

E-Werk Furkelbach

Impianto idroelettrico Furkelbach




Grabungs- und Verlegungsarbeiten

Technischer Bericht

Lavori di scavo e posa

Relazione Tecnica

CIG: 4187162B61

<i>Provinz – Provincia</i>		Autonome Provinz Bozen – Prov. Autonoma di Bolzano	
<i>Gemeinde – Comune</i>		Olang – Valdaora	
<i>Auftraggeber – Committente</i>			
Furkelbach GmbH Gassl, 26 I-39030 Olang www.furkelbach.com			
<i>Projektierung – Progettazione</i>			
Studio G GmbH Rienzfeldstraße, 30 I-39031 Bruneck www.studiog.it			
<i>Bearbeitung – Elaborazione</i>		Dr. Ing. Anton Griessmair	
<i>Datum – Data</i>		05/2012	
<small>Dateiname: 02k32 00E.00 Technischer Bericht.docx</small>			

Inhalt

1. Situationsanalyse.....	2
2. Technische Beschreibung des Gesamtprojekts	3
2.1 Wasserfassung und Entsandungsanlage.....	3
2.1.1 Wasserfassung.....	3
2.1.2 Zulaufrohr.....	4
2.1.3 Entsander	4
2.2 Triebwasserweg.....	5
2.2.1 Druckrohrleitung	5
2.2.2 Rohrleitung für Beschneigung	6
2.2.3 Übergabeschacht für Beschneigung.....	6
2.2.4 Lehrrohre, Daten- und Stromkabel	7
2.2.5 Bach- und Straßenquerungen	7
2.3 Krafthaus	7
2.4 Wasserrückgabe	8

Contenuto

1. Analisi della situazione.....	2
2. Descrizione tecnica dell'intero progetto	3
2.1 Presa d'acqua e impianto di dissabbiatura....	3
2.1.1 Presa d'acqua	3
2.1.2 Tubo di adduzione	4
2.1.3 Dissabbiatore.....	4
2.2 Sistema di adduzione.....	5
2.2.1 Condotta forzata	5
2.2.2 Tubazione per l'innevamento	6
2.2.3 Pozzo di consegna per l'innevamento..	6
2.2.4 Tubi di protezione, cavi dati e elettrici.	7
2.2.5 Attraversamenti fluviali e stradali	7
2.3 Centrale elettrica.....	7
2.4 Restituzione dell'acqua	8

1. Situationsanalyse

Bereits am 16.05.2007 hat die Furkelbach GmbH in der Gemeinde Olang ein Gesuch um Erteilung der Baukonzession zum Bau eines Wasserkraftwerks am Furkelbach eingereicht. Dazu hat die Baukommission in der Sitzung vom 05.06.2007 ein grundsätzlich positives Gutachten abgegeben, welches am 07.06.2007 mit Schreiben Prot. Nr. 3739 an das Amt für Umweltverträglichkeitsprüfung weitergeleitet worden ist.

Am 04.05.2009 hat die Furkelbach GmbH vom Amt für Stromversorgung der Autonomen Provinz Bozen mit Dekret Nr. 184 die Wasserkonzession GD/7647 betreffend die Wasserableitung aus dem Furkelbach zur Erzeugung elektrischer Energie erhalten.

Entsprechend den Bedingungen vom zustimmenden Gutachten, erteilt durch die Dienststellenkonferenz für den Umweltbereich der Autonomen Provinz Bozen vom 19.12.2007 mit der Protokollnummer 29.01/62.08.02/102, aufgrund der Vorschriften im Auflagenheft Rep. 22406 vom 13.02.2009 vom Amt für Stromversorgung der Autonomen Provinz Bozen für den Bau des E-Werks, sowie wegen technischer Optimierungen und aufgrund teilweise fehlender Grundverfügbarkeit hat die Furkelbach GmbH nun das Ausführungsprojekt ausgearbeitet, welches für die Bauausführung zur Genehmigung vorliegt und Grundlage für die Ausschreibung ist.

1. Analisi della situazione

Già il 16.05.2007 la Furkelbach S.r.l. ha presentato al comune di Valdaora una domanda di rilascio della concessione alla costruzione di una centrale idroelettrica sul Rio Furcia. A tal fine, la commissione edilizia, nella riunione del 05.06.2007 ha espresso sostanzialmente un parere positivo, che è stato trasmesso il 07.06.2007 tramite lettera, prot. n. 3739, all'Ufficio Valutazione di Impatto Ambientale.

Il 04.05.2009 la Furkelbach S.r.l. ha ricevuto dall'Ufficio Elettificazione della Provincia Autonoma di Bolzano, con decreto n. 184, la concessione GD/7647 relativa alla derivazione di acqua dal Rio Furcia per la produzione di energia elettrica.

Secondo i termini del parere favorevole, rilasciato dalla Conferenza per i Servizi Ambientali della Provincia Autonoma di Bolzano il 19.12.2007 con protocollo n. 29.01/62.08.02/102, a seguito delle prescrizioni contenute nel disciplinare del 13.02.2009, n. rep. 22406 dell'Ufficio Elettificazione della Provincia Autonoma di Bolzano per la costruzione di impianti elettrici, a causa di miglioramenti tecnici e in parte a causa della mancanza del diritto di passaggio, la Furkelbach S.r.l. ha elaborato di conseguenza il progetto esecutivo, che costituisce l'elaborato per l'approvazione alla realizzazione dei lavori e il documento di base per la gara d'appalto.