

REGIONE  
PIEMONTE



## IMPIANTO IDROELETTRICO BARDONETTO - PONT RAPPORTO DI FINE CONCESSIONE

(ai sensi della L.R. n. 26/2020 e del R.R. n. 8/R/2021)

### INTEGRAZIONI

**IREN ENERGIA S.p.A.**

Corso Svizzera, 95  
10143 TORINO



IREN ENERGIA S.p.A.  
DIRETTORE PRODUZIONE IDROELETTRICA  
(ing. Nicola Brizzo)

IREN ENERGIA S.p.A.  
L'AMMINISTRATORE DELEGATO  
(dott. Giuseppe Bergesio)

CONCESSIONARIO

### TO00002\_REPORT ISPEZIONI STRUTTURE

**POLITECNICO DI TORINO**

Corso Duca degli Abruzzi, 24  
10129 TORINO



COORDINAMENTO ATTIVITÀ TECNICHE

**Politecnico  
di Torino**

Dipartimento di Ingegneria  
dell'Ambiente, del Territorio  
e delle Infrastrutture

**STUDIO ROSSO INGEGNERI ASSOCIATI S.r.l.**

Via Rosolino Pilo, 11  
10143 TORINO



**STUDIO ROSSO  
INGEGNERI ASSOCIATI**

CONSULENZA TECNICA IDRAULICA



CONTROLLO QUALITÀ

DESCRIZIONE	EMISSIONE	
DATA	FEB/2023	
SETTORE	I	
N. ATTIVITÀ	4	
TIPOL. ELAB.	RG	
TIPOL. DOC.	E	
ID ELABORATO	05	
VERSIONE	0	

REDATTO

ing. Luca MAGNI

CONTROLLATO

prof. ing. Maurizio ROSSO

APPROVATO

prof. ing. Francesco LAIO

ELABORATO

05

## **1. TO00002 REPORT ISPEZIONE BARDONETTO-PONT 19-20-OTT 2022**

Rosone, 21/10/2022

## REPORT DI ISPEZIONE

Impianto: Bardonetto-Pont  
Opera: Galleria di derivazione Bardonetto-Camera carico Pont  
Data svolgimento: Ispezione effettuata in data 19-20 ottobre 2022;  
Partecipanti per IREN: Osello Gilberto, Tomasi Canovo Gianluca, Pezzetti Ivan  
Altre imprese: Sig.ri Ruffinengo e Casarotto (ditta SKYROPE, per supporto all'ispezione)

### Galleria Fin 2- Camera di carico Pont

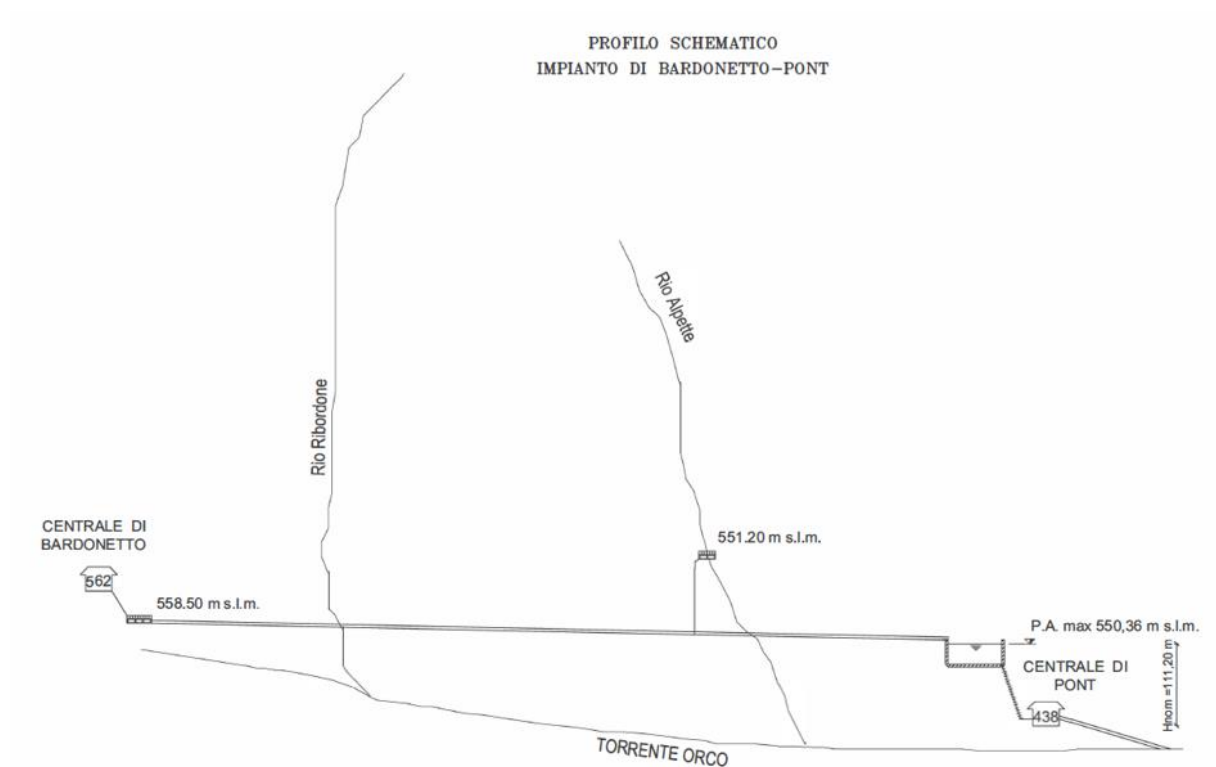
Meteo: Sereno  
Temperatura: 13°  
Lunghezza tratta: 5250 m  
Partenza ispezione: F2 Sparone ore 11,00 assistenza Cena C. e Picchioldi A.  
Fine ispezione: Camera carico Pont ore 13,00 assistenza Boetto L. e Gatto S.

### Galleria Praie- Fin 2

Meteo: Sereno  
Temperatura: 13°  
Lunghezza tratta: 3450 m  
Partenza ispezione: Sgrigliatore Praie ore 10,00 assistenza Perelli M. e Boetto L.  
Fine ispezione: Fin 2 Sparone ore 12,00 assistenza Gatto S. e Cena C.

Dato il periodo di particolare siccità (circa 6 mesi) si notano poche venute d'acqua dalla calotta rispetto alle precedenti ispezioni.

Di seguito si segnalano le situazioni puntuali che sono state rilevate e fotografate nell'ambito del presente sopralluogo e, che si ritiene di controllare nelle prossime ispezioni o di cui valutare l'intervento durante il fuori servizio.




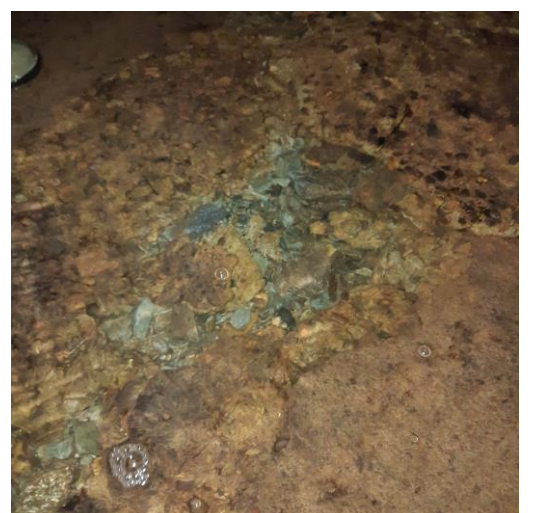

## Tratto Fin 2 -Pont

Punto 1




Progressiva: 3675




Descrizione: piedritto di valle fessurato e rigonfiato con crollo alla base per un tratto di mt 5.  
(In programma ripristino nel FS in corso).



<p>Punto 2  Progressiva: tra 3760 e 3770  Descrizione: piedritto di valle fortemente spanciato.  Da controllare alla prossima ispezione e programmare intervento con FS lungo in concomitanza con i lavori SMAT.</p>	
<p>Punto 3  Progressiva: da 4720 a 4730  Descrizione: buche in platea da chiudere.  Da controllare alla prossima ispezione e programmare intervento con FS lungo in concomitanza con i lavori SMAT.</p>	
<p>Punto 4  Vedi sopra.</p>	



<p>Punto 5 Progressiva: 5195 Descrizione: piedritto di monte staccato nella parte superiore. (In programma ripristino nel FS in corso)</p>	
<p>Punto 6 Progressiva: 6400 a 6500 Descrizione: grosse buche in platea. Da controllare alla prossima ispezione e programmare intervento con FS lungo in concomitanza con i lavori SMAT.</p>	
<p>Punto 7 Progressiva: 7450 Descrizione: grosso buco in platea (servono circa 2 mc di cls). Da controllare alla prossima ispezione e programmare intervento con FS lungo in concomitanza con i lavori SMAT.</p>	

<p>Punto 8 Progressiva:7800 Descrizione: grosso buco in platea. Da controllare alla prossima ispezione e programmare intervento con FS lungo in concomitanza con i lavori SMAT.</p>	
	<p>Tratto Praie -Fin 2</p>
<p>Punto 10 Progressiva: sgrigliatore Descrizione: sotto la griglia cavitazioni varie profonde fino a 30 cm da riparare. Da controllare alla prossima ispezione e programmare intervento con FS lungo in concomitanza con i lavori SMAT.</p>	
<p>Punto 11 Vedi sopra</p>	

Punto 12  
Vedi sopra.



Punto 13  
Progressiva: 2000  
Descrizione: buco su piedritto sx da sigillare.  
(In programma ripristino nel FS in corso)





Punto 14  
Progressiva:2050  
Descrizione: buco su piedritto sx da sigillare.  
(In programma ripristino nel FS in corso)



Punto 15  
Progressiva:2700  
Descrizione: rigonfiamento piedritto sx per mt 3.  
(In programma ripristino nel FS in corso)

