

INVESTIMENTI SETTORE ACQUEDOTTO									
04/12/2019									
OGGETTO	2020				2021			2022	
		Euro				Euro			Euro
OPERE FINANZIATE DAL COMUNE									
Acquedotto Valle del Lupo Colle dei Contadini, dei Signori, Bagni S. Isidoro (Devoluzione mutuo)									
		0,0				0,0			
OPERE FINANZIATE DALLA SEAB									
Progetti di mantenimento rete e collaborazione Comune A									
Impianto di telemisure e di telecontrollo, controllo accessi sostituzioni / inserimenti saracinesche di rete (10 all'anno per 5 anni)		15.000,00				80.000,00			5.000,00
Programma sostituzione contatori acqua		100.000,00			300.000,00			300.000,00	
Lavori posa tubazioni con spostamento allacciamenti, inserimento idranti		100.000,00				300.000,00			300.000,00
Acquisto attrezzature servizio acquedotto e presidi sicurezza sul lavoro		20.000,00				20.000,00			20.000,00
Attrezzature (2018: Correlatore, Cloratori,/ 2019 nois logger (strumenti ricerca perdite)		5.000,00			5.000,00			5.000,00	
Sostituzione pompe pozzi/inverter (2018: Pozzo Macello Centrale)		10.000,00			10.000,00			10.000,00	
Adeguamento elettrico alcuni pozzi e rilanci per alimentazione con gruppo di emergenza (Pozzi + rilanci)		0,00			0,00			0,00	
Presidi sicurezza		5.000,00			5.000,00			5.000,00	
Adeguamento accessi strutture a pelo libero (Delib. G. P. n. 1065/2018)		160.000,0				160.000,0			
TOT A		295.000,00				560.000,00			325.000,00
Progetti in corso B									
Risanamento Pozzi Ronco Edile ed Idraulico						50.000,00			450.000,00
Posa tubazione in Via Siemens		5.000,00							
Giunti dilatazione termica ponti cittadini (A, G, -)						20.000,00			20.000,00
Via S. Osvaldo (A, G, -) Tratto privato dopo l'arco lato Via Weggenstein		10.000,00				10.000,00			80.000,00
1° LOTTO - Via Fago (A, G, C)		170.000,00							
Sostituzione tubazione in Via Piani di Bolzano		10.000,00							
Sostituzione tubazione in Via Riva Del Garda		5.000,00				65.000,00			
Sostituzione tubazione in Vicolo Gummer		0,00				10.000,00			90.000,00
Sostituzione tubazione Via Pacher		10.000,00				160.000,00			
Sostituzione tubazione Via Castel Mareccio						10.000,00			90.000,00
potenziamento acquedotto viale Druso tratto via Palermo-via Sorrento	In collaborazione con Comune di BZ ma progetto non ancora avviato	130.000,00							
Ristrutturazione acquedotto città Bolzano NORD-EST									
Studio idrogeologico pozzo Cardano e Areale ferroviario		50.000,00							
Posa tubazioni in parallelo alla realizzazione del collettore principale Cardano imp. Depurazione (Stazione di pressurizzazione Via Rencio)		1.000.000,00				20.000,00			
Sostituzione DN 300 sottopasso Cardano (in corrispondenza teleriscaldamento Cornedo fognatura Leitach)		0,00				300.000,00			10.000,00
Centrale idroelettrica tubazione caduta da sorgenti Val d'Ega		20.000,00				20.000,00			180.000,00
TOT B		1.410.000,00				615.000,00			470.000,00
A+B		1.705.000,00				1.175.000,00			795.000,00
Progetti di sviluppo C									
Realizzazione del terzo serbatoio a servizio della città									
		120.000,00				1.500.000,00			2.000.000,00
Potenziamento rete di drenaggio delle acque piovane in Via Rencio - LOTTO SEAB - Posa tubazione acquedotto									
		20.000,00				150.000,00			200.000,00

INVESTIMENTI SETTORE CANALIZZAZIONI									
04/12/2019									
OGGETTO	2020	2021	2022						
	Euro		Euro						
OPERE FINANZIATE DAL COMUNE									
Fognatura/Acquedotto Colle dei Contadini, dei Signori, Campiglio	10.000,0								
OPERE FINANZIATE DALLA SEAB A									
Fognatura -Risanamento canalizzazioni Progetto Videoispezione	80.000,0		80.000,0				80.000,0		
Fognaturta Lavori di sostituzione /risanamento non distruttivo	50.000,00		50.000,00				50.000,00		
Fognatura Progetto Videoispezione	30.000,00		30.000,00				30.000,00		
Verifica idraulica Rete raccolta acque bianche	20.000,0		20.000,0				20.000,0		
1° LOTTO Via Fago Canale acque bianche (Via Guncina, Via P., Eugenio) (A, G, C)	150.000,0								
Campata canale irriguo Via Resia zona Palasport (con distributore)	200.000,0								
progetto canale Volta presso Arginale	40.000,0								
Fognatura/acque meteoriche - Collegamento impianti alla rete di telecontrollo (A,G,C)	10.000,0		60.000,0						
Acquisto attrezzature servizio canalizzazioni e presidi sicurezza sul lavoro	10.000,0		10.000,0				10.000,0		
Presidi di sicurezza	5.000,00		5.000,00				5.000,00		
Apparecchiature canalizzazioni	5.000,00		5.000,00				5.000,00		
Acquisto autospurgo con sostituzione	300.000,0								
TOT A	810.000,0		170.000,0				110.000,0		
Progetti in corso B									
Miglioramento rete raccolta acque bianche Via Grappoli e P.zza Grano	30.000,0								
Sostituzione rete acque meteoriche Via Isarco (in concomitanza sostituzione rete gas ZE Walther Park)	250.000,0								
Sostituzione rete acque meteoriche Vicolo Parrocchia e Via Argentieri (in concomitanza sostituzione rete gas ZE Walther Park)			10.000,00				90.000,00		
Fognatura zona Costa/Leitach		1.000.000,00		FINANZIAMENTO COMUNE BOLZANO		20.000,00			
TOT B	280.000,0		0,0				90.000,0		
A+B	1.090.000,00		170.000,00				200.000,00		
Progetti di sviluppo C									
Posa rete gas e fognatura in zona Agruzzo (1° LOTTO)	200.000,00		150.000,00						
Posa rete gas e fognatura in zona Agruzzo (2° LOTTO)	20.000,00		20.000,00				PARZIALMENTE COPERTO DA CONTRIBUTO PROVINCIA BZ	1.050.000,00	
Lavori zona ospedaliera (realizzazione rete teleriscaldamento-collegamento ospedale)			50.000,00						
Ristrutturazione rete di distribuzione di S. Giorgio, Guncina, Rena 2° LOTTO Guncina Rena (A,_,C)	10.000,00								
Potenziamento rete di drenaggio delle acque piovane in Via Rencio - LOTTO COMUNE BOLZANO	2.000.000,00	FINANZIAMENTO COMUNE BOLZANO							
Potenziamento rete di drenaggio delle acque piovane in Via Rencio - LOTTO SEAB	40.000,00		700.000,00				600.000,00		
Sostituzione canale acque bianche in Via Diaz (P.zza IV Novembre - Via Longon)	150.000,00								
TOT C	420.000,0		920.000,0				1.650.000,0		
A+B+C	1.510.000,00		1.090.000,00				1.850.000,00		
LEGENDA									
S = SOSTITUZIONE									
MS = MANUTENZIONE STRAORDINARIA									
EST = ESTENSIONE									
NS = NUOVO SERVIZIO									

INVESTIMENTI SETTORE GAS						
04/12/2019						
OGGETTO	2020		2021		2022	
		Euro		Euro		Euro
OPERE FINANZIATE DA TERZI						
COMMESSA ALLACCIAMENTI: COSTI COPERTI DA CONTRIBUTO IN QUANTO COMMESSE CONTO TERZI (Procedura Commerciale/Servizio Gas)						
Commissa allacciamenti e spostamenti rete conto terzi: costi coperti da contributo in quanto commesse conto terzi (Procedura Commerciale/Servizio Gas)		100.000,00		100.000,00		100.000,00
		100.000,00		100.000,00		100.000,00
OPERE FINANZIATE DALLA SEAB						
Acquisto programma simulazione rete		29.000,00		8.000,00		
Acquisto attrezzature servizio gas e presidi sicurezza sul lavoro		25.000,00		25.000,00		25.000,00
Acquisto automezzi		20.000,00		20.000,00		20.000,00
		74.000,00		53.000,00		45.000,00
OPERE FINANZIATE DAL COMUNE A						
Sostituzione misuratori		180.000,00		120.000,00		60.000,00
Adeguamento tradizionali > G 10 (Adeguamento DM 93/2017) 25%	90.000,00	fornitura /posa in opera/ ricollegamento 150 p.zzi	0,00		0,00	
elettronici > G6 (Telelettura contatori portata da 10 a 40 G (del AEEG 155/08))	15.000,00	Nuovi allacci	15.000,00		15.000,00	
elettronici <=G6 (Contatori < G 6 Adeguamento DM 93/2017) 25% Bollo metrico scaduto	60.000,00	Sostituzione metrica D.M. 93/17)	90.000,00		30.000,00	
add one (Telelettura contatori portata maggiore 40 G (del AEEG 155/08))	15.000,00		15.000,00		15.000,00	
Collegamenti vari sulla rete di distribuzione						
Rifacimento derivazioni utenza e collegamenti su rete di distribuzione (Senza copertura di contributo)		5.000,00		15.000,00		15.000,00
sostituzione GRF		25.000,00		30.000,00		30.000,00
Impianto di telemisure e di telecontrollo e controllo accessi e AEEG		10.000,00		10.000,00		10.000,00
Impianto di protezione catodica		18.000,00		5.000,00		5.000,00
TOT A		238.000,00		180.000,00		120.000,00
Progetti in corso B						
TOT B		0,00		0,00		0,00
A+B		238.000,00		180.000,00		120.000,00
Progetti di sviluppo C						
Posa rete gas e fognatura in zona Agruzzo		445.000,00				
Sostituzione ramo in media pressione rampa ponte Druso con tubazione tra ponte ciclabile e P.te Druso				73.000,00		
2° LOTTO - Sostituzione tubazione in Via Fago		170.000,00				
Sostituzione tubazione in Via Riva Del Garda		5.000,00		65.000,00		
Giunti dilatazione termica ponti cittadini (A, G, -)						10.000,00
Rinnovo tubazione in Via Pacher (A, G, -)		5.000,00		165.000,00		
Via S. Osvaldo (A, G, -) Tratto privato dopo l'arco lato Via Weggenstein		5.000,00		10.000,00		80.000,00
Via della Torre						80.000,00
Estensione rete gas Via S. Maddalena						30.000,00
Sostituzione tubazione Via C. Mareccio				10.000,00		90.000,00
Rinnovo tubazioni sottopasso ferroviario Via Volta						0,00
Rinnovo tubazioni sottopasso ferroviario Via Buozzi				80.000,00		0,00
Estensione rete gas 2° LOTTO Agruzzo		5.000,00		10.000,00		180.000,00
Posa nuove Infrastrutture zona ospedale						
TOT C		635.000,00		413.000,00		470.000,00
TOT		1.047.000,00		746.000,00		735.000,00
	Finanziamento SEAB	74.000,00	Finanziamento SEAB	53.000,00	Finanziamento SEAB	45.000,00
	Contributo clienti	100.000,00	Contributo clienti	100.000,00	Contributo clienti	100.000,00
	Finanziamento Comune	873.000,00	Finanziamento Comune	593.000,00	Finanziamento Comune	590.000,00

INVESTIMENTI SETTORE SERVIZI AMBIENTALI BOLZANO						
04/12/2019						
OGGETTO		2020		2021		2022
Finanziamento diretto						
Acquisto di attrezzature, logistica e presidi di sicurezza sul lavoro		5.000,0		5.000,0		5.000,0
Acquisto Multipress		50.000,0		50.000,0		50.000,0
Manutenzione straordinaria centri riciclaggio Kampill		5.000,0		5.000,0		5.000,0
Manutenzione straordinaria centri riciclaggio Via Mitterhofer		10.000,0		5.000,0		10.000,0
Manutenzione straordinaria centro riciclaggio verde Via Volta		5.000,0		5.000,0		5.000,0
Acquisto mezzi operativi		700.000,0		600.000,0		600.000,0
Acquisto mezzi elettrici spazzamento		100.000,0		100.000,0		
Acquisto cestini stradali e campane raccolta differenziata		300.000,0		300.000,0		300.000,0
Acquisto mezzo idrogeno		120.000,0				
Rinnovo sistemi rilevazione svuotamenti		15.000,0		5.000,0		
Acquisto presscontainer		200.000,0		200.000,0		150.000,0
Realizzazione sistemi interrati		45.000,0				
		1.555.000,0		1.275.000,0		1.125.000,0

SERVIZI AMBIENTALI LAIVES							
04/12/2019							
OGGETTO		2020		2021		2022	
		Euro		Euro		Euro	
Acquisto attrezzature per rinnovo (campane, cassonetti, contenitori vari sistemi)		15.000,0		15.000,0			
Multipress in sostituzione/integrazione vari sistemi di raccolta		45.000,0		45.000,0			
Attrezzature per reintroduzione sistema raccolta organico		160.000,0		50.000,0			
TOTALI		220.000,00		110.000,00			

INVESTIMENTI GENERALI				
04/12/2019				
OGGETTO	2020	2021	2022	
	Euro	Euro	Euro	
Sistema informatico - fornitura ed installazione apparecchiature LAN, server, PC, software,	695.000,0	650.000,0	650.000,0	
Fornitura mobili ed intervento modifica uffici (Vedi: Via Lancia 8)	10.000,0	10.000,0	10.000,0	
TOTALE IMPORTI ORDINARIO	705.000,0	660.000,0	660.000,0	
<i>Nuova sede Igiene Urbana</i>	<i>1.000.000,0</i>	<i>3.000.000,0</i>	<i>2.000.000,0</i>	
TOTALI	1.705.000,0	3.660.000,0	2.660.000,0	