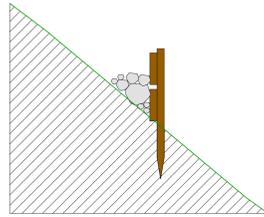
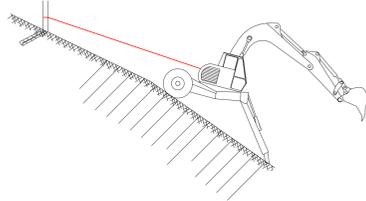


schizzo di principio: protezione per impedire la caduta di massi



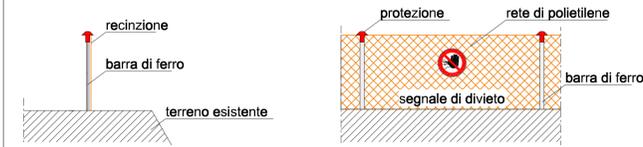
Nella zona di maggior pendenza (>40°) deve essere montata una protezione per impedire che i detriti cadano sui terreni sottostanti.

schizzo di principio: assicurazione dell'escavatore

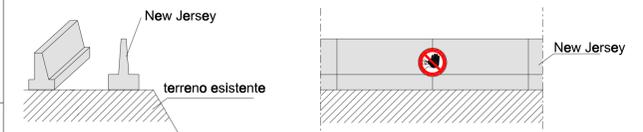


Se la pendenza supera i 40° l'escavatore deve essere assicurato!

schizzo di principio: recinzione di polietilene



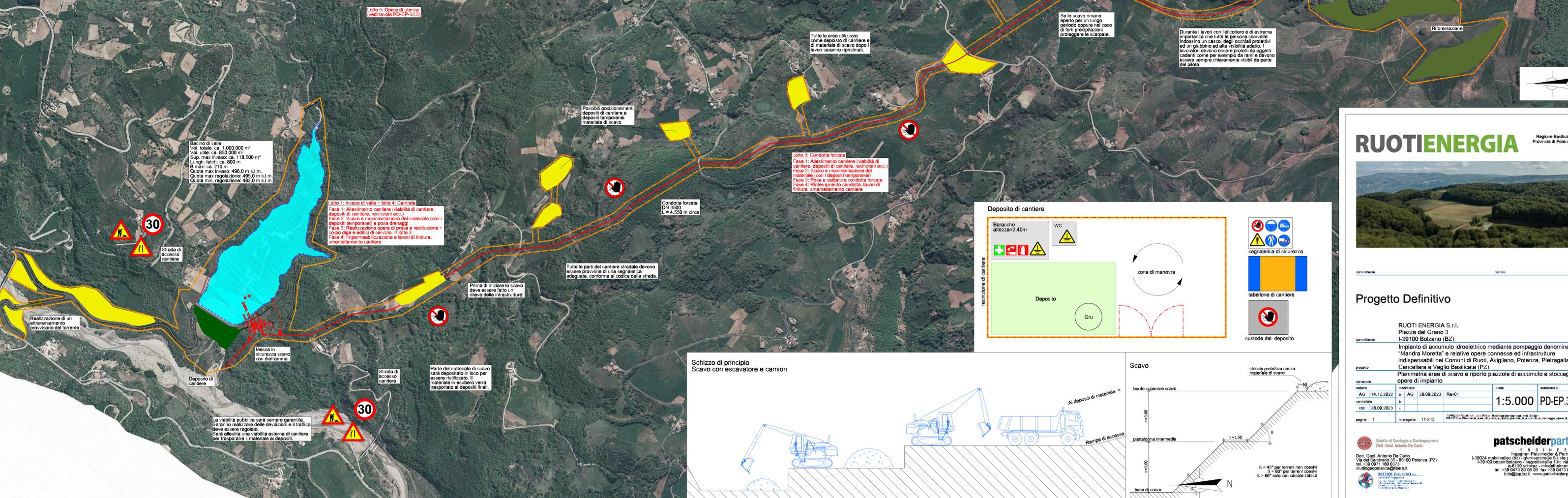
New Jersey



Il traffico deve essere regolato con segni, luci lampeggianti e semafori mobili.

Legenda

- Lotti di costruzione
- Condotta forzata
- Piste e depositi di cantiere
- Perimetro quota max invaso



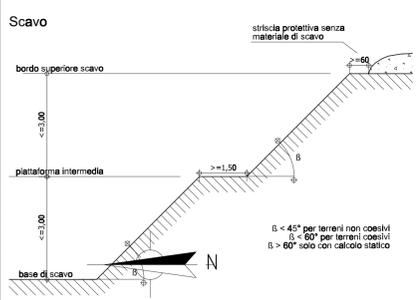
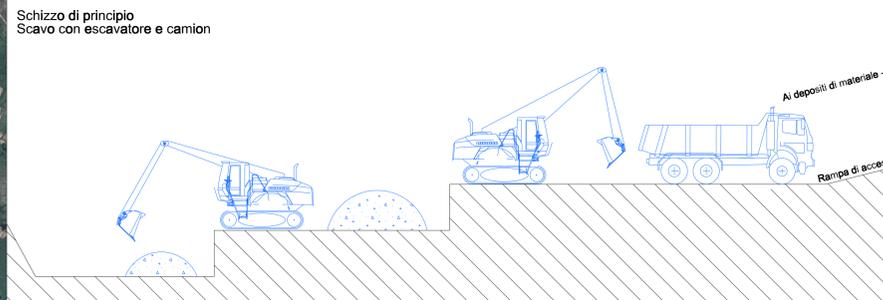
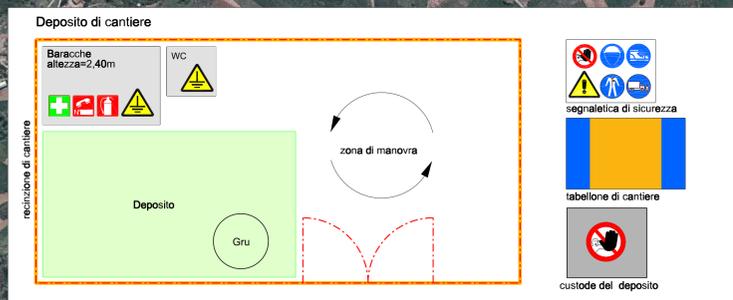
Bacino di valle
 Vol. totale: ca. 1.000.000 m³
 Vol. utile: ca. 850.000 m³
 Sup. max invaso: ca. 118.500 m²
 Lunghezza: ca. 800 m
 B max: ca. 210 m
 Quota max invaso: 496,0 m s.l.m.
 Quota max regolazione: 495,0 m s.l.m.
 Quota min. regolazione: 482,0 m s.l.m.

Lotto 1: Invaso di valle - lotto 4: Centrale
 Fase 1: Allestimento cantiere (viabilità di cantiere, depositi di cantiere, recinzioni ecc.)
 Fase 2: Scavo e movimentazione del materiale (con i depositi temporanei) e posa drenaggi
 Fase 3: Realizzazione opera di presa e restituzione + corpo diga e edifici di servizio - lotto 3
 Fase 4: Impermeabilizzazione e lavori di finitura, smantellamento cantiere

Lotto 3: Condotta forzata
 Fase 1: Allestimento cantiere (viabilità di cantiere, depositi di cantiere, recinzioni ecc.)
 Fase 2: Scavo e movimentazione del materiale (con i depositi temporanei)
 Fase 3: Posa e saldatura condotta forzata
 Fase 4: Rinterramento condotta, lavori di finitura, smantellamento cantiere

Lotto 2: Invaso di monte
 Fase 1: Allestimento cantiere (viabilità di cantiere, depositi di cantiere, recinzioni ecc.)
 Fase 2: Scavo e movimentazione del materiale (con i depositi temporanei) e posa drenaggi
 Fase 3: Realizzazione opera di presa e restituzione + corpo diga e edifici di servizio
 Fase 4: Impermeabilizzazione e lavori di finitura, smantellamento cantiere

Bacino di monte
 Volume utile: ca. 850.000 m³
 Volume totale: ca. 1.000.000 m³
 Sup. max invaso: ca. 91.550 m²
 Quota max invaso: 1081,0 m s.l.m.
 Quota max regolazione: 1080,5 m s.l.m.
 Quota min. regolazione: 1068,0 m s.l.m.
 Quota del fondo: 1067,0 m s.l.m.



RUOTIENERGIA Regione Basilicata Provincia di Potenza

Progetto Definitivo

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

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

Planimetria aree di scavo e riporto piazzole di accumulo e stoccaggio opere di impianto

contenuto	redatto	modificato	controlato	rev	scale	elaboro n.
AG	14.12.2022	a	AG	28.09.2023	Rev01	1:5.000 PD-EP.33.4
b						
c	28.09.2023					
d						

pagina 1 di progetto 11-21-13

patschederpartner
 INGEGNERIA
 Dott. Geol. Antonio De Carlo
 Via del Santuario 35 - 80100 Potenza (PZ)
 tel. +39 0971 180 0313
 studio@patschederpartner.it
 +39 0473 83 00 22 fax +39 0473 83 03 01
 info@pp.bz.it www.patschederpartner.it