



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

Committente

tecnici

## Progetto definitivo

committente	FRI-EL S.p.a. Piazza della Rotonda 2 I-00186 Roma (RM)		
progetto	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)		
contenuto	Elenco elaborati		
redatto	modificato	scala	elaborato n.
	a		PD-R.00
controllato	b		
	20.07.2022	c	
pagine 8	n. progetto 21-208	T:\Projekte\2021\21_208_PSW_Gravina\einr1\text\PD-R.00_Indice_elaborati_07.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**

ENGINEERS

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](mailto:info@ipp.bz.it) – [www.patscheiderpartner.it](http://www.patscheiderpartner.it)

## Indice

### Documenti di testo

<b>ID</b>	<b>Elaborato</b>	<b>Scala</b>	<b>Stato</b>
PD-R.1bis	Documento unitario integrazioni	--	nuovo elaborato
PD-R.1	Relazione tecnica generale	--	revisionato
PD-R.2	Documentazione fotografica	--	
PD-R.3.1	Relazione idrologica	--	revisionato
PD-R.3.2	Relazione idrologica - possibili interazioni con gli utilizzi attuali	--	nuovo elaborato
PD-R.4.1	Relazione idraulica generale	--	revisionato
PD-R.4.2	Relazione idraulica - Perturbazioni campo di moto e movimentazione sedimenti	--	nuovo elaborato
PD-R.4.3	Relazione idraulica - Sfiatore superficiale	--	nuovo elaborato
PD-R.4.4	Relazione di compatibilità idraulica e idrogeologica	--	nuovo elaborato
PD-R.5	Relazione geotecnica	--	revisionato
PD-R.6	Relazione geologica e idrogeologica	--	revisionato
PD-R.7	Relazione sismica	--	revisionato

PD-R.8	Relazione strutturale	--	revisionato
PD-R.9	Relazione interferenze	--	revisionato
PD-R.10	Relazione tecnica impianti elettrici e speciali	--	revisionato
PD-R.11.1	Relazione terre e rocce da scavo	--	revisionato
PD-R.11.2	Relazione aree contaminate con certificati di laboratorio allegati	--	nuovo elaborato
PD-R.12	Piano particellare di esproprio descrittivo	--	revisionato
PD-R.13	Piano di gestione operativo	--	revisionato
PD-R.14	Piano di Dismissione e Ripristino Ambientale	--	revisionato
PD-R.15	Piano di sorveglianza e controllo	--	revisionato
PD-R.16	Computo metrico e quadro economico	--	revisionato
PD-R.17	Cronoprogramma dei lavori	--	revisionato
PD-R.18	Relazione di cantiere	--	revisionato
PD-R.19	Indicazioni preliminari PSC	--	revisionato
PD-R.20.1	Relazione indagini e monitoraggi (con allegati) - sito	--	
PD-R.20.2	Relazione indagini e monitoraggi (con allegati) - laboratorio	--	
PD-R.21	Relazione dei campi elettrico e magnetico opere di utenza per la connessione	--	revisionato

PD-R.22	Elementi tecnici di impianto opere di utenza per la connessione	--	revisionato
PD-R.23	Tabella di picchettazione elettrodotto aereo	--	revisionato
PD-R.24	Valutazione compatibilità ostacoli e pericoli per la navigazione aerea elettrodotto	--	revisionato

### **Cartografia**

<b>ID</b>	<b>Elaborato</b>	<b>Scala</b>	<b>Stato</b>
PD-EP-1	Corografia generale IGM 1:25.000	1:25.000 - 1:500.000	revisionato
PD-EP-2.1	Planimetria su CTR - area impianto	1:5.000	revisionato
PD-EP-2.2	Planimetria su CTR - area opere di utenza	1:10.000	revisionato
PD-EP-2.3	Planimetria su CTR - area impianto - modifiche ed integrazioni	1:5.000	nuovo elaborato
PD-EP-2.4	Planimetria su CTR - area opere di utenza - modifiche ed integrazioni	1:2.000	nuovo elaborato
PD-EP-3.1	Planimetria su ortofoto - area impianto	1:5.000	revisionato
PD-EP-3.2	Planimetria su ortofoto - area opere di utenza (1-3)	1:5.000	revisionato
PD-EP-3.3	Planimetria su ortofoto - area opere di utenza (2-3)	1:5.000	revisionato
PD-EP-3.4	Planimetria su ortofoto - area opere di utenza (3-3)	1:5.000	revisionato
PD-EP-4.1	Corografia delle varianti analizzate – impianto	1:5.000	revisionato
PD-EP-4.2	Corografia delle varianti analizzate – opere di utenza	1:25.000	revisionato

PD-EP-5	Inquadramento su PRG	1:15.000	revisionato
PD-EP-6.1	Inquadramento dei vincoli paesaggistici e storico-architettonici - area impianto	1:5.000	revisionato
PD-EP-6.2	Inquadramento dei vincoli paesaggistici e storico-architettonici - area opere di utenza (1-2)	1:10.000	revisionato
PD-EP-6.3	Inquadramento dei vincoli paesaggistici e storico-architettonici - area opere di utenza (2-2)	1:10.000	revisionato
PD-EP.7.1	Inquadramento dei vincoli botanici-vegetazionali, geomorfologici e idrologici	1:5.000	revisionato
PD-EP.7.2	Inquadramento dei vincoli naturalistici e ambientali - area opere di utenza (1/2)	1:10.000	revisionato
PD-EP.7.3	Inquadramento dei vincoli naturalistici e ambientali - area opere di utenza (2/2)	1:10.000	revisionato
PD-EP.8.1	Inquadramento carta geologica - opere di impianto	1:10.000	revisionato
PD-EP.8.2	Inquadramento carta geologica - opere di utenza	1:15.000	revisionato
PD-EP.9	Planimetria delle indagini geologiche e delle indagini geotecniche	1:5.000	revisionato
PD-EP.10	Inquadramento su carta geomorfologica	1:15.000	revisionato
PD-EP.11	Inquadramento su Piani per l'Assetto Idrogeologico (PAI) e Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni (PGR)	1:10.000	revisionato
PD-EP.12	Planimetria generale su piano quotato	1:5000	revisionato
PD-EP.13	Planimetria in vaso di monte	1:2000	revisionato
PD-EP.14	Planimetria tracciato condotte forzate	1:1.000	revisionato
PD-EP.15	Planimetria centrale di produzione, SSE e bocche di scarico	1:500	revisionato

PD-EP.16.1	Invaso di monte: sezioni geologiche	1:1.000	revisionato
PD-EP.16.2	Invaso di monte: sezioni trasversali	1:1000 / 1:50	revisionato
PD-EP.16.3	Invaso di monte: pianta e sezioni scarico di fondo /opera di presa	1:500	revisionato
PD-EP.16.4	Invaso di monte: pianta e sezioni sfioratore di superficie	1:50	nuovo elaborato
PD-EP.16.5	Invaso di monte: pianta, sezioni e viste edificio di servizio ovest	1:50	revisionato
PD-EP.16.6	Invaso di monte: pianta e sezioni camera valvole	1:100	revisionato
PD-EP.16.7	Invaso di monte: pianta, sezioni e tracciato fossi di guardia	1:1000 / 1:250	revisionato
PD-EP.16.8	Invaso di monte: pianta, sezioni e tracciato rete di drenaggio	1:2.000	nuovo elaborato
PD-EP.16.9	Invaso di monte: impianto PV	1:2.000	nuovo elaborato
PD-EP.16.10	Invaso di monte: torrino piezometrico	1:100	nuovo elaborato
PD-EP.16.11	Invaso di monte: pianta, sezioni e viste edificio di servizio est	1:50	nuovo elaborato
PD-EP.17.1	Condotte forzate: sezioni geologiche trasversali	1:500	revisionato
PD-EP.17.2	Condotte forzate: profilo geologico	1:1.500	revisionato
PD-EP.17.3	Condotte forzate: profilo longitudinale	1:1.000	revisionato
PD-EP.17.4.1	Condotte forzate: sezioni trasversali (1/3)	1:250	revisionato
PD-EP.17.4.2	Condotte forzate: sezioni trasversali (2/3)	1:250	revisionato

PD-EP.17.4.3	Condotte forzate: sezioni trasversali (3/3)	1:250	revisionato
PD-EP.18.1	Centrale di produzione e SSE: sezioni geologiche	1:1.000	revisionato
PD-EP.18.2.1	Centrale di produzione e SSE: piante 1/2	1:250	revisionato
PD-EP.18.2.2	Centrale di produzione e SSE: piante 2/2	1:250 - 1:500	revisionato
PD-EP.18.3	Centrale di produzione e SSE: sezioni e viste	1:250	revisionato
PD-EP.18.4	Centrale di produzione e SSE: logistica ed accessi	1:250 – 1:500	nuovo elaborato
PD-EP.19.1	Planimetria e sezioni elettromeccaniche - aree GIS MT, trafo e GIS AT	1:250	revisionato
PD-EP.19.2	Planimetria e sezioni elettromeccaniche - Nuovo stallo utente SE Gravina	1:200	revisionato
PD-EP.19.3	Planimetria e sezioni elettromeccaniche - Transizione aereo-cavo	1:200	
PD-EP.19.4	Planimetria, sezioni e viste - SE Gravina	1:100/1:400	revisionato
PD-EP.20	Schema unifilare	NN	revisionato
PD-EP.21.1	Bocche di scarico: pianta	1:250	revisionato
PD-EP.21.2	Bocche di scarico: sezioni e viste	1:500	revisionato
PD-EP.22	Tavola delle interferenze (impianto, utenza)	1:5.000	revisionato
PD-EP.23	Corografia generale di cantiere	1:15.000	revisionato
PD-EP.24	Planimetria cantiere invaso di monte	1:2000	revisionato

PD-EP.25.1	Planimetria cantiere centrale di produzione e SSE	1:2000	revisionato
PD-EP.25.2	Planimetria cantieri elettrodotto	1:15.000	revisionato
PD-EP.25.3	Planimetria aree di scavo e riporto, piazzole di accumulo e stoccaggio - opere di impianto	1:5.000	nuovo elaborato
PD-EP.25.4	Planimetria aree di scavo e riporto, piazzole di accumulo e stoccaggio - opere di utenza	1:15.000	nuovo elaborato
PD-EP.26.1	Gestione terre e rocce da scavo - corografia aree di depositi	1:15.000	revisionato
PD-EP.26.2	Gestione terre e rocce da scavo - piante e sezioni depositi 1/2	1:1.000/500	nuovo elaborato
PD-EP.26.3	Gestione terre e rocce da scavo - piante e sezioni di depositi 2/2	1:1.000/500	nuovo elaborato
PD-EP.27.1	Planimetria di progetto elettrodotto - opere di utenza (1-9)	1:1.000	revisionato
PD-EP.27.2	Planimetria di progetto elettrodotto - opere di utenza (2-9)	1:1.000	
PD-EP.27.3	Planimetria di progetto elettrodotto - opere di utenza (3-9)	1:1.000	
PD-EP.27.4	Planimetria di progetto elettrodotto - opere di utenza (4-9)	1:1.000	
PD-EP.27.5	Planimetria di progetto elettrodotto - opere di utenza (5-9)	1:1.000	
PD-EP.27.6	Planimetria di progetto elettrodotto - opere di utenza (6-9)	1:1.000	
PD-EP.27.7	Planimetria di progetto elettrodotto - opere di utenza (7-9)	1:1.000	
PD-EP.27.8	Planimetria di progetto elettrodotto - opere di utenza (8-9)	1:1.000	revisionato
PD-EP.27.9	Planimetria di progetto elettrodotto - opere di utenza (9-9)	1:1.000	revisionato



PD-EP.28	Planimetria catastale con fascia DPA - opere di utenza	1:2.000	revisionato
PD-EP.29	Profilo altimetrico elettrodotto - opere di utenza	1:500/1:2.000	revisionato
PD-EP.30	Piano particellare di esproprio grafico	1:2.000 - 1:4.000	revisionato