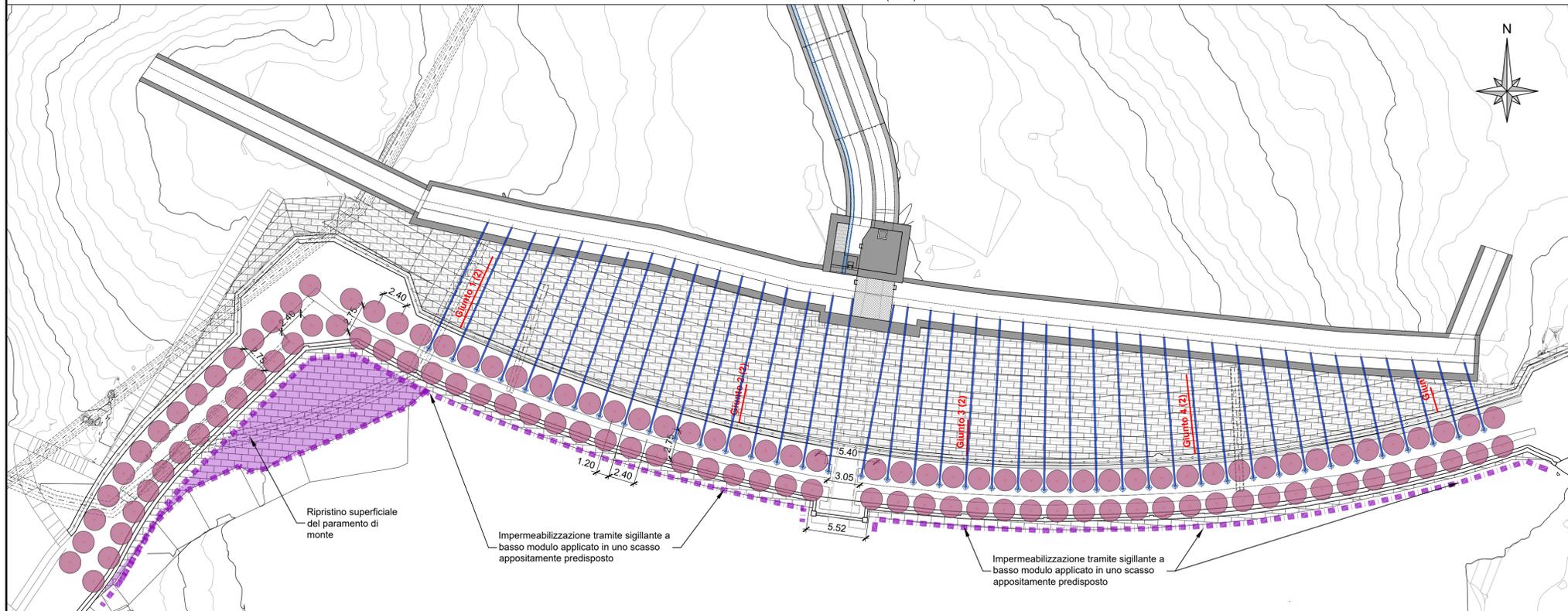


Stralcio planimetrico

(1:250)



PROCEDURA OPERATIVA

1. Valutazione dello stato di consistenza del paramento di monte e dell'impermeabilizzazione dei giunti di dilatazione dello sbarramento principale attraverso ispezione visiva del paramento e l'esecuzione sondaggi e prove di laboratorio;
2. Definizione dell'estensione delle aree di intervento (Area totale paramento pari a ca. 3'200 mq);
3. Asportazione meccanica parziale o totale di tutte le porzioni di intonaco ammalorato o in fase di distacco fino a ottenere un supporto sano, coeso, meccanicamente resistente e ruvido;
4. Pulizia delle superfici mediante idrolavaggio a pressione;
5. Applicazione di una malta cementizia fibrorinforzata idonea per ripristino calcestruzzi (tipo Sika MonoTop MT1 o equivalente)
6. Impermeabilizzazione dei giunti di dilatazione della diga tramite sigillante a basso modulo applicato in uno scasso appositamente predisposto (tipo Sikaflex PRO-2HP) (Sviluppo lineare totale giunti di movimento pari a circa 80 m)

INDAGINI

1. L'estensione areale dell'intervento di ripristino del paramento di monte e i dettagli relativi ai materiali impiegati e alle procedure operative dovranno essere definiti nella fase di progettazione esecutiva sulla base dei risultati di un piano di indagini per valutare lo stato di consistenza del rivestimento attualmente presente sul paramento di monte degli sbarramenti principale e secondario.

Concio	n° sondaggi	Quota	Prove di compressione uniaxiale	Prova di trazione indiretta	Prove di pull-out
1	1	1275 m s.l.m.	1	1	-
2	2	1270 m s.l.m. 1275 m s.l.m.	1	1	1
3	2	1270 m s.l.m. 1275 m s.l.m.	1	1	1
4	1	1275 m s.l.m.	1	1	-
Sbarramento secondario	2	1270 m s.l.m. 1275 m s.l.m.	1	1	1

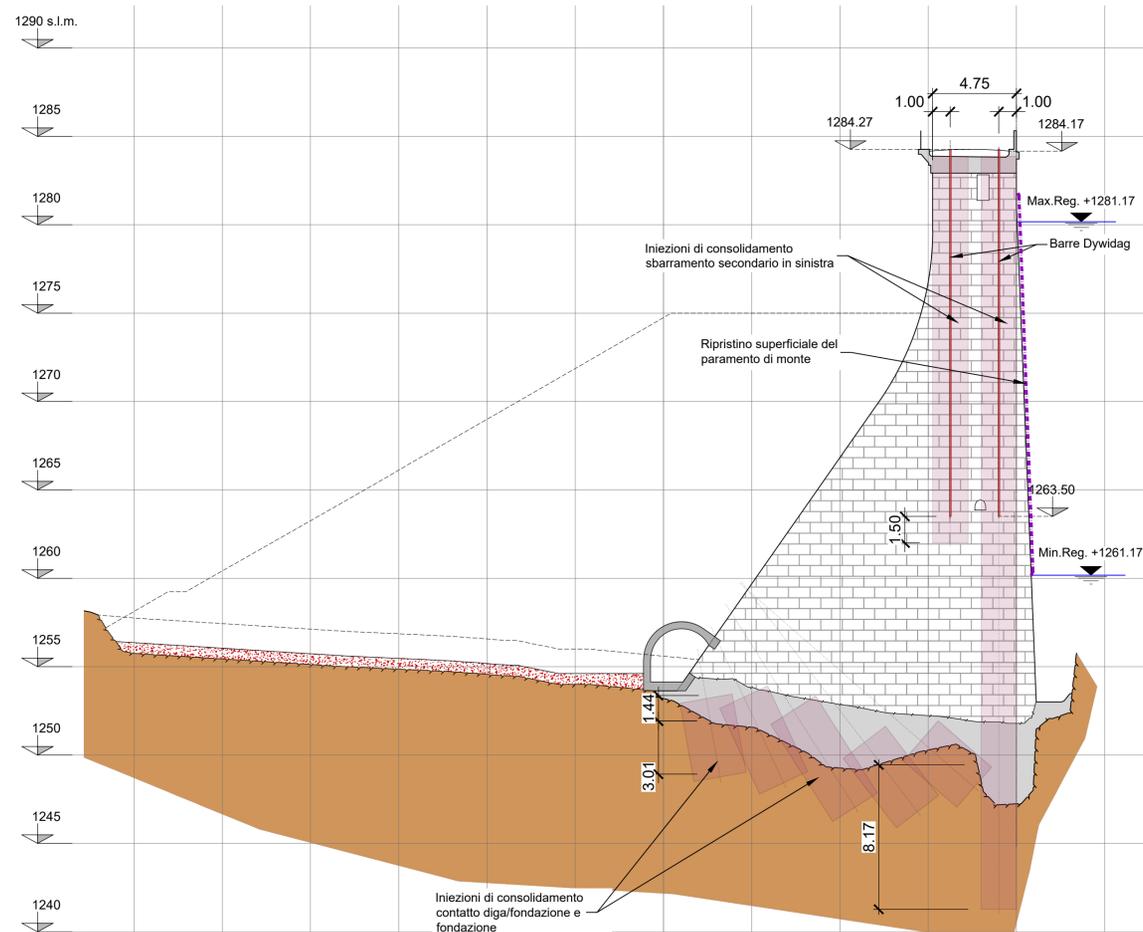
2. I sondaggi dovranno essere sub-orizzontali di lunghezza minima pari a 1 m
3. L'ubicazione e la quota dei carotaggi dovrà essere definita in fase esecutiva. Le lavorazioni dovranno essere eseguite nel periodo di gestione del serbatoio a quote prossime alla minima regolazione in modo da poter investigare la maggior superficie possibile del paramento di monte.

Nota:

- Il rilievo topografico eseguito nel 2019 indica delle quote altimetriche in generale maggiori di 10,17m rispetto alle quote originali del progetto; tale differenza di quota sussiste per l'intera asta idroelettrica. In particolare, il coronamento è stato rilevato ad una quota di 1284,27 m s.l.m., mentre il progetto originale indicava una quota di coronamento pari a 1274,10 m s.l.m. Le presenti tavole si riferiscono tutte alle quote altimetriche misurate nel rilievo del 2019. Le quote riportate nel progetto originale sono quindi state tutte traslate verso l'alto di un delta pari a +10,17 m.
- L'intervento di ripristino superficiale dovrà essere esteso anche alla porzione di muratura sotto lo scarico di superficie e alla soglia sfiorante dello sfioratore stesso.
- L'intervento di impermeabilizzazione dei giunti di dilatazione dovrà essere definito in dettaglio a seguito della valutazione dello stato di consistenza sia del paramento di monte in corrispondenza dei giunti sia dell'attuale sistema di tenuta installato.

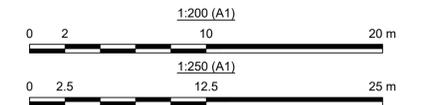
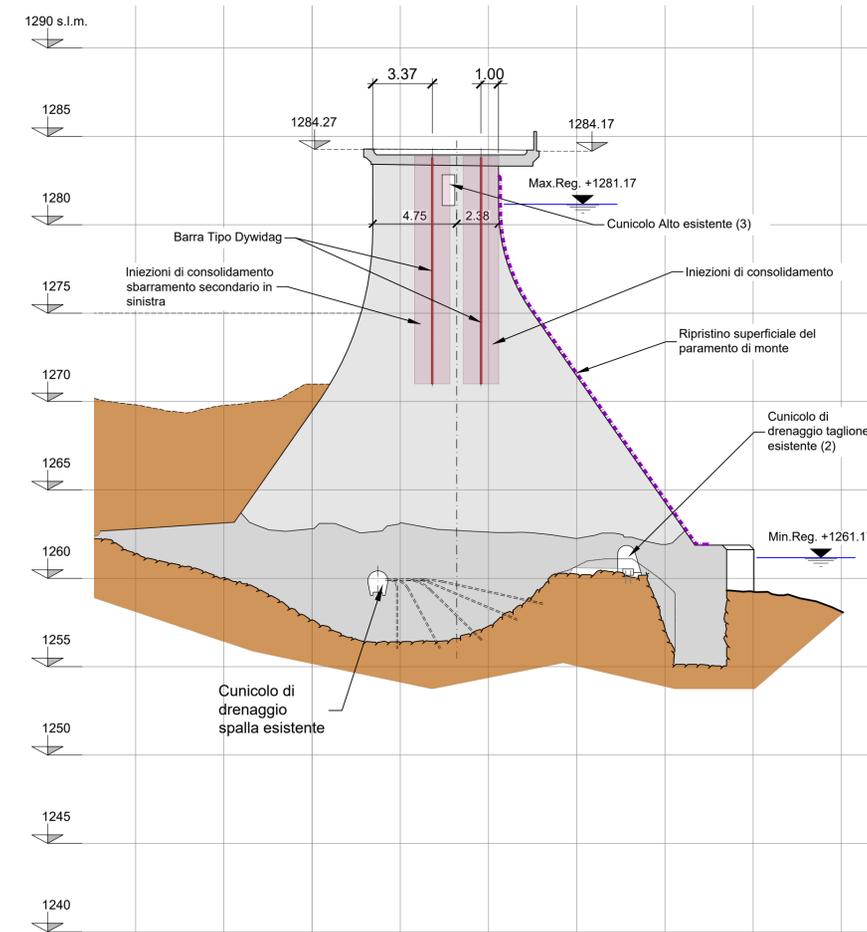
Sezione tipo sbarramento principale

(1:200)



Sezione tipo sbarramento secondario

(1:200)



 Sede Legale: Via Lamarmora 230, 25124 Brescia Sede direzionale e amministrativa: Corso di Porta Vittoria 4, 20122 Milano AZA/DGE/BGT/IMS/SIO/IC	Pratica: 10320 Intervento di miglioramento sismico della diga di Trepidò
	N° Documento: 10320-C-OR-DTR-C-DS-236-1 Note: Rif.:M_inf.dighe/drel.registro.ufficiale.u.0009203.11-04-2019
IMPIANTO IDROELETTRICO DI ORICHELLA DIGA DI TREPIDÒ	
OGGETTO: Stato di progetto Definitivo per l'intervento di miglioramento sismico della Diga di Trepidò	
TITOLO: DIGA - STATO DI PROGETTO Trattamento di ripristino superficiale del paramento di monte e di impermeabilizzazione dei giunti	
Scala: 1:200 - 1:250	
CONSULENTE: Lombardi	CONCESSIONARIO: AZA
Per il consulente: Il progettista: Ing. Marco Braghini	Per il concessionario: Visto l'ingegnere Responsabile della diga: Ing. Paolo Valgoi
Per il concessionario: Visto il Legale Rappresentante: Roberto Scottoni	
TIPO DOCUMENTO: DISEGNO TECNICO	
LOMBARDI AZA	
1 20.10.2023 Prima emissione	I. Maffroni C. Crimi/C. Rossi M. Braghini P. Valgoi R. Castellano
0 28.07.2023 Emissione per commenti	I. Maffroni C. Crimi/C. Rossi M. Braghini P. Valgoi R. Castellano
REV. DATA DESCRIZIONE DELLA REVISIONE	REDAZIONE VERIFICA APPROVAZIONE VERIFICA APPROVAZIONE
AZA/DGE/BGT/IMS/SIO/IC - Opere Idrauliche e Civili	
Questo documento è proprietà di AZA S.p.A. non può essere utilizzato, trasmesso a terzi o riprodotto senza autorizzazione della stessa. AZA S.p.A. tutela i propri diritti a norma di legge.	