

ATMOSFERA													
Stazione	Opera	Anno											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ATM-CAN-01	Cantiere sbocco nuova galleria												
ATM-CAN-02	Cantiere zona nuova traversa												
ATM-CAN-03	Cantiere imbocco nuova galleria												
	Campionatore sequenziale in situ e analisi in laboratorio (PM10 - PM2.5 - parametri meteorologici). Campagne da 14 gg. purché non interessate da giornate piovose, ovvero da giornate in cui siano stati registrate precipitazioni superiori al millimetro di pioggia	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1

ACQUE SOTTERRANEE													
Stazione	Opera	Anno											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
SOT_01	Piezometro S10 (campagna 2007)												
SOT_02	Piezometro BH03 (campagna 2007)												
	Misura del livello statico e analisi di laboratorio	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

ACQUE SUPERFICIALI													
Stazione	Opera	Anno											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
SUP-01	Cantiere zona sbocco nuova galleria (valle)												
SUP-02	Cantiere zona sbocco nuova galleria (monte)												
SUP-03	Cantiere zona nuova traversa (valle)												
IDRO	Lago d'Idro (ARPA Lombardia)												
	Misure del tipo idrologico, chimico-fisico in situ (SIT), chimico-batteriologico di laboratorio (LAB)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Misure del tipo idrologico, chimico-fisico in situ (SIT), chimico-batteriologico di laboratorio (LAB) e biologico - STAR-ICMI (BST)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Misure del tipo biologico - STAR-ICMI (BST)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Monitoraggio qualità delle acque - acquisizione dati da ARPA Lombardia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

SUOLO E SOTTOSUOLO													
Stazione	Opera	Anno											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
SUO-01	Cantiere zona sbocco nuova galleria												
SUO-02	Cantiere zona imbocco nuova galleria												
SUO-03	Cantiere zona traversa												
	Sopralluoghi per indagini cumuli	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

VEGETAZIONE E FLORA													
Stazione	Opera	Anno											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VEG-AF-04	Cantiere zona imbocco nuova galleria												
VEG-AF-02	Cantiere zona nuova traversa												
VEG-AF-01	Cantiere zona sbocco nuova galleria												
VEG-MR-01	Cantiere zona sbocco nuova galleria												
VEG-MR-02	Cantiere zona sbocco nuova galleria												
VEG-RVP-01	Cantiere zona sbocco nuova galleria												
VEG-RVP-02	Cantiere zona sbocco nuova galleria												
VEG-RVT-01	Lago d'Idro												
VEG-RVT-02	Lago d'Idro												
VEG-RVT-03	Lago d'Idro												
	ZSC-ZPS (Dati da museo civico di Rovereto)	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Plot permanenti (RVP)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Macrofitte Chiese (RMR)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Macrofitte lago - rilievi sommersi (RVT)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Rilievi forestali (AFL)	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Reperimento dati da museo civico di Rovereto	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

FAUNA													
Stazione	Opera	Anno											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
FAU-01	Cantiere zona sbocco nuova galleria												
FAU-02	Cantiere zona sbocco nuova galleria												
FAU-03	Cantiere zona sbocco nuova galleria												
FAU-04	Cantiere zona sbocco nuova galleria												
FAU-05	Cantiere zona sbocco nuova galleria												
FAU-06	Cantiere zona sbocco vecchia galleria												
FAU-07	Zona nuova traversa passaggio per pesci												
FAU-08	Cantiere zona imbocco nuova galleria - Galleria degli agricoltori												
FAU-09	Cantiere zona imbocco nuova galleria												
FAU-10	Lago d'Idro												
FAU-RFT-01	Cantiere zona sbocco nuova galleria												
FAU-RFT-02	Cantiere zona sbocco nuova galleria												
FAU-RFT-03	Cantiere zona sbocco nuova galleria												
FAU-RFT-04	Cantiere zona sbocco vecchia galleria												
FAU-RFT-05	Cantiere zona imbocco nuova galleria												
FAU-RFT-06	Lago d'Idro libranee												
FAU-RFT-07	Lago d'Idro libranee												
	ZSC-ZPS (Dati MUSE Trento)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Elettropesca	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Passaggi itiofauna	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Monitoraggio della fauna ittica (raccolta dati indiretta)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Avifauna diurna svernante	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Avifauna diurna nidificante	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Anfibi	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Rettili	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Anfibi e rettili	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Anfibi, rettili e chiroteri (bat-detector)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Chiroteri (bat-detector)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Chiroteri controllo presenza chiroteri svernanti in galleria (no bat-detector)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Reperimento dati da MUSE Trento	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

RUMORE													
Stazione	Opera	Anno											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
RUM-CAN-01	Cantiere zona sbocco nuova galleria												
RUM-CAN-02	Cantiere zona nuova traversa												
RUM-CAN-03	Cantiere zona imbocco nuova galleria												
RUM-CAN-04	Cantiere zona imbocco nuova galleria sponda opposta												
	CAN (24 h)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

VIBRAZIONI													
Stazione	Opera	Anno											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VIB-01	Cantiere zona sbocco nuova galleria												
VIB-02	Cantiere zona imbocco nuova galleria												
	VIB (24 h)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1




NUOVE OPERE DI REGOLAZIONE PER LA MESSA IN SICUREZZA DEL LAGO D'IDRO



RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROGETTISTI






PROGETTO ESECUTIVO

AMBIENTE

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

Cronoprogramma del monitoraggio ambientale - fase Corso d'Opera

Fase	PE	000	Opera	AMB	Argomento	MA	Progressivo	009	Tipo elaborato	CR	Revisione	B
Redatto	F. Colombo		Controllato	G. Gentili		Approvato	M. Sartorelli		Scala	-		
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO												
										Ing. M. Vergnani		
RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE ALPINA S.p.A.										PROGETTAZIONE Blu Progetti Srl		
Ing. Paola Erba										Ing. Massimo Sartorelli		

REV.	DATA	OGGETTO REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
A	11/11/2022	Prima emissione	FCO	GGE	MSA
B	10/01/2023	Revisione cronoprogramma	FCO	GGE	MSA
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-