



Alternative considerate per l'invaso di monte
 B C D si rimanda alla Relazione Tecnica generale del Progetto Definitivo (PD-R 1) ed ai documenti di VIA di cui all'elaborato PD-VI.35

Legenda

- Evidenze archeologiche (nuova posizione in base a ultimi dati aggiornati)
- Sito storico culturale
- ▭ PAI frane vigenti

Per il posizionamento della centrale di produzione ed in generale per il layout di impianto sono state analizzate le seguenti varianti:
 A-C-SSE: centrale di produzione e SSE realizzate in superficie lungo la sponda orografica sinistra;
 B-C-SSE: centrale di produzione e SSE realizzate in sotterraneo in un sito prossimo alla sponda orografica sinistra dell'invaso di Serra del Corvo, considerando un sistema di condotte forzate ad andamento altimetrico grossomodo parallelo al profilo superficiale del terreno;
 C-C-SSE: centrale di produzione e SSE realizzate in sotterraneo in un sito prossimo alla sponda orografica sinistra dell'invaso di Serra del Corvo, considerando un sistema di condotte forzate ad andamento altimetrico grossomodo parallelo al profilo superficiale del terreno con pozzo finale prima dell'ingresso in centrale;
 D-C-SSE: centrale di produzione e SSE interrate in caverna, con posizione più arretrata all'interno del versante, e realizzazione di una unica galleria di adduzione delle acque inclinata e di grande diametro;
 E-C-SSE: centrale di produzione e SSE interrate in caverna, arretrate in modo sostanzialmente all'interno di Monte Marano e servite da una galleria forzata verticale (da realizzarsi con tecnologia raise-boring), con galleria di presa e di scarico sub-orizzontale fino al bacino di valle.

FRI-EL

Regione Basilicata
Regione Puglia



committente: _____ tecnici: _____

Progetto Definitivo

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

completato: _____

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: Corografia delle varianti analizzate

redatto: DDP 18.12.2021	modificato: LF 06.07.2022	Revisione B	scala: 1:5.000	elaborato n.: PD-EP.4.1
completato: DDP 20.07.2022				

pagine: 1 nr.progetto: 21-208

T:\Progetti\2021\21_P2B_P2BW_GravinaSerra\1\01\vari1_mont_base_e_corografia_generale_02.dwg
 PD-EP.4_Corografia_delle_varianti_analizzate_02

GM
Studio di Consulenza Applicativa e Certificata Applicativa
Rov. Geol. Gianpiero Monti

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

BETHON ING. LINDO
Servizi di Ingegneria
Via S. Francesco 10 - 83053 Sant'Andrea di Conza (AV)
tel. +39 0827 35 247
bethon@bethon.it

patscheiderpartner
ENGINEERS
Ingegneri Patscheider & Partner S.r.l.
I-39024 mats/malles (BZ) - giungetraße 5/a via piomona
I-39100 bozen/bolzano - negrellestraße 13/c via negrelli
tel. +41 30 36343 - mids@patscheiderpartner.it
tel. +39 0473 83 05 05 fax +39 0473 83 53 01
info@pato.bz.it www.patscheiderpartner.it