



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_DESCRIZIONE INTERVENTI DI MANUTEZIONE

POLITECNICO DI TORINO

Corso Duca degli Abruzzi, 24
10129 TORINO



COORDINAMENTO ATTIVITÀ TECNICHE



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	13	
VERSIONE	0	

REDATTO

ing. Luca MAGNI

CONTROLLATO

prof. ing. Maurizio ROSSO

APPROVATO

prof. ing. Francesco LAIO

ELABORATO

13

TO00002 IMPIANTO BARDONETTO-PONT - DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE CONDOTTI SULL'IMPIANTO

Progressivo intervento	Breve descrizione intervento	Motivazione - indicazione generale	Descrizione motivazioni che hanno portato alla necessità dell'intervento	TAVOLA
1	Lavori di manutenzione straordinaria tetto ex casa personale centrale Pont	Manutenzione Ambientale	Rimozione copertura in Cemento Amianto	6.4-6.5
2	Manutenzione straordinaria G2 centrale Pont.	Manutenzione	Rifacimento linea d'asse del macchinario a seguito di guasto ai supporti.	6.5
3	Revisione cuscinetto portante G1 centrale Pont.	Manutenzione	Revisione a seguito di guasto.	6.5
4	Manutenzione straordinaria Canale derivatore Bardonetto - Pont	Manutenzione	Rifacimento platee e piedritti galleria	6.1
5	Consolidamento al piede muro d'ala in sponda dx Torrente orco	Manutenzione	Sottomurazione del muro laterale in sponda dx alla traversa di bardonetto	6.1
6	Demolizione ex magazzino Pont C.se	Ambientale	Recupero di un area mediante demolizione di un fabbricato obsoleto area successivamente ceduta a Terzi	6.2
7	Disalveo torrente orco a monte della traversa di Bardonetto	ambientale e sicurezza	Disalveo del materiale depositato c/o traversa di Bardonetto	6.1
8	Ampliamento e trasformazione stazione elettrica C.le Pont	Rinnovo	Rinnovo e trasformazione delle apparecchiature elettriche	6.4
9	Costruzione di recinzione di proprieta' area ex magazzino C.le Pont	Ambientale e Sicurezza	Recupero di un area mediante demolizione di un fabbricato obsoleto area successivamente ceduta a Terzi	6.2
10	Trasformazione stazione elettrica da 90 a 132 Kv 2 fase	Rinnovo	Rinnovo e trasformazione delle apparecchiature elettriche	6.4
11	Muro di contenimento su via Alpette	Ambientale e Sicurezza	Realizzazione muri di contenimento a protezione della Centrale in caso di eventi alluvionali	6.4
12	Sovralzo muro di cinta presso C.le Pont	Ambientale e Sicurezza	Realizzazione muri di contenimento a protezione della Centrale in caso di eventi alluvionali	6.4
13	Completamento rinnovo stazione elettrica 130 Kv	Rinnovo	Rinnovo e trasformazione delle apparecchiature elettriche	6.4
14	Opera di presa a Bardonetto Ripristino passerella in cemento e collegamenti di segnale e comando danneggiati a seguito evento alluvionale ottobre 2000	Ambientale e Sicurezza	Ripristino opere danneggiate a seguito eventi alluvionali del 2000	6.1
15	Progetto di adeguamento stazione ex 90 kv - demolizioni strutture in C.A C.le Pont	Rinnovo	Demolizioni strutture in c.a. obsolete	6.2
16	Opera di presa Bardonetto derivazione acqua realizzazione tura e savanella	Ambientale e di sicurezza	Ripristino opere danneggiate a seguito eventi alluvionali del 2000	6.1
17	Esecuzione cavidotto per Idrometrografo	Nuova Opera	Realizzazione di cavidotto interrato per alimentazione idrometrografo a velle scarico centrale di Pont	6.4
18	Asfaltatura piazzali C.le Pont	Rinnovo	Sistemazione piazzali mediante asfaltatura e nuovi scarichi acque	6.4
19	Lavori di manutenzione ordinaria alla galleria Bardonetto - Pont	Manutenzione	Rifacimento platee e piedritti galleria	6.2
20	Realizzazione di un basamento in cls presso la camera di carico a Pont canavese	Nuova Opera	Realizzazione basamento in cls per contenere i sacconi del materiale di sgrigliatura	6.3
21	Realizzazione passerella e scale a scavalco di condotta forzata esistente C.le Pont		Realizzazione di passerelle metalliche per accesso in sicurezza all'area di lavoro di manutenzione dei giunti della condotta forzata.	6.3
22	Lavori di manutenzione al ponte canale della galleria di derivazione Bardonetto - Pont SCIA	Manutenzione	Risanamento della struttura in calcestruzzo del ponte canale con rimozioni delle parti degradate e successivo ripristino con malte fibrorinforzate	6.2
23	lavori di manutenzione canale derivatore e sfioratore		Risanamento della struttura in calcestruzzo del ponte canale con rimozioni delle parti degradate e successivo ripristino con malte fibrorinforzate	6.1
24	Manutenzione galleria di derivazione Bardonetto - Pont		Rifacimento platee e piedritti galleria	6.2