



ALLEGATO 3\_ACQ

Lario Reti Holding S.p.a.

PIANIFICAZIONE ATTIVITA' DI GESTIONE ACQUEDOTTO 2018-2023

CRONOPROGRAMMA GENERALE ATTIVITA' 2018-2023

RETE BRIANTEO																	
ATTIVITA'	DURATA STIMATA DELL'ATTIVITA'	2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		IMPEGNO DI SPESA PREVISTO	MILESTONE
1. MONITORAGGIO DELLE PORTATE IMMESSE AI COMUNI DALL'ADDUZIONE BRIANTEO	18 mesi		GARA													€ 340 000	09/2017 predisposizione documentazione di gara 12/2017 pubblicazione bando di gara 06/2018 fornitura materiali 06/2019 termine installazione misuratori
2. GESTIONE DELLE PRESSIONI SUGLI STACCHI DEL BRIANTEO	attività continuativa															€ 40 000	Ulteriori milestone e spese da definire nei prossimi aggiornamenti del piano
3. RILIEVO TRATTE DI TUBAZIONI MANCANTI E RICERCA PERDITE	18 mesi	Smartball														€ 240 000 di cui 79 000 già impegnati	09/2017 consegna risultati riceca perdite Smartball 11/2017 affidamento tramite incarico diretto del rilievo delle tratta di tubazione mancanti 02/2018 restituzione risultati rilievo e affidamento tramite incarico diretto ricerca perdite su 80 km di rete brianteo 10/2018 termine lavoro di ricerca perdite 06/2019 riparazione perdite
RETI COMUNALI																	
ATTIVITA'	DURATA STIMATA DELL'ATTIVITA'	2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		IMPEGNO DI SPESA PREVISTO	MILESTONE
1. RILIEVO DELLA RETE	48 mesi		Rilievo Abbadia, Introbio Olginate (tot. 70 km)		GARA											€ 2 040 000 di cui € 39 000 già impegnati	10/2017 consegna rilievo dei primi 70 km affidati tramite incarico diretto (comuni di Abbadia, Introbio, Olginate) 12/2017 pubblicazione bando di gara per i restanti 2000 km 06/2018 inizio attività di rilievo 12/2018 consegna rilievo circa 400 km 06/2019 consegna rilievo circa 350 km 12/2019 consegna rilievo circa 370 km 06/2020 consegna rilievo circa 370 km 12/2020 consegna rilievo circa 370 km 06/2021 consegna rilievo circa 350 km
2. MONITORAGGIO DELLA RETE ACQ	54 mesi			Installazione misuratori pozzi + Abbadia, Introbio, Olginate												€ 1 500 000	12/2018 installazione misuratori di portata sui pozzi che ne sono sprovvisti 12/2018 adeguamento e installazione misuratori di portata per i comuni di Abbadia, Introbio e Olginate (circa 20 misuratori) 06/2022 termine installazione misuratori in uscita dai serbatoi, pompaggi e impianti vari, con ordine di priorità di intervento baso sui risultati del rilievo reti
3. RICERCA PERDITE OCCULTE	48 mesi						GARA ricerca perdite da satellite		GARA				GARA			€ 1 000 000	12/2019 predisposizione gara/affidamento per ricerca con satellite sui primi 1200 km rilevati 06/2020 pubblicazione gara per ricerca perdite tradizionale sui primi 1200 km di rete rilevata (durata 24 mesi) 06/2022 pubblicazione gara per ricerca perdite tradizionale sui restanti 1000 km di rete (durata 24 mesi)  Ulteriori milestone e spese da definire nei prossimi aggiornamenti del piano
4. SOSTITUZIONE CONTATORI	10 anni		Sostituzione 600 contatori		Programmata sostituzione 10'000 contatori/anno --> sostituzione completa parco contatori in 10 anni 2018-2027											€ 15 000 000	06/2018 affidamento diretto a 2 ditte pe sostituzione di circa 600 contatori 06/2019 pubblicazione gara appalto per la sostituzione dei 108000 contatori su 10 anni  Ulteriori milestone e spese da definire nei prossimi aggiornamenti del piano
5. MODELLAZIONE RETI	attività continuativa						Modellazione Abbadia Introbio Olginate		modellazione sistema adduzione Brianteo							€ 1 000 000	12/2019 modellazione comuni di Abbadia, Olginate, Introbio 06/2020 modellazione sistema di adduzione Brinateo  modellazioni "grezza" comuni da ultimare entro dicembre 2023  Ulteriori milestone e spese da definire nei prossimi aggiornamenti del piano
TOTALE																€ 21 160 000	