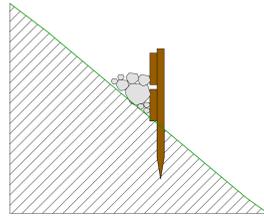
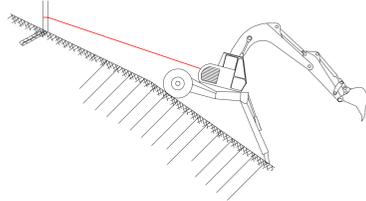


schizzo di principio: protezione per impedire la caduta di massi



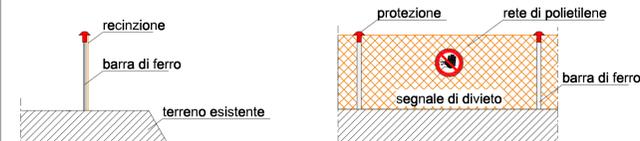
Nella zona di maggior pendenza (>40°) deve essere montata una protezione per impedire che i detriti cadano sui terreni sottostanti.

schizzo di principio: assicurazione dell'escavatore

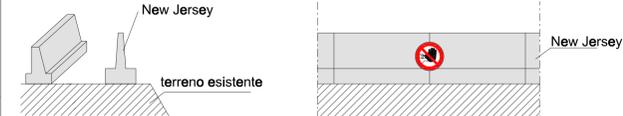


Se la pendenza supera i 40° l'escavatore deve essere assicurato!

schizzo di principio: recinzione di polietilene



New Jersey



Legenda

- Confini comunali
- Reticolo idrografico
- Lotti di costruzione
- Condotta forzata
- Elettrodotto interrato (scavo aperto)
- Elettrodotto interrato (TOC)
- Piste e depositi di cantiere
- Perimetro quota max. invaso
- Perimetro quota min. regolazione



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

Lotto 5: Opere di ulenza (vedi tavola PD-EP-33.2)

Bacino di valle  
Vol. totale: ca. 1.000.000 m<sup>3</sup>  
Vol. utile: ca. 850.000 m<sup>3</sup>  
Sup. max. invaso: ca. 118.500 m<sup>2</sup>  
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 opere di presa e restituzione + corpo diga e edifici di servizio - lotto 3  
Fase 4: Impermeabilizzazione e lavori di finitura, smantellamento cantiere

Parte del materiale di scavo sarà depositato in loco per essere riutilizzato. Il materiale in esubero verrà trasportato ai depositi finali.

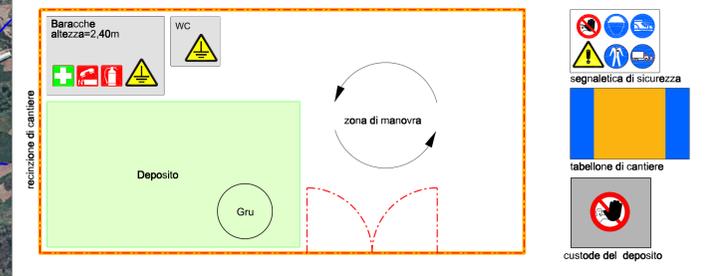
Prima di iniziare lo scavo deve essere fatto un rilievo delle infrastrutture!

Tutte le parti del cantiere stradale devono essere provviste di una segnaletica adeguata, conforme al codice della strada.

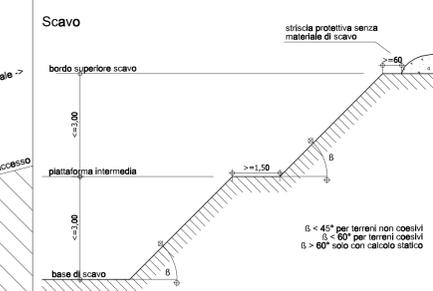
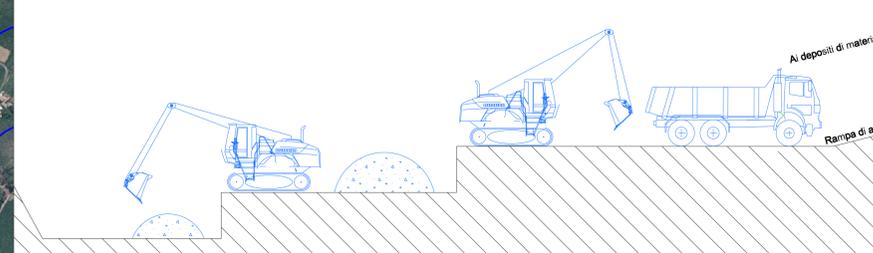
Lotto 3: Condotta forzata  
Fase 1: Allestimento cantiere (viabilità di cantiere, depositi di cantiere, recinzioni ecc.)  
Fase 2: Scavo e movimentazione del materiale (con i depositi temporanei)  
Fase 3: Posa e saldatura condotta forzata  
Fase 4: Rinforzamento condotta, lavori di finitura, smantellamento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

Condotta forzata  
DN 3500  
L = 4.550 m circa

Deposito di cantiere



Schizzo di principio Scavo con escavatore e camion



RUOTIENERGIA Regione Basilicata Provincia di Potenza



collaboratore tecnico

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	scale	elaborato n.
AG	14.12.2022	a		
controllato		b		
ripetuto	14.12.2022	c	1:5.000	PD-EP.33.4

pagina 1 di progetto 11-213

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

**patschneiderpartner**  
ENGINEERS  
Ingegneri Patschneider & Partner S.r.l.  
I-39024 malmsiltes (BZ) - giuniorstrasse 5/a via giovanna  
I-39100 bozan/bolzano - nagelsstrasse 130 Via negrelli  
tel. +39 0471 180 0313 fax +39 0471 83 53 01  
studiospazio@patschneiderpartner.it  
info@pp.bz.it www.patschneiderpartner.it