ATMOSFERA

Stazione	Opera	Anno 1												Anno 2												Anno 3												Anno 4												Anno 5											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	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 metereologici). 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		2		2		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1	

ACQUE SOTTERRANEE

Stazione	Opera	Anno 1												Anno 2												Anno 3												Anno 4												Anno 5											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	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		2			2			2			2		2			2			2			2		

ACQUE SUPERFICIALI

Stazione	Opera	Anno 1												Anno 2												Anno 3												Anno 4												Anno 5											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	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)																																																													
SUP_L_01	Cantiere di imbocco (lago-valle)																																																													
SUP_L_02	Cantiere di imbocco (lago-monte)																																																													

	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		3	3	3		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				
	Misure del tipo biologico - STAR-ICMI (BST)																												3								3			3									3											3
	Monitoraggio qualità delle acque lacustri chimico-fisico in situ (SIT), chimico-fisico di laboratorio (LAB)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

SUOLO E SOTTOSUOLO

Stazione	Opera	Anno 1												Anno 2												Anno 3												Anno 4												Anno 5											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	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				

VEGETAZIONE E FLORA

Stazione	Opera	Anno 1												Anno 2												Anno 3												Anno 4												Anno 5											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	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-03	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																																																													
VEG-RVS-01	Lago d'Idro																																																													
-	ZSC-ZPS (Dati da museo civico di Rovereto)												■												■												■												■												■

	Piot permanenti (RVP)						2		2										2		2										2		2										2		2										2		2				
	Macrofite Chiese (RMR)						2		2										2		2										2		2										2		2										2		2				
	Macrofite lago - rilievi sommersi (RVT)							3											3												3												3												3						
	Rilievi vegetazionali su transetti spondali (RVS)					1			1									1			1									1			1									1			1									1			1				
	Rilievi floristici (AFL)					4				4								4				4								4				4								4				4								4				4			
	Reperimento dati da museo civico di Rovereto												1												1												1												1												1

FAUNA

Stazione	Opera	Anno 1												Anno 2												Anno 3												Anno 4												Anno 5											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
FAU-01	Cantiere zona sbocco nuova galleria	2												2												2												2												2											
FAU-02	Cantiere zona sbocco nuova galleria	2												2												2												2												2											
FAU-03	Cantiere zona sbocco nuova galleria																																																													
FAU-04	Cantiere zona sbocco nuova galleria	2												2												2												2												2											
FAU-05	Cantiere zona sbocco nuova galleria																																																													
FAU-06	Cantiere zona sbocco vecchia galleria	2												2												2												2												2											
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	2												2												2												2												2											
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 imbocco nuova galleria																																																													
FAU-RFT-05	Lago d'Idro litoranee																																																													
FAU-RFT-06	Lago d'Idro litoranee																																																													
-	ZSC-ZPS (Dati MUSE Trento)												■												■												■												■											

	Elettropesca				4						4						4					4							4					4							4					4							4					4				
	Passaggi ittiofauna																																																													
	Monitoraggio della fauna ittica (raccolta dati indiretta)				1						1						1					1							1					1							1					1							1					1				
	Avifauna diurna svernante	10	5		5	5	5			5			5	10	5		5	5	5			5			5	10	5		5	5	5			5			5	10	5		5	5	5			5			5	10	5		5	5	5			5			5
	Avifauna diurna nidificante				5	5	5	5									5	5	5	5									5	5	5	5									5	5	5	5									5	5	5	5						
	Anfibi				4												4												4												4												4									
	Rettili																																																													
	Anfibi e rettili					4				1							4				1								4				1								4				1								4				1				
	Anfibi, rettili e chirotteri (bat-detector)									3											3												3												3												3				
	Chirotteri (bat-detector)						3												3												3												3												3						
	Chirotteri contollo presenza chirotteri svernanti in galleria (no bat-detector)																																																													
	Reperimento dati da MUSE Trento												1												1												1												1												1

RUMORE

Stazione	Opera	Anno 1												Anno 2												Anno 3												Anno 4												Anno 5											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	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				1		2						2						2						2								2						2									

VIBRAZIONI

Stazione	Opera	Anno 1												Anno 2												Anno 3												Anno 4												Anno 5											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	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														

AIPo Agenzia Interregionale per il fiume Po

Regione Lombardia

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

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROGETTISTI

ALPINA · STUDIO GRIFFINI · ETATEC STUDIO PAOLETTI · BLU progetti

PROGETTO ESECUTIVO

AMBIENTE

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

Cronoprogramma del monitoraggio ambientale - fase Corso d'Opera

Fase	Ambito	Opera	Argomento	Progressivo	Tipo elaborato	Revisione
PE	000	AMB	MA	009	CR	C

Redatto	Controllato	Approvato	Scala	Data
F. Colombo	G. Gentili	M. Sartorelli	-	07/07/23

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. M. Vergnani — MIRELLA VERGNANI Agenzia Interregionale per il fiume Po 07.07.2023 19:29:33 GMT+00:00

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE ALPINA S.p.A.

Ing. Paola Erba

PROGETTAZIONE Blu Progetti Srl

Ing. Massimo Sartorelli — Sartorelli Massimo 07.07.2023 19:13:44 GMT+01:00

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
C	07/07/2023	Integrazioni nell'ambito delle procedure di ottemperanza e proroga VIA	FCO	GGE	FCO
-	-	-	-	-	-