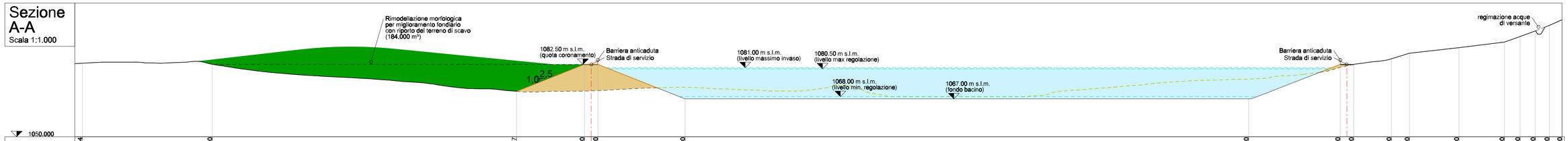
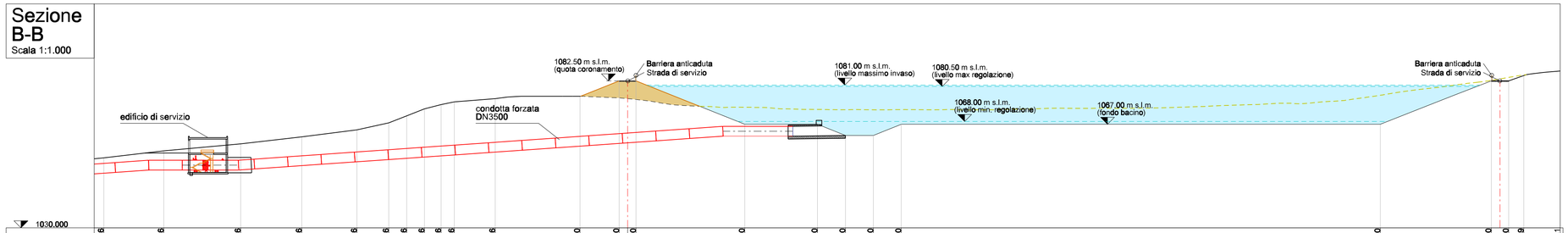
Sezione A-A
Scala 1:1.000



Quota	1083.004	1082.500	1070.357	1082.500	1082.500	1067.000	1067.000	1082.500	1082.500	1085.000	1087.500	1090.000	1092.500	1095.000	1097.500	1100.000	1102.500
Distanza progressiva	-229.115	-170.652	-33.606	-3.031	0.000	3.031	42.314	296.068	337.297	343.373	360.347	368.504	380.798	411.251	418.347	425.202	431.506	437.246

Sezione B-B
Scala 1:1.000

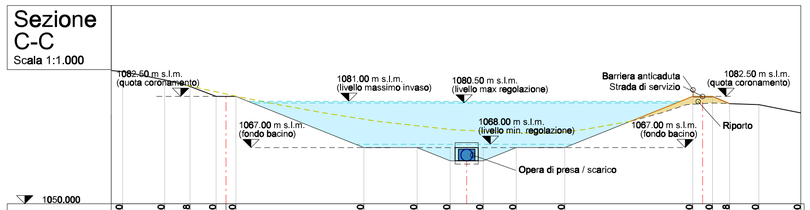


Quota	1074.026	1074.026	1074.026	1074.026	1074.026	1074.026	1074.026	1074.026	1074.026	1074.026	1077.000	1082.500	1082.500	1067.000	1067.000	1063.000	1063.000	1067.000	1067.000	1082.500	1082.500	1088.031
Distanza progressiva	-66.698	-66.698	-66.698	-66.698	-66.698	-66.698	-66.698	-66.698	-66.698	-66.698	-17.031	-3.011	0.000	3.011	41.906	67.906	77.906	87.906	97.906	269.238	308.923	315.137	320.534	333.557

Dati tecnici del bacino:

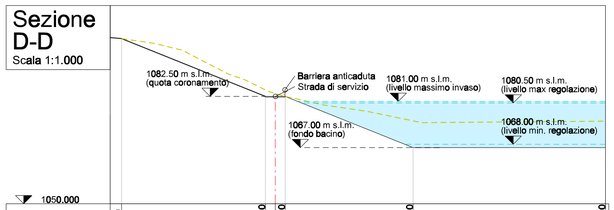
Volume totale d'invaso:	ca. 1.000.000 m³
Volume utile:	ca. 850.000 m³
Quota di massima regolazione:	1.080,5 m s.l.m.
Quota di massimo invaso:	1.081,0 m s.l.m.
Quota di minima regolazione:	1068,0 m s.l.m.
Quota fondo bacino:	1.067,0 m s.l.m.
Superficie max regolazione:	ca. 89.800 m²
Superficie max invaso:	ca. 91.550 m²
Superficie min. invaso:	ca. 48.650 m²
Quota coronamento diga:	1.082,5 m s.l.m.
Altezza massima argini:	15,5 m
Larghezza coronamento:	6,0 m
Franco netto di sicurezza:	1,5 m

Sezione C-C
Scala 1:1.000



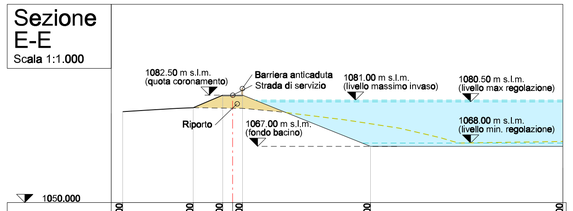
Quota	1090.000	1087.500	1085.878	1082.500	1082.500	1067.000	1067.000	1063.000	1063.000	1067.000	1067.000	1082.500	1082.500	1080.318	1080.000	1077.500
Distanza progressiva	-31.299	-18.596	-10.807	-3.000	0.000	3.000	41.750	57.883	67.883	77.883	87.883	102.595	141.345	147.345	152.478	161.359	174.059

Sezione D-D
Scala 1:1.000



Quota	1100.00	1082.500	1082.500	1067.000	1067.000
Distanza progressiva	-46.540	-3.000	0.000	3.000	41.750	100.000

Sezione E-E
Scala 1:1.000



Quota	1077.500	1078.700	1082.500	1082.500	1067.000	1067.000
Distanza progressiva	-33.305	-11.939	-3.000	0.000	3.000	41.750	100.000

Sezione tipo
Scala 1:1.00

Esecuzione del rilevato:

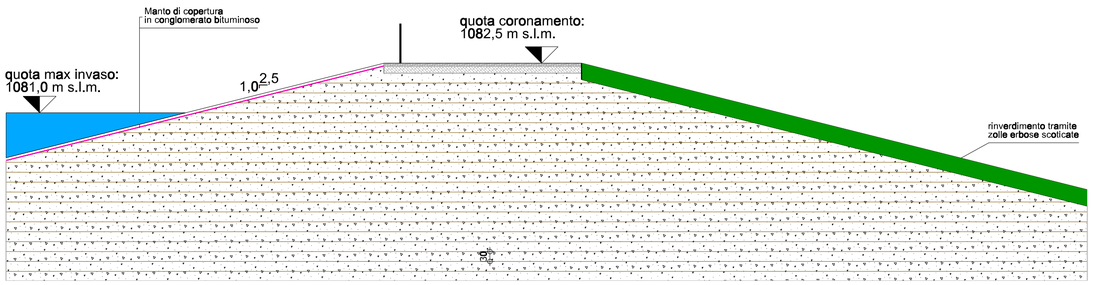
Prima dell'esecuzione del rilevato l'Impresa deve procedere alla rimozione ed all'asportazione della terra vegetale, facendo in modo che il piano d'imposta risulti quanto più regolare possibile, privo di avvallamenti e tale da evitare il ristagno di acque piovane

Ogni qualvolta i rilevati debbano poggiare su declivi con pendenza superiore a 15%, anche in difformità del progetto,si dovrà procedere alla sistemazione a gradoni del piano di posa dei rilevati

La stesura del materiale deve essere eseguita con regolarità per strati di spessore costante (0,3m), con modalità e attrezzature atte a evitare segregazione, brusche variazioni granulometriche e del contenuto d'acqua.

La granulometria dei materiali costituenti i differenti strati deve essere il più possibile omogenea.

L'Impresa deve effettuare il costipamento degli strati tale da ottenere i requisiti di densità e portanza richiesti.



RUOTIENERGIA

Regione Basilicata
Provincia di Potenza

committente

tecnici

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

Progetto Definitivo

committente	RUOTI ENERGIA S.r.l. Piazza del Grano 3 I-39100 Bolzano (BZ)
progetto	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)
contenuto	Invaso di monte: sezioni trasversali

redatto		modificato				scala	elaborato n.
LF	01.12.2022	a	xx	xx.xx.xxxx	XXXXXX XXXXXX	1:1.000 1:100	PD-EP.20.2
controllato		b					
CL	14.12.2022	c					
pagine 1		nr.progetto 11-213			T:\Projekte\2011\11_213_PSKW_Ruoti\einr1\einr\dgn\einr1_mod_01.dgn PD-EP-20.2-Invaso_monte_sezioni_trasversali_e_sezione_Tipo_01		

Studio di Geologia e GeoIngegneria
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.S. 12 n.c. Nazionale 71 - 38017 Mezolombardo (TN)
Via Dei Pini 8 Loc. Gardolo - 38121 Trento (TN)
tel. 39 0461 944 003 - fax 39 0461 944 004
E-mail: bettiolingino@bettiol.it

patscheiderpartner
E N G I N E E R S
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 www.patscheiderpartner.it