

INVESTIMENTI SETTORE ACQUEDOTTO						
dic-22						
OGGETTO	2023	2024	2025			
		Euro	Euro	Euro		
INVESTIMENTI FINANZIATI ED ESEGUITI DIRETTAMENTE DAL COMUNE O PAB						
TOT INVESTIMENTI FINANZIATI ED ESEGUITI DIRETTAMENTE DAL COMUNE O PAB						
INVESTIMENTI FINANZIATI DAL COMUNE ED ESEGUITI DA SEAB						
Realizzazione Campo Pozzi Madonna (Promemoria di Giunta) 153.170	137.853,0					
TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DAL COMUNE ED ESEGUITI DA SEAB						
INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB						
INVESTIMENTI DI SERVIZIO						
DI STRUTTURA						
Realizzazione di un modello idraulico della rete	15.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
MISURA						
Impianto di telemisure e di telecontrollo ACQ 64%; 460.000x64%		100.000,00	500.000,00		725.000,00	
Acquisto ed installazione misuratori MID su rilanci e conduttimetri presso le captazioni						
Programma sostituzione contatori acqua	100.000,00	500.000,00			725.000,00	
Progetto di distrettualizzazione delle reti	15.000,00					
PICCOLI INVESTIMENTI SUGLI IMPIANTI						
Impianto generico	28.000,00	25.000,00			25.000,00	
Sostituzione pompa Pozzo Battisti		0,00				
Sostituzione pompa Pozzo Petrarca						
Ripristino isolazi Pozzo Battisti	0,00	10.000,00				
Rifacimento recinzioni St. Maddalena	0,00	20.000,00				
Rete San.Giorgio recinzioni STR007 e VRP003	0,00	5.000,00				
PICCOLI INVESTIMENTI SULLA RETE						
Via Castel Flavon			100.000,00		100.000,00	
Via Castel Weinegg						
Via Capri + gas + acq nere	6.000,00					
Sostituzioni tratti di rete / inserimenti saracinesche di rete						
TOTALE INVESTIMENTI DI SERVIZIO						
ATTREZZATURE E PRESIDI DI SICUREZZA						
ATTREZZATURE ED APPARECCHIATURE VARIE						
PRESIDI DI SICUREZZA	10.000,00		5.000,00		5.000,00	
Flangie estrazione pompe	5.000,00		5.000,00		5.000,00	
TOT ATREZZATURE E PRESIDI DI SICUREZZA						
PROGETTI DI INVESTIMENTO IMPIANTI						
Esecuzione Realizzazione del terzo serbatoio a servizio della città	0,00		117.000,00		0,00	
Ispezione Volta Serbatoio Flavon	0,00		25.000,00			
Adeguamento accessi strutture a pelo libero (Delib. G. P. n. 1065/2018)						
Risanamento Pozzi Ronco Edile ed idraulico	0,00		15.000,00		225.000,00	
Studio idrogeologico pozzo Cardano e Areale ferroviario e pozzo pilota						
Realizzazione Campo Pozzi Rosegger	70.000,00		55.000,00		0,00	
Studio di fattibilità "Nuovo serbatoio zona Via Sarrentino, Via Sa.Pietro, Via Rafenstein, Via Beato Arrigo, Via St.Antonio"	0,00		0,00		15.000,00	
Centrale idroelettrica tubazione caduta da sorgenti Val d'Ega	20.000,00		180.000,00		0,00	
Fornitura gruppo elettrogeno nuovo pozzo Acroporto	50.000,00					
Acquisto pozzi ospedale (da aggiornare valore con uff patrim. Provinciale)	0,00		165.000,00			
TOT PROGETTI DI INVESTIMENTO IMPIANTI						
PROGETTI DI INVESTIMENTO RETI						
Giunti dilatazione termica ponti cittadini (A, G, -) inserimento guide	0,00		20.000,00		20.000,00	
Posa tubazione in Via Siemens						
Via S. Osvaldo (A, G, -) Tratto privato dopo l'arco lato Via Weggenstein	0,00		0,00		15.000,00	
Sostituzione tubazione in Via Riva Del Garda	0,00		55.000,00			
Sostituzione tubazione in Vicolo Gumer	0,00		4.000,00		91.267,00	
Sostituzione tubazione Via Pachet	0,00		0,00		80.000,00	
Sostituzione tubazione Via Castel Mareccio	0,00		0,00		10.000,00	
Potenziamento rete di drenaggio delle acque piovane in Via Rencio - LOTTO SEAB - Posa tubazione acquedotto	0,00		0,00		0,00	
Via Fago Terzo Lotto A,B,C	140.875,00		126.787,50		0,00	
Sostituzione DN 300 sottopasso Cardano (in corrispondenza fognatura Leitach)	10.000,00		40.000,00		566.697,00	
Acquedotto Valle del Lupo Colle dei Contadini, dei Signori, Bagni S. Isidoro - Importo complessivo acquedotto 6.576.693,00 Euro	30.000,00		1.200.000,00		2.658.346,00	
Primo Lotto Acquedotto Colle	452.019,70					
Estensione di rete Via Novacella con inserimento idrante	6.000,00					
Passeggiata S.Osvaldo strada privata estensione rete - Progetto esecutivo	3.000,00				65.000,00	
Potenziamento acquedotto Via Rencio	12.000,00		200.000,00		100.000,00	
Progetto potenziamento acquedotto Via Piani di Bolzano	11.000,00					
Piazza Gries tratto Via Fago-Via Vittorio Veneto	91.465,00					
Estensione di rete Via Santa Maddalena di Sotto (salita gatto nero)	295.000,00					
Piè di Virgolo estensione di rete - lavori in convenzione Italfer 2024/25	10.000,00		89.000,00			
Rifacimento condotta Via Leonardo da Vinci	10.000,00				243.000,00	
Rifacimento condotta Via Talvera	10.000,00				211.000,00	
Progetto sostituzione acquedotto Passeggiata dei Castani	2.500,00					
Progetto sostituzione acquedotto Via Castel Weinegg	2.500,00					
S.Giustina Estensione di rete acquedotto e sostituzione fognatura	5.000,00				112.000,00	
Sudio di fattibilità e progetto preliminare "Estensione rete acquedotto, gas, e fognatura in zona campo Nuovo con suddivisione in lotti"	0,00		10.000,00			
TOT PROGETTI DI INVESTIMENTO RETI						
TOTALE INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB						
	1.504.359,7		1.744.787,50		4.172.310,00	
	1.504.359,7		2.806.787,5		5.272.310,0	

INVESTIMENTI SETTORE CANALIZZAZIONI dic-22		2023		2024		2025	
OGGETTO		Euro		Euro		Euro	
INVESTIMENTI FINANZIATI ED ESEGUITI DIRETTAMENTE DAL COMUNE O PAB							
INVESTIMENTI FINANZIATI ED ESEGUITI DIRETTAMENTE DAL COMUNE O PAB		0,00		0,00		0,00	
INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB							
INVESTIMENTI DI SERVIZIO							
<i>DI STRUTTURA</i>			90.000,00		70.000,00		25.000,00
Modellazione rete di drenaggio		5.000,00		45.000,00			
Fognatura Progetto Videoispezione		85.000,00		25.000,00		25.000,00	
<i>MISURA</i>			20.000,00		0,00		0,00
Impianto di telemisure e di telecontrollo FOG 28%; 460.000x28%							
Misuratori rete drenaggio		10.000,00					
Misuratori rete acque nere		10.000,00					
<i>PICCOLI INVESTIMENTI SUGLI IMPIANTI</i>			20.000,0		20.000,0		20.000,0
Sostituzione clapè e saracinesca stazione di sollevamento Via Trento							
Vari lavori							
<i>PICCOLI INVESTIMENTI SULLA RETE</i>			50.000,0		155.000,0		50.000,0
Sostituzione acque drenaggio laterale Piazza Vittoria							
Sostituzione acque drenaggio attraversamento Via Duca D'Aosta							
<b>TOTALE INVESTIMENTI DI SERVIZIO</b>			<b>180.000,00</b>		<b>245.000,00</b>		<b>95.000,00</b>
ATTREZZATURE E PRESIDII DI SICUREZZA							
<i>ATTREZZATURE ED APPARECCHIATURE VARIE</i>			5.000,00		5.000,00		5.000,00
<i>PRESIDI DI SICUREZZA</i>			5.000,00		5.000,00		5.000,00
<i>MEZZI</i>			0,00		0,00		0,00
<b>TOT ATREZZATURE E PRESIDII DI SICUREZZA</b>			<b>10.000,00</b>		<b>10.000,00</b>		<b>10.000,00</b>
PROGETTI DI INVESTIMENTO IMPIANTI							
Adeguamento vasca prima pioggia Buozi (nuovo sollevamento)			0,0		0,0		10.000,0
<b>TOT PROGETTI DI INVESTIMENTO IMPIANTI</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>10.000,00</b>
PROGETTI DI INVESTIMENTO RETI							
<i>ACQUE METEORICHE</i>							
Via Fago Canale acque meteoriche (III LOTTO) (A,B,C)			80.500,0		72.450,0		
Piazza Vittoria potenziamento meteoriche			15.000,00				
Collettore Via C.De Medici					20.000,00		182.000,00
Piazza Gries tratto Via Fago-Via A.Diaz			123.915,00				
<i>ACQUE NERE</i>							
Via Capri (gas + acq + nere)			6.000,00				
Progetto bonifica canale acque nere Volta presso Arginale			0,0		40.000,00		0,00
Posa rete Acque nere e gas in zona Agruzzo (2° LOTTO) <b>Possibile contributo su collettore principale da PAB da richiedere con il progetto esecutivo.</b>					0,00		0,00
Lavori zona ospedaliera (tratto di collettore secondario e fornitura di chiusini)							
Risanamento Via Renon			150.000,00				
Risanamento Via Pietralba			35.000,00				
Risanamento Viale Europa			280.000,00				
Acque Nere " Valle del Lupo Colle dei Contadini, dei Signori, Bagni S. Isidoro". Importo complessivo collettore fognario 4.435.190,00 Euro. <b>Possibile contributo della PAB sul collettore principale per max 3.533.759,51 Euro. Contributo da richiedere alla fine procedura di espropri e che viene concesso a consuntivo sui lavori eseguiti con tempistiche determinate dalla disponibilità della PAB.</b>			20.000,0		800.000,0		800.000,0
Primo Lotto Acquedotto Colle			537.900,00				
A22 spostamento urgente collettore fognario sulla base della concessione (prima stima dell'intervento 900.000,00 Euro). Studio di fattibilità.							
<i>ACQUE NERE E METEORICHE</i>							
Via Riva Del Garda fognatura			0,0		55.000,0		
Via Riva Del Garda drenaggio			0,0		55.000,0		
Potenziamento rete di drenaggio delle acque piovane in Via Rencio - LOTTO SEAB			0,00		0,00		450.000,00
Rete acque nere in Via Rencio - LOTTO SEAB -			0,00		0,00		350.000,00
Via Garibaldi (potenziamento 200 m piazza Stazione)			20.000,00		200.000,00		
Vicolo Gumer rifacimento collettore acque di drenaggio ed acque nere			0,00		10.000,00		154.363,00
Sostituzione collettore acque nere Via Sassari			30.000,00		598.000,00		
<i>STUDI DI FATTIBILITA'</i>							
Studio di indirizzo idraulico zona Nord/Ovest e fattibilità tecnico economica della rete di drenaggio			35.000,0		35.000,0		
Studio di fattibilità nuovo collettore acque bianche Via Cadorna Via A.Diaz scarico in Talvera			25.000,0				1.247.450,0
Studio S.Giustina Estensione di rete acquedotto e sostituzione fognatura			5.000,00				133.000,00
Studio di fattibilità e progetto preliminare: estensione rete acquedotto, gas, e fognatura in zona campo Nuovo con suddivisione in lotti			0,00		30.000,00		
<b>TOT PROGETTI DI INVESTIMENTO RETI</b>			<b>1.363.315,00</b>		<b>1.915.450,00</b>		<b>3.316.813,00</b>
<b>TOTALE INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB</b>			<b>1.553.315,00</b>		<b>2.170.450,00</b>		<b>3.431.813,00</b>

<b>INVESTIMENTI SETTORE GAS</b>						
	<b>dic-22</b>					
	<b>OGGETTO</b>	<b>2023</b>		<b>2024</b>		<b>2025</b>
			Euro		Euro	Euro
<b>INVESTIMENTI CON CONTRIBUTO CLIENTI FINALI ED ESEGUITI DA SEAB</b>						
COMMESSA ALLACCIAMENTI: COSTI COPERTI DA CONTRIBUTO IN QUANTO COMMESSE CONTO TERZI - CLIENTI FINALI (Procedura Commerciale/Servizio Gas)		100.000,00		100.000,00		100.000,00
<b>INVESTIMENTI CON CONTRIBUTO CLIENTI FINALI ED ESEGUITI DA SEAB</b>						
<b>INVESTIMENTI FINANZIATI ED ESEGUITI DIRETTAMENTE DAL COMUNE O PAB</b>						
<b>INVESTIMENTI FINANZIATI ED ESEGUITI DIRETTAMENTE DAL COMUNE O PAB</b>						
<b>INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB</b>						
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
Misuratori		0,00		0,00		0,00
<b>TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB</b>						
<b>INVESTIMENTI FINANZIATI DAL COMUNE ED ESEGUITI DA SEAB</b>						
<i>MISURA</i>		725.000,00		65.000,00		65.000,00
TRADIZIONALI G4-G6 (D.M. 93/17)	20.000,00		20.000,00		20.000,00	
TRADIZIONALI G10 e OVER (D.M. 93/17)	40.000,00		40.000,00		40.000,00	
ADD-ONE Nuove utenze	2.500,00		2.500,00		2.500,00	
ELETTRONICI G10-16-25 Nuove utenze	2.500,00		2.500,00		2.500,00	
ADEGUAMENTO NORMATIVO MISURA I presa	440.000,00		0,00			
ADEGUAMENTO NORMATIVO MISURA III presa	220.000,00					
<i>ALLACCIAMENTI</i>		100.000,00		240.000,00		190.000,00
Rifacimento derivazioni utenza e collegamenti su rete di distribuzione	100.000,00		240.000,00		150.000,00	
Allacci Via Capri						
Sostituzione GRI (a servizio CF)	0,00		0,00		40.000,00	
<i>IMPIANTI PRINCIPALI E SECONDARI</i>		0,00		0,00		5.000,00
Sostituzione GRF	0,00		0,00		5.000,00	
Impianto a lambimento GRF Agruzzo						
1A Impianto di telemisure e di telecontrollo GAS 8%; 460.000x8%						
Sostituzione piloti III presa						
Sostituzione batterie REMI I e II presa						
<i>RETE</i>						
Piazza Gries tratto Via Fago-Via A.Diaz		73.496,50				
Impianto di protezione catodica		5.000,00		5.000,00		5.000,00
Dispensore impreveduto						
Via Novacella 8/14 40m dn150						
Via Capri						
Sostituzione ramo in media pressione rampa ponte Druso con tubazione tra ponte ciclabile e P.te Druso		0,00		0,00		0,00
Via Fago Terzo Lotto A,B,C		178.000,00		178.000,00		
Sostituzione tubazione in Via Riva Del Garda		0,00		72.160,20		
Giunti dilatazione termica ponti cittadini (A, G, -)		0,00		0,00		10.000,00
Rinnovo tubazione in Via Pacher (A, G, -)		0,00		0,00		0,00
Via S. Osvaldo (A, G, -) Tratto privato dopo l'arco lato Via Weggenstein		0,00		0,00		0,00
Via della Torre		0,00		0,00		0,00
1A Estensione rete gas Via S. Maddalena		0,00		0,00		30.000,00
Sostituzione tubazione Via C. Mareccio		0,00		0,00		10.000,00
Rinnovo tubazioni sottopasso ferroviario Via Volta				0,00		20.000,00
Rinnovo tubazioni sottopasso ferroviario Via Buozzi		0,00		0,00		80.000,00
Collegamento rete di media Via Lungo Isarco Sinistro II Presa						
Estensione rete gas 2° LOTTO Agruzzo.		0,00		0,00		0,00
Sostituzione rete acque meteoriche Vicolo Parrocchia (in concomitanza sostituzione rete gas Campo Franco)						
Estensione rete Passeggiata Sant'Osvaldo progetto esecutivo		3.000,00				
"Lavori zona Ospedaliera" (ricollegamenti e fornitura valvole di intercettazione)						
Inserimento sifone Via Einstein						
Sudio di fattibilità e progetto preliminare: estensione rete acquedotto, gas, e fognatura in zona campo Nuovo con suddivisione in lotti (spostato ult al 2023)		10.000,00				
<i>INVESTIMENTI DI STRUTTURA</i>						
Sviluppo modello numerico rete gas		0,00		28.000,00		
<b>TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DAL COMUNE ED ESEGUITI DA SEAB</b>						
<b>RIEPILOGO</b>						
<b>TOT INVESTIMENTI COPERTI DA CONTRIBUTO CLIENTI FINALI ED ESEGUITI DA SEAB</b>		<b>100.000,00</b>		<b>100.000,00</b>		<b>100.000,00</b>
<b>TOT INVESTIMENTI FINANZIATI ED ESEGUITI DIRETTAMENTE DALLA PAB / COMUNE</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
<b>TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB</b>		<b>45.000,00</b>		<b>45.000,00</b>		<b>45.000,00</b>
<b>TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DAL COMUNE ED ESEGUITI DA SEAB</b>		<b>1.094.496,50</b>		<b>588.160,20</b>		<b>415.000,00</b>
<b>TOT RIEPILOGO</b>		<b>1.239.496,50</b>		<b>733.160,20</b>		<b>560.000,00</b>

INVESTIMENTI SETTORE SERVIZI AMBIENTALI BOLZANO dic-22  OGGETTO	2023		2024		2025	
	Euro		Euro		Euro	
<b>ACQUISTO MEZZI OPERATIVI IN LEASING</b>						
<i>MEZZI OPERATIVI (da dettaglio)</i>		661.000,0		650.000,0		650.000,0
<b>TOT MEZZI OPERATIVI IN LEASING</b>		<b>661.000,0</b>		<b>650.000,0</b>		<b>650.000,0</b>
<b>INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB</b>						
Acquisto di attrezzature, logistica e presidi di sicurezza sul lavoro		5.000,0		5.000,0		5.000,0
Manutenzione straordinaria centri riciclaggio Kampill		5.000,0		5.000,0		5.000,0
Manutenzione straordinaria centri riciclaggio Via Mitterhofer		10.000,0		10.000,0		10.000,0
Manutenzione straordinaria centro riciclaggio verde Via Volta		5.000,0		5.000,0		5.000,0
Adeguamento normativo CR Mitterhofer 655.000,00 PROGETTO SOSPESO (Possibile finanziamento PAB fino 40% che verrebbe liquidato alla conclusione dei lavori presumibilmente 2023 previa disponibilità PAB di circa 274.000,00 Euro)		0,0		0,0		0,0
Manutenzioni straordinarie mezzi IU		30.000,0		30.000,0		30.000,0
Acquisto 3 mezzi elettrici spazzamento						
Acquisto cestini stradali e campane raccolta differenziata	200 campane met+25 adevisi camp+30 cestini+20 cass cartone 3400	275.000,0		250.000,0		250.000,0
Attacchi piastra sgombraneve IU24						
Ponte di sollevamento officina meccanica						
Rinnovo sistemi rilevazione svuotamenti	operand per scarr	20.000,0		0,0		0,0
Fornitura elementi per isola interrata Piazza Domenicani		60.000,0				
Acquisto presscontainer		0,0		150.000,0		150.000,0
<b>TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB</b>		<b>410.000,0</b>		<b>455.000,0</b>		<b>455.000,0</b>
<b>RIEPILOGO</b>						
<b>TOT ACQUISTO MEZZI OPERATIVI IN LEASING</b>		<b>661.000,0</b>		<b>650.000,0</b>		<b>650.000,0</b>
<b>TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB</b>		<b>410.000,0</b>		<b>455.000,0</b>		<b>455.000,0</b>
<b>TOT RIEPILOGO</b>		<b>1.071.000,0</b>		<b>1.105.000,0</b>		<b>1.105.000,0</b>

<b>DETTAGLIO MEZZI OPERATIVI</b>						
1x lavacassonetti in sostituzione IU8		250.000,00				
1x mezzo minicompattatore		72.000,00				
Minispazzatrice in affiancamento IU53 (Minfisk)		170.000,00				
Mezzo per ingombrati (Progetto Ricci)		110.000,00				
Sostituzione furgone officina meccanica		59.000,00				
VARIE				650.000,00		650.000,00

<b>INVESTIMENTI SETTORE SERVIZI AMBIENTALI LAIVES</b>						
<b>dic-22</b>						
<b>OGGETTO</b>	<b>2023</b>		<b>2024</b>		<b>2025</b>	
	Euro		Euro		Euro	
<b>ACQUISTO MEZZI OPERATIVI IN LEASING</b>						
<i>MEZZI OPERATIVI (da dettaglio)</i>		150.000,0		150.000,0		150.000,0
<b>TOT MEZZI OPERATIVI IN LEASING</b>	<b>150.000,0</b>		<b>150.000,0</b>		<b>150.000,0</b>	
<b>INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB</b>						
ACQUISTO ATTREZZATURE RINNOVO (campane, cassonetti, contenitori vari sistemi)		36.000,0		40.000,0		30.000,0
SISTEMI DI COMPATTAZIONE MECCANICI MULTIPRESS		210.000,0		220.000,0		275.000,0
CONTAINER CENTRO DI RICICLAGGIO ( stoccaggio rifiuti ex. RUP, BOX magazzino)						
ARREDI/SISTEMAZIONI NUOVI UFFICI NUOVO SPORTELLO CLIENTI						
Manutenzione straordinaria mezzi operativi		5.000,0		5.000,0		5.000,0
Acquisto mezzi operativi (vedasi dettaglio)						
<b>TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB</b>	<b>251.000,0</b>		<b>265.000,0</b>		<b>310.000,0</b>	
<b>RIEPILOGO</b>						
<b>TOT ACQUISTO VEICOLI IN LEASING</b>	<b>150.000,0</b>		<b>150.000,0</b>		<b>150.000,0</b>	
<b>TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB</b>	<b>251.000,0</b>		<b>265.000,0</b>		<b>310.000,0</b>	
<b>TOT RIEPILOGO</b>	<b>401.000,0</b>		<b>415.000,0</b>		<b>460.000,0</b>	

<b>DETTAGLIO MEZZI OPERATIVI LEASING</b>						
Sostituzione compattatore (Fresia)		150.000,00				



<b>INVESTIMENTI GENERALI</b>  <b>dic-22</b>  <b>OGGETTO</b>	<b>2023</b>  Euro	<b>2024</b>  Euro	<b>2025</b>  Euro
<b>INVESTIMENTI GENERALI</b>			
INVESTIMENTI SERVIZI INFORMATICI HARDWARE E SOFTWARE (come da dettaglio area)	840.140,0	600.000,0	600.000,0
FORNITURE MOBILIO E MODIFICHE UFFICI / SPOGLIATOI	10.000,0	10.000,0	10.000,0
NUOVA SEDE IU Importo complessivo investimento da quadro economico comprensivo delle spese tecniche progettuali in parte già sostenuta e al netto dell'IVA pari a 12.811.989,00 Euro	3.580.000,0	7.055.000,0	7.055.000,0
<b>TOTALE INVESTIMENTI ORDINARI</b>	<b>4.430.140,0</b>	<b>7.665.000,0</b>	<b>7.665.000,0</b>

<b>INVESTIMENTI GENERALI 2023 (DETTAGLIO IT)</b> <b>dic-22</b>										
<b>INVESTIMENTO / SETTORE</b>	<b>IT</b>	<b>GAS</b>	<b>ACQUA</b>	<b>CANAL.</b>	<b>IU BZ</b>	<b>IU LAIVES</b>	<b>CITTA'</b>	<b>TRASV.</b>	<b>AMM.</b>	<b>TOT</b>
<b>GESTIONALE GAS CICLO IDRICO RIFIUTI</b>										
progetti GAS (delibere ARERA, adeguamenti, ecc.)	20.250,00	114.750,00								135.000,00
progetti vari altri settori (IA, h2o, parcheggi..) - 2021: Palmari H2O – rifiuti, Bio laives, Acquisizione nuovo comune IA, Adeguamenti vari fattura elettronica, Aggiornamenti normativi IA, Aggiornamenti sampa bollette , Registrazione standard di qualità IA, Prescrizione breve h2o, Implementazione nuovi processi portale	19.500,00		31.200,00	6.500,00	26.000,00	13.000,00	2.600,00		31.200,00	130.000,00
<b>AMBIENTE.IT SRL --&gt; TERRANOVA --&gt; SARTORI</b>										
nuove licenze e/o personalizzazioni gestionale ECOS					5.000,00					5.000,00
<b>QUAD SRL/iThesia Group per SW Zucchetti</b>										
nuovi progetti (stampa badge, ecc.)									6.000,00	6.000,00
<b>SIAV SPA</b>										
moduli aggiuntivi (interattive dashboard o upgrade utenti)	6.000,00									6.000,00
<b>Teamsystem --&gt; ex ad Aldebra pre 2020</b>										
sviluppi (630 euro al giorno per 3 giorni stimati - 590euro+40euro la trasferta)			1.417,50					472,50		1.890,00
<b>INVESTIMENTI HW</b>										
10 x Monitor 24" (150 € cad)	1.500,00									1.500,00
10 x Terminali Praim e PC (300€ cad)	3.000,00									3.000,00
10 x Tablet (500 € cad) - se GEOCALL per IA	5.000,00									5.000,00
5 x Laptop (1000 € cad.)	5.000,00									5.000,00
5 x Switch 6/8 porte non gestito 50 € cad. + switch per BZ-centro + secondo switch armadio server ca. 9.000€	10.000,00									10.000,00
Tastiere e mouse ca. 1000 Euro	1.000,00									1.000,00
5 x Stampanti laser desktop (250 € cad.)	1.250,00									1.250,00
CENTRALINO TELEFONICO nuovo 2023 acquisit HW vario (telefoni o accessori)	4.000,00									4.000,00
Potenziamento risorse server (lama 17k) dischi 3PAR (29k)	46.000,00									46.000,00
altri acquisti HW non preventivati (aumento capacità, sostituzioni/rotture, nuove esigenze)	12.000,00									12.000,00
<b>Investimenti SW</b>										
licenze SW di supporto IT, monitoring, sviluppo, backup, Thinmen (aumenti TB, server, utenti o nuove esigenze)	12.500,00									12.500,00
nuovo SIT/GIS (205k licenze più progetto)+parte finale capitolato (15k)+server (45k)		116.250,00	112.150,00	136.600,00						365.000,00
software per ufficio appalti - gestione procedure di acquisto - spostato 2023 per ridurre investimenti 2022 - 20.000 €									30.000,00	30.000,00
software di simulazione rete canalizzazioni/drenaggio urbano(20k) senza modello(55k in budget settoriale)-Sacchi 07/12/21 tolto dal 22 e messo per 23				25.000,00						25.000,00
nuovo sito web aziendale (05/12/2021: spostato 2023 per ridurre investimenti 2022 - 35.000 €)									35.000,00	35.000,00
<b>TOTALE INVESTIMENTI</b>	<b>147.000,00</b>	<b>231.000,00</b>	<b>144.767,50</b>	<b>168.100,00</b>	<b>31.000,00</b>	<b>13.000,00</b>	<b>2.600,00</b>	<b>472,50</b>	<b>102.200,00</b>	<b>840.140,00</b>

QUADRO RIASSUNTIVO dic-22								
	SETTORE		2023		2024		2025	
			SEAB	TERZI	SEAB	TERZI	SEAB	TERZI
ACQUEDOTTO			1.504.359,70		2.806.787,50		5.272.310,00	
Infrastrutture Zona Ospedaliera acqedotto				0,00		0,00		0,00
CANALIZZAZIONI			1.553.315,00		2.170.450,00		3.431.813,00	
Infrastrutture Zona Ospedaliera fognatura				0,00		0,00		0,00
GAS DISTRIBUZIONE								
Investimenti finanziati da SEAB			45.000,00		45.000,00		45.000,00	
Investimenti finanziati ed eseguiti direttamente dal Comune o PAB				0,00		0,00		0,00
Commessa allacciamenti (lavori CT)				100.000,00		100.000,00		100.000,00
Investimenti reti ed impianti con finanziamento Comune BZ				1.094.496,50		588.160,20		415.000,00
SERVIZI AMBIENTALI BOLZANO			410.000,00		455.000,00		455.000,00	
SERVIZIO AMBIENTALI LAIVES			251.000,00		265.000,00		310.000,00	
GENERALI ORDINARIO			4.430.140,00		7.665.000,00		7.665.000,00	
SERVIZIO CITTA'								
Parcheggi (Investimenti finanziati ed eseguiti dal Comune)				100.000,00		100.000,00		100.000,00
Parcheggi (Investimenti finanziati dal Comune ed eseguiti da SEAB)				0,00		0,00		0,00
Parcheggi (Investimenti finanziati ed eseguiti da SEAB)			30.000,00		30.000,00		30.000,00	
Palaonda (Investimenti finanziati ed eseguiti dal Comune)				100.000,00		100.000,00		100.000,00
Palaonda (Investimenti finanziati dal Comune ed eseguiti da SEAB)				0,00				
Palaonda (Investimenti finanziati ed eseguiti da SEAB)			30.000,00		30.000,00	0,00	30.000,00	
<b>TOTALE INVESTIMENTI</b>			<b>8.253.814,70</b>	<b>1.394.496,50</b>	<b>13.467.237,50</b>	<b>888.160,20</b>	<b>17.239.123,00</b>	<b>715.000,00</b>