



Qualità della risorsa idrica
 RI-1: Livello idrico minimo sempre garantito
 RI-2: Implementazione di opere che consentono la deviazione dei flussi idrici di ruscellamento superficiale
 RI-3: La sorgente presso "Fontana Pezzente" non verrà inficiata dalla realizzazione delle opere
 RI-4: Sempre garantito il rilascio di DMV / Deflusso Ecologico

Occupazione, assetto ed uso del suolo
 OS-1: Consolidamento dei versanti in destra e sinistra orografica nella vallata della Fiumara di Ruoti

Clima acustico, elettrico e elettromagnetico
 CA-1: Interramento della centrale di produzione, della SSE e del dissipatore di energia
 CA-2: Installazione di trasformatori di terza generazione ultra-silenziati
 CA-3: Utilizzo di materiali fonoassorbenti presso la SSE Consegna Vaglio Ruoti Energia
 CA-4: Realizzazione di cavidotti interrati

Ambiente biotico, fauna e flora
 AB-1: Riduzione del rischio di eutrofizzazione
 AB-2: Riduzione del rischio di risospensione dei sedimenti
 AB-3: Riduzione del rischio di spiaggiamento
 AB-4: Perdita di habitat deposizionali e riproduttivi di specie
 AB-5: Riduzione del rischio collisionale lungo il nuovo elettrodotto
 AB-6: Riduzione di rischio di sottrazione e frammentazione degli habitat

Paesaggio ed impianti visivi e percettivi
 PAE-1: Bacino di monte - Mascheramenti in pietra locale per le opere fuori terra
 PAE-2: Bacino di monte - Pendenza molto dolce per le scarpate dei paramenti di valle
 PAE-3: Bacino di monte - Impermeabilizzazione del bacino con guaine con colorazione tipica del territorio
 PAE-4: Bacino di monte - Strade di accesso realizzate in stabilizzato
 PAE-5: Bacino di monte - Rimodellazione morfologica con deposito dei materiali di scavo
 PAE-6: Centrale di produzione - Progetto di paesaggio
 PAE-7: Centrale di produzione - Il canale di scarico sarà inserito nel versante esistente
 PAE-8: Centrale di produzione - Strada di accesso alla SSE mascherata con vegetazione tipica
 PAE-9: Invaso di valle - Paramento di valle realizzato con pendenze non elevate
 PAE-10: Invaso di valle - Coronamento della diga dotato di un sistema di illuminazione a basso impatto
 PAE-11: Invaso di valle - Taglio della vegetazione lungo le sponde limitato ad una fascia di 5m
 PAE-12: Cavidotto - Cavidotto completamente interrato
 PAE-13: Cavidotto - Tralicci realizzati con colorazioni idonee con il contesto paesaggistico locale
 PAE-14: SSE Vaglio - Posa di mascheramento vegetale continuo

Legenda
 — Confini Comunali
 — Opere d'impianto
 — Opere di utenza



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI BOLZANO
Dr. Ing. WALTER GÖSTNER
 Nr. 7191
 INGENIEURKAMMER DER PROVINZ BOZEN

committente tecnici

Valutazione di impatto ambientale

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

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 **Corfografia delle opere di mitigazione**

contenuto	redatto	modificato	scala	elaborato n.
SF	13.12.2022	a GB 26.09.2023 Rev01	1:25.000	PD-VI.31
controllato	b			
CL	28.09.2023	c		
pagine	1	nr.progetto 11-213	T:/Projekte/2011/11_213_PSKW_Ruoti/einr/einr/dgn/Rev01_GB.dgn	

GEO 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

patscheiderpartner ENGINEERS
 Ingeneri Patscheider & Partner S.r.l.
 i-39024 mats/malles (bz) - glurnserstraße 5/k via gliorenza
 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

NETTOL INC. LINO S.p.A.
 Società di Ingegneria
 S.S. Via G. Matteotti - 38077 Spresiano (TN)
 S.S. Via F.lli Rossini - 38027 Sarnonno (TN)
 Tel. +39 0461 700001 Fax +39 0461 700002
 E-mail: nettol@nettol.it