

ANNESSE 8

Nr. Link	Nodo A	Nodo B	Segmento
0	Corpo morto	Cantiere diga	Pista di cantiere
1	Cantiere diga	Cantiere c/o galleria d'accesso	Nuova strada d'accesso
2	Cantiere c/o galleria d'accesso	Baseria o deposito esistente	Nuova strada d'accesso e strada esistente VdA I
3	Cant. Sottostazione	Baseria o deposito esistente	Strada esistente VdA I
4	Baseria o deposito esistente	Vecchia cava di Personico	Strada esistente VdA I e strada aggiramento Personico
5	Vecchia cava di Personico	Personico	Strada aggiramento Personico
6	Personico	Esterno	Strade cantonali / nazionali

Legenda

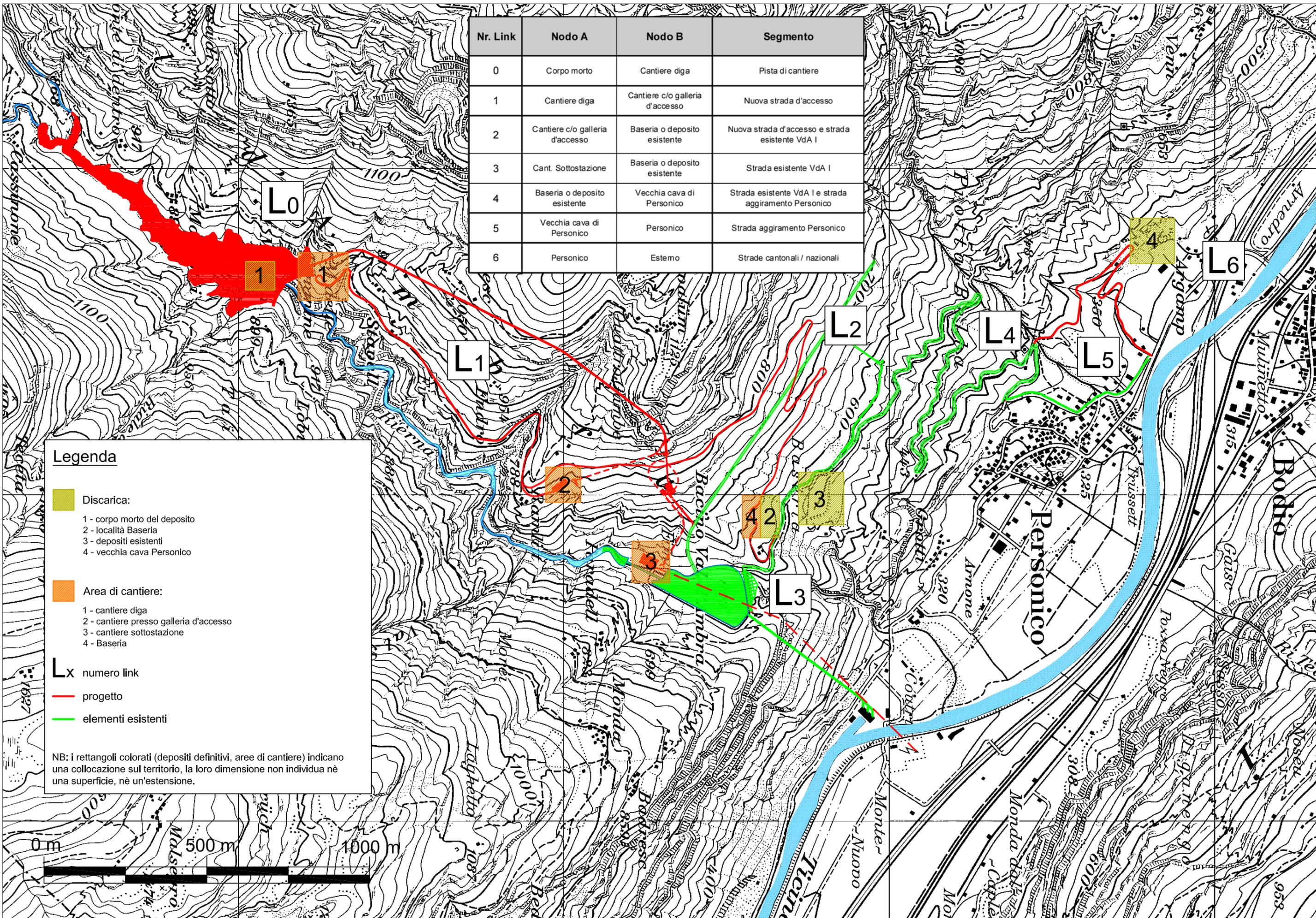
- Discarica:**
- 1 - corpo morto del deposito
 - 2 - località Baseria
 - 3 - depositi esistenti
 - 4 - vecchia cava Personico

- Area di cantiere:**
- 1 - cantiere diga
 - 2 - cantiere presso galleria d'accesso
 - 3 - cantiere sottostazione
 - 4 - Baseria

- LX** numero link
- progetto
 - elementi esistenti

NB: i rettangoli colorati (depositi definitivi, aree di cantiere) indicano una collocazione sul territorio, la loro dimensione non individua né una superficie, né un'estensione.

0 m 500 m 1000 m



Nr.	Materiale	Elemento progetto	Volumi / Quantità	Unità	Volume trasporto [m³] n = 1.7	Da	A	Capacità mezzo	Numero movimenti	Numero di passaggi (movimenti *2)	Nr. Link percorsi	Emissioni NOx	Osservazioni
1	Mat. di scavo	Corpo diga	20'000	m3	34'000	Cantiere diga	Diga (volume morto)	10	3'400	6'800	0	Da quantificare nella prossima fase	Al netto del materiale inquinato (2'000 m³) (cfr. Nr. 22 e 24) Trasporto su una lunghezza < 0.1 km Numero di movimenti evitati nella valle con la messa a deposito nella diga.
2	Mat. di scavo	Opera di presa	85	m3	145	Cantiere diga	Diga (volume morto)	10	14	29	0	Da quantificare nella prossima fase	Trasporto su una lunghezza < 0.1 km Numero di movimenti evitati nella valle con la messa a deposito nella diga.
3	Mat. di scavo	Pozzo accesso paratoia piana	560	m3	952	Cantiere diga	Diga (volume morto)	10	95	190	0	Da quantificare nella prossima fase	Trasporto su una lunghezza < 0.1 km Numero di movimenti evitati nella valle con la messa a deposito nella diga.
4	Mat. di scavo	Galleria di adduzione	2'000	m3	3'400	Cantiere diga	Diga (volume morto)	10	340	680	0	Da quantificare nella prossima fase	Trasporto su una lunghezza < 0.1 km Numero di movimenti evitati nella valle con la messa a deposito nella diga.

5	Mat. di scavo	Galleria di adduzione	16'000	m³	27'200	Galleria d'accesso	Sito deposito esistente o Baseria	10	2'720	5'440	2	Da quantificare nella prossima fase	Al netto del materiale inquinato (2'000 m³) (cfr. Nr. 23 e 25)
6	Mat. di scavo	Edifici esterni	1'000	m³	1'700	Cantiere sottostazione	Sito deposito esistente o Baseria	10	170	340	3	Da quantificare nella prossima fase	
7	Mat. di scavo	Modifica di progetto (galleria accesso)	5'000	m³	8'500	Galleria d'accesso	Sito deposito esistente o Baseria	10	850	1'700	2	Da quantificare nella prossima fase	
8	Mat. di scavo	Centrale	11'000	m³	18'700	Cantiere sottostazione	Sito deposito esistente o Baseria	10	1'870	3'740	3	Da quantificare nella prossima fase	
9	Mat. di scavo	Galleria di accesso centr.	11'200	m³	19'040	Cantiere sottostazione	Vecchia cava di Personico	10	1'904	3'808	3, 4	Da quantificare nella prossima fase	
10	Mat. di scavo	Galleria di restituzione	1'900	m³	3'230	Cantiere sottostazione	Vecchia cava di Personico	10	323	646	3, 4	Da quantificare nella prossima fase	
11	Mat. di scavo	Galleria di accesso centr. - sbancamento	200	m³	340	Cantiere sottostazione	Vecchia cava di Personico	10	34	68	3, 4	Da quantificare nella prossima fase	
12	Mat. di scavo	Camera valvole e gall. di accesso	3'800	m³	6'460	Galleria d'accesso	Vecchia cava di Personico	10	646	1'292	2, 4	Da quantificare nella prossima fase	
13	Mat. di scavo	Pozzo blindato inclinato e ripartitore	2'600	m³	4'420	Cantiere sottostazione	Vecchia cava di Personico	10	442	884	3, 4	Da quantificare nella prossima fase	
14	Mat. di scavo	Pozzo oscillazione	1'250	m³	2'125	Galleria d'accesso	Vecchia cava di Personico	10	213	425	2, 4	Da quantificare nella prossima fase	
15	Mat. di scavo	Pozzo cavi e ventilazione	200	m³	340	Cantiere sottostazione	Vecchia cava di Personico	10	34	68	3, 4	Da quantificare nella prossima fase	

16	Cemento	Corpo diga	9'000	t	-	Esterno	Cantiere diga	24	375	750	1, 2, 4, 5, 6	Da quantificare nella prossima fase	0,2 t / m3 cls
17	Cemento	Opere in sotterraneo (gunite, cls di riempimento, cls in opera)	1'898	t	-	Esterno	Cantiere sottostazione	24	79	158	3, 4, 5, 6	Da quantificare nella prossima fase	0,3 t / m3 cls
18	Cemento	Opere in sotterraneo (gunite, cls di riempimento, cls in opera)	657	t	-	Esterno	Galleria d'accesso	24	27	55	2, 4, 5, 6	Da quantificare nella prossima fase	0,3 t / m3 cls

19	Inerti	Corpo diga	76'950	t	-	Esterno	Cantiere diga	24	3'206	6'413	1, 2, 4, 5, 6	Da quantificare nella prossima fase	0,9 m3 inerti / m3 cls
20	Inerti	Opere in sotterraneo (gunite, cls di riempimento, cls in opera)	10'816	t	-	Esterno	Cantiere sottostazione	24	451	901	3, 4, 5, 6	Da quantificare nella prossima fase	0,9 m3 inerti / m3 cls
21	Inerti	Opere in sotterraneo (gunite, cls di riempimento, cls in opera)	3'745	t	-	Esterno	Galleria d'accesso	24	156	312	2, 4, 5, 6	Da quantificare nella prossima fase	0,9 m3 inerti / m3 cls

22	Materiale inquinato - I	Corpo diga	1'500	m³	2'550	Cantiere diga	Esterno (discarica inerte)	10	255	510	0, 1, 2, 4, 5, 6	Da quantificare nella prossima fase	
23	Materiale inquinato - I	Opere in sotterraneo	1'500	m³	2'550	Galleria d'accesso	Esterno (discarica inerte)	10	255	510	2, 4, 5, 6	Da quantificare nella prossima fase	

Nr.	Materiale	Elemento progetto	Volumi / Quantità	Unità	Volume trasporto [m ³] n = 1.7	Da	A	Capacità mezzo	Numero movimenti	Numero di passaggi (movimenti *2)	Nr. Link percorsi	Emissioni NOx	Osservazioni
24	Materiale inquinato - R	Corpo diga	500	m ³	850	Cantiere diga	Esterno (discarica reattore)	10	85	170	0, 1, 2, 4, 5, 6	Da quantificare nella prossima fase	
25	Materiale inquinato - R	Opere in sotterraneo	500	m ³	850	Galleria d'accesso	Esterno (discarica reattore)	10	85	170	2, 4, 5, 6	Da quantificare nella prossima fase	
26	Legname	Corpo diga	1'000	t	-	Cantiere diga	Esterno	15	67		1, 2, 4, 5, 6	Da quantificare nella prossima fase	
27	Forniture metalliche varie	Cantiere										Da quantificare nella prossima fase	Movimenti e modalità di trasporto da definire nella prossima fase.
28	Forniture elettromeccaniche	Cantiere										Da quantificare nella prossima fase	Movimenti e modalità di trasporto da definire nella prossima fase.
29	Forniture elettriche e parti elettrodotti	Cantiere										Da quantificare nella prossima fase	Movimenti e modalità di trasporto da definire nella prossima fase.
30	Rifiuti edili e altri rifiuti	Cantiere										Da quantificare nella prossima fase	Movimenti e modalità di trasporto da definire nella prossima fase.
31	Carburanti e lubrificanti	Cantiere										Da quantificare nella prossima fase	Movimenti e modalità di trasporto da definire nella prossima fase.
32	Esplosivi	Cantiere										Da quantificare nella prossima fase	Movimenti e modalità di trasporto da definire nella prossima fase.

- Il materiale movimentato dalla costruzione della strada (sbancamenti) è valorizzato sul posto e non provoca trasporti significativi.

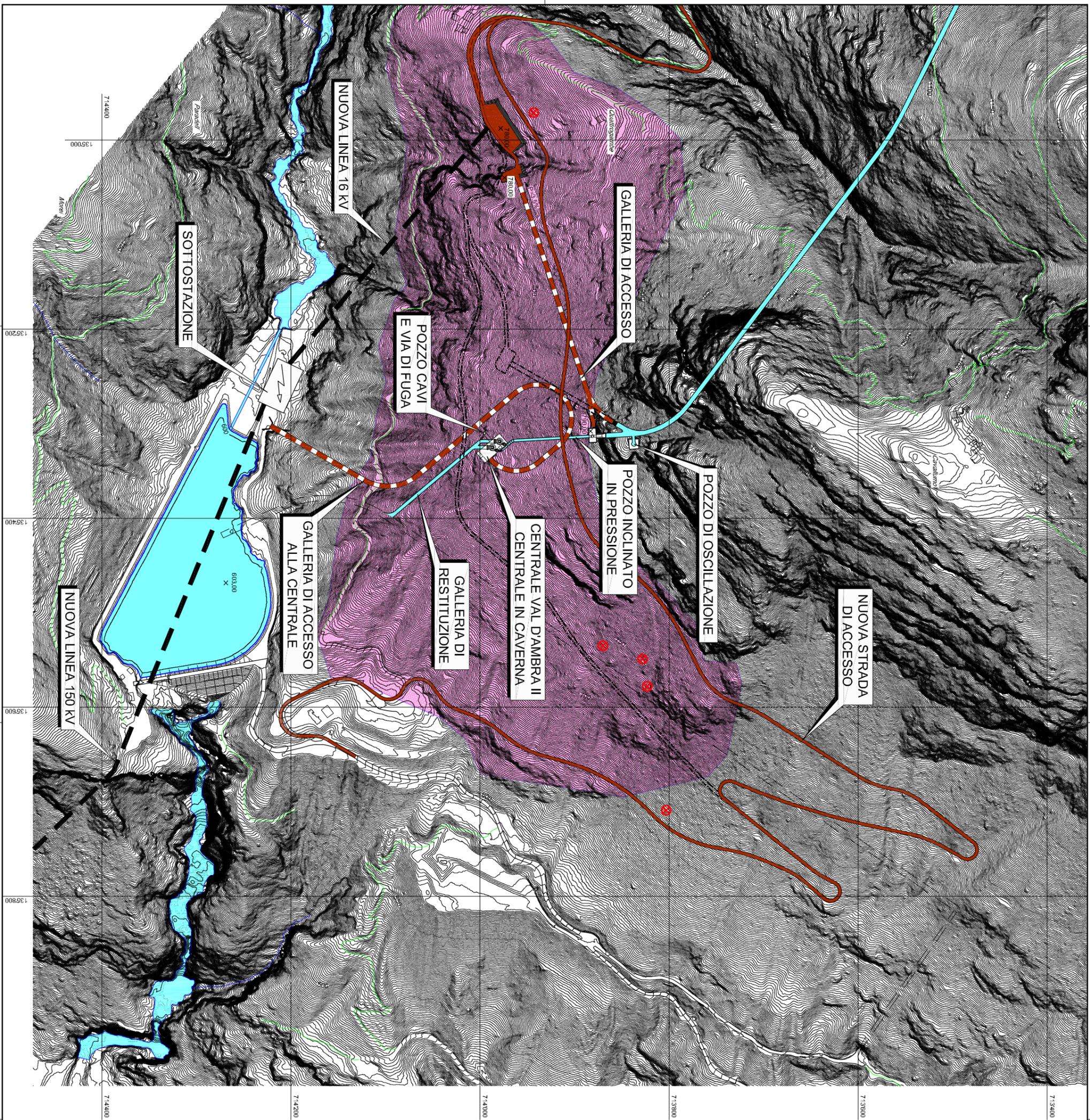
- Il materiale provenienti dalle attività di scavo presso la diga (cfr. Nr. 1, 2, 3 e 4) viene depositato nel corpo morto, i trasporti per la movimentazione di questo materiale sono minimi.

Descrizione link e traffici indotti

Nr. Link	Nodo A	Nodo B	Segmento	Traffici indotti (trasporti)	Ft secondo Direttiva rumore di cantiere (2006)
0	Corpo morto	Cantiere diga	Pista di cantiere	4'190	39
1	Cantiere diga	Cantiere c/o galleria d'accesso	Nuova strada d'accesso	3'988	37
2	Cantiere c/o galleria d'accesso	Baseria o deposito esistente	Nuova strada d'accesso e strada esistente VdA I	8'940	83
3	Cant. Sottostazione	Baseria o deposito esistente	Strada esistente VdA I	5'307	49
4	Baseria o deposito esistente	Vecchia cava di Personico	Strada esistente VdA I e strada aggiramento Personico	8'637	80
5	Vecchia cava di Personico	Personico	Strada aggiramento Personico	5'041	47
6	Personico	Esterno	Strade cantonali / nazionali	5'041	47

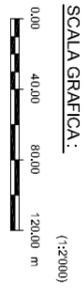
1 Movimento determina 2 passaggi (andata e ritorno)

ANNESSO 9



- LEGENDA**
- CORSI D'ACQUA
 - SENTIERI
 - CURVE DI LIVELLO OGNI 1 m
 - CURVE DI LIVELLO OGNI 10 m
 - STRADE IN PROGETTO
 - SISTEMA DI ADDUZIONE
 - GALLERIE DI ACCESSO
 - TRACCIATO VARIANTE BASE
 - CASTAGNI MONUMENTALI
 - LIMITE AREA DELLA "FEDICOLA"

RIFERIMENTI:
 -CENTRALE - Pianta e sezione trasversale, vedi disegno n° 230
 -CENTRALE - Sezione longitudinale e galleria di accesso, vedi disegno n° 231



VAL D'AMBRA II			
IMPIANTO DI POMPA-GIO-TURBINAGGIO			
AGGIORNAMENTO PROGETTO DI MASSIMA			
ZONA CENTRALE			
PLANIMETRIA GENERALE			
SCALA 1:20000			
12/03/2019	Br	Lp	AGGIORNAMENTO PROGETTO
14/01/2019	Cal	La	NUOVO TRACCIATO STRADA E GALLERIA DI ACCESSO
Data:		Disegnato	Descrizione modifiche
11/11/2018	Br	La	6510_24_2228_049
Data:	Disegnato	Controllo	Verbo
			Nome file: 6510_7_229
Dip.: At (R&G)			Scala: 1:2000
			No. A.E.T.