



Committente

tecnici

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

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 **Indice elaborati**

redatto	modificato	scala	elaborato n.
sf	16.12.22	a	
controllato	b		
cl	16.12.22	c	
pagine	4	n. progetto 11-213	11_213_PSKW_Ruoti\leinr1\leinr\text\PD-R.00_Indice_elaborati_02.docx



Studio di Geologia e Geolngegneria
Dott. Geol. Antonio De Carlo

Dott. Geol. Antonio De Carlo
Via del Seminario 35 – 85100 Potenza (PZ)
tel. +39 0971 180 0373
studiogeopotenza@libero.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

patzschepartner

ENGINEERS

Ingegneri Patzschneider & 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.patzschneiderpartner.it

Indice

Documenti di testo

PD-R.1 – Relazione tecnica particolareggiata	---
PD-R.2 – Documentazione fotografica	---
PD-R.3 – Relazione idrologica	---
PD-R.4 – Relazione idraulica	---
PD-R.5 – Relazione geotecnica	---
PD-R.6 – Relazione geologica e idrogeologica	---
PD-R.7 – Relazione sismica	---
PD-R.8 – Relazione strutturale	---
PD-R.9 – Relazione interferenze	---
PD-R.10 – Relazione tecnica impianti elettrici e speciali	---
PD-R.11 – Relazione preliminare di Gestione delle Terre e Rocce da scavo	---
PD-R.12 – Piano Particolare di Esproprio – Relazione descrittiva	---
PD-R.13 – Piano di Gestione Operativo	---
PD-R.14 – Piano di Dismissione e Ripristino Ambientale	---
PD-R.15 – Piano di Sorveglianza e Controllo	---
PD-R.16 – Computo Metrico, Stima Lavori e Quadro Economico	---
PD-R.17 – Cronoprogramma dei lavori	---
PD-R.18 – Relazione di cantiere	---
PD-R.19 – Indicazioni preliminari PSC	---
PD-R.20 – Relazione indagini e monitoraggio	---
PD-R.21 – Relazione dei campi elettrico e magnetico - OUC	---
PD-R.22 – Relazione elementi tecnici di impianto - OUC	---
PD-R.23 – Relazione valutazioni interferenze con attività minerarie - OUC	---
PD-R.24.1 – Tabella di picchettazione ed armamento tratto aereo elettrodotto - OUC	---
PD-R.24.2 – Tabella di picchettazione buche giunti e opere speciali – tratto in cavo	---
PD-R.25 – Valutazione ostacoli alla navigazione aerea elettrodotto aereo - OUC	---
PD-R.26 – Relazione tecnico illustrativa interferenza con linee di telecomunicazione	---

PD-R.27 – Relazione prevenzione incendi

Cartografia

PD-EP.1 – Corografia generale	1:25.000
PD-EP.2.1 – Planimetria su CTR – area impianto	1:10.000
PD-EP.2.2 – Planimetria su CTR – OUC	1:10.000
PD-EP.3.1 – Planimetria su ortofoto – area impianto	1:10.000
PD-EP.3.2 – Planimetria su ortofoto – OUC	1:5.000
PD-EP.4.1 – Corografia delle varianti analizzate	1:10.000
PD-EP.4.2.1 – Corografia delle varianti analizzate (tratto 1-3) - OUC	1:5.000
PD-EP.4.2.2 – Corografia delle varianti analizzate (tratto 2-3) - OUC	1:5.000
PD-EP.4.2.3 – Corografia delle varianti analizzate (tratto 3-3) - OUC	1:5.000
PD-EP.5 – Inquadramento su PRG	1:25.000
PD-EP.6.1 – Inquadramento dei vincoli paesaggistici e storico-architettonici – area impianto	1:10.000
PD-EP.6.2.1 – Inquadramento dei vincoli paesaggistici e storico-architettonici (tratto 1-2) - OUC	1:5.000
PD-EP.6.2.2 – Inquadramento dei vincoli paesaggistici e storico-architettonici (tratto 2-2) - OUC	1:5.000
PD-EP.7.1 – Inquadramento dei vincoli naturalistici e ambientali – area impianto	1:10.000
PD-EP.7.2 – Inquadramento dei vincoli naturalistici e ambientali - OUC	1:5.000
PD-EP.8 – Inquadramento su carta dell’uso del suolo e della vegetazione - OUC	1:5.000
PD-EP.9 – Planimetria valutazione interferenze con attività minerarie - OUC	1:5.000
PD-EP.10.1 – Tavola delle interferenze (impianto)	1:10.000
PD-EP.10.2.1 – Tavola delle interferenze (tratto 1-2) - OUC	1:5.000
PD-EP.10.2.2 – Tavola delle interferenze (tratto 2-2) - OUC	1:5.000
PD-EP.11.1 – Inquadramento Carta Geologica – opere di impianto	1:5.000
PD-EP.11.2 – Inquadramento Carta Geologica - OUC	1:5.000
PD-EP.12 – Planimetria delle indagini geognostiche eseguite	1:5.000
PD-EP.13 – Inquadramento Carta Geomorfologica - opere di impianto	1:5.000
PD-EP.14 – Inquadramento carta geomorfologica - OUC	1:5.000
PD-EP.15.1 – Inquadramento su Piani per l’Assetto Idrogeologico (PAI) – opera impianto	1:5.000
PD-EP.15.2 – Inquadramento su Piani per l’Assetto Idrogeologico (PAI) - OUC	1:5.000
PD-EP.16 – Planimetria generale su piano quotato	1:20.000

PD-EP.17 – Planimetria invaso di monte	1:1.000
PD-EP.18.1 – Planimetria tracciato condotte forzate 1/2	1:1.000
PD-EP.18.2 – Planimetria tracciato condotte forzate 2/2	1:1.000
PD-EP.19 – Planimetria invaso di valle	1:1.000
PD-EP.20.1 – Invaso di monte - Sezione Geologica schematica	1:400
PD-EP.20.2 – Invaso di monte: sezioni trasversali	1:1.000/1:100
PD-EP.20.3 – Invaso di monte: Pianta e sezione scarico di fondo/opere di presa	1:200
PD-EP.20.4 – Invaso di monte: piante, sezione e vista edificio di servizio – camera valvole	1:50
PD-EP.20.5 – Invaso di monte: pianta tracciato rete di drenaggio	1:1.000
PD-EP.21.1 – Condotte forzate: sezioni geologiche trasversali	1:250
PD-EP.21.2 – Condotte forzate: profilo geologico longitudinale	1:5.000
PD-EP.21.3 – Condotta forzata: profilo longitudinale	1:5.000/1:1.000
PD-EP.21.4.1 – Condotta forzata: sezioni trasversali (1/3)	1:250
PD-EP.21.4.2 – Condotta forzata: sezioni trasversali (2/3)	1:250
PD-EP.21.4.3 – Condotta forzata: sezioni trasversali (3/3)	1:250
PD-EP.22.1 – Invaso di valle - Sezione geologica schematica	1:400
PD-EP.22.1.1 – Invaso di valle - Sezione Idrogeologica schematica	1:400
PD-EP.22.2 – Invaso di valle: sezioni trasversali	1:1.000/1:100
PD-EP.22.3 – Invaso di valle: piante e sezione sfioratore e bacino di dissipazione	1:500/1:200
PD-EP.22.4 – Invaso di valle: profilo longitudinale Fiumara di Ruoti / nuova diga	1:1.000
PD-EP.22.5 – Invaso di valle: profilo longitudinale scarico di fondo	1:500/1:200
PD-EP.22.6 – Invaso di valle: profilo longitudinale opera di presa-restituzione	1:500/1:200
PD-EP.22.7 – Invaso di valle: nuova opera di trattenuta del materiale solido e flottante	1:100
PD-EP.23.1 – Centrale di produzione e SSE: Sezione Geologica	1:250
PD-EP.23.2 – Centrale di produzione e SSE: piante	1:200
PD-EP.23.3 – Centrale di produzione e SSE: sezioni	1:100
PD-EP.23.4 – Centrale di produzione e SSE: logistica ed accessi	1:1000/1:500
PD-EP.23.5 – Centrale di produzione e GIS - Planimetria elettromeccanica	1:200
PD-EP.23.6 – Centrale di produzione e GIS - Sezioni elettromeccaniche	1:100
PD-EP.24.1 – SSE consegna Vaglio (Ruoti Energia) - Planimetria elettromeccanica	1:100

PD-EP.24.2 – SSE consegna Vaglio (Ruoti Energia) - Sezioni elettromeccaniche	1:100
PD-EP.24.3 – SSE consegna Vaglio Ruoti Energia: Planimetria opere civili	1:200
PD-EP.24.4 – SSE consegna Vaglio Ruoti Energia: Stato di fatto e di progetto	1:250
PD-EP.24.5 – SSE consegna Vaglio Ruoti Energia: Pianta, sezioni e viste edificio comandi	1:50
PD-EP.24.6 – SSE consegna Vaglio Ruoti Energia: Recinzione, cancello, muri tagliafiamma	1:40/1:25
PD-EP.24.7 – SSE consegna Vaglio Ruoti Energia: Planimetria, sezioni, dettagli nuova viabilità d'accesso	1:200
PD-EP.24.8 – SSE consegna Vaglio Ruoti Energia - Planimetria prevenzione incendi	1:100
PD-EP.25.1 – Stazione Elettrica RTN Terna Vaglio - Planimetria elettromeccanica	1:200
PD-EP.25.2 – Stazione Elettrica RTN Terna Vaglio - Stazioni elettromeccaniche	1:100
PD-EP.25.3 – Stazione Elettrica RTN Terna Vaglio: Planimetria opere civili	1:200
PD-EP.25.4 – Stazione Elettrica RTN Terna Vaglio: Sezioni stato di fatto e di progetto	1:200
PD-EP.25.5 – Stazione Elettrica RTN Terna Vaglio: Pianta, sezioni e viste chioschi	1:50
PD-EP.25.6 – Stazione Elettrica RTN Terna Vaglio: Particolari recinzione esterne	1:25
PD-EP.26 – Schema unifilare	---
PD-EP.27.1 – Elettrodotto: Planimetria di progetto (tratto 1-3)	1:1.000
PD-EP.27.2 – Elettrodotto: Planimetria di progetto (tratto 2-3)	1:1.000
PD-EP.27.3 – Elettrodotto: Planimetria di progetto (tratto 3-3)	1:1.000
PD-EP.28 – Elettrodotto - Profilo altimetrico	---
PD-EP.29 – Elettrodotto: Planimetria catastale con fascia DPA-APA	1:2.000
PD-EP.30 – Elettrodotto: Planimetria prevenzione incendi	1:5.000
PD-EP.31 – Corografia generale di cantiere	1:15.000
PD-EP.32 – Planimetria cantiere invaso di monte	1:2.000
PD-EP.33.1 – Planimetria cantiere centrale di produzione, SSE	1:2.000/1:1.000
PD-EP.33.2 – Planimetria cantiere invaso di valle	1:2.000
PD-EP.33.3 – Planimetria cantiere elettrodotto	1:15.000
PD-EP.33.4 – Planimetria area di scavo e riporto, piazzole di accumulo e stoccaggio opere di impianto	1:5.000
PD-EP.33.5 – Planimetria area di scavo e riporto, piazzole di accumulo e stoccaggio opere di utenza	1:15.000
PD-EP.34 – Gestione terre e rocce di scavo: intervento di miglioramento fondiario a Mandra Moretta	1:1.000/1:250
PD-EP.35 – Piano particellare di esproprio grafico	1:2.000
PD-EP.36 – Misure di compensazione: delocalizzazione Lago di Moretta	1: 1250/1:500