Pianta - Stato di fatto

(1:100)

MACROFASI

MACROFASE A

1) rimozione della paratoia esistente all'imbocco del condotto di scarico;
2) costruzione della nuova paratoia su rilievo di quella esistente;
3) installazione della nuova paratoia, con relativi sistemi di movimentazione;
4) gestione ed allontanamento delle eventuali perdite residue;
5) intervento subacqueo per plug della presa del by-pass sul paramento di monte;
6) rimozione del sistema di by-pass esistente (tubazione, valvola);
7) plug definitivo della presa di by-pass dall'interno del condotto di scarico;
8) riverniciatura della tubazione esistente.

Durante le lavorazioni sopra elencate (da n. 4 a n. 7) la quota dell'invaso dovrà essere mantenuta alla quota di minima regolazione.

MACROFASE B

1) rimozione della valvola a farfalla esistente;
2) installazione di una flangia cieca nella terminazione della tubazione in acciaio esistente al fine di avere almeno due elementi di tenuta durante la maggior parte delle lavorazioni effettuate a valle dello scarico esistente;
3) rimozione della tubazione a valle della valvola e demolizione dei relativi ancoraggi;
4) esecuzione delle opere civili di fondazione per le nuove paratoie;
5) rimozione della flangia cieca e installazione delle nuove parti da inghisare (blindaggi, casse paratoie);
6) esecuzione dei getti di calcestruzzo;
7) installazione dei diaframmi delle paratoie e del sistema di rilascio DMV;
8) installazione dell'impianto oleodinamico ed elettrico di comando.

Note :

1. 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
2. Tutte le quote sono in metri salvo dove diversamente indicato

Legenda:

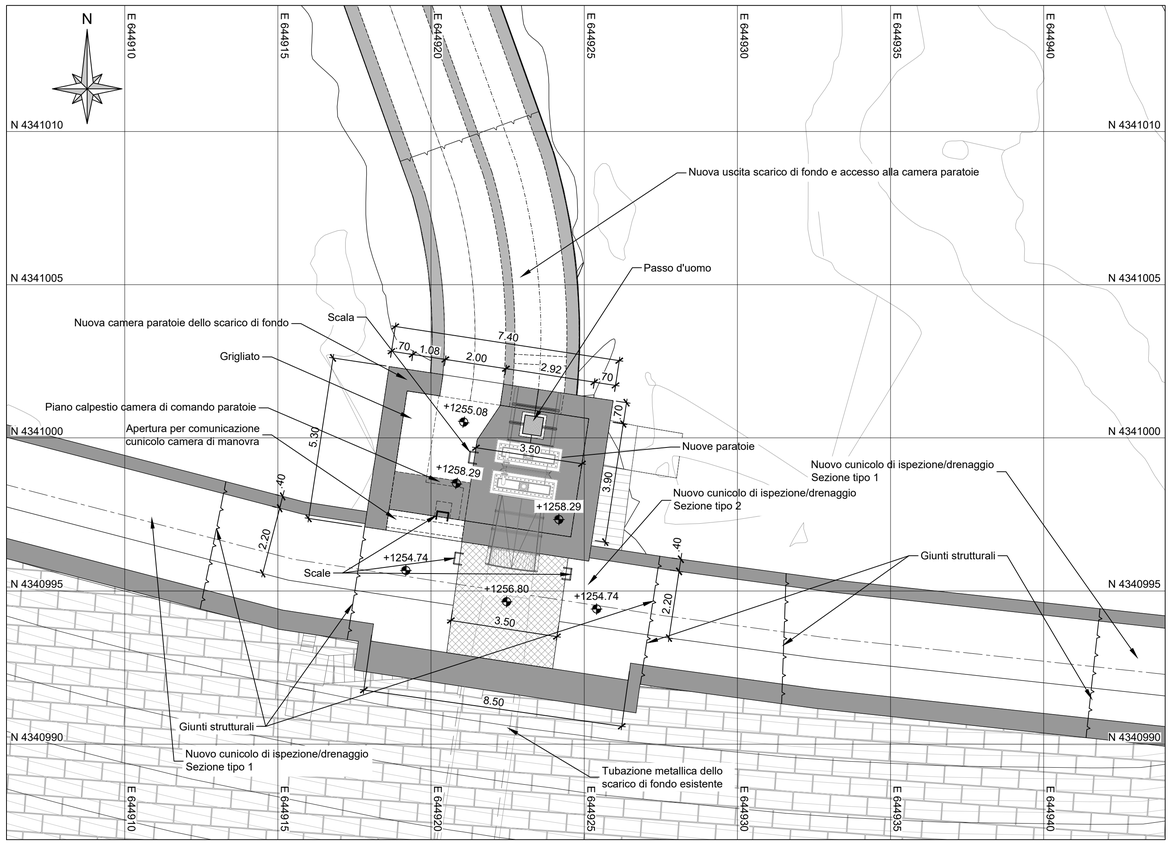
- Demolizione strutture esistenti
- Demolizzione tratto di tubo scarico di fondo

1:100 (A1)

0 1 5 10 m

Pianta - Stato di progetto

(1:100)



Pianta - Stato di progetto
Quota grigliato

(1:100)

a2a LIFE COMPANY

Sede Legale:
Via Lamarmora 230, 25124 Brescia
Sede direzionale e amministrativa:
Corso di Porta Vittoria 4, 20122 Milano
A2A/DGE/BGT/IMI/SII/OIC

Pratica: 10320	Intervento di miglioramento sismico della diga di Trepidò
N° Documento	10320-C-OR-DTR-C-DS-241-1
Note:	Rif.:M_inf.digheidrel.registro ufficiale.u.0009203.11-04-2019

IMPIANTO IDROELETTRICO DI: ORICHELLA

DIGA DI: TREPIDO'

OGGETTO:

Progetto Definitivo per l'intervento di miglioramento sismico della Diga di Trepidò

TITOLO:

SCARICO DI FONDO E CAMERA PARATOIE

Planimetria

Scala: 1:100

CONSULENTE: Lombardi

CONCESSIONARIO: a2a LIFE COMPANY

Per il consulente: Il progettista: Braghini Marco Giuseppe Pietro Ordine degli Ingegneri della Provincia di Como Registro n. 20.11.2023 08:20:42 GMT+01:00 — Ing. M. Braghini

Per il concessionario: Visto L'ingegnere Responsabile della diga : VALGOI PAOLO 2023.11.21 15:04:46 CN=VALGOI PAOLO C=IT, O=A2A, 2.5.4.4=VALGOI, 2.5.4.42=PAOLO — Ing. P. Valgoi

Per il concessionario: Visto Il Legale Rappresentante: SCOTTONI ROBERTO 2023.11.21 15:12:30 CN=SCOTTONI ROBERTO C=IT, O=A2A S.p.A., 2.5.4.42=ROBERTO, 2.5.4.4=SCOTTONI, RSA/2048 bits — Roberto Scottoni

TIPO DOCUMENTO: DISEGNO TECNICO

REV.	DATA	DESCRIZIONE DELLA REVISIONE	LOMBARDI REDAZIONE	LOMBARDI VERIFICA	LOMBARDI APPROVAZIONE	A2A VERIFICA	A2A APPROVAZIONE
1	20.10.2023	Prima emissione	I.Maffoni	C.Crémer/C.Rossini	M.Braghini	P. Valgoi	R. Castellano
0	21.04.2023	Emissione per commenti	I.Maffoni	C.Crémer/C.Rossini	M.Braghini	P. Valgoi	R. Castellano

A2A/DGE/BGT/IMI/SII/OIC - Opere Idrauliche e Civili

Questo documento e' proprieta' di A2A S.p.a.: non puo' essere utilizzato, trasmesso a terzi o riprodotto senza autorizzazione della stessa. A2A S.p.a. tutela i propri diritti a norma di legge.