

## Messadi davart il credit d'impegn per la construcziun d'in niev reservuar a Castrisch

Preziada presidenta dil parlament

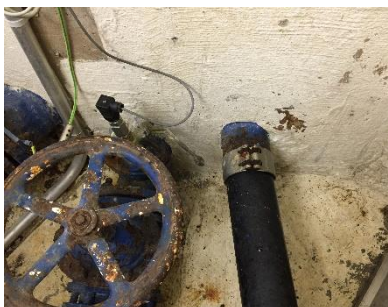
Stimadas parlamentarias, stimai parlamentariss

Tenor il project general dil provediment d'aua Ilanz/Glion exista in basegn d'agir urgent en connex cun la sanaziun dil reservuar a Castrisch. La construcziun planisada dil niev reservuar vegn tenor schazetg dils cuosts a custar brutto 1.4 milliuns francs. Las contribuziuns che vegnan garantidas dalla confederaziun, dil cantun e dall'assicuranza d'edificis importan totalmein circa 600'000 francs. Per regla sto in credit d'impegn vegnir concludius cun ina summa brutta (mira art. 16 lescha da finanzas, LFC, DG 710.100). El sa vegnir concludius cun ina summa netta, sche las contribuziuns da tiarzas personas en lur altezia ein garantidas cun vigur legala. Quei ei il cass tier la sanaziun dil reservuar a Castrisch. Il credit net importa pia 800'000 francs. Cheutier propona la suprastanza communal al parlament communal d'approbar in credit d'impegn.

### Situaziun da partenza

Il reservuar a Castrisch existent cuntegn duas combras e ha in cuntegn da 150 m<sup>3</sup> reserva d'utilisaziun e 150 m<sup>3</sup> reserva per stizzar fiug. Il reservuar ei vegnius construius igl onn 1920 e sanaus parzialmein ils onns 1994 e 2007 (pintgas lavurs da pictur e lavurs sanitaras per rodond 30'000 francs).

La reserva d'aua per stizzar fiug ei cun 150 m<sup>3</sup> memia pintga e sto vegnir augmentada per silmeins 50 m<sup>3</sup>. Igl engrondiment digl recipient d'aua per stizzar fiug existent ei strusch realisabels ord vesta edificiala e cuntegn ina gronda resca da cuosts. Sche la construcziun fuss meins veglia ed aunc sufficienta ord vesta dil menaschi, fuss ei stau d'engrau d'encurir alternativas per engrondir la reserva per stizzar fiug. In engrondiment dil reservuar existent fuss denton buca raschuneivels, perquei ch'igl edificis da menaschi existent sesanfla denter ils dus recipients rodunds e perquei ch'el sa buca pli vegnir duvraus per ina nova stanza d'aua. Plinavon ei igl edificis da menaschi gia oz memia pigns. Il reservuar existent ei varga 100 onns vegls e la substanza architectonica ha munconzas considerablas. Ultra da quei ei la circulaziun dall'aua necessaria sur dus recipients fetg custusa e caschuna entgins problems da menaschi.



Armaturas da ruina



Stadi dils recipients



Entrada

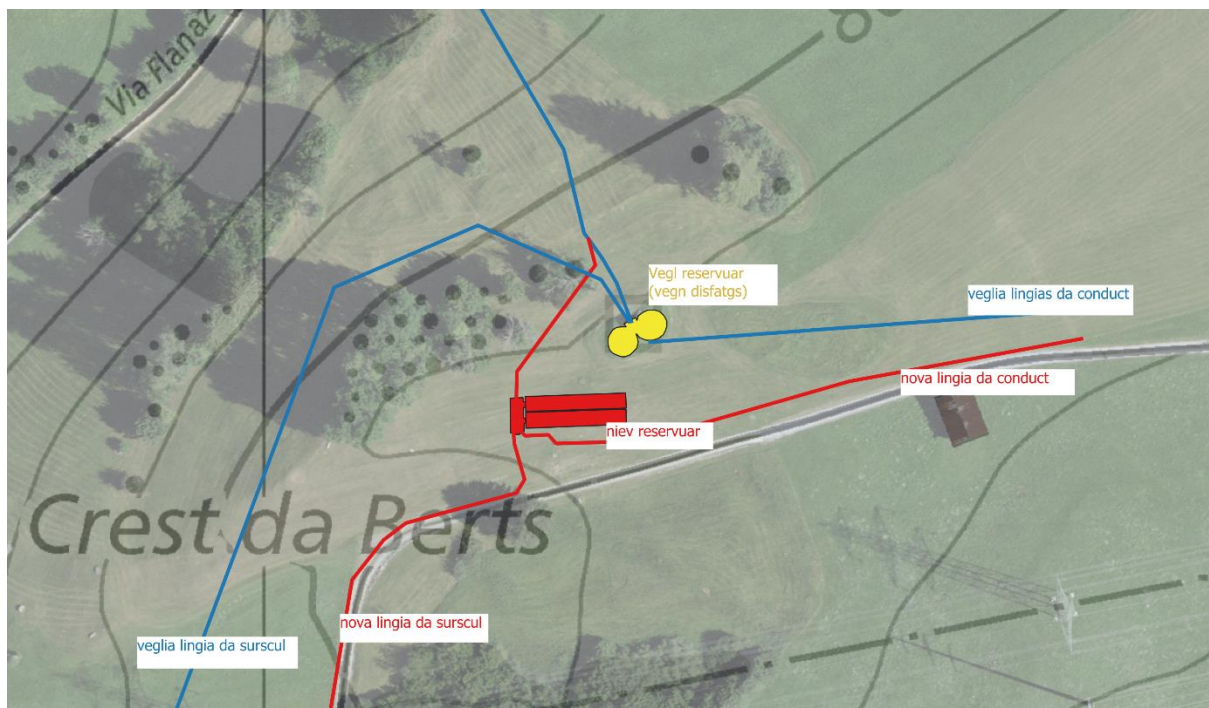
## Construcziun dil niev reservuar

Sin fundament da quell'argumentaziun ei la construcziun nova dil reservuar a Castrisch a liunga vesta la sligiazion optimala. Tier la construcziun d'in niev reservuar han ins oz da principi duas pusseivladads d'execuziun: convenziunal en betun ni prefabricau en material sintetic. In'offerenta da reservuars da material sintetic ei la fatschenta HWT. Tut las parts constructivas san vegnir prefabricadas cumplettamein ed alzadas directamein dil camiun el foss da construcziun. In ror cun DN 2300 e 6 meters lunghezia peisa mo 800 kg e sa vegnir muentaus senza problems cun in excavatur. Quellas peisas ein perfin per rors da material sintetic profilai fetg pintgas e per rodund 30 pertschien pli levas che polietilen. Tuttina vegn fatg neginas reduziuns tgei che pertucca la stabilitad dils rors e dils edificis. Ils reservuars d'aua da beiber vegnan construi ord il material sintetic d'alta qualitat PP-C. Ovras hydraulicas cun aua da beiber ord materia sintetica vegnan construidas dapi varga 30 onns en Svizra. HWT ha gia fatg plirs tschien reservuars e fontaunas ord il material sintetic PP-C. La surfatscha che tucca l'aua ei sco ina structura da veider. Quella stresa da material pura e glischonta absorbescha practicamein negin tschuf, aschia vegnan era ils cuosts da manteniment minimai. La conservabladad dallas surfatschas dils reservuars d'aua vegn schazegiada sin 80 – 100 onns. In d'ils motivs ei ch'ils edificis da materia sintetica PP-C vegnan integrai exclusivamein el terren ed ein aschia buc exponi alla radiaziun ultravioletta che sa donnegiar material sintetic sin liunga vesta.

Tenor schazetg dils cuosts ein ils cuosts per in reservuar convenziunal da betun plinavon rodund 30 pertschien pli aults che tier ina varianta da material sintetic. La suprastanza communal ei sin fundament da quels arguments sedecidida per la construcziun nova dad in reservuar cun material sintetic. Il project ei vegnius concretisau igl onn 2023 e la lubientscha da baghegiar ei vegnida concedida il december 2023.

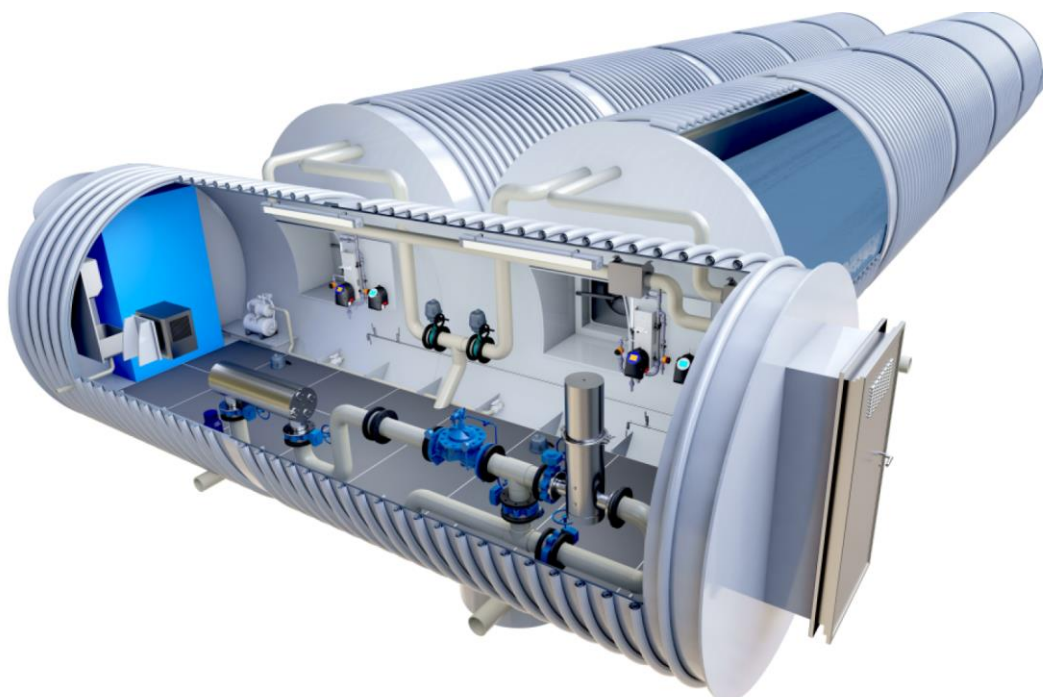
## Descripziun dil project

Il niev reservuar vegn mess sper igl edificis existent e cuvretgs quasi cumpleinamein cun terren.



Maletg 1: Plan da situaziun

Ei vegn construui dus recipients (aia da diever ed aia da stizzar) cun mintgamai 200 m<sup>3</sup>. Al tgau da quels recipients vegn il local da menaschi montaus transversal.



Maletg 2: Visualisaziun dil reservuar

## Cuosts

Gener da lavur	Cuosts en CHF
Lavurs preliminaras	3'000
Lavurs d'impressari	250'000
Installaziuns sanitaras	40'000
Lavurs electricas	20'000
Recipients da materia sintetica	600'000
Indrezs e pilotadis	120'000
Ulteriuras lavurs (schubergiar, mesiraziuns, assicuranzas)	17'000
Planisaziun, project e direcziun da construcziun	80'000
Nunprevediu	165'000
<b>Total</b>	<b>1'295'000</b>
Taglia sin plivaleta 8.1 % (TPV)	104'895
<b>Total incl. TPV (rundau)</b>	<b>1'400'000</b>

## Termin

Suenter l'approbaziun dil credit sto il project vegnir inoltraus tier igl uffeci per la natira ed igl ambient dil cantun Grischun. Il temps d'elavuraziun cuntegn silmeins treis meins, aschia che la construcziun sa probabel vegnir prida per mauns igl uost 2024.

## Finanziaziun

Il project general dil provediment d'aua a Castrisch ei vegnius inoltraus agl uffeci federal d'agricultura e tier igl uffeci per la natira ed igl ambient dil Grischun. Igl uffeci federal d'agricultura ha communicau ils 22 da fenadur 2021 ch'il project vegn renconuschiu sco subvenziunabels. La tariffa da contribuziun munta a 20.1 pertschien dils cuosts imputabels. Igl uffeci per la natira ed igl ambient dil Grischun separticipescha cun ina finanziaziun da 90 pertschien dalla contribuziun federala. L'assicuranza d'edificis vegn a separticipar als cuosts cun 5 pertschien. Ils cuosts restonts vegnan purtai dalla finanziaziun speciala communal dil provediment d'aua.

	<b>Cumpart</b>	<b>Summa en CHF</b>
Cantun (arrundau)	18.09 %	250'000
Confederaziun (arrundau)	20.10 %	280'000
Assicuranza d'edificis dil Grischun (part aua da stizzar)	ca. 5.00 %	70'000
Finanziaziun speciala provediment d'aua		800'000
<b>Total incl. TPV</b>		<b>1'400'000</b>

Tenor art. 35 al. 1 lit. i. cef. 1 dalla constituziun communal (LIG 11.1) schai quella fatschenta ella cumpetenza dil parlament communal.

## Proposta

Sin fundament dallas explicaziuns precedentas fa la suprastanza communal las suandontas propostas al parlament:

- Per la construcziun dil niev reservuar a Castrisch vegn concediu in credit net da 800'000 francs plus in'eventuala carischia.
- La suprastanza communal vegn autorisada da realisar il conclus.

*Ilanz/Glion, ils 16 da schaner 2024*

*Suprastanza communal Ilanz/Glion*