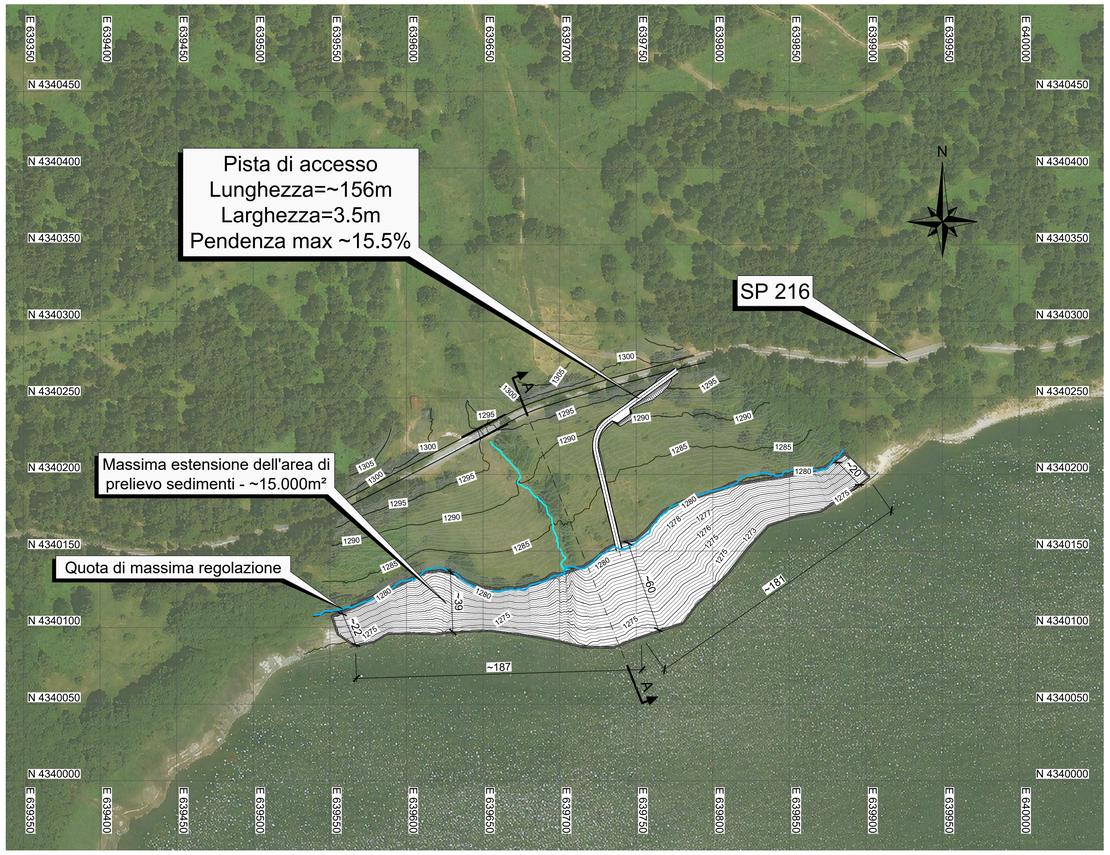
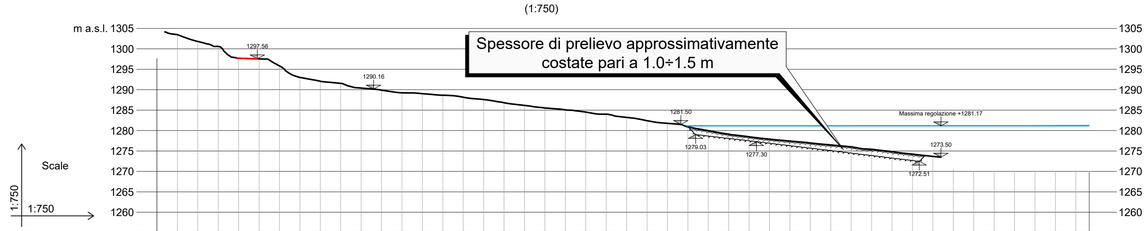
Planimetria

(1:2'000)



Sezione A-A

(1:750)



Distanze [m]	0+000	0+005	0+010	0+015	0+020	0+025	0+030	0+035	0+040	0+045	0+050	0+055	0+060	0+065	0+070	0+075	0+080	0+085	0+090	0+095	0+100	0+105	0+110	0+115	0+120	0+125	0+130	0+135	0+140	0+145	0+150	0+155	0+160	0+165	0+170	0+175	0+180	0+185	0+190	0+195	0+200	0+205	0+210	0+215	0+220	0+225	0+230
Quote terreno [m s.l.m.]	1304.12	1302.64	1301.20	1298.20	1297.58	1296.50	1293.01	1292.00	1291.50	1290.31	1289.50	1289.21	1288.81	1288.50	1287.73	1287.00	1286.00	1285.41	1284.97	1284.18	1283.50	1282.66	1281.79	1280.72	1279.72	1278.83	1278.16	1277.55	1277.09	1276.52	1276.00	1275.37	1274.72	1274.00	1273.50

Massimo volume lordo previsto [m^3]	17'200
Massimo scotico (volume di scarto) previsto [m^3]	4'500
Massimo volume netto previsto [m^3]	**12'700**

I volumi stimati sono stati calcolati considerando l'intera superficie di prelievo, pari a circa 15'000 m^2.
Il massimo volume utile potenzialmente disponibile dai due siti (38'700 m^3) copre ampiamente la necessità (circa 23'000 m^3), pertanto in fase di Progetto Esecutivo si ottimizzeranno opportunamente le aree di prelievo.

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. In fase di progetto esecutivo sarà individuata con maggior dettaglio l'effettiva superficie di prelievo
3. Il materiale prelevato sarà costituito da sedimento fluviale depositatosi in sito in un secolo di gestione del serbatoio

1:750 (A1)

0 5 25 50 75 m

1:2'000 (A1)

0 20 100 200 m

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-263-1

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:

CANTIERIZZAZIONE

Siti di prelivo del Tout-Venant

Sito 3

Scala 1:2'000 - 1:750

CONSULENTE: Lombardi

CONCESSIONARIO: a2a LIFE COMPANY

VALGOI PAOLO
2023.11.24 09:56:51
CN=VALGOI PAOLO
C=IT
2.5.4.42=VALGOI
2.5.4.4=PAOLO

SCOTTONI ROBERTO
2023.11.27 14:36:51
CN=SCOTTONI ROBERTO
C=IT
2.5.4.4=SCOTTONI
2.5.4.42=ROBERTO

Per il consulente: Il progettista: Braghini Marco Giuseppe Pietro Ordine degli Ingegneri della Provincia di Como, ingegnere 20.11.2023 08:20:42 GMT+01:00

Ing. M. Braghini

Per il concessionario: Visto L'Ingegnere Responsabile della diga :

Ing. P. Valgoi

Per il concessionario: Visto Il Legale Rappresentante:

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	28.07.2023	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.