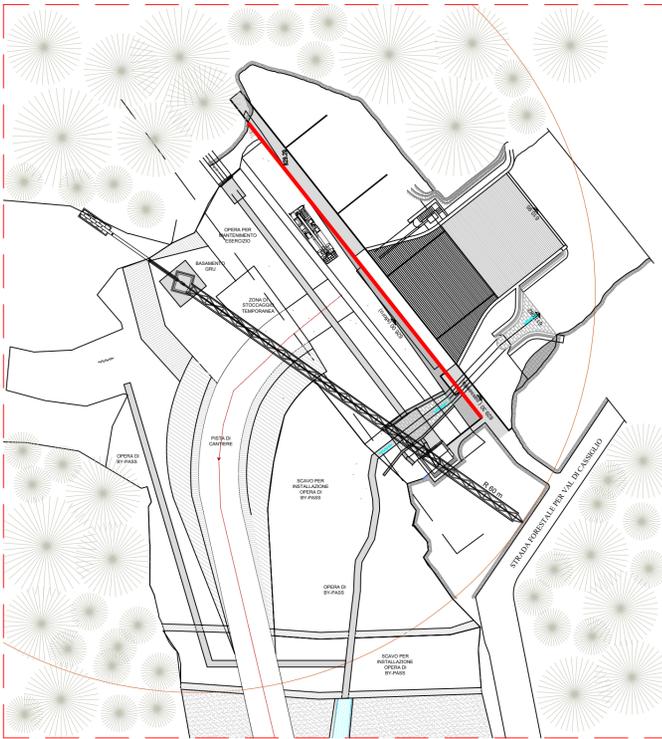


1. IDROPULITURA SUPERFICIE ESISTENTE CALCESTRUZZO E REALIZZAZIONE SISTEMA DRENANTE



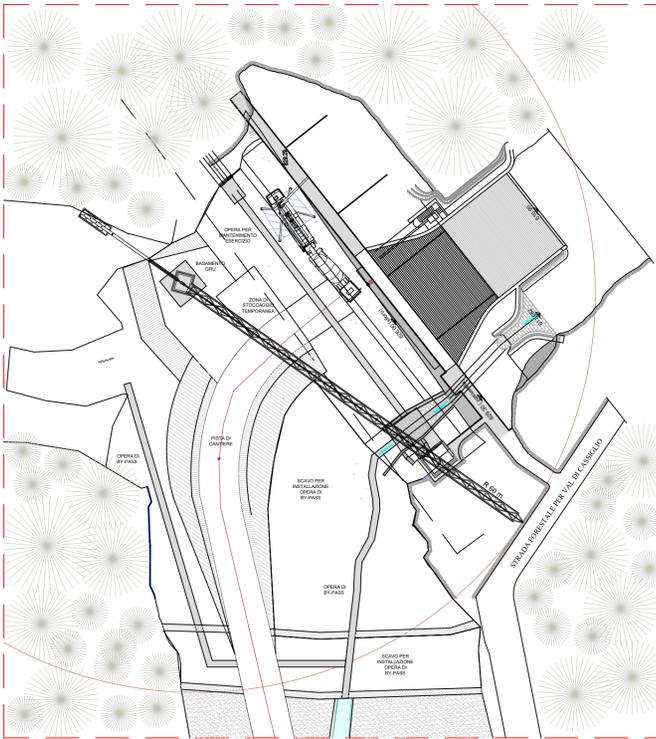
Terminati i lavori di realizzazione dello schermo impermeabile, si potrà procedere con la preparazione della superficie del calcestruzzo del corpo diga esistente su cui verranno gettati in aderenza i conci dell'appesantimento.

L'operatore incaricato eseguirà l'attività di idropulitura con apposito strumento avente una pressione tra i 400 e i 600 bar, verrà utilizzata una piattaforma aerea autocarrata con sbraccio di almeno 28 m per permettere di raggiungere tutte le parti interessate dalla pulizia.

Se la superficie presenterà dei difetti dello strato corticale che potrebbero incidere la tenuta dei nuovi getti, come per esempio una serie di cavillature diffuse, si dovrà procedere alla idrodemolizione dello strato corticale.

In seguito verranno posizionate le tubature previste dal sistema drenante.

2. REALIZZAZIONE DELLE OPERE DI ADEGUAMENTO STATICO DELLA DIGA

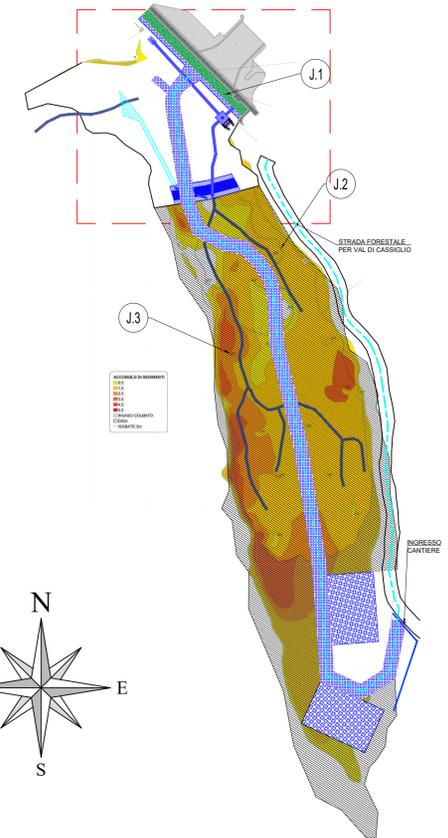


Realizzazione appesantimento diga;

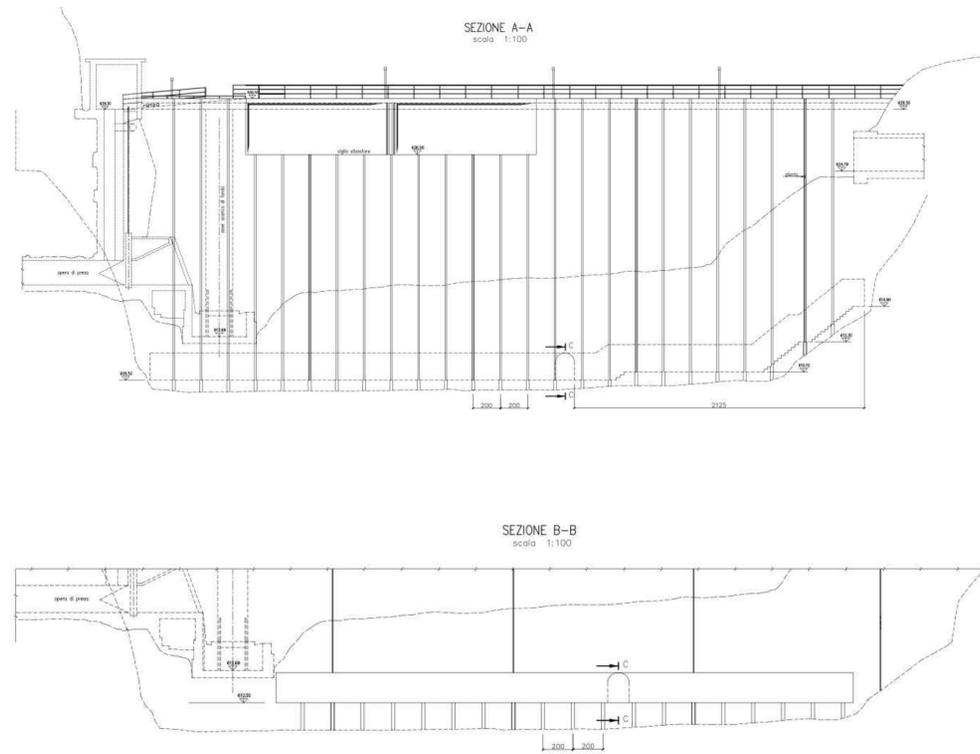
- Esecuzione dei fori per le barre d'inghisaggio nella porzione relativa alla striscia dei primi conci da gettare
- Inserimento barre
- Posizionamento delle barre di armatura
- Casseratura
- Getto del primo concio
- Disarmo
- Posizionamento strato impermeabile di giunzione laterale con il concio successivo
- Posizionamento in sommità del getto di un profilo idroespandente sia sul lato interno che quello esterno

Vista la consistenza e la quantità di calcestruzzo necessario si prevede di utilizzare una pompa per calcestruzzo autocarrata che verrà approvvigionata dalle autobetoniere che trasporteranno il cls dalla centrale di betonaggio.

FASE 6



DETTAGLI SISTEMA DRENANTE

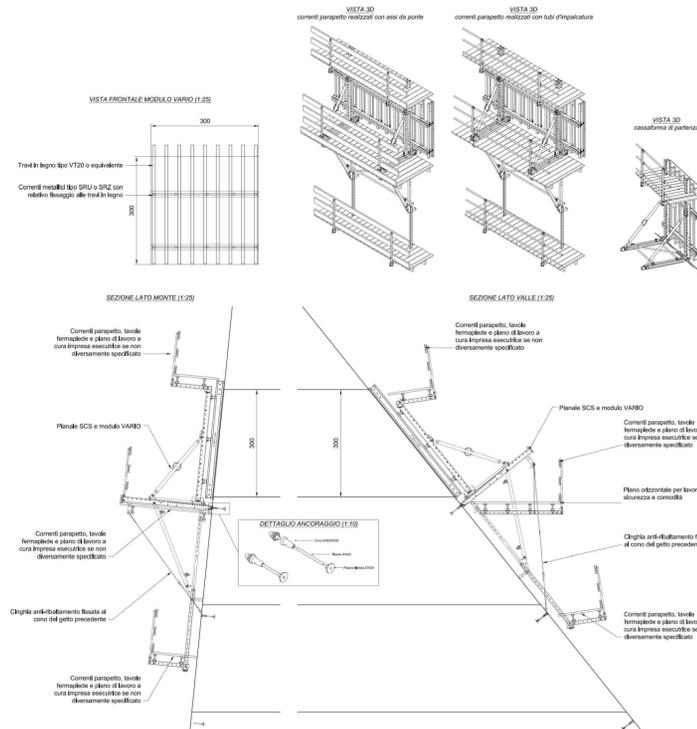


DETTAGLI SISTEMA CON CASSERI RAMPANTI

Per il getto dei conci si prevede di utilizzare un sistema di casseri rampanti in quanto forniscono un duplice vantaggio:

- consentono di fare a meno di ponteggi da montare, operazione che rallenterebbe le attività di appesantimento della diga;
- grazie alla passerella integrata permettono di avere un piano di lavoro in quota evitando così costi aggiuntivi per il noleggio di attrezzature per lo svolgimento per esempio dei fori sulla parete di monte per l'inserimento delle barre d'inghisaggio.

Per l'appunto, i casseri avanzeranno progressivamente con il procedere dei getti lasciando in questo modo l'opportunità di avere accesso alla superficie esistente sopra il concio gettato in precedenza il modo tale da poter sfruttare la superficie del concio per eseguire i fori delle barre d'inghisaggio. Lo schema rappresentato è generico e non elaborato appositamente per l'opera in questione. Il sistema di casseri rampanti infatti per lo sbarramento di Cassiglio verrà utilizzato soltanto sulla parete di monte in quanto l'appesantimento verrà eseguito su quel lato.



P&P Consulting Engineers Studio Associato via Pastrengo, 9 - 24068 Seriate, Bergamo (Italia) +39 035 3235700 - fax +39 035 3235750 e-mail: info@p&pconsultingengineers.it		DATA: 03 Luglio 2020
TITOLO DELLA COMMESSA E/O DELL'APPALTO: Progetto di appesantimento della Diga di Cassiglio		TIMBRO:
COMMITTENTE: Italgas S.p.a.		N. COMMESSA: 002-19-GA
OGGETTO: Progetto di appesantimento Diga di Cassiglio		
LUOGO: Diga di Cassiglio, Cassiglio (BG)		
INQUADRAMENTO OGGETTO: 		
ELABORATI: Organizzazione di cantiere - Sequenza fasi		AUTORE: Ing. Paolo Panzeri
DENOMINAZIONE TAVOLA: Scenario di monte - Dettagli organizzazione di cantiere fase 6 Getto conci appesantimento		SCALA: 1:500
REVISIONE: 00	DATA: 03.07.20	DESCRIZIONE: Emissione tavola
		DISEGNATO: L.C.
		CONTROLLATO: G.A.
		APPROVATO: P.P.
		CODICE: OC
		SCENARIO: M
		TAVOLA: 07.2