

INVESTIMENTI SETTORE ACQUEDOTTO					
dic-23					
OGGETTO	2024	2025	2026		
		Euro	Euro	Euro	Euro
INVESTIMENTI FINANZIATI ED ESEGUITI DIRETTAMENTE DAL COMUNE O PAB					
Lavori zona Ospedaliera (realizzazione nuova adduzione di collegamento al campo pozzi rinnovato, congiuntamente alla nuova rete di teleriscaldamento)					
INVESTIMENTI FINANZIATI ED ESEGUITI DIRETTAMENTE DAL COMUNE O PAB		0,0	0,0	0,0	0,0
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		137.853,0	0,0	0,0	0,0
INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB					
INVESTIMENTI DI SERVIZIO					
<i>DI STRUTTURA</i>					
Realizzazione di un modello idraulico della rete	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>MISURA</i>					
Impianto di telemisure e di telecontrollo ACQ 64%; 460.000x64%		680.914,00	725.000,00		725.000,00
Acquisto ed installazione misuratori MID su rilanci e condutture presso le captazioni					
Programma sostituzione contatori acqua (25%PNRR nel caso di non ricevimento di finanziamenti è prevista l'esecuzione in 4 anni a partire dal 2024	500.000,00		725.000,00		725.000,00
Progetto di distrettualizzazione delle reti	180.914,00				
<i>PICCOLI INVESTIMENTI SUGLI IMPIANTI</i>					
Impianto generico	10.000,00		25.000,00		25.000,00
Serbatoio Flavon contatore elettromagnetico					
Pozzo Mazzini rivestimenti pavimenti ceramici					
Ripristino isolazione Pozzo Battista			10.000,00		
Coibentazione e nuova recinzione serbatoio St. Maddalena (Studio di fattibilità)	5.000,00				
Recinzione VRP007	3.000,00				
Rete San.Giorgio recinzioni STR007 e VRP003	5.000,00				
Pozzo Cardano rifacimento sistema di misura della torbidità					
Inserimento scale di sicurezza pozzo San Pietro		8.000,00			
Messa in sicurezza rivestimento esterno serbatoio Colle		6.000,00			
Botola pozzo Tambosi		20.000,00			
Studio di fattibilità inverter su pozzo		15.000,00			
<i>PICCOLI INVESTIMENTI SULLA RETE</i>					
Via Capri + gas + acq nere		100.000,00	100.000,00		100.000,00
Sostituzioni tratti di rete / inserimenti saracinesche di rete					
TOTALE INVESTIMENTI DI SERVIZIO		852.914,00	860.000,00		850.000,00
ATTREZZATURE E PRESIDI DI SICUREZZA					
<i>ATTREZZATURE ED APPARECCHIATURE VARIE</i>					
		5.000,00	5.000,00		5.000,00
<i>SISTEMA AUTODIAGNOSI</i>					
		2.000,00			
<i>PRESIDI DI SICUREZZA</i>					
		3.000,00	5.000,00		5.000,00
Flangie estrazione pompe					
TOT ATREZZATURE E PRESIDI DI SICUREZZA		10.000,00	10.000,00		10.000,00
PROGETTI DI INVESTIMENTO IMPIANTI					
Esecuzione Realizzazione del terzo serbatoio a servizio della città - lavori non inseriti in attesa di finanziamenti		153.893,00	0,00		0,00
Messa in sicurezza Volta Serbatoio Flavon		25.000,00			
Serbatoio Flavon Studio di fattibilità nuovo rivestimento vasche		5.000,00			
Risanamento Pozzi Ronco Edile ed idraulico		20.000,00	400.000,00		400.000,00
Studio idrogeologico pozzo Cardano e Areale ferroviario e pozzo pilota					
Realizzazione Campo Pozzi Rosegger		125.000,00	0,00		0,00
Studio di fattibilità "Nuovo serbatoio zona Via Sarrentino, Via Sa.Pietro, Via Rafenstein, Via Beato Arrigo, Via St.Antonio"		0,00	15.000,00		
Centrale idroelettrica tubazione caduta da sorgenti Val d'Ega		250.000,00	0,00		0,00
Fornitura gruppo elettrogeno nuovo pozzo Aeroporto		50.000,00			
Acquisto pozzi ospedale (da aggiornare valore con uff patrim. P.ovincia)		165.000,00			
Pozzo Tambosi manutenzione straordinaria (testata+ispezione+nuova valvola)					
Rigenerazione Pozzo Macelle					
TOT PROGETTI DI INVESTIMENTO IMPIANTI		798.893,00	415.000,00		400.000,00
PROGETTI DI INVESTIMENTO RETI					
Giunti dilatazione termica ponti cittadini (A, G, -) inserimento guide		20.000,00	20.000,00		20.000,00
Via S. Osvaldo (A, G, -) Tratto privato dopo l'arco lato Via Weggenstein		0,00	15.000,00		15.000,00
Sostituzione tubazione in Via Riva Del Garda		107.800,00			
Sostituzione tubazione in Vicolo Gume		4.000,00	91.267,00		
Sostituzione tubazione Via Pacheco		0,00	80.000,00		
Sostituzione tubazione Via Castel Mareccio		0,00	10.000,00		90.000,00
Potenziamento rete di drenaggio delle acque piovane in Via Rencio - LOTTO SEAB - Posa tubazione acquedotto - confluente nel progetto PNRR		0,00	0,00		0,00
Via Fago Terzo Lotto A,B,C		131.787,50	0,00		0,00
Sostituzione DN 300 sottopasso Cardano (in corrispondenza fognatura Leitach) (ex 25%PNRR) se non finanziato PNRR lavori nel 2025		0,00	566.697,00		
Acquedotto Valle del Lupo Colle dei Contadini, dei Signori, Bagni S. Isidoro - Strada albergo Bagni di S.Isidoro. Importo complessivo acquedotto 6.576.693,00 Euro		77.270,00	3.818.165,00		3.818.165,00
Primo Lotto Acquedotto Colle		610.000,00			
Estensione di rete Via Novacella con inserimento idrante					
Passeggiata S.Osvaldo strada privata estensione rete - Progetto esecutivo			65.000,00		
Potenziamento acquedotto Via Rencio (ex 25%PNRR) se non finanziati inizio 2026					700.000,00
Progetto potenziamento acquedotto Via Piani di Bolzano (ex 25%PNRR) lavori solo se finanziati					
Piazza Gries tratto Via Fago-Via Vittorio Veneto					
Estensione di rete Via Santa Maddalena di Sotto (salita gatto nero)		345.000,00			
Piè di Virgolo estensione di rete - lavori in convenzione Italfer 2024/25		89.000,00			
Rifacimento condotta Via Leonardo da Vinci		5.000,00	243.000,00		
Rifacimento condotta Via Talvera		5.000,00	211.000,00		
Progetto sostituzione acquedotto Passeggiata dei Castani (PNRR) lavori solo se finanziato					
Progetto sostituzione acquedotto Via Castel Weinegg (PNRR) lavori solo se finanziato					
S.Giustina Estensione di rete acquedotto e sostituzione fognatura			112.000,00		
Studio di fattibilità e progetto preliminare "Estensione rete acquedotto, gas, e fognatura in zona campo Nuovo con suddivisione in lotti"		10.000,00			
Sostituzione condotta acquedotto Ponte Loreto					
Sostituzione acquedotto Piazza Adriano - Via Druso fino Novacella			240.000,00		
Acquedotto Bolzano Cardano (asservimenti e diritti di bollo)					
TOT PROGETTI DI INVESTIMENTO RETI		1.404.857,50	5.472.129,00		4.648.165,00
TOTALE INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB		3.061.664,5	6.757.129,0		5.908.165,0

INVESTIMENTI SETTORE ACQUEDOTTO					
dic-23					
OGGETTO	2024	2025	2026		
		Euro	Euro		Euro
INVESTIMENTI FINANZIATI ED ESEGUITI DIRETTAMENTE DAL COMUNE O PAB					
Lavori zona Ospedaliera (realizzazione nuova adduzione di collegamento al campo pozzi rinnovato, congiuntamente alla nuova rete di teleriscaldamento)					
INVESTIMENTI FINANZIATI ED ESEGUITI DIRETTAMENTE DAL COMUNE O PAB		0,0	0,0		0,0
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		137.853,0			0,0
INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB					
INVESTIMENTI DI SERVIZIO					
<i>DI STRUTTURA</i>					
Realizzazione di un modello idraulico della rete	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>MISURA</i>					
Impianto di telemisure e di telecontrollo ACQ 64%; 460.000x64%		680.914,00	725.000,00		725.000,00
Acquisto ed installazione misuratori MID su rilanci e condutture presso le captazioni					
Programma sostituzione contatori acqua (25%PNRR nel caso di non ricevimento di finanziamenti è prevista l'esecuzione in 4 anni a partire dal 2024	500.000,00		725.000,00		725.000,00
Progetto di distrettualizzazione delle reti	180.914,00				
<i>PICCOLI INVESTIMENTI SUGLI IMPIANTI</i>					
Impianto generico	10.000,00		25.000,00		25.000,00
Serbatoio Flavon contatore elettromagnetico					
Pozzo Mazzini rivestimenti pavimenti ceramica					
Ripristino isolazione Pozzo Battista			10.000,00		
Coibentazione e nuova recinzione serbatoio St. Maddalena (Studio di fattibilità)	5.000,00				
Recinzione VRP007	3.000,00				
Rete San.Giorgio recinzioni STR007 e VRP003	5.000,00				
Pozzo Cardano rifacimento sistema di misura della torbidità					
Inserimento scale di sicurezza pozzo San Pietro		8.000,00			
Messa in sicurezza rivestimento esterno serbatoio Colle		6.000,00			
Botola pozzo Tambosi		20.000,00			
Studio di fattibilità inverter su pozzo		15.000,00			
<i>PICCOLI INVESTIMENTI SULLA RETE</i>					
Via Capri + gas + acq nere		100.000,00	100.000,00		100.000,00
Sostituzioni tratti di rete / inserimenti saracinesche di rete					
TOTALE INVESTIMENTI DI SERVIZIO		852.914,00	860.000,00		850.000,00
ATTREZZATURE E PRESIDI DI SICUREZZA					
<i>ATTREZZATURE ED APPARECCHIATURE VARIE</i>					
		5.000,00	5.000,00		5.000,00
<i>SISTEMA AUTODIAGNOSI</i>					
		2.000,00			
<i>PRESIDI DI SICUREZZA</i>					
		3.000,00	5.000,00		5.000,00
Flangie estrazione pompe					
TOT ATREZZATURE E PRESIDI DI SICUREZZA		10.000,00	10.000,00		10.000,00
PROGETTI DI INVESTIMENTO IMPIANTI					
Esecuzione Realizzazione del terzo serbatoio a servizio della città - lavori non inseriti in attesa di finanziamenti	153.893,00		0,00		0,00
Messa in sicurezza Volta Serbatoio Flavon	25.000,00				
Serbatoio Flavon Studio di fattibilità nuovo rivestimento vasche	5.000,00				
Risanamento Pozzi Ronco Edile ed idraulico	20.000,00		400.000,00		400.000,00
Studio idrogeologico pozzo Cardano e Areale ferroviario e pozzo pilota					
Realizzazione Campo Pozzi Rosegger	125.000,00		0,00		0,00
Studio di fattibilità "Nuovo serbatoio zona Via Sarrentino, Via Sa.Pietro, Via Rafenstein, Via Beato Arrigo, Via St.Antonio"	0,00		15.000,00		
Centrale idroelettrica tubazione caduta da sorgenti Val d'Es	250.000,00		0,00		0,00
Fornitura gruppo elettrogeno nuovo pozzo Aeroporto	50.000,00				
Acquisto pozzi ospedale (da aggiornare valore con uff patrim. P.ovincia)	165.000,00				
Pozzo Tambosi manutenzione straordinaria (testata+ispezione+nuova valvola)					
Rigenerazione Pozzo Macelle					
TOT PROGETTI DI INVESTIMENTO IMPIANTI		798.893,00	415.000,00		400.000,00
PROGETTI DI INVESTIMENTO RETI					
Giunti dilatazione termica ponti cittadini (A, G, -) inserimento guide	20.000,00		20.000,00		20.000,00
Via S. Osvaldo (A, G, -) Tratto privato dopo l'arco lato Via Weggenstein	0,00		15.000,00		15.000,00
Sostituzione tubazione in Via Riva Del Garda	107.800,00				
Sostituzione tubazione in Vicolo Gume	4.000,00		91.267,00		
Sostituzione tubazione Via Pachet	0,00		80.000,00		
Sostituzione tubazione Via Castel Mareccio	0,00		10.000,00		90.000,00
Potenziamento rete di drenaggio delle acque piovane in Via Rencio - LOTTO SEAB - Posa tubazione acquedotto - confluente nel progetto PNRR	0,00		0,00		0,00
Via Fago Terzo Lotto A,B,C	131.787,50		0,00		0,00
Sostituzione DN 300 sottopasso Cardano (in corrispondenza fognatura Leitach) (ex 25%PNRR) se non finanziato PNRR lavori nel 2025	0,00		566.697,00		
Acquedotto Valle del Lupo Colle dei Contadini, dei Signori, Bagni S. Isidoro - Strada albergo Bagni di S.Isidoro. Importo complessivo acquedotto 6.576.693,00 Euro	77.270,00		3.818.165,00		3.818.165,00
Primo Lotto Acquedotto Colle	610.000,00				
Estensione di rete Via Novacella con inserimento idrante					
Passeggiata S.Osvaldo strada privata estensione rete - Progetto esecutivo			65.000,00		
Potenziamento acquedotto Via Rencio (ex 25%PNRR) se non finanziati inizio 2026					700.000,00
Progetto potenziamento acquedotto Via Piani di Bolzano (ex 25%PNRR) lavori solo se finanziati					
Piazza Gries tratto Via Fago-Via Vittorio Veneto					
Estensione di rete Via Santa Maddalena di Sotto (salita gatto nero)	345.000,00				
Piè di Virgolo estensione di rete - lavori in convenzione Italfer 2024/25	89.000,00				
Rifacimento condotta Via Leonardo da Vinci	5.000,00		243.000,00		
Rifacimento condotta Via Talvera	5.000,00		211.000,00		
Progetto sostituzione acquedotto Passeggiata dei Castani (PNRR) lavori solo se finanziato					
Progetto sostituzione acquedotto Via Castel Weinegg (PNRR) lavori solo se finanziato					
S.Giustina Estensione di rete acquedotto e sostituzione fognatura			112.000,00		
Studio di fattibilità e progetto preliminare "Estensione rete acquedotto, gas, e fognatura in zona campo Nuovo con suddivisione in lotti"	10.000,00				
Sostituzione condotta acquedotto Ponte Loreto					
Sostituzione acquedotto Piazza Adriano - Via Druso fino Novacella			240.000,00		
Acquedotto Bolzano Cardano (asservimenti e diritti di bollo)					
TOT PROGETTI DI INVESTIMENTO RETI		1.404.857,50	5.472.129,00		4.648.165,00
TOTALE INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB		3.061.664,5	6.757.129,0		5.908.165,0

INVESTIMENTI SETTORE CANALIZZAZIONI dic-23		2024	2025	2026
OGGETTO		Euro	Euro	Euro
INVESTIMENTI FINANZIATI ED ESEGUITI DIRETTAMENTE DAL COMUNE O PAB				
"Lavori zona Ospedaliera" (acquedotto e canalizzazioni)		0,00	0,00	0,00
Fognatura zona Costa/Leitach		0,00	0,00	0,00
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>	70.000,00	25.000,00	25.000,00
	Modellazione rete di drenaggio	45.000,00		
	Fognatura Progetto Videoispezione	25.000,00	25.000,00	25.000,00
	<i>MISURA</i>	20.000,00	20.000,00	0,00
	Impianto di telemisure e di telecontrollo FOG 28%; 460.000x28%			
	Misuratori rete drenaggio	10.000,00	10.000,00	
	Misuratori rete acque nere	10.000,00	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			
	S04V03011104 IMPIANTO SOL500-BAGNI DI ZOLFO			
	Sollevamenti acque nere Messa in sicurezza accessi Campo Franco/Agruzzo/ Salewa/Sil	20.000,0		
	Vari lavori			
	<i>PICCOLI INVESTIMENTI SULLA RETE</i>	50.000,0	50.000,0	50.000,0
	Sostituzione acque drenaggio laterale Piazza Vittoria			
	Sostituzione acque drenaggio attraversamento Via Duca D'Aosta			
	Vari lavori			
TOTALE INVESTIMENTI DI SERVIZIO		180.000,00	115.000,00	95.000,00
ATTREZZATURE E PRESIDII DI SICUREZZA				
	<i>ATTREZZATURE ED APPARECCHIATURE VARIE</i>	3.000,00	5.000,00	5.000,00
	<i>PRESIDI DI SICUREZZA</i>	5.000,00	5.000,00	5.000,00
	<i>SISTEMA DI AUTODIAGNOSI MEZZI</i>	2.000,00	0,00	0,00
TOT ATREZZATURE E PRESIDII DI SICUREZZA		10.000,00	10.000,00	10.000,00
PROGETTI DI INVESTIMENTO IMPIANTI				
	Adeguamento vasca prima pioggia Buozzi (nuovo sollevamento)	0,0	10.000,0	
TOT PROGETTI DI INVESTIMENTO IMPIANTI		0,00	10.000,00	0,00
PROGETTI DI INVESTIMENTO RETI				
	<i>ACQUE METEORICHE</i>			
	Via Fago Canale acque meteoriche (III LOTTO) (A,B,C)	77.450,0		
	Piazza Vittoria potenziamento meteoriche			
	Collettore Via C.De Medici	25.000,00	182.000,00	
	Piazza Gries			
	Sostituzione collettore acque bianche Via Sassari	60.000,00	600.000,00	
	Sostituzione rete drenaggio Piazza Adriano - Via Druso fino Novacella	0,00	300.000,00	
	<i>ACQUE NERE</i>			
	Via Capri (gas + acq + nere)			
	Progetto bonifica canale acque nere Volta presso Arginale	40.000,00	0,00	0,00
	Posa rete Acque nere e gas in zona Agruzzo (2° LOTTO) Possibile contributo su collettore principale da PAB da richiedere con il progetto esecutivo.	0,00	0,00	0,00
	Posa rete Acque nere e gas in zona Agruzzo (1° LOTTO) oneri di asservimento			
	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. 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.	20.000,0	2.400.000,0	2.400.000,0
	Primo Lotto Acquedotto Colle. Avanzata richiesta alla Provincia di contributo che potrebbe arrivare fino al 90% dell'importo del progetto	550.000,00		
	Via Garibaldi (potenziamento 200 m piazza Stazione)	500.000,00		
	Risanamento/sostituzione collettore acque nere (attraversamento Isarco sotto alveo in cunicolo)	580.500,00		
	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	77.000,0		
	Via Riva Del Garda drenaggio	77.000,0		
	Potenziamento rete di drenaggio delle acque piovane in Via Rencio - LOTTO SEAB	0,00	0,00	700.000,00
	Rete acque nere in Via Rencio - LOTTO SEAB -	0,00	0,00	700.000,00
	Vicolo Gumer rifacimento collettore acque di drenaggio cd acque nere	10.000,00	154.363,00	
	<i>STUDI DI FATTIBILITA'</i>			
	Studio di indirizzo idraulico zona Nord/Ovest e fattibilità tecnico economica della rete di drenaggio	60.000,0		
	Studio di fattibilità nuovo collettore acque bianche Via Cadorna Via A.Diaz scarico in Talvera	50.000,0	1.247.450,0	
	Studio S.Giustina Estensione di rete acquedotto e sostituzione fognatura		133.000,00	
	Studio di fattibilità e progetto preliminare: estensione rete acquedotto, gas, e fognatura in zona campo Nuovo con suddivisione in lotti	30.000,00		
TOT PROGETTI DI INVESTIMENTO RETI		2.621.950,00	5.016.813,00	3.800.000,00
TOTALE INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB		2.811.950,00	5.151.813,00	3.905.000,00

INVESTIMENTI SETTORE GAS						
	dic-23					
OGGETTO	2024	2025	2026			
		Euro		Euro		Euro
INVESTIMENTI CON CONTRIBUTO CLIENTI FINALI ED ESEGUITI DA SEAB						
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
INVESTIMENTI CON CONTRIBUTO CLIENTI FINALI ED ESEGUITI DA SEAB						
INVESTIMENTI FINANZIATI ED ESEGUITI DIRETTAMENTE DAL COMUNE O PAB						
Rete gas media pressione "Lavori zona Ospedaliera" (collegamento stazione di back-up Ospedale e chiusura anello rete di media pressione)		0,00		0,00		0,00
INVESTIMENTI FINANZIATI ED ESEGUITI DIRETTAMENTE DAL COMUNE O PAB						
INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB						
Acquisto attrezzature servizio gas e presidi sicurezza sul lavoro		3.000,00		25.000,00		25.000,00
Acquisto automezzi		38.000,00		20.000,00		20.000,00
Sistema autodiagnostica mezzi		4.000,00		0,00		0,00
TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB						
INVESTIMENTI FINANZIATI DAL COMUNE ED ESEGUITI DA SEAB						
MISURA		479.117,50		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	414.117,50					
ADEGUAMENTO NORMATIVO MISURA III presa						
ALLACCIAMENTI		256.500,00		365.000,00		365.000,00
Rifacimento derivazioni utenza e collegamenti su rete di distribuzione	240.000,00		325.000,00		325.000,00	
Allacci Via Capri						
Sostituzione GRI (a servizio CF)	16.500,00		40.000,00		40.000,00	
Allacci infrastrutture aona ospedaliera						
IMPIANTI PRINCIPALI E SECONDARI		0,00		5.000,00		5.000,00
Sostituzione GRF	0,00		5.000,00		5.000,00	
Impianto a lambimento GRF Agruzzo CAB045						
1A Impianto di telemisure e di telecontrollo GAS 8%; 460.000x8%						
Sostituzione piloti GRF						
Rifacimento parziale copertura terza presa						
Sostituzione batterie REMI I e II presa						
RETE						
Piazza Gries tratto						
Impianto di protezione catodica		50.000,00		5.000,00		44.000,00
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		188.000,00				
Sostituzione tubazione in Via Riva Del Garda		120.846,50				
Giunti dilatazione termica ponti cittadini (A, G, -)		0,00		10.000,00		10.000,00
Rinnovo tubazione in Via Pacher (A, G, -)		0,00		231.000,00		0,00
Via S. Osvaldo (A, G, -) Tratto privato dopo l'arco lato Via Weggenstein		0,00		0,00		0,00
Via dei Villini						
Via della Torre		0,00		0,00		0,00
1A Estensione rete gas Via S. Maddalena		0,00		0,00		0,00
Sostituzione tubazione Via C. Mareccio		0,00		19.000,00		71.000,00
Rinnovo tubazioni sottopasso ferroviario Via Volta		0,00		10.000,00		90.000,00
Rinnovo tubazioni sottopasso ferroviario Via Buozzi		0,00		10.000,00		70.000,00
Collegamento rete di media Via Lungo Isarco Sinistro II Presa						
Estensione rete gas 2° LOTTO Agruzzo.		0,00		0,00		0,00
Estensione rete gas 1° LOTTO Agruzzo.Asserviment						
Sostituzione rete acque meteoriche Vicolo Parrocchia (in concomitanza sostituzione rete gas Campo Franco)						
Estensione rete Passeggiata Sant'Osvaldo progetto esecutivo						
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)						
INVESTIMENTI DI STRUTTURA						
Sviluppo modello numerico rete gas		28.000,00				
TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DAL COMUNE ED ESEGUITI DA SEAB						
RIEPILOGO						
TOT INVESTIMENTI COPERTI DA CONTRIBUTO CLIENTI FINALI ED ESEGUITI DA SEAB		100.000,00		100.000,00		100.000,00
TOT INVESTIMENTI FINANZIATI ED ESEGUITI DIRETTAMENTE DALLA PAB / COMUNE		0,00		0,00		0,00
TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB		45.000,00		45.000,00		45.000,00
TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DAL COMUNE ED ESEGUITI DA SEAB (incluso 10 % SA)		1.122.464,00		720.000,00		720.000,00
TOT RIEPILOGO		1.267.464,00		865.000,00		865.000,00

INVESTIMENTI SETTORE SERVIZI AMBIENTALI BOLZANO dic-23	2024		2025		2026	
OGGETTO	Euro		Euro		Euro	
ACQUISTO MEZZI OPERATIVI IN LEASING						
<i>MEZZI OPERATIVI (da dettaglio)</i>		0,0		0,0		0,0
TOT MEZZI OPERATIVI IN LEASING		0,0		0,0		0,0
INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB						
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 cestini stradali e campane raccolta differenziata		190.000,0		250.000,0		250.000,0
Sistema di localizzazione, diagnostica e autenticazione autista		28.000,0				
Sistema aggancio e svuotamento campane multiplo		60.000,0				
Sistema di diagnostica per officina meccanica						
Rinnovo sistemi rilevazione svuotamenti		0,0		0,0		0,0
Fornitura elementi per isola interrata Piazza Domenicani		65.000,0				
Nuove isole ecologiche interrate Via Isarco Via Cassadi Risparmio		150.000,0				
Nuove isole ecologiche interrate future 2 per anno				150.000,0		150.000,0
Acquisto presscontainer		150.000,0		0,0		150.000,0
Acquisto mezzi operativi (da dettaglio)		783.000,0		440.210,0		500.000,0
TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB		1.481.000,0		895.210,0		1.105.000,0
RIEPILOGO						
TOT ACQUISTO MEZZI OPERATIVI IN LEASING		0,0		0,0		0,0
TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB		1.481.000,0		895.210,0		1.105.000,0
TOT RIEPILOGO		1.481.000,0		895.210,0		1.105.000,0

DETTAGLIO MEZZI OPERATIVI						
ACQUISTI IN LEASING	2024		2025		2026	
Riscatto spazzatrice semovente		25.000,00				
Sostituzione spazzatrice IU 52				210,00		
2 mezzi non targati in sostituzione due ape (con pianale)		16.000,00				
Acquisto porter spazzamento manuale 12 vasca e 4 pianale (spazz manuale + 2 mecc) + Porter con sponda per officina cassonetti		532.000,00				
Sostituzione IU03						308.000,00
Sostituzione Monoperatore IU21				170.000,00		
Muletto per CR Mitterhofer				40.000,00		
1x lavacassonetti in sostituzione IU8				230.000,00		
1x mezzo minicompattatore						
Minispazzatrice in affiancamento IU53 (Minfisk)						
Sostituzione IU41 e IU42 (1buca alta+1 buca bassa) con 1 compattatori 9 mc						
Spazzatrice in sostituzione IU50 carrata da 4mc (non serve più)		210.000,00				
Mezzo per ingombrati (Progetto Ricci)						
Sostituzione furgone officina meccanica						
VARIE						192.000,00

INVESTIMENTI SETTORE SERVIZI AMBIENTALI LAIVES dic-23	2024		2025		2026	
OGGETTO	Euro		Euro		Euro	
ACQUISTO MEZZI OPERATIVI IN LEASING						
<i>MEZZI OPERATIVI (da dettaglio)</i>		0,0		0,0		0,0
TOT MEZZI OPERATIVI IN LEASING	0,0		0,0		0,0	
INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB						
ACQUISTO ATTREZZATURE RINNOVO (campane, cassonetti, contenitori vari sistemi)		30.000,0		30.000,0		30.000,0
SISTEMI DI COMPATTAZIONE MECCANICI MULTIPRESS		220.000,0		275.000,0		275.000,0
Manutenzione straordinaria mezzi operativi		5.000,0		5.000,0		5.000,0
Sistema di autodiagnosi veicoli		3.000,0				
Acquisto mezzi operativi (vedasi dettaglio)		173.000,0				
TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB	431.000,0		310.000,0		310.000,0	
RIEPILOGO						
TOT ACQUISTO VEICOLI IN LEASING	0,0		0,0		0,0	
TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB	431.000,0		310.000,0		310.000,0	
TOT RIEPILOGO	431.000,0		310.000,0		310.000,0	

DETTAGLIO MEZZI OPERATIVI						
Porer endotermico sostituzione IU88						
Sostituzione compattatore (Fresia)		173.000,00				

SERVIZIO CITTA' dic-23 OGGETTO	2024		2025		2026	
	Euro		Euro		Euro	
	PARCHEGGI	PALAONDA	PARCHEGGI	PALAONDA	PARCHEGGI	PALAONDA
INVESTIMENTI FINANZIATI ED ESEGUITI DIRETTAMENTE DAL COMUNE						
Interventi vari di manutenzione straordinaria urgenti(impermeabilizzazione tetti, sistemi videoregistrazione, pavimento, sistema di trattamento acqua, pavimento 3° piano, riparaz infiltrazioni, impianti antincendio, ascensori)	100.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00
TOTALE INVESTIMENTI FINANZIATI ED ESEGUITI DIRETTAMENTE DAL COMUNE	100.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00
INVESTIMENTI FINANZIATI DAL COMUNE ED ESEGUITI DA SEAB						
Rasaghiaccio						
Palaonda - sostituzione dell'attuale impianto di illuminazione di emergenza con corpi a led e sistema BUS di diagnostica. In attesa di delibera. (Incidenza del 10% SA)						
TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DAL COMUNE ED ESEGUITI DA SEAB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB						
Interventi di manutenzione straordinaria (forniture rilevatori, sostituzione seggiolini)		0,00		20.000,00		20.000,00
	segnaletica	51.480,00				
Manutenzioni straordinarie urgenti e di risparmio energetico	0,00		20.000,00		20.000,00	
	49.500,00	pittura Bz Centro				
	38.280,00	segnaletica BZ cntro				
Sicurezza	10.000,00	di cui lelttura targhe 7K	10.000,00		10.000,00	
Sistema autodiagnosi veicoli di servizio	200,00	800,00				
Progetti vari di risparmio energetico		9.200,00		10.000,00		10.000,00
TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB	97.980,00	61.480,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00

INVESTIMENTI GENERALI dic-23 OGGETTO	2024 Euro	2025 Euro	2026 Euro
INVESTIMENTI GENERALI			
INVESTIMENTI SERVIZI INFORMATICI HARDWARE E SOFTWARE (come da dettaglio area)	1.258.640,0	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.	8.757.895,0	4.042.105,0	0,0
TOTALE INVESTIMENTI ORDINARI	10.026.535,0	4.652.105,0	610.000,0

INVESTIMENTI GENERALI 2024 (DETTAGLIO IT)										
dic-23										
INVESTIMENTO / SETTORE	IT	GAS	ACQUA	CANAL.	IU BZ	IU LAIVES	CITTA'	TRASV.	AMM.	TOT
GESTIONALE GAS CICLO IDRICO RIFIUTI										
progetti GAS (delibere ARERA, adeguamenti, ecc.)	20.250,00	114.750,00								135.000,00
HarneInfo Garbage			3.750,00	1.500,00	4.500,00	3.000,00	2.250,00			15.000,00
AMBIENTE.IT SRL --> TERRANOVA --> SARTORI										
nuove licenze e/o personalizzazioni gestionale ECOS					5.000,00					5.000,00
QUAD SRL/iThesia Group per SW Zucchetti										
nuovi progetti (stampa badge, ecc.)									6.000,00	6.000,00
SIAV SPA										
moduli aggiuntivi (interattive dashboard o upgrade utenti)	6.000,00									6.000,00
Teamsystem --> ex ad Aldebra pre 2020										
sviluppi (630 euro al giorno per 3 giorni stimati - 590euro+40euro la trasferta)			1.417,50					472,50		1.890,00
INVESTIMENTI HW										
10 x Monitor 24" (150 € cad)	1.500,00									1.500,00
15 x Terminali Praim e PC (300€ cad)	4.500,00									4.500,00
10 x mobile device (600 € cad) - per GARBAGE	6.000,00									6.000,00
10 x Laptop (1000 € cad.)	10.000,00									10.000,00
5 x Switch 6/8 porte non gestito 50 € cad. + switch per BZ-centro + secondo switch armadio server ca. 9.000€	13.000,00									13.000,00
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
altri acquisti HW non preventivati (aumento capacità, sostituzioni/rotture, nuove esigenze)	20.000,00									20.000,00
Cambio server principali (parte on premise)	465.000,00									465.000,00
6 Switch sede principale (sala server + corridoi uffici) e parcheggio BZ Centro da 10GB	102.000,00									102.000,00
sostituzione smartphone per Operai. Acquistati non in bolletta. 150	33.000,00									33.000,00
Investimenti SW										
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)+hardware 45K		91.250,00	113.150,00	160.600,00						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				0,00						0,00
nuovo sito web aziendale (05/12/2021: spostato 2023 per ridurre investimenti 2022 - 35.000 €)				25.000,00					0,00	25.000,00
TOTALE INVESTIMENTI	696.000,00	206.000,00	118.317,50	187.100,00	9.500,00	3.000,00	2.250,00	472,50	36.000,00	1.258.640,00

QUADRO RIASSUNTIVO dic-23 SETTORE	2024		2025		2026	
	SEAB	TERZI	SEAB	TERZI	SEAB	TERZI
ACQUEDOTTO	3.061.664,50		6.757.129,00		5.903.165,00	
Infrastrutture Zona Ospedaliera acqedotto		0,00		0,00		0,00
CANALIZZAZIONI	2.811.950,00		5.151.813,00		3.905.000,00	
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		1.122.464,00		720.000,00		720.000,00
SERVIZI AMBIENTALI BOLZANO	1.481.000,00		895.210,00		1.105.000,00	
SERVIZIO AMBIENTALI LAIVES	431.000,00		310.000,00		310.000,00	
GENERALI ORDINARIO	10.026.535,00		4.652.105,00		610.000,00	
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)	97.980,00		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)						
Palaonda (Investimenti finanziati ed eseguiti da SEAB)	61.480,00	0,00	30.000,00		30.000,00	
TOTALE INVESTIMENTI	18.016.609,50	1.422.464,00	17.871.257,00	1.020.000,00	11.938.165,00	1.020.000,00