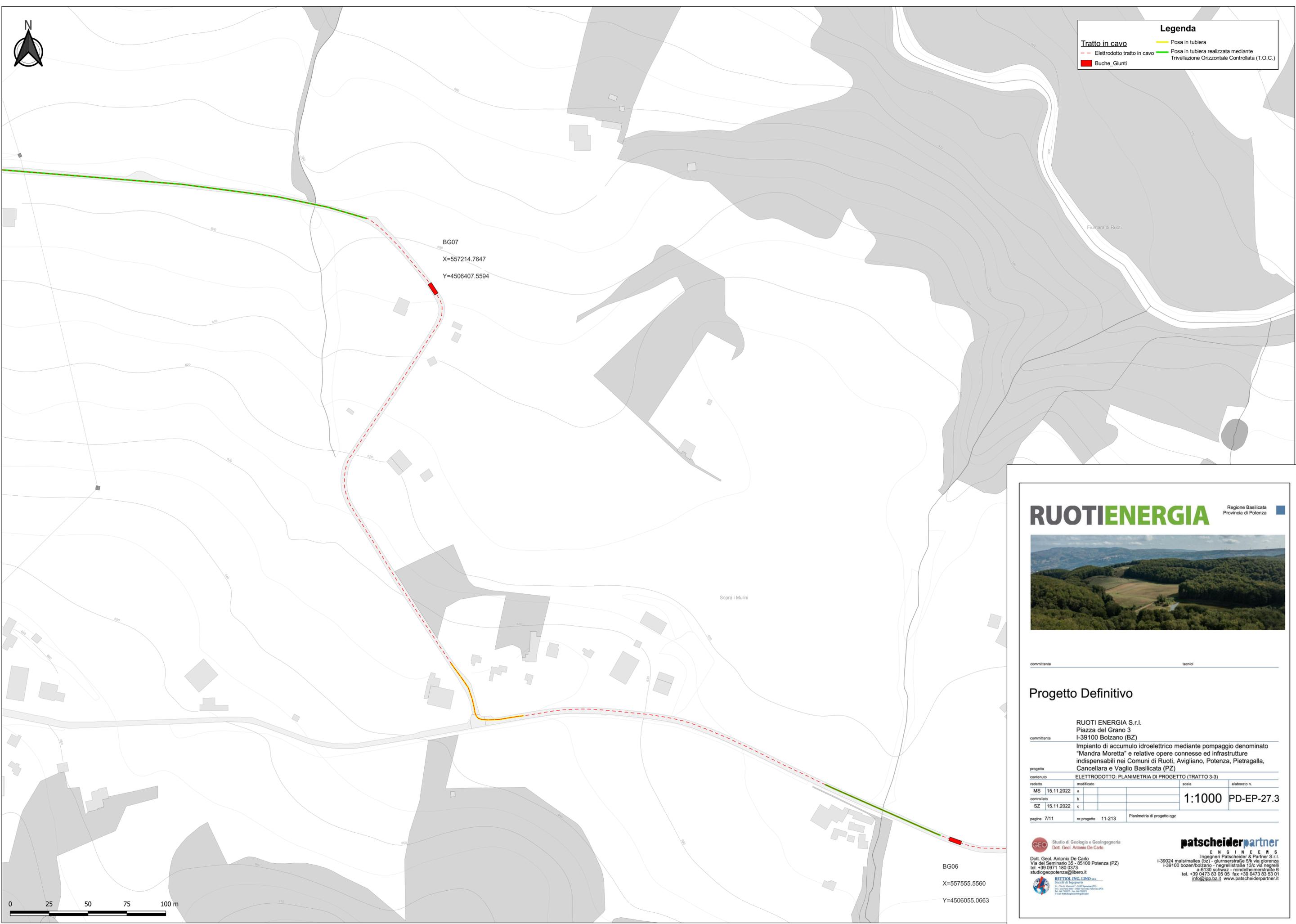
GEO Studio di Geologia e Geotecnica
 Dott. Geol. Antonio De Carlo
 Via del Seminario 35 - 25100 Potenza (PZ)
 tel. +39 0971 180 0373
 studio@potenza@libero.it

patscheiderpartner
 ENGINEERS
 Ingegneri Patscheider & Partner S.r.l.
 I-39024 mals/males (bz) - glurnsstraße 5/k via giorenza
 I-39100 bozen/bolzano - negrellistraße 13/c via negrelli
 a-5130 schwarz - mindelheimerstraße 6
 tel. +39 0473 83 05 05 fax +39 0473 83 53 01
 info@ppo.bz.it www.patscheiderpartner.it





Legenda	
Tratto in cavo	Posa in tubiera
- - - Elettrodotto tratto in cavo	Posa in tubiera realizzata mediante Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.)
■ Buche_Giunti	



RUOTIENERGIA

Regione Basilicata
Provincia di Potenza



committente _____ tecnici _____

Progetto Definitivo

RUOTI ENERGIA S.r.l. Piazza del Grano 3 I-39100 Bolzano (BZ)			
Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio denominato "Mandra Moretta" e relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili nei Comuni di Ruoti, Avigliano, Potenza, Pietragalla, Cancellara e Vaglio Basilicata (PZ)			
progetto: ELETTRODOTTO: PLANIMETRIA DI PROGETTO (TRATTO 3-3)			
contenuto redatto	MS	15.11.2022	a
controllato	SZ	15.11.2022	c
scala: 1:1000		elaborato n.: PD-EP-27.3	
pagine: 7/11		nr.progetto: 11-213	
Planimetria di progetto.ggz			

GEO Studio di Geologia e Geotecnica
 Dott. Geol. Antonio De Carlo
 Via del Seminario 35 - 25100 Potenza (PZ)
 tel. +39 0971 180 0373
 studiogeopotenza@libero.it

patscheiderpartner
 ENGINEERS
 Ingegneri Patscheider & Partner S.r.l.
 I-39024 mals/males (bz) - giurmeserstraße 5/k via giorenza
 I-39100 bozen/bolzano - negrellistraße 13/c via negrelli
 a-5130 schwanau - mindelheimerstraße 6
 tel. +39 0473 83 05 05 fax +39 0473 83 53 01
 info@ppo.bz.it www.patscheiderpartner.it

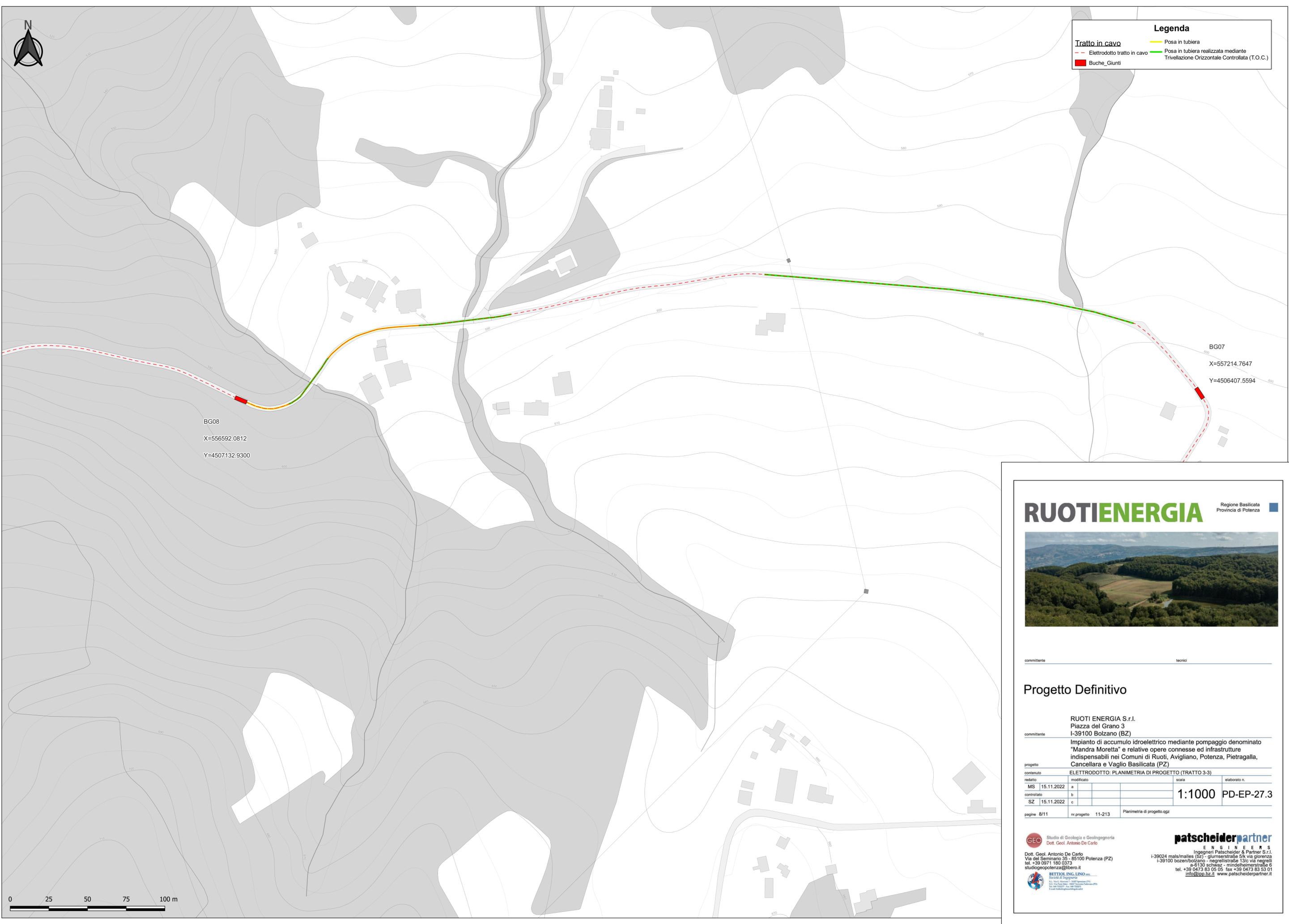


BETTOR, ING. LINDNER & CO. S.p.A.
 Via Roma 100 - 38070 Sarnonno (TN)
 Tel. +39 0461 860001 Fax +39 0461 860002
 Email: info@bettor.it

BG06
 X=557555.5560
 Y=4506055.0663



Legenda	
Tratto in cavo	Posa in tubiera
- - - Elettrodotto tratto in cavo	Posa in tubiera realizzata mediante Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.)
■ Buche_Giunti	



BG08
X=556592.0812
Y=4507132.9300

BG07
X=557214.7647
Y=4506407.5594



RUOTIENERGIA

Regione Basilicata
Provincia di Potenza



committente _____ tecnici _____

Progetto Definitivo

committente		RUOTI ENERGIA S.r.l. Piazza del Grano 3 I-39100 Bolzano (BZ)	
progetto		Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio denominato "Mandra Moretta" e relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili nei Comuni di Ruoti, Avigliano, Potenza, Pietragalla, Cancellara e Vaglio Basilicata (PZ)	
contenuto		ELETTRODOTTO: PLANIMETRIA DI PROGETTO (TRATTO 3-3)	
redatto	modificato	scala	elaborato n.
MS 15.11.2022	a	1:1000	PD-EP-27.3
controlato	b		
SZ 15.11.2022	c		
pagine 8/11	nr.progetto 11-213	Planimetria di progetto.ggz	

GEO Studio di Geologia e Geotecnica
Dott. Geol. Antonio De Carlo

Dott. Geol. Antonio De Carlo
Via del Seminario 35 - 25100 Potenza (PZ)
tel. +39 0971 180 0373
studio@potenza@libero.it

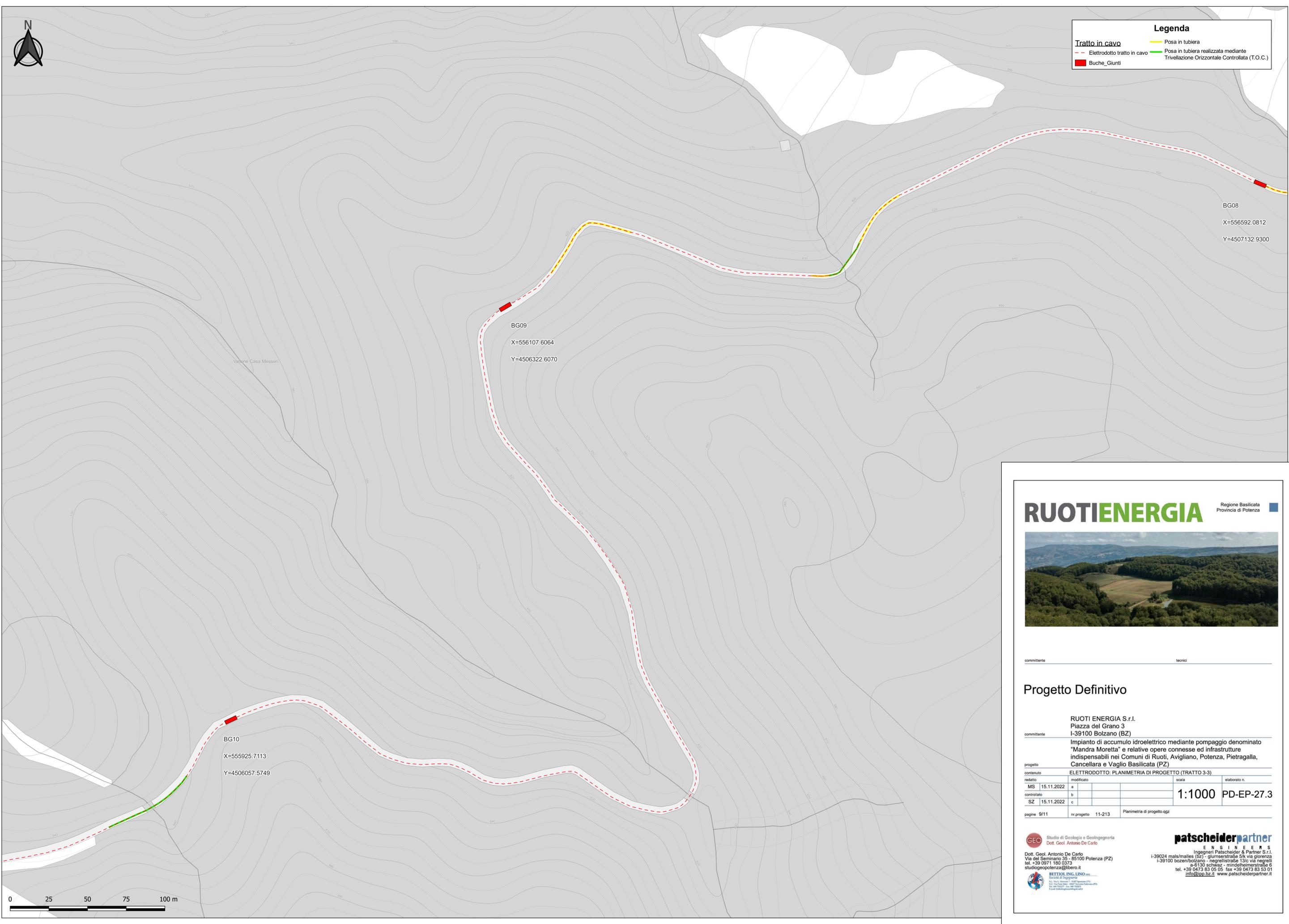
patscheiderpartner
ENGINEERS

Ingegneri Patscheider & Partner S.r.l.
I-39024 mals/males (bz) - glurnsnerstraße 5/k via giorenza
I-39100 bozen/bolzano - negrellstraße 13/c via negrelli
a-5130 schweiz - mildenheimstraße 6
tel. +39 0473 83 05 05 fax +39 0473 83 53 01
info@ppo.bz.it www.patscheiderpartner.it



Legenda

- Tratto in cavo
- Elettrodotto tratto in cavo
- Buche_Giunti
- Posa in tubiera
- Posa in tubiera realizzata mediante Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.)



BG08
X=556592.0812
Y=4507132.9300

BG09
X=556107.6064
Y=4506322.6070

BG10
X=555925.7113
Y=4506057.5749

Vallone Casa Messeri

RUOTIENERGIA Regione Basilicata
Provincia di Potenza



committente _____ tecnico _____

Progetto Definitivo

RUOTI ENERGIA S.r.l.
Piazza del Grano 3
I-39100 Bolzano (BZ)

Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio denominato "Mandra Moretta" e relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili nei Comuni di Ruoti, Avigliano, Potenza, Pietragalla, Cancellara e Vaglio Basilicata (PZ)

progetto		ELETTRODOTTO: PLANIMETRIA DI PROGETTO (TRATTO 3-3)		scala		elaborato n.	
redatto	MS 15.11.2022	a		1:1000		PD-EP-27.3	
controllato	SZ 15.11.2022	b					
		c					
pagine	9/11	nr.progetto	11-213	Planimetria di progetto.ggz			

GEO Studio di Geologia e Geotecnica
Dott. Geol. Antonio De Carlo
Dott. Geol. Antonio De Carlo
Via del Seminario 35 - 85100 Potenza (PZ)
tel. +39 0971 180 0373
studio@geopotenza@libero.it

patscheiderpartner
ENGINEERS
Ingegneri Patscheider & Partner S.r.l.
I-39024 mals/males (bz) - giuriserstraße 5/k via giorenza
I-39100 bozen/bolzano - negrellistraße 13/c via negrelli
a-5130 schwarz - mindelheimerstraße 6
tel. +39 0473 83 05 05 fax +39 0473 83 53 01
info@pp.bz.it www.patscheiderpartner.it





Legenda	
Tratto in cavo	Posa in tubiera
- - - Elettrodotto tratto in cavo	Posa in tubiera realizzata mediante Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.)
■ Buche_Giunti	

BC12
X=555454.5046
Y=4506317.6301

BC09
X=556107.6064
Y=4506322.6070

BC10
X=555925.7113
Y=4506057.5749

BC11
X=555725.1099
Y=4505886.6636



RUOTIENERGIA Regione Basilicata
Provincia di Potenza



committente _____ tecnici _____

Progetto Definitivo

RUOTI ENERGIA S.r.l.
Piazza del Grano 3
I-39100 Bolzano (BZ)

Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio denominato "Mandra Moretta" e relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili nei Comuni di Ruoti, Avigliano, Potenza, Pietragalla, Cancellara e Vaglio Basilicata (PZ)

progetto		ELETTRODOTTO: PLANIMETRIA DI PROGETTO (TRATTO 3-3)		scala		elaborato n.	
contenuto	redatto	modificato					
MS	15.11.2022	a				1:1000	PD-EP-27.3
controlato		b					
SZ	15.11.2022	c					

pagine 10/11 nr.progetto 11-213 Planimetria di progetto.ggz

GEO Studio di Geologia e Geotecnica
Dott. Geol. Antonio De Carlo
Dott. Geol. Antonio De Carlo
Via del Seminario 35 - 25100 Potenza (PZ)
tel. +39 0971 180 0373
studio@potenza@libero.it

patscheiderpartner
ENGINEERS
Ingegneri Patscheider & Partner S.r.l.
I-39024 mals/males (bz) - giuristrasse 5/k via giovenzana
I-39100 bozen/bolzano - negrellistraße 13/c via negrelli
a-5130 schweiz - mindelheimerstraße 6
tel. +39 0473 83 05 05 fax +39 0473 83 53 01
info@ppo.bz.it www.patscheiderpartner.it





Legenda	
Tratto in cavo	Posa in tubiera
- - - Elettrodotto tratto in cavo	Posa in tubiera realizzata mediante Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.)
■ Buche_Giunti	



RUOTIENERGIA Regione Basilicata
 Provincia di Potenza



committente _____ tecnici _____

Progetto Definitivo

RUOTI ENERGIA S.r.l.
 Piazza del Grano 3
 I-39100 Bolzano (BZ)

Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio denominato "Mandra Moretta" e relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili nei Comuni di Ruoti, Avigliano, Potenza, Pietragalla, Cancellara e Vaglio Basilicata (PZ)

progetto		ELETTRODOTTO: PLANIMETRIA DI PROGETTO (TRATTO 3-3)			
redatto	modificato			scala	elaborato n.
MS 15.11.2022	a			1:1000	PD-EP-27.3
controlato	b				
SZ 15.11.2022	c				
nr.progetto 11-213		Planimetria di progetto.ggz			

GEO Studio di Geologia e Geotecnica
 Dott. Geol. Antonio De Carlo
 Via del Seminario 35 - 25100 Potenza (PZ)
 tel. +39 0971 180 0373
 studio@potenza@libero.it

patscheiderpartner
 ENGINEERS
 Ingenieure Patscheider & Partner S.r.l.
 I-39024 mals/males (bz) - glurnsstraße 5/k via gioienna
 I-39100 bozen/bolzano - negrellistraße 13/c via negrelli
 a-5130 schwaaz - mindelheimerstraße 6
 tel. +39 0473 83 05 05 fax +39 0473 83 53 01
 info@ppp.bz.it www.patscheiderpartner.it



BC12
 X=555454.5046
 Y=4506317.6301

