TAV. 15	Matrice degli impatti "Causa-Condizione-Effetto"

- *Impatto ambientale negativo*
- *Impatto ambientale positivo*

ATTIVITA' DI PROGETTO	Sviluppo di polveri e emissione di inquinanti gassosi	Emissioni sonore da mezzi e macchinari	Prelievi e scarichi idrici	Interazione con l'assetto idrologico e idrografico	Interazione con l'assetto idrogeologico	Movimentazione terre	Alterazione dell'assetto geomorfologico	Spillamenti / spandimenti di inquinanti	Produzione di rifiuti	Interazione con gli habitat naturali	Traffico indotto a circolazione automezzi	Occupazione di suolo	Presenza fisica delle opere / strutture	Richiesta di manodopera
FASE DI COSTRUZIONE														
Insediamento di cantiere e servizi, trasporto di materiali	🔴	🔴	🔴				🔴	🔴		🔴	🔴	🔴	🔴	🟢
Preparazione e pulizia dell'area	🔴	🔴							🔴	🔴				🟢
Creazione pista di lavoro	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴			🔴		🔴	🔴	🟢
Scavo trincea	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴		🔴	🔴		🔴		🟢
Posa condotta	🔴	🔴				🔴				🔴		🔴	🔴	🟢
Rinterro	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴			🔴		🔴		🟢
Realizzazione delle opere fuori terra										🔴		🔴	🔴	🟢
Ripristino ambientale	🔴	🔴								🔴				🟢
FASE DI ESERCIZIO														
Trasferimento di acqua convogliata in tubazioni			🔴											🟢
Ispezioni periodiche lungo la linea											🔴			🟢
Manutenzione									🔴		🔴			🟢

COMPONENTI E FATTORI AMBIENTALI		IMPATTI POTENZIALI	Variazione delle caratteristiche di qualità dell'aria	Consumo di risorse idriche	Contaminazione delle acque	Variazioni chimico-fisiche delle acque	Alterazione dei flussi idrici	Contaminazione del suolo e produzione di rifiuti	Induzione fenomeni di instabilità del suolo	Alterazione della morfologia del territorio	Disturbi / interferenze con gli usi del territorio	Limitazioni / perdite d'uso dei suoli, modifica delle pratiche colturali	Disturbi di habitat, interruzione di corridoi ecologici, frammentazione dell'ambiente naturale, riduzione del grado di naturalità	Disturbi alla vegetazione	Disturbi alla fauna	Variazione della rumorosità ambientale	Impatti sul paesaggio, intrusione visuale	Disturbi alla salute della popolazione esposta, riduzione della salubrità ambientale	Disturbi alla viabilità	Incremento occupazionale	Incremento di richiesta di servizi per il soddisfacimento delle necessità del personale coinvolto	Miglioramento del sistema di approvvigionamento idrico e soddisfacimento del fabbisogno
Qualità dell'aria	ATMOSFERA	Qualità dell'aria	🔴																			
Acque superficiali	AMBIENTE IDRICO	Acque superficiali		🔴	🔴	🔴																
Acque sotterranee		Acque sotterranee																				
Assetto geologico e geopedologico	SUOLO E SOTTOSUOLO	Assetto geologico e geopedologico						🔴			🔴	🔴										
Stabilità geomorfologica		Stabilità geomorfologica																				
	VEGETAZIONE FLORA, FAUNA, ECOSISTEMI												🔴	🔴	🔴							
	SALUTE PUBBLICA																					
	RUMORE E VIBRAZIONI																					
Quadro panoramico naturale e culturale	PAESAGGIO	Quadro panoramico naturale e culturale																				
Beni culturali		Beni culturali																				
Beni geologici e geomorfologici		Beni geologici e geomorfologici																				
Risorse e assetto del territorio	QUADRO SOCIO-ECONOMICO	Risorse e assetto del territorio										🔴										🟢
Qualità della vita e relazioni sociali		Qualità della vita e relazioni sociali																		🟢		🟢
Viabilità e traffico		Viabilità e traffico																	🔴			

E.G.A.S. - SARDEGNA

ENTE DI GOVERNO DELL'AMBITO DELLA SARDEGNA

ABBANOA S.p.A. — Gestore Unico del Servizio Idrico Integrato della Regione Sardegna

SETTORE COMPLESSO GESTIONE ATTIVA PERDITE - IL DIRIGENTE: DOTT. SANDRO MURTAS

INTERVENTO

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA N. 31 TIRSO
CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLE ZONE COSTIERE DEL TIRSO
ID 2004 - 532

ELABORATO

SIA_TAV 15-Matrici TIRSO

IL RESPONSABILE DELLA U.B. RETI IDRICHE:
Ing. Daniele Piras

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Daniele Piras

IL RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE:
FINALCA ingegneria srl — Ing. Alfredo Postiglione

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
Sardegna Ingegneria — Ing. Gianluca Maria Salvia
Ing. Umberto Pautasso — Ing. Nicola Polese
Quantica Ingegneria S.r.l. — Geologa Valentina Murtas
Ing. Giuseppe Vacca — Agronoma Marta Canu

REV	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	DATA
0	Prima emissione	S.M.S.	M.P.	A. Postiglione	Ottobre 2019

Elaborato:	Scala:	File:
2004-532_FINAREST080R0		2004-532_FINAREST080R0