

## ALLEGATO 4

### Rapporto di Fine Concessione dell'impianto Dongo (Albano) – documentazione di cui all'art. 3, comma 1, lettera e), della legge regionale 8 aprile 2020 - n. 5.

Con riferimento all'oggetto, si riportano di seguito l'elenco degli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria sostenuti negli ultimi venti anni (Tabella 1) e l'elenco degli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria degli ultimi cinque anni con la rendicontazione dei costi sostenuti (Tabella 2).

Si precisa che la scrivente Società ha eseguito gli interventi di manutenzione straordinaria al fine di garantire lo stato di regolare funzionamento dei beni e delle opere, come imposto dalla relativa disciplina di legge e/o dalla concessione.

**(TABELLA 1)**

ANNO	DESCRIZIONE
2001	ACQUISTO POMPE CIRCOLAZIONE OLIO SUPPORT DIGA REGGEA:MANUT.SENTIERO CIRCUMLACUALE MANUTENZIONE SERVIZIO IGIENICO DIGA REGGEA PULIZIA PIANO INCLINATOVIGERO SISTEMAZIONE E PULIZIA PRESE E SENTIERI VERIFICA CONTATORI
2002	ACQUISTO SCORTA PISTONI ACCUMULAT. ACQUA/OLI ACQUISTO SPINE E UGELLI ALLACCIAMENTO FOGNATURA COMUNALE ALBANO DISPOSITIVO CONTROLLO SCARICHE PARZIALI NUOVO CENTRALINO TERMOMETRICO VERIFICA CONTATORI
2003	ADEGUAMENTO ISO MANUTENZIONE CENTRALINO MANUTENZIONE ELETTROMECCANICHE MANUTENZIONE ELETTROMECCANICHE GRU + PARANCHI MANUTENZIONE ELETTROMECCANICO PIANO INCLINATO + LOCOMOTORI MANUTENZIONE GRUPPI E TRAFI MANUTENZIONE PRESE NUOVO CENTRALINO TERMOMETRICO REVAMPING- NUOVO TR AT E ADEGUAMENTO CABINA AT/MT SFANGAMENTO BACINO VERIFICA CONTATORI
2004	ADEGUAMENTO ISO MANUTENZIONE CENTRALINO MANUTENZIONE EDILE PIANO INCLINATO

Edison Spa

Foro Buonaparte, 31  
20121 Milano  
Tel. +39 02 6222 1

Capitale Soc. 5.377.000.671,00 euro i.v.  
Reg. Imprese di Milano - Monza - Brianza - Lodi e C.F. 06722600019  
Partita IVA 08263330014 - REA di Milano 1698754  
Codice destinatario RWYUTBX

	MANUTENZIONE ELETTROMECCANICHE MANUTENZIONE ELETTROMECCANICHE GRU + PARANCHI MANUTENZIONE ELETTROMECCANICO PIANO INCLINATO + LOCOMOTORI MANUTENZIONE GRUPPI E TRAFI MANUTENZIONE PRESE RECINZIONE REVISIONE GIRANTE REVAMPING- NUOVO TR AT E ADEGUAMENTO CABINA AT/MT
2005	ACQUISTO N. 2 GIRANTI PELTON - AL2 COLLAUDO AMMINISTR. IMP. ALBANO INSONORIZZAZIONE CENTRALE ISPEZIONE E PROVE GENERATORE MANUTENZIONE CENTRALINO MANUTENZIONE EDILE PIANO INCLINATO MANUTENZIONE ELETTROMECCANICHE MANUTENZIONE ELETTROMECCANICHE GRU + PARANCHI MANUTENZIONE ELETTROMECCANICO PIANO INCLINATO + LOCOMOTORI MANUTENZIONE GRUPPI E TRAFI MANUTENZIONE PRESE REVAMPING- NUOVO TR AT E ADEGUAMENTO CABINA AT/MT
2006	ACQUISTO N. 2 GIRANTI PELTON - AL2 ADEGUAMENTO SCARICHI FUNE PIANO INCLINATO MANUTENZIONE CENTRALINO MANUTENZIONE EDILE PIANO INCLINATO MANUTENZIONE ELETTROMECCANICHE MANUTENZIONE ELETTROMECCANICHE GRU + PARANCHI MANUTENZIONE ELETTROMECCANICO PIANO INCLINATO + LOCOMOTORI MANUTENZIONE GRUPPI E TRAFI MANUTENZIONE MONITORAGGIO DIGA MANUTENZIONE PRESE SOSTITUZIONE TIRANTI GIUNTI CONDOTTE FORZATE ALBANO
2007	ACQUISTO N. 2 GIRANTI PELTON - AL2 MANUTENZIONE EDILE PIANO INCLINATO MANUTENZIONE EDILI E IDRAULICHE MANUTENZIONE ELETTROMECCANICHE MANUTENZIONE ELETTROMECCANICHE GRU + PARANCHI MANUTENZIONE ELETTROMECCANICO PIANO INCLINATO + LOCOMOTORI MANUTENZIONE GRUPPI E TRAFI MANUTENZIONE MONITORAGGIO DIGA MANUTENZIONE PRESE SOSTITUZIONE TIRANTI GIUNTI CONDOTTE FORZATE ALBANO
2008	INSONORIZZAZIONE CENTRALE MANUTENZIONE EDILE PIANO INCLINATO MANUTENZIONE ELETTROMECCANICHE MANUTENZIONE ELETTROMECCANICHE GRU + PARANCHI MANUTENZIONE ELETTROMECCANICO PIANO INCLINATO + LOCOMOTORI MANUTENZIONE GRUPPI E TRAFI MANUTENZIONE PRESE REVAMPING- INGEGNERIA ESTERNA REVAMPING- INGEGNERIA INTERNA SOSTITUZIONE PROTEZIONI T916

SPESSIMETRIE SU CONDOTTE FORZATE	
2009	<p>ADEGUAMENTO HPR ALBANO  D.M.V. ALBANO  MANUTENZIONE EDILE PIANO INCLINATO  MANUTENZIONE EDILI E IDRAULICHE  MANUTENZIONE ELETTROMECCANICHE  MANUTENZIONE ELETTROMECCANICHE GRU + PARANCHI  MANUTENZIONE ELETTROMECCANICO PIANO INCLINATO + LOCOMOTORI  MANUTENZIONE GRUPPI E TRAFI  MANUTENZIONE PRESE  RESTITUZ. DATI IDRICI ALBANO  REVAMPING- ALTRE APPARECCHIATURE E MACCHINE  REVAMPING- FORNITURE IMPIANTO ELETTRICO  REVAMPING- INGEGNERIA ESTERNA  REVAMPING- INGEGNERIA INTERNA  REVAMPING- MONTAGGI ELETTROSTRUMENTALI  REVAMPING- SUPERVISIONE DI CANTIERE  SOSTITUZIONE PROTEZIONI T916</p>
2010	<p>D.M.V. ALBANO  MANUTENZIONE EDILE PIANO INCLINATO  MANUTENZIONE EDILI E IDRAULICHE  MANUTENZIONE ELETTROMECCANICHE  MANUTENZIONE ELETTROMECCANICHE GRU + PARANCHI  MANUTENZIONE ELETTROMECCANICO PIANO INCLINATO + LOCOMOTORI  MANUTENZIONE GRUPPI E TRAFI  MANUTENZIONE MONITORAGGIO DIGA  MANUTENZIONE PRESE  NUOVA STAZIONE ENERGIA 24/48 V AL  RESTITUZ. DATI IDRICI ALBANO  REVAMPING- ALTRE APPARECCHIATURE E MACCHINE  REVAMPING- AUTOMAZIONE  REVAMPING- FORNITURE IMPIANTO ELETTRICO  REVAMPING- INGEGNERIA ESTERNA  REVAMPING- INGEGNERIA INTERNA  REVAMPING- MONTAGGI ELETTROSTRUMENTALI  REVAMPING- OPERE CIVILI  REVAMPING- PARTI DI RICAMBIO  REVAMPING- SPESE DI CANTIERE  REVAMPING- SUPERVISIONE DI CANTIERE  SVASO DIGA REGGIA</p>
2011	<p>MANUTENZIONE CANALE ADDUTTORE REGGIA VIGERO  MANUTENZIONE EDILE PIANO INCLINATO  MANUTENZIONE EDILI E IDRAULICHE  MANUTENZIONE ELETTROMECCANICHE  MANUTENZIONE ELETTROMECCANICHE GRU + PARANCHI  MANUTENZIONE ELETTROMECCANICO PIANO INCLINATO + LOCOMOTORI  MANUTENZIONE GRUPPI E TRAFI  MANUTENZIONE MONITORAGGIO DIGA  MANUTENZIONE PRESE  REVAMPING- ALTRE APPARECCHIATURE E MACCHINE  REVAMPING- AUTOMAZIONE  REVAMPING- FORNITURE IMPIANTO ELETTRICO  REVAMPING- GRUPPO DI GENERAZIONE</p>

	REVAMPING- INGEGNERIA ESTERNA REVAMPING- INGEGNERIA INTERNA REVAMPING- MONTAGGI ELETTROSTRUMENTALI REVAMPING- OPERE CIVILI REVAMPING- PARTI DI RICAMBIO REVAMPING- SPESE DI CANTIERE REVAMPING- SUPERVISIONE DI CANTIERE REVAMPING- TRASPORTI REVAMPING- VENDOR SPECIALIST SVASO DIGA REGGEA
2012	ASSISTENZA E MANUTENZIONE DCS - ALBANO MANUTENZIONE EDILE PIANO INCLINATO MANUTENZIONE EDILI E IDRAULICHE MANUTENZIONE ELETTROMECCANICHE MANUTENZIONE ELETTROMECCANICHE GRU + PARANCHI MANUTENZIONE ELETTROMECCANICO PIANO INCLINATO + LOCOMOTORI MANUTENZIONE GRUPPI E TRAFI MANUTENZIONE MONITORAGGIO DIGA MANUTENZIONE PRESE REVAMPING- AUTOMAZIONE REVAMPING- FORNITURE IMPIANTO ELETTRICO REVAMPING- GRUPPO DI GENERAZIONE REVAMPING- INGEGNERIA ESTERNA REVAMPING- INGEGNERIA INTERNA REVAMPING- PARTI DI RICAMBIO REVAMPING- SPESE DI CANTIERE REVAMPING- SUPERVISIONE DI CANTIERE REVAMPING- TRASPORTI
2013	ASSISTENZA E MANUTENZIONE DCS - ALBANO GRUPPO ELETTROGENO DIGA REGGEA MANUTENZIONE EDILE PIANO INCLINATO MANUTENZIONE EDILI E IDRAULICHE MANUTENZIONE ELETTROMECCANICHE MANUTENZIONE ELETTROMECCANICHE GRU + PARANCHI MANUTENZIONE ELETTROMECCANICO PIANO INCLINATO + LOCOMOTORI MANUTENZIONE GRUPPI E TRAFI MANUTENZIONE PRESE REVAMPING- AUTOMAZIONE REVAMPING- INGEGNERIA INTERNA
2014	REVAMPING- AUTOMAZIONE REVAMPING- FORNITURE IMPIANTO ELETTRICO REVAMPING- GRUPPO DI GENERAZIONE REVAMPING- INGEGNERIA ESTERNA REVAMPING- INGEGNERIA INTERNA REVAMPING- PARTI DI RICAMBIO REVAMPING- SPESE DI CANTIERE REVAMPING- SUPERVISIONE DI CANTIERE REVAMPING- TRASPORTI
2015	ASSISTENZA E MANUTENZIONE DCS - ALBANO CONSOLIDAMENTO SELLE CONDOTTA FORZATA LINEA VITA CARROPONTE SALA MACCHINE AL MANUTENZIONE EDILE PIANO INCLINATO MANUTENZIONE ELETTROMECCANICHE MANUTENZIONE ELETTROMECCANICHE GRU + PARANCHI

	<p>MANUTENZIONE ELETTROMECCANICO PIANO INCLINATO + LOCOMOTORI</p> <p>MANUTENZIONE FABBRICATI, AREE E SFALCIO ALBANO</p> <p>MANUTENZIONE GRUPPI + TRAFI ED APPARECCHIATURE</p> <p>MANUTENZIONE PRESE</p> <p>REVAMPING- PARTI DI RICAMBIO</p> <p>TAGLIO PIANTE - ISPEZIONI LINEE ALBANO</p>
2016	<p>ADEGUAMENTO LOGICHE REGOLATORE DI VELOCITÀ</p> <p>ASSISTENZA E MANUTENZIONE DCS - ALBANO</p> <p>MANUTENZIONE EDILE PIANO INCLINATO</p> <p>MANUTENZIONE EDILI E IDRAULICHE</p> <p>MANUTENZIONE ELETTROMECCANICHE</p> <p>MANUTENZIONE ELETTROMECCANICHE GRU + PARANCHI</p> <p>MANUTENZIONE ELETTROMECCANICO PIANO INCLINATO + LOCOMOTORI</p> <p>MANUTENZIONE FABBRICATI, AREE E SFALCIO ALBANO</p> <p>MANUTENZIONE GRUPPI + TRAFI ED APPARECCHIATURE</p> <p>MANUTENZIONE PRESE</p> <p>SVASO BACINO DI REGGIA</p>
2017	<p>ADEGUAMENTO IMPIANTO RISCALDAMENTO DIGA REGGIA</p> <p>ADEGUAMENTO LOGICHE REGOLATORE DI VELOCITÀ</p> <p>APPLICAZIONE MISURA LIVELLO DIGA REGGIA</p> <p>ASSISTENZA E MANUTENZIONE DCS - ALBANO</p> <p>MANUTENZIONE EDILE PIANO INCLINATO</p> <p>MANUTENZIONE EDILI E IDRAULICHE</p> <p>MANUTENZIONE ELETTROMECCANICHE</p> <p>MANUTENZIONE ELETTROMECCANICHE GRU + PARANCHI</p> <p>MANUTENZIONE ELETTROMECCANICO PIANO INCLINATO + LOCOMOTORI</p> <p>MANUTENZIONE FABBRICATI, AREE E SFALCIO ALBANO</p> <p>MANUTENZIONE GRUPPI + TRAFI ED APPARECCHIATURE</p> <p>MANUTENZIONE MONITORAGGIO DIGA</p> <p>MANUTENZIONE PRESE</p> <p>NUOVE TUBAZIONI H<sub>2</sub>O COMANDI V.R.</p> <p>SVASO BACINO DI REGGIA</p>
2018	<p>ADEGUAMENTO IMPIANTO RISCALDAMENTO DIGA REGGIA</p> <p>ASSISTENZA E MANUTENZIONE DCS - ALBANO</p> <p>DISOLEATORE ACQUE DRENAGGI C.LE ALBANO</p> <p>INSONORIZZAZIONE CANALE DI SCARICO ALBANO</p> <p>MANUTENZIONE CANALETTE FRANA VIDEA</p> <p>MANUTENZIONE EDILE PIANO INCLINATO</p> <p>MANUTENZIONE EDILI E IDRAULICHE</p> <p>MANUTENZIONE ELETTROMECCANICHE</p> <p>MANUTENZIONE ELETTROMECCANICHE GRU + PARANCHI</p> <p>MANUTENZIONE ELETTROMECCANICO PIANO INCLINATO + LOCOMOTORI</p> <p>MANUTENZIONE FABBRICATI, AREE E SFALCIO ALBANO</p> <p>MANUTENZIONE GRUPPI + TRAFI ED APPARECCHIATURE</p> <p>MANUTENZIONE MONITORAGGIO DIGA</p> <p>MANUTENZIONE PRESE</p> <p>SVASO BACINO DI REGGIA</p>
2019	<p>ASSISTENZA E MANUTENZIONE DCS - ALBANO</p> <p>INSONORIZZAZIONE CANALE DI SCARICO ALBANO</p> <p>MANUTENZIONE EDILE PIANO INCLINATO</p> <p>MANUTENZIONE ELETTROMECCANICHE GRU + PARANCHI</p> <p>MANUTENZIONE ELETTROMECCANICO PIANO INCLINATO + LOCOMOTORI</p>

	MANUTENZIONE FABBRICATI, AREE E SFALCIO ALBANO MANUTENZIONE GRUPPI + TRAFI ED APPARECCHIATURE MANUTENZIONE PRESE MANUTENZIONE STRAORDINARIA LINEA VITA PI VIGERO NUOVI SERRAM. GUARDIANA DIGA REGGEA NUOVI TRAFI 10,5/0,4 KV TR1-2 DIGA REGGE RIFAC.COPERTURA PALAZZINA GUARDIA REGGEA TAGLIO PIANTE - ISPEZIONI LINEE ALBANO
2020	ASSISTENZA E MANUTENZIONI DCS INSTALLAZIONE SISTEMA SATELLITARE DIGA REGGEA MANUTENZIONI ED. PIANO INCLINATO ALBANO MANUTENZIONI ELETTRIC. GRU + PARANCHI ALBANO MANUTENZIONI ELETTROMECCANICA PIANO INCLINATO E LOCOMOTORE MANUTENZIONI FABBRICATI E AREE MANUTENZIONI GRUPPI E TRAFI MANUTENZIONI PRESE, SENTIERI E CANALETTE ALBANO NUOVE TUBAZIONI OLIO S.O.D. ALBANO TAGLIO PIANTE E ISPEZIONE LINEE

**(TABELLA 2)**

ANNO	DESCRIZIONE	IMPORTO IN EURO
2016	ADEGUAMENTO LOGICHE REGOLATORE DI VELOCITÀ	10.000
	ASSISTENZA E MANUTENZIONE DCS - ALBANO	1.500
	MANUTENZIONE EDILE PIANO INCLINATO	10.506
	MANUTENZIONE EDILI E IDRAULICHE	9.965
	MANUTENZIONE ELETTROMECCANICHE	1.553
	MANUTENZIONE ELETTROMECCANICHE GRU + PARANCHI	7.794
	MANUTENZIONE ELETTROMECCANICO PIANO INCLINATO + LOCOMOTORI	12.220
	MANUTENZIONE FABBRICATI, AREE E SFALCIO ALBANO	2.501
	MANUTENZIONE GRUPPI + TRAFI ED APPARECCHIATURE	5.069
	MANUTENZIONE PRESE	11.717
	SVASO BACINO DI REGGEA	4.309
2016 Totale		77.134
2017	ADEGUAMENTO IMPIANTO RISCALDAMENTO DIGA REGGEA	13.094
	ADEGUAMENTO LOGICHE REGOLATORE DI VELOCITÀ	2.468
	APPLICAZIONE MISURA LIVELLO DIGA REGGEA	4.128
	ASSISTENZA E MANUTENZIONE DCS - ALBANO	1.500
	MANUTENZIONE EDILE PIANO INCLINATO	6.299
	MANUTENZIONE EDILI E IDRAULICHE	7.943
	MANUTENZIONE ELETTROMECCANICHE	6.642
	MANUTENZIONE ELETTROMECCANICHE GRU + PARANCHI	1.222
	MANUTENZIONE ELETTROMECCANICO PIANO INCLINATO + LOCOMOTORI	10.886
	MANUTENZIONE FABBRICATI, AREE E SFALCIO ALBANO	1.103
	MANUTENZIONE GRUPPI + TRAFI ED APPARECCHIATURE	3.622

	MANUTENZIONE MONITORAGGIO DIGA	2.358
	MANUTENZIONE PRESE	14.396
	NUOVE TUBAZIONI H2O COMANDI V.R.	17.534
	SVASO BACINO DI REGGEA	61.387
2017 Totale		154.582
2018	ADEGUAMENTO IMPIANTO RISCALDAMENTO DIGA REGGEA	1.519
	ASSISTENZA E MANUTENZIONE DCS - ALBANO	1.500
	DISOLEATORE ACQUE DRENAGGI C.LE ALBANO	1.155
	INSONORIZZAZIONE CANALE DI SCARICO ALBANO	2.040
	MANUTENZIONE CANALETTE FRANA VIDEA	3.435
	MANUTENZIONE EDILE PIANO INCLINATO	17.957
	MANUTENZIONE EDILI E IDRAULICHE	1.870
	MANUTENZIONE ELETTRMECCANICHE	6.112
	MANUTENZIONE ELETTRMECCANICHE GRU + PARANCHI	1.079
	MANUTENZIONE ELETTRMECCANICO PIANO INCLINATO + LOCOMOTORI	19.486
	MANUTENZIONE FABBRICATI, AREE E SFALCIO ALBANO	4.775
	MANUTENZIONE GRUPPI + TRAFI ED APPARECCHIATURE	23.055
	MANUTENZIONE MONITORAGGIO DIGA	172
	MANUTENZIONE PRESE	14.083
	SVASO BACINO DI REGGEA	10.592
2018 Totale		108.830
2019	ASSISTENZA E MANUTENZIONE DCS - ALBANO	2.000
	INSONORIZZAZIONE CANALE DI SCARICO ALBANO	44.854
	MANUTENZIONE EDILE PIANO INCLINATO	14.719
	MANUTENZIONE ELETTRMECCANICHE GRU + PARANCHI	1.649
	MANUTENZIONE ELETTRMECCANICO PIANO INCLINATO + LOCOMOTORI	11.455
	MANUTENZIONE FABBRICATI, AREE E SFALCIO ALBANO	3.198
	MANUTENZIONE GRUPPI + TRAFI ED APPARECCHIATURE	19.432
	MANUTENZIONE PRESE	21.634
	MANUTENZIONE STRAORDINARIA LINEA VITA PI VIGERO	5.320
	NUOVI SERRAM. GUARDIANA DIGA REGGEA	53.272
	NUOVI TRAFI 10,5/0,4 KV TR1-2 DIGA REGGEA	16.000
	RIFAC.COPERTURA PALAZZINA GUARDIA REGGEA	21.196
	TAGLIO PIANTE - ISPEZIONI LINEE ALBANO	2.763
2019 Totale		217.492
2020	INSTALLAZIONE SISTEMA SATELLITARE DIGA REGGEA	4.936
	NUOVE TUBAZIONI OLIO S.O.D. ALBANO	37.225
	ASSISTENZA E MANUTENZIONI DCS	4.409
	TAGLIO PIANTE E ISPEZIONE LINEE	7.047
	MANUTENZIONI ED. PIANO INCLINATO ALBANO	20.581
	MANUTENZIONI ELETTRM. GRU + PARANCHI ALBANO	1.610
	MANUTENZIONI ELETTRMECCANICA PIANO INCLINATO E LOCOMOTORE	11.505
	MANUTENZIONI FABBRICATI E AREE	2.978
	MANUTENZIONI GRUPPI E TRAFI	27.822
	MANUTENZIONI PRESE, SENTIERI E CANALETTE ALBANO	16.655
2020 Totale		134.768
<b>Totale complessivo</b>		<b>692.805</b>