



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI BOLZANO
Dr. Ing. WALTER GOSTNER
Nr. 1191
INGENIEURKAMMER
DER PROVINZ BOZEN

Committente

tecnici

Progetto definitivo

FRI-EL S.p.a.
Piazza della Rotonda 2
I-00186 Roma (RM)

committente

Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio denominato
"Gravina - Serra del Corvo" e relative opere connesse ed infrastrutture
indispensabili avente potenza pari a 200 MW nei Comuni di Genzano di
Lucania (PZ) e Gravina in Puglia (BA)

progetto

contenuto **Fotodocumentazione**

redatto		modificato			scala	elaborato n.
cl	14.12.2021	a	ddp	26.05.2022	Revisione B, nuova data	PD-R.2
controllato		b				
wag	20.07.2022	c				
pagine	15	n. progetto	21-208	21_208_PSW_Gravina\einr1\text\PD-R.2_fotodocumentazione_02.docx		

GM

Studio di Geologia Applicata e Geofisica Applicata
Dott. Geol. Gianpiero Monti

Dott. Geol. Gianpiero Monti
Via C. Battisti 21 – 83053 Sant'Andrea di Conza (AV)
tel. +39 0827 35 247
gianpiero.monti@alice.it



BETTIOL ING. LINO SRL
Società di Ingegneria

S.L.: Via G. Marconi 7 - 31027 Spresiano (TV)
S.O.: Via Panà 56ter - 35027 Noventa Padovana (PD)
Tel. 049 7332277 - Fax. 049 7332273
E-mail: bettiolinglinosrl@legalmail.it

patscheiderpartner

E N G I N E E R S

Ingegneri Patscheider & Partner S.r.l.

i-39024 mals/malles (bz) - glurnserstraße 5/k via glorenza

i-39100 bozen/bolzano - negrellistraße 13/c via negrelli

a-6130 schwaz - mindelheimerstraße 6

tel. +39 0473 83 05 05 – fax +39 0473 83 53 01

info@ipp.bz.it – www.patscheiderpartner.it

Indice

1. Introduzione	2
1.1 Committente	2
1.2 Studi tecnici incaricati	2
2. Posizione planimetrica dei punti di scatto	3
3. Fotodocumentazione	4
3.1 Le strutture esistenti di EIPLI presso Serra del Corvo (A)	4
3.2 L'area di Monte Marano (B, bacino di monte)	6
3.3 Le aree attraversate dalle condotte forzate (C)	7
3.4 Il sito di installazione della centrale di produzione (D)	10
3.5 Il tracciato del cavidotto interrato (E)	12
3.6 Le aree attraversate dall'elettrodotto in traliccio (F)	13

1. Introduzione

1.1 Committente

FRI-EL S.p.a.

Piazza della Rotonda 2

I-00186 Roma (RM)

1.2 Studi tecnici incaricati

Coordinatore di progetto:

Dott. Ing. Walter Gostner

Ingegneri Patscheider & Partner S.r.l.

Opere civili ed idrauliche

Ingegneri Patscheider & Partner Srl

Via Glorenza 5/K

39024 Malles (BZ)

Responsabile opere idrauliche:

Responsabile opere civili:

Coordinamento interno:

Progettisti:

Via Negrelli 13/C

39100 Bolzano (BZ)

Dott. Ing. Walter Gostner

Dott. Ing. Ronald Patscheider

Dott. Ing. Corrado Lucarelli

Dott. Ing. David Di Pauli

MSc Alex Balzarini

Geom. Stefania Fontanella

Geologia e geotecnica

Consulenti specialistici:

Dott. Geol. Gianpiero Monti

Via C. Battisti 21

I-83053 Sant'Andrea di Conza (AV)

Opere elettriche – Impianto Utenza per la Connessione

Progettista e consulente specialista:

Bettiol Ing. Lino S.r.l.

Dr.ssa Ing. Giulia Bettiol

Società di Ingegneria

Via G. Marconi 7

I-31027 Spresiano (TV)

2. Posizione planimetrica dei punti di scatto



Figura 1. Scatti a scala di impianto.



Figura 2. Scatti a scala di opera d'utenza.

3. Fotodocumentazione

3.1 Le strutture esistenti di EIPLI presso Serra del Corvo (A)



Figura 3. Le strutture di EIPLI in agosto 2021.



Figura 4. Le strutture di EIPLI in novembre 2021.



Figura 5. Segni evidenti di interrimento si riconoscono nell'invaso di Serra del Corvo proprio dinnanzi alle opere di presa di EIPLI.



Figura 6. Il paramento di monte della diga del Basentello a servizio dell'invaso irriguo di Serra del Corvo.

3.2 L'area di Monte Marano (B, bacino di monte)



Figura 7. Vista delle aree su cui sorgerà il bacino di monte.



Figura 8. Vista delle aree su cui sorgerà il bacino di monte.

3.3 Le aree attraversate dalle condotte forzate (C)



Figura 9. Vista da monte del tracciato del sistema di condotte forzate interrato.



Figura 10. Un particolare del ciglio dei versanti di Monte Marano con vista sul lago.



Figura 11. Pista agropastorale che verrà utilizzata per la posa delle condotte forzate.



Figura 12. Uno dei ruderi non vincolati vicino al quale transiteranno le condotte forzate.



Figura 13. Il tracciato delle condotte forzate visto dalla strada vicinale di Contrada Basentello.



Figura 14. La sezione di interferenza tra la strada per Contrada Basentello ed il tracciato delle condotte forzate prima dell'ingresso in centrale.

3.4 Il sito di installazione della centrale di produzione (D)



Figura 15. Il sito in cui verranno realizzate la centrale di produzione e la sottostazione di trasformazione, entrambe interrato.



Figura 16. Svincolo esistente lungo la strada poderale di Contrada Basentello da cui partirà la pista di accesso alla centrale di produzione interrato.



Figura 17. Vista aerea del sito in cui verrà realizzata la centrale di produzione interrata.

3.5 Il tracciato del cavidotto interrato (E)



Figura 18. Il tratto della strada poderale per Contrada Basentello lungo la quale verrà realizzato il primo tratto interrato del cavidotto di consegna dell'energia elettrica.



Figura 19. Lo svincolo tra la strada poderale di Contrada Basentello e la SP26 lungo cui correrà il cavidotto interrato. In sinistra della SP26 verrà realizzata l'area di transizione tra il cavidotto interrato e l'elettrodotto aereo.

3.6 Le aree attraversate dall'elettrodotto in traliccio (F)



Figura 20. Il tracciato dell'elettrodotto visto dalla SP26 verso sud.



Figura 21. Il tracciato dell'elettrodotto aereo visto dalla SP203 verso nord.



Figura 22. Il tracciato dell'elettrodotto aereo lungo la SP203 vista verso nord.



Figura 23. Il tracciato dell'elettrodotto aereo lungo la SS96 vista direzione nord.



Figura 24. Vista verso sud dalla SS96 dei territori attraversati dall'elettrodotto aereo.



Figura 25. Vista dalla SP193 dell'area in cui terminerà l'elettrodotto aereo e dove sorgerà la stazione di trasformazione di TERNA.

Bolzano, Malles, Roma, li 20.7.2022

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI BOLZANO
Dr. Ing. WALTER GOSTNER
Nr. 1191
INGENIEURKAMMER
DER PROVINZ BOZEN

Il Tecnico
Dr. Ing. Walter Gostner