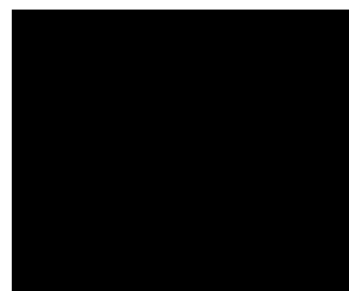




IMPIANTO IDROELETTRICO DI FENESTRELLE (TO)

RAPPORTO DI FINE CONCESSIONE

Inventario Opere Bagnate



3703 - 0 1 - 0 2 2 0 0 . DOC 22

00	GEN.22	C. MOSCA	R.BERTERO	R.BERTERO	
REV.	DATA	REDAZIONE	VERIFICA	AUTORIZZAZIONE	MODIFICHE

1. PREMESSA

La società Energie S.p.A., che è proprietaria dell'impianto idroelettrico di Fenestrelle (TO) dal 1994, ha incaricato Hydrodata S.p.A. di supportarla nella produzione del cosiddetto "rapporto di fine concessione" ai sensi del regolamento regionale 8/R del 16 luglio 2021 "Contenuti e modalità di redazione del rapporto di fine concessione", in attuazione della Legge Regionale 29 ottobre 2020, n.26 (Assegnazione delle grandi derivazioni ad uso idroelettrico). L'impianto (codice utenza TO00881) è infatti una grande derivazione, potenza di concessione 6.085,59 kW.

Il regolamento regionale 8/R/21, che definisce i contenuti e le modalità di redazione del rapporto di fine concessione, nell'allegato A indica la redazione dell'inventario delle opere bagnate definite all'art. 25, comma 1 del r.d. 1775/1933.

Con riferimento al perimetro delle opere bagnate, si evidenziano nell'inventario riportato alla pagina seguente i valori patrimoniali – in termini di valore netto contabile, ossia quota del costo non ammortizzata, coerentemente con la normativa in materia – come risultanti dalla contabilità societaria alla data del più recente bilancio approvato.

Essendo il libro cespiti organizzato per macro-voci che comprendono e raggruppano una pluralità di elementi costitutivi d'impianto caratterizzati da un trattamento contabile omogeneo, viene qui rappresentato il valore netto contabile complessivo, con indicazione degli elementi ricompresi nelle voci di libro cespiti.

Viene allegato all'inventario anche il libro cespiti 2021 riferito alle opere bagnate dell'impianto di Fenestrelle.

Sono inoltre allegate al rapporto di fine concessione le autorizzazioni rilasciate dall'Autorità concedente relative agli interventi di rinnovamento sulle opere idrauliche dell'impianto realizzati dalla Energie S.p.A nel periodo 2008-2010.

IMPIANTO DI FENESTRELLE - Componenti di impianto della concessione TO00881 e loro valorizzazione al 31/6/2021

Schema idraulico	Opere bagnate (art.25 comma 1 R.D.1933 n .1775)	Descrizione	Valore contabile €		
Opere di presa secondarie (in sinistra)	Opera di presa su T. Usseaux	Componenti civili	7.134.586 €		
		Sbarramento in alveo: soglia fissa in muratura con paratoia sghiaiatrice			
		Opera di derivazione che alimenta direttamente il canale di gronda (in sponda destra)			
		Dispositivo per il rilascio del DMV			
		Breve dissabbiatore			
		Componenti elettromeccaniche			
	Opera di presa sul T. Assietta -bassa	Paratoia di derivazione			
		Paratoia sghiaiatrice			
		Componenti civili			
		Componenti civili			
		Sbarramento in alveo con quattro paratoie piane sostenute da apposite pile in alveo e soglia di fondo			
		Passerella metallica sopra le paratoie			
Canale di gronda in sinistra idrografica	Opera di derivazione (in sponda destra)				
	Breve vasca dissabbiatrice				
	Tubazione di adduzione al bacino di Pourrières				
	Sbocco, a monte presa, del canale di gronda proveniente dalla presa su rio Usseaux				
	Dispositivo per il rilascio del DMV				
	Componenti elettromeccaniche				
Opere di presa secondarie (in destra)	Opera di presa sul Rio Laux	Quattro paratoie piane di sbarramento	7.134.586 €		
		Paratoia di derivazione			
		Componenti civili			
		Canale in c.a. sezione circolare			
		Manufatto di scarico nel bacino di Pourrieres in sponda destra in prossimità all'ex edificio di guardia			
		Componenti civili			
	Opera di presa sul Rio Crestovo	Sbarramento in alveo realizzato mediante una soglia fissa in muratura con paratoia sghiaiatrice in sponda sinistra			
		dispositivo per il rilascio del DMV			
		Opera di derivazione in sponda sinistra			
		Manufatto dissabbiatore			
		Sfioratore per la limitazione della portata derivata			
		Tubazione di adduzione alla galleria di derivazione dell'impianto.			
Opera di presa principale	Diga di Pourrieres	Componenti elettromeccaniche	60.040 €		
		Paratoie piana di derivazione			
		Paratoia sghiaiatrice			
		Componenti civili			
		Diga			
		Opera di sbarramento realizzata in parte come rilevato in terra e in parte come opera in c.a .			
	Invaso di Pourrieres	Coronamento (adeguato ai carichi carrabili)		5.813.456 €	
		Opere di scarico			
		3 sifoni autolivellatori tipo Gregotti			
		1 sfioratore superficiale posto lungo la sponda idrografica sinistra con canale fuggatore a gradoni rivestito in c.a.			
		1 scarico di fondo principale costituito da una paratoia a settore, manovrata tramite pistoni idraulici			
		1 scarico di fondo di esaurimento, anche con funzione di sghiaiatrice, regolato da una paratoia piana			
Galleria di adduzione (in pressione)	Sistemi sicurezza	Opera di presa (sponda idrografica dx)	3.219.008 €		
		avancamera dell'opera di presa, dove arriva anche la tubazione di by-pass del bacino			
		soglia di fondo			
		Componenti elettromeccaniche			
		Paratoia di derivazione e organi di regolazione e manovra			
		paratoia piana di esaurimento			
	Galleria in pressione	Dispositivi di monitoraggio diga e cartelli monitori		3.219.008 €	
		n. 3 piezometri sul terrapieno costituente la struttura in destra idrografica dell'opera di ritenuta a Pourrières			
		cartelli monitori di rischio e informativi			
		Invaso			
		Bacino di accumulo: 250.000 m^3			
		Bacino racchiuso da due terrapieni rivestiti in calcestruzzo nel paramento a monte, ai lati delle due spalle della diga			
Pozzo piezometrico	Pozzo piezometrico	Sistema di drenaggio dell'area del terrazzo artificiale in sinistra	3.240.129 €		
		Presa all'incile del bacino e tubazione di by-pass in c.a. (diametro 1000 mm) sul fondo del bacino, a servizio delle operazioni di fluitazione/spurgo			
		Immissione nel bacino artificiale di Pourrieres in sponda sinistra della gronda di usseaux			
		Scogliere di protezione			
		Sistemi sicurezza			
		Sistemi di prevenzione/sicurezza impianto			
	Camera valvole	Dissabbiatore (in pressione)		Componenti civili	144.762 €
				Vasca dissabbiatrice in pressione	
				Componenti civili	
				Galleria in pressione	
				Due tratti terminali costruiti in galleria traforata (a sezione ovale)	
				Un tratto centrale costruito in falsa galleria (a sezione circolare)	
Galleria in pressione		Tratto pensile sul torrente Laux (ponte canale a sezione circolare)	3.219.008 €		
		Valvole di ritenuta			
		Componenti elettromeccaniche			
		Componenti civili			
		Pozzo piezometrico			
		Condotta di scarico			
Condotta forzata	Camera valvola	Componenti civili		3.219.008 €	
		Edificio camera valvola			
		Componenti elettromeccaniche			
		valvola testa condotta (farfalla, diametro 1.600 mm) + sfiato e valvola di rientro d'aria			
		Componenti civili			
		Condotta forzata in lamiera di acciaio			
	condotta forzata	9 blocchi con giunti di dilatazione	3.219.008 €		
		n. 57 selle			
		tratto con galleria a monte			
		tratto con galleria artificiale a valle			
		attraversamento Rio Crestovo			
		collettore immissione in centrale (4 stacchi)			
Canale di scarico della centrale	Canale di scarico della centrale	Componenti civili		144.762 €	
		Canale in c.a. a sezione rettangolare			
		Componenti civili			
		Opera di presa			
		Traversa in alveo Chisone			
		Opera di presa in sponda destra			
	Bacino di Villaretto	Canale di adduzione	3.240.129 €		
		Canale a sezione rettangolare con soglia sfiorante verso Chisone			
		Argini			
		Muro in c.a. lungo la sponda destra del torrente Chisone			
		Paramento lato acqua dell'argine rivestito in lastroni di calcestruzzo			
		Arginatura in materiale alluvionale costipato meccanicamente a sezione trapezia, rivestito di calcestruzzo			
Bacino	Piano di coronamento sormontato e delimitato lato acqua da un muretto di altezza 1 m	3.240.129 €			
	Scarico				
	Cunicolo scaricatore: condotto in cemento armato a sezione quadrata				
	Bacino				
	Bacino di demodulazione di Villaretto: 180.000 m3				
	Opera di scarico				
Opera di scarico	Scarico		3.240.129 €		
	Cunicolo scaricatore: condotta in cemento armato a sezione quadrata				
	Componenti elettromeccaniche				
	Opera di presa				
	Paratoia piana d'intercettazione				
	Canale d'alimentazione a cielo aperto				
Bacino di Villaretto	Paratoia piana che funge da sghiaiatore	3.240.129 €			
	Scarico				
	Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente)				
	Sistema di gestione automatizzato del bacino				
	Quadro automazione				
	Componenti civili				
Bacino di Villaretto	Opera di presa		3.240.129 €		
	Componenti elettromeccaniche				
	Paratoia piana d'intercettazione				
	Canale d'alimentazione a cielo aperto				
	Paratoia piana che funge da sghiaiatore				
	Scarico				
Bacino di Villaretto	Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente)	3.240.129 €			
	Sistema di gestione automatizzato del bacino				
	Quadro automazione				
	Componenti civili				
	Opera di presa				
	Componenti elettromeccaniche				
Bacino di Villaretto	Paratoia piana d'intercettazione		3.240.129 €		
	Canale d'alimentazione a cielo aperto				
	Paratoia piana che funge da sghiaiatore				
	Scarico				
	Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente)				
	Sistema di gestione automatizzato del bacino				
Bacino di Villaretto	Quadro automazione	3.240.129 €			
	Componenti civili				
	Opera di presa				
	Componenti elettromeccaniche				
	Paratoia piana d'intercettazione				
	Canale d'alimentazione a cielo aperto				
Bacino di Villaretto	Paratoia piana che funge da sghiaiatore		3.240.129 €		
	Scarico				
	Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente)				
	Sistema di gestione automatizzato del bacino				
	Quadro automazione				
	Componenti civili				
Bacino di Villaretto	Opera di presa	3.240.129 €			
	Componenti elettromeccaniche				
	Paratoia piana d'intercettazione				
	Canale d'alimentazione a cielo aperto				
	Paratoia piana che funge da sghiaiatore				
	Scarico				
Bacino di Villaretto	Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente)		3.240.129 €		
	Sistema di gestione automatizzato del bacino				
	Quadro automazione				
	Componenti civili				
	Opera di presa				
	Componenti elettromeccaniche				
Bacino di Villaretto	Paratoia piana d'intercettazione	3.240.129 €			
	Canale d'alimentazione a cielo aperto				
	Paratoia piana che funge da sghiaiatore				
	Scarico				
	Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente)				
	Sistema di gestione automatizzato del bacino				
Bacino di Villaretto	Quadro automazione		3.240.129 €		
	Componenti civili				
	Opera di presa				
	Componenti elettromeccaniche				
	Paratoia piana d'intercettazione				
	Canale d'alimentazione a cielo aperto				
Bacino di Villaretto	Paratoia piana che funge da sghiaiatore	3.240.129 €			
	Scarico				
	Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente)				
	Sistema di gestione automatizzato del bacino				
	Quadro automazione				
	Componenti civili				
Bacino di Villaretto	Opera di presa		3.240.129 €		
	Componenti elettromeccaniche				
	Paratoia piana d'intercettazione				
	Canale d'alimentazione a cielo aperto				
	Paratoia piana che funge da sghiaiatore				
	Scarico				
Bacino di Villaretto	Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente)	3.240.129 €			
	Sistema di gestione automatizzato del bacino				
	Quadro automazione				
	Componenti civili				
	Opera di presa				
	Componenti elettromeccaniche				
Bacino di Villaretto	Paratoia piana d'intercettazione		3.240.129 €		
	Canale d'alimentazione a cielo aperto				
	Paratoia piana che funge da sghiaiatore				
	Scarico				
	Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente)				
	Sistema di gestione automatizzato del bacino				
Bacino di Villaretto	Quadro automazione	3.240.129 €			
	Componenti civili				
	Opera di presa				
	Componenti elettromeccaniche				
	Paratoia piana d'intercettazione				
	Canale d'alimentazione a cielo aperto				
Bacino di Villaretto	Paratoia piana che funge da sghiaiatore		3.240.129 €		
	Scarico				
	Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente)				
	Sistema di gestione automatizzato del bacino				
	Quadro automazione				
	Componenti civili				
Bacino di Villaretto	Opera di presa	3.240.129 €			
	Componenti elettromeccaniche				
	Paratoia piana d'intercettazione				
	Canale d'alimentazione a cielo aperto				
	Paratoia piana che funge da sghiaiatore				
	Scarico				
Bacino di Villaretto	Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente)		3.240.129 €		
	Sistema di gestione automatizzato del bacino				
	Quadro automazione				
	Componenti civili				
	Opera di presa				
	Componenti elettromeccaniche				
Bacino di Villaretto	Paratoia piana d'intercettazione	3.240.129 €			
	Canale d'alimentazione a cielo aperto				
	Paratoia piana che funge da sghiaiatore				
	Scarico				
	Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente)				
	Sistema di gestione automatizzato del bacino				
Bacino di Villaretto	Quadro automazione		3.240.129 €		
	Componenti civili				
	Opera di presa				
	Componenti elettromeccaniche				
	Paratoia piana d'intercettazione				
	Canale d'alimentazione a cielo aperto				
Bacino di Villaretto	Paratoia piana che funge da sghiaiatore	3.240.129 €			
	Scarico				
	Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente)				
	Sistema di gestione automatizzato del bacino				
	Quadro automazione				
	Componenti civili				
Bacino di Villaretto	Opera di presa		3.240.129 €		
	Componenti elettromeccaniche				
	Paratoia piana d'intercettazione				
	Canale d'alimentazione a cielo aperto				
	Paratoia piana che funge da sghiaiatore				
	Scarico				
Bacino di Villaretto	Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente)	3.240.129 €			
	Sistema di gestione automatizzato del bacino				
	Quadro automazione				
	Componenti civili				
	Opera di presa				
	Componenti elettromeccaniche				
Bacino di Villaretto	Paratoia piana d'intercettazione		3.240.129 €		
	Canale d'alimentazione a cielo aperto				
	Paratoia piana che funge da sghiaiatore				
	Scarico				
	Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente)				
	Sistema di gestione automatizzato del bacino				
Bacino di Villaretto	Quadro automazione	3.240.129 €			
	Componenti civili				
	Opera di presa				
	Componenti elettromeccaniche				
	Paratoia piana d'intercettazione				
	Canale d'alimentazione a cielo aperto				
Bacino di Villaretto	Paratoia piana che funge da sghiaiatore		3.240.129 €		
	Scarico				
	Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente)				
	Sistema di gestione automatizzato del bacino				
	Quadro automazione				
	Componenti civili				
Bacino di Villaretto	Opera di presa	3.240.129 €			
	Componenti elettromeccaniche				
	Paratoia piana d'intercettazione				
	Canale d'alimentazione a cielo aperto				
	Paratoia piana che funge da sghiaiatore				
	Scarico				
Bacino di Villaretto	Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente)		3.240.129 €		
	Sistema di gestione automatizzato del bacino				
	Quadro automazione				
	Componenti civili				
	Opera di presa				
	Componenti elettromeccaniche				
Bacino di Villaretto	Paratoia piana d'intercettazione	3.240.129 €			
	Canale d'alimentazione a cielo aperto				
	Paratoia piana che funge da sghiaiatore				
	Scarico				
	Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente)				
	Sistema di gestione automatizzato del bacino				
Bacino di Villaretto	Quadro automazione		3.240.129 €		
	Componenti civili				
	Opera di presa				
	Componenti elettromeccaniche				
	Paratoia piana d'intercettazione				
	Canale d'alimentazione a cielo aperto				
Bacino di Villaretto	Paratoia piana che funge da sghiaiatore	3.240.129 €			
	Scarico				
	Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente)				
	Sistema di gestione automatizzato del bacino				
	Quadro automazione				
	Componenti civili				
Bacino di Villaretto	Opera di presa		3.240.129 €		
	Componenti elettromeccaniche				
	Paratoia piana d'intercettazione				
	Canale d'alimentazione a cielo aperto				
	Paratoia piana che funge da sghiaiatore				
	Scarico				
Bacino di Villaretto	Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente)	3.240.129 €			
	Sistema di gestione automatizzato del bacino				
	Quadro automazione				
	Componenti civili				
	Opera di presa				
	Componenti elettromeccaniche				
Bacino di Villaretto	Paratoia piana d'intercettazione		3.240.129 €		
	Canale d'alimentazione a cielo aperto				
	Paratoia piana che funge da sghiaiatore				
	Scarico				
	Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente)				
	Sistema di gestione automatizzato del bacino				
Bacino di Villaretto	Quadro automazione	3.240.129 €			
	Componenti civili				
	Opera di presa				
	Componenti elettromeccaniche				
	Paratoia piana d'intercettazione				
	Canale d'alimentazione a cielo aperto				
Bacino di Villaretto	Paratoia piana che funge da sghiaiatore		3.240.129 €		
	Scarico				
	Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente)				
	Sistema di gestione automatizzato del bacino				
	Quadro automazione				
	Componenti civili				
Bacino di Villaretto	Opera di presa	3.240.129 €			
	Componenti elettromeccaniche				
	Paratoia piana d'intercettazione				
	Canale d'alimentazione a cielo aperto				
	Paratoia piana che funge da sghiaiatore				
	Scarico				
Bacino di Villaretto	Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente)		3.240.129 €		
	Sistema di gestione automatizzato del bacino				
	Quadro automazione				
	Componenti civili				
	Opera di presa				
	Componenti elettromeccaniche				
Bacino di Villaretto	Paratoia piana d'intercettazione	3.240.129 €			
	Canale d'alimentazione a cielo aperto				
	Paratoia piana che funge da sghiaiatore				
	Scarico				
	Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente)				
	Sistema di gestione automatizzato del bacino				
Bacino di Villaretto	Quadro automazione		3.240.129 €		
	Componenti civili				
	Opera di presa				
	Componenti elettromeccaniche				
	Paratoia piana d'intercettazione				
	Canale d'alimentazione a cielo aperto				
Bacino di Villaretto	Paratoia piana che funge da sghiaiatore	3.240.129 €			
	Scarico				
	Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente)				
	Sistema di gestione automatizzato del bacino				
	Quadro automazione				
	Componenti civili				
Bacino di Villaretto	Opera di presa		3.240.129 €		
	Componenti elettromeccaniche				
	Paratoia piana d'intercettazione				
	Canale d'alimentazione a cielo aperto				
	Paratoia piana che funge da sghiaiatore				
	Scarico				
Bacino di Villaretto	Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente)	3.240.129 €			
	Sistema di gestione automatizzato del bacino				
	Quadro automazione				
	Componenti civili				
	Opera di presa				
	Componenti elettromeccaniche				
Bacino di Villaretto	Paratoia piana d'intercettazione		3.240.129 €		
	Canale d'alimentazione a cielo aperto				
	Paratoia piana che funge da sghiaiatore				
	Scarico				
	Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente)				
	Sistema di gestione automatizzato del bacino				
Bacino di Villaretto	Quadro automazione	3.240.129 €			
	Componenti civili				
	Opera di presa				
	Componenti elettromeccaniche				
	Paratoia piana d'intercettazione				
	Canale d'alimentazione a cielo aperto				
Bacino di Villaretto	Paratoia piana che funge da sghiaiatore		3.240.129 €		
	Scarico				
	Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente)				
	Sistema di gestione automatizzato del bacino				
	Quadro automazione				
	Componenti civili				
Bacino di Villaretto	Opera di presa	3.240.129 €			
	Componenti elettromeccaniche				
	Paratoia piana d'intercettazione				
	Canale d'alimentazione a cielo aperto				
	Paratoia piana che funge da sghiaiatore				
	Scarico				
Bacino di Villaretto	Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente)		3.240.129 €		
	Sistema di gestione automatizzato del bacino				
	Quadro automazione				
	Componenti civili				
	Opera di presa				
	Componenti elettromeccaniche				
Bacino di Villaretto	Paratoia piana d'intercettazione	3.240.129 €			
	Canale d'alimentazione a cielo aperto				
	Paratoia piana che funge da sghiaiatore				
	Scarico				
	Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente)				
	Sistema di gestione automatizzato del bacino				
Bacino di Villaretto	Quadro automazione		3.240.129 €		
	Componenti civili				
	Opera di presa				
	Componenti elettromeccaniche				
	Paratoia piana d'intercettazione				
	Canale d'alimentazione a cielo aperto				
Bacino di Villaretto	Paratoia piana che funge da sghiaiatore	3.240.129 €			
	Scarico				
	Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente)				
	Sistema di gestione automatizzato del bacino				
	Quadro automazione				
	Componenti civili				
Bacino di Villaretto	Opera di presa		3.240.129 €		
	Componenti elettromeccaniche				
	Paratoia piana d'intercettazione				
	Canale d'alimentazione a cielo aperto				
	Paratoia piana che funge da sghiaiatore				
	Scarico				
Bacino di Villaretto	Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente)	3.240.129 €			
	Sistema di gestione automatizzato del bacino				
	Quadro automazione				
	Componenti civili				
	Opera di presa				
	Componenti elettromeccaniche				
Bacino di Villaretto	Paratoia piana d'intercettazione		3.240.129 €		
	Canale d'alimentazione a cielo aperto				
	Paratoia piana che funge da sghiaiatore				
	Scarico				
	Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente)				
	Sistema di gestione automatizzato del bacino				
Bacino di Villaretto	Quadro automazione	3.240.129 €			
	Componenti civili				
	Opera di presa				
	Componenti elettromeccaniche				
	Paratoia piana d'intercettazione				
	Canale d'alimentazione a cielo aperto				
Bacino di Villaretto	Paratoia piana che funge da sghiaiatore		3.240.129 €		
	Scarico				
	Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente)				
	Sistema di gestione automatizzato del bacino				
	Quadro automazione				
	Componenti civili				
Bacino di Villaretto	Opera di presa	3.240.129 €			
	Componenti elettromeccaniche				
	Paratoia piana d'intercettazione				
	Canale d'alimentazione a cielo aperto				
	Paratoia piana che funge da sghiaiatore				
	Scarico				
Bacino di Villaretto	Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente)		3.240.129 €		
	Sistema di gestione automatizzato del bacino				
	Quadro automazione				
	Componenti civili				
	Opera di presa				
	Componenti elettromeccaniche				
Bacino di Villaretto	Paratoia piana d'intercettazione	3.240.129 €			
	Canale d'alimentazione a cielo aperto				
	Paratoia piana che funge da sghiaiatore				
	Scarico				
	Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente)				
	Sistema di gestione automatizzato del bacino				
Bacino di Villaretto	Quadro automazione		3.240.129 €		
	Componenti civili				
	Opera di presa				
	Componenti elettromeccaniche				
	Paratoia piana d'intercettazione				
	Canale d'alimentazione a cielo aperto				
Bacino di Villaretto	Paratoia piana che funge da sghiaiatore	3.240.129 €			
	Scarico				
	Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente)				
	Sistema di gestione automatizzato del bacino				
	Quadro automazione				
	Componenti civili				
Bacino di Villaretto	Opera di presa				

TOTALI	19.611.982 €
--------	--------------

Energie S.p.A - LIBRO BENI AMMORTIZZABILI "FENESTRELLE" 2021 - dal 1/7/2020 al 30/06/2021			Anno 2021
			Mesi 12
	Cespite Sap nr.	Anno	Residuo 30.06.2021
SERB./CARICO MC 300.000 FENESTRELLE	293100000012	1994	7.134.585,91
SERB./COMP/ VILLARETTO FENESTRELLE	293100000013	1994	3.240.129,37
CANALE CARICO 3.800 M FENESTRELLE	293100000014	1994	5.813.456,28
CANALE RESTITUZ./ML 58 FENESTRELLE	293100000015	1994	144.762,08
REVAMPING-OPERE GALLERIA DI CARICO FENESTRELLE	293100000016	2009	0,00
REVAMPING-OPERE CONDOTTA FORZATA FENESTRELLE	293100000017	2009	3.219.007,89
REVAMPING-OPERE CONDOTTA FORZATA FENESTRELLE	293100000018	2010	0,00
REVAMPING-OPERE BACINO DI VILLARETTO FENESTRELLE	293100000019	2009	0,00
REVAMPING-OPERE BACINO DI VILLARETTO FENESTRELLE	293100000020	2010	0,00
REVAMPING-OPERE BACINO DI POURRIERES FENESTRELLE	293100000021	2009	0,00
REVAMPING-OPERE BACINO DI POURRIERES FENESTRELLE	293100000022	2010	0,00
REVAMPING-OPERE PONTE DIGA POURRIERES FENESTRELLE	293100000023	2010	0,00
REVAMPING-OPERE MOVIMENTAZIONE PARATOIE E PORTA STAGNA FENESTELLE	293100000024	2010	0,00
LELLI SISTEMI PREVENZ./SICUREZZA FENESTRELLE	293100000054	2020	60.040,36
Totale			19.611.981,89 €