

INVESTIMENTI SETTORE ACQUEDOTTO							
dic-20							
OGGETTO		2021		2022		2023	
	COMMESSA		Euro		Euro		Euro
INVESTIMENTI FINANZIATI IN PARTE O TOTALMENTE DIRETTAMENTE DAL COMUNE							
Acquedotto Valle del Lupo Colle dei Contadini, dei Signori, Bagni S. Isidoro possibile fin. 2,5M + 0,25M in due anni con iva 22% . Restante SEAB 2.967.355,00 Euro senza IVA	S98V040008						
Lavori zona Ospedaliera (realizzazione nuova adduzione di collegamento al campo pozzi rinnovato, congiuntamente alla nuova rete di teleriscaldamento)	S98V090009		1.291.000,0		333.333,3		
TOTALE INVESTIMENTI FINANZIATI IN PARTE O TOTALMENTE DIRETTAMENTE DAL COMUNE			1.291.000,0		333.333,3		0,0
INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB							
INVESTIMENTI DI SERVIZIO							
	<i>DI STRUTTURA</i>		20.000,00		0,00		0,00
Realizzazione di un modello idraulico della rete		20000,00		0,00		0,00	
	<i>MISURA</i>		178.380,00		540.520,00		300.000,00
Impianto di telemisure e di telecontrollo ACQ 64%; 460.000x64%	S98V270009	58.880,00		240520,00			
Acquisto ed installazione misuratori MID su rilanci e conduttimetri presso le captazioni		17.000,00					
Installazione ed acquisto torbidimetro		2.500,00					
Programma sostituzione contatori acqua		100.000,00		300.000,00		300.000,00	
<i>PICCOLI INVESTIMENTI SUGLI IMPIANTI</i>			10.000,00		10.000,00		10.000,00
Impianto		10.000,00		10.000,00		10.000,00	
<i>PICCOLI INVESTIMENTI SULLA RETE</i>			20.000,00		20.000,00		20.000,00
Collegamento Ponte Roma	S03V340009						
Collegamento Ponte Druso	S03V340010						
Sostituzioni / inserimenti saracinesche di rete (10 all'anno per 5 anni)							
TOTALE INVESTIMENTI DI SERVIZIO			228.380,00		570.520,00		330.000,00
ATTREZZATURE E PRESIDI DI SICUREZA							
<i>ATTREZZATURE ED APPARECCHIATURE VARIE</i>			5.000,00		5.000,00		5.000,00
Misuratori portata portatile, noislogger							
Misuratori di portata Ranigolo e Grifo							
<i>PRESIDI DI SICUREZZA</i>			5.000,00		5.000,00		5.000,00
Flangie estrazione pompe							
TOT ATREZZATURE E PRESIDI DI SICUREZA			10.000,00		10.000,00		10.000,00
PROGETTI DI INVESTIMENTO IMPIANTI							
Esecuzione Realizzazione del terzo serbatoio a servizio della città (Inv. spostato di un'anno)	S03V010049		75.000,00		75.000,00		800.000,00
Ispezione Volta Serbatoio Flavon	S03V340008		110.000,00		0,00		0,00
Adeguamento elettrico alcuni pozzi e rilanci per alimentazione con gruppo di emergenza (Pozzi + rilanci)	S03V310001						
Risanamento pozzi Ronco (Impiantistica elettrica)	S03V010055						
Adeguamento accessi strutture a pelo libero (Delib. G. P. n. 1065/2018)	S03V010063		200.000,0				
Risanamento Pozzi Ronco Edile ed Idraulico (Inv. spostato di un'anno)	S03V310005		10.000,00		390.000,00		100.000,00
Studio idrogeologico pozzo Cardano e Areale ferroviario e pozzo pilota	S03V310004		25.000,00		100.000,00		50.000,00
Studio di fattibilità "Nuovo serbatoio zona Via Sarrentino, Via Sa.Pietro, Via Rafenstein Via Beato Arrigo, Via St. Antonio"							15.000,00
Centrale idroelettrica tubazione caduta da sorgenti Val d'Ega	S03V320002		20.000,00		180.000,00		100.000,00
TOT PROGETI DI INVESTIMENTO IMPIANTI			440.000,00		745.000,00		1.065.000,00
PROGETTI DI INVESTIMENTO RETI							
Lavori zona Ospedaliera (fornitura valvole)	S98V090009		10.000,00				
Giunti dilatazione termica ponti cittadini (A, G, -) inserimento guide. (Inv. spostato di un'anno)			0,00		20.000,00		20.000,00
Ristrutturazione rete di distribuzione di S. Giorgio, Guncina, Rena 2° LOTTO Guncina Rena (A,,C)	S98V120009						
Posa tubazione in Via Siemens	S03V010028						
Via dei Villini	S98V210009						
Via Rottenbuch (A, G, -) Via privata	S98V140009						
Sostituzione tubazione in Via Piani di Bolzano	S98V220009						
Via S. Osvaldo (A, G, -) Tratto privato dopo l'arco lato Via Weggenstein (Inv. spostato di due anni)	S98V150009		0,00		0,00		15.000,00
Sostituzione tubazione in Via Riva Del Garda (Inv. Spostato di un anno)	S98V250009		0,00		55.000,00		
Sostituzione tubazione in Vicolo Gumer			10.000,00		90.000,00		
Sostituzione tubazione Via Pacher (Inv. spostato di due anni)	S98V240009		0,00		0,00		80.000,00
Sostituzione tubazione Via Castel Mareccio (Inv. Spostato di un anno)					0,00		10.000,00
Potenziamento acquedotto viale Druso tratto via Palermo-via Sorrento	S03V340004		15.000,00				
Potenziamento rete di drenaggio delle acque piovane in Via Rencio - LOTTO SEAB - Posa tubazione acquedotto (Inv. spostato di due anni)	S98V230009		0,00		0,00		200.000,00
Via Fago Primo e Secondo Lotto	S98V190009						
Via Fago Terzo Lotto A,B,C			20.000,00		100.000,00		100.000,00
Posa tubazioni in parallelo alla realizzazione del collettore principale Cardano-imp. Depurazione (Stazione di pressurizzazione Via Rencio)	S03V010031		20.000,00				
Sostituzione DN 300 sottopasso Cardano (in corrispondenza teleriscaldamento Cornedo fognatura Leitach)	S98V200009		20.000,00		20.000,00		350.000,00
(spostato a data da definire) Acquedotto Valle del Lupo Colle dei Contadini, dei Signori, Bagni S. Isidoro - Stralcio albergo Bagni di S.Isidoro	S98V040008		0,00				
Inserimento nel PUC Passeggiata S.Osvaldo strada privata							
Sudio di fattibilità e progetto preliminare "Estensione rete acquedotto, gas, e fognatura in zona campo Nuovo con suddivisione in lotti"			10.000,00				
TOT PROGETI DI INVESTIMENTO RETI			105.000,00		285.000,00		775.000,00
TOTALE INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB			783.380,0		1.610.520,0		2.180.000,0

INVESTIMENTI SETTORE CANALIZZAZIONI dic-20		2021	2022	2023
OGGETTO	COMMESSA	Euro	Euro	Euro
INVESTIMENTI FINANZIATI IN PARTE O TOTALMENTE DAL COMUNE				
Acque Nere " Valle del Lupo Colle dei Contadini, dei Signori, Bagni S. Isidoro" contributo Provinciale 2.638.368,06 euro . Restante SEAB 779.167,00 Euro.	S98V040010-11	0,0	0,0	0,0
"Lavori zona Ospedaliera" (acquedotto e canalizzazioni)	S98V090009	1.291.000,0	333.333,3	0,00
Fognatura zona Costa/Leitach	S98V200010-11	0,00	0,00	0,00
TOTALE INVESTIMENTI FINANZIATI IN PARTE O TOTALMENTE DAL COMUNE		1.291.000,00	333.333,33	0,00
INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB				
INVESTIMENTI DI SERVIZIO				
<i>DI STRUTTURA</i>		135.000,00	80.000,00	80.000,00
Modellazione rete di drenaggio		55.000,00		
Fognatura Progetto Videoispezione	S04V01042	80.000,00	80.000,00	80.000,00
<i>MISURA</i>		71.960,00	103.040,00	0,00
Impianto di telemisure e di telecontrollo FOG 28%; 460.000x28%	S98V270012-13	25.760,00	103.040,00	
Acquisto ed installazione misuratori MID su e manometri su mandate rete drenaggio e fognatura		46200,00		
<i>PICCOLI INVESTIMENTI SUGLI IMPIANTI</i>		20.000,0	20.000,0	20.000,0
Sostituzione pompa acq bianche Trento				
Sostituzione pompa acq nere Bagni di Zolfo				
<i>PICCOLI INVESTIMENTI SULLA RETE</i>		50.000,0	50.000,0	50.000,0
TOTALE INVESTIMENTI DI SERVIZIO		276.960,00	253.040,00	150.000,00
ATTREZZATURE E PRESIDII DI SICUREZZA				
<i>ATTREZZATURE ED APPARECCHIATURE VARIE</i>		5.000,00	5.000,00	5.000,00
<i>PRESIDII DI SICUREZZA</i>		5.000,00	5.000,00	5.000,00
<i>MEZZI</i>		0,00	0,00	0,00
Mezzo di espurgo (verrà acquisito in leasing)		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 Buoizzi (nuovo sollevamento)		10.000,0	40.000,0	
TOT PROGETI DI INVESTIMENTO IMPIANTI		10.000,00	40.000,00	0,00
PROGETTI DI INVESTIMENTO RETI				
<i>ACQUE METEORICHE</i>				
Sostituzione canale acque bianche in Via Diaz (P.zza IV Novembre - Via Longon)	S04V01057			
Campata rete acque meteoriche Via Resia zona Palasport (con distributore)	S04V01058	20.000,0		
Sostituzione rete acque meteoriche Via Isarco (in concomitanza sostituzione rete gas ZE Walther Park)	S04V01062			
Sostituzione rete acque meteoriche Vicolo Parrocchia (in concomitanza sostituzione rete gas Campo Franco)	S04V01069	60.000,00		
Miglioramento rete raccolta acque meteoriche Via Grappoli e P.zza Grano				
Via Fago Canale acque meteoriche (Via Guncina, Via P., Eugenio) (A, G, C)	S98V190012			
Via Fago Canale acque meteoriche (III LOTTO) (A,B,C)		20.000,0	200.000,0	200.000,0
<i>ACQUE NERE</i>				
Rifacimento canale acque bianche in Via Sassari (tratto Via Resia Via Monte Cassino). (Inv. Spostato di un anno)		0,00	5.000,00	10.000,00
Piazza Gries: eventuale collettore da sistemazione acque di raccolta stradali. (Inv. Spostato di due anni)		0,00	0,00	10.000,00
Progetto bonifica canale acque nere Volta presso Arginale			40.000,0	200.000,0
Posa rete Acque nere e gas in zona Agruzzo (1° LOTTO) copertura parziale con Contributo Provinciale da 1.295.000,00 parzialmente erogato mancano 729.000,00	S98V070010			
Posa rete Acque nere e gas in zona Agruzzo (2° LOTTO) Possibile contributo su collettore principale da Provincia. (Inv. Spostato di due anni)	S98V260010-11	30.000,00	0,00	
Lavori zona ospedaliera (tratto di collettore secondario e fornitura di chiusini)	S98V090011	87.554,93		
Ristrutturazione rete di distribuzione di S. Giorgio, Guncina, Rena 2° LOTTO Guncina Rena (A,,C)	S98V120010-11			
<i>ACQUE NERE E METEORICHE</i>				
Via Riva Del Garda fognatura (inv. Spostato di un anno)	S98V230013	0,0	55.000,0	
Via Riva Del Garda drenaggio (inv. Spostato di un anno)	S98V230013	0,0	55.000,0	
Potenziamento rete di drenaggio delle acque piovane in Via Rencio - LOTTO SEAB - (Inv. Spostato di due anni)	S98V230012	0,00	0,00	450.000,00
Rete acque nere in Via Rencio - LOTTO SEAB - (Inv. Spostato di due anni)	S98V230013	0,00	0,00	350.000,00
<i>STUDI DI FATTIBILITA'</i>				
Studio di indirizzo idraulico zona Nord/Ovest e fattibilità tecnico economica della rete di drenaggio			35.000,0	
Sudio 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		247.554,93	390.000,00	1.220.000,00
TOTALE INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB		544.514,93	693.040,00	1.380.000,00

INVESTIMENTI SETTORE GAS							
dic-20							
OGGETTO		2021		2022		2023	
COMMESSA			Euro		Euro		Euro
INVESTIMENTI FINANZIATI DA TERZI							
COMMESSA ALLACCIAMENTI: COSTI COPERTI DA CONTRIBUTO IN QUANTO COMMESSE CONTO TERZI (Procedura Commerciale/Servizio Gas)			100.000,00		100.000,00		100.000,00
TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DA TERZI			100.000,00		100.000,00		100.000,00
INVESTIMENTI FINANZIATI DIRETTAMENTE DAL COMUNE							
Rete gas media pressione "Lavori zona Ospedaliera" (collegamento stazione di back-up Ospedale e chiusura anello rete di media pressione)		S98V090009	1.291.000,00		333.333,33		0,00
TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DIRETTAMENTE DAL COMUNE			1.291.000,00		333.333,33		0,00
INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB							
Modello numerico rete gas			0,00		15.000,00		
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
TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB			45.000,00		60.000,00		45.000,00
INVESTIMENTI FINANZIATI DAL COMUNE ED ESEGUITI DA SEAB							
<i>MISURA</i>			130.000,00		130.000,00		160.000,00
TRADIZIONALI G4-G6 (D.M. 93/17)		S02V010007	70.000,00		70.000,00		100.000,00
TRADIZIONALI G10 e OVER (D.M. 93/17)		DA FARE	40.000,00		40.000,00		40.000,00
ADD-ONE Nuove utenze		S02V010005	10.000,00		10.000,00		10.000,00
ELETTRONICI G10-16-25 Nuove utenze		S02V010003	10.000,00		10.000,00		10.000,00
<i>ALLACCIAMENTI</i>			15.000,00		70.000,00		130.000,00
Rifacimento derivazioni utenza e collegamenti su rete di distribuzione		S01V010033/34	15.000,00		40.000,00		90.000,00
Sostituzione GRI (a servizio CF)					30.000,00		40.000,00
<i>IMPIANTI PRINCIPALI E SECONDARI</i>			40.000,00		66.800,00		30.000,00
Sostituzione GRF		S01V010032/35/36/37	40.000,00		30.000,00		30.000,00
Impianto di telecontrollo GRF/Fondi rete		S01V010018	0,00		0,00		0,00
1A Impianto di telemisure e di telecontrollo GAS 8%; 460.000x8%		S98V270003	0,00		36.800,00		
<i>RETE</i>							
Impianto di protezione catodica		S01V010005		5.000,00		5.000,00	5.000,00
Posa rete gas e fognatura in zona Agruzzo		S98V070002-3-4					
Sostituzione ramo in media pressione rampa ponte Druso con tubazione tra ponte ciclabile e P.te Druso			0,00		100.000,00		0,00
1° LOTTO - Sostituzione tubazione in Via Fago		S98V190002-3-4					
Via Fago Terzo Lotto A,B,C			10.000,00		100.000,00		100.000,00
Sostituzione tubazione in Via Riva Del Garda (Inv spostato di un anno)		S98V250002-4	0,00		55.000,00		
Giunti dilatazione termica ponti cittadini (A, G, -) (Inv. Spostato di un anno)					0,00		10.000,00
Rinnovo tubazione in Via Pacher (A, G, -) (Inv. Spostato di due anni)		S98V240002-4	0,00		0,00		100.000,00
Via S. Osvaldo (A, G, -) Tratto privato dopo l'arco lato Via Weggenstein (Inv. Spostato di due anni)		S98V150002-4	0,00		0,00		15.000,00
Via della Torre			80.000,00				
1A Estensione rete gas Via S. Maddalena					0,00		30.000,00
Sostituzione tubazione Via C. Mareccio (Inv. Spostato di un anno)					0,00		10.000,00
Rinnovo tubazioni sottopasso ferroviario Via Volta					120.000,00		
Rinnovo tubazioni sottopasso ferroviario Via Buoizzi			80.000,00		0,00		0,00
Collegamento rete di media Via Lungo Isarco Sinistro II Presa			70.000,00				
Estensione rete gas 2° LOTTO Agruzzo. (Inv. Spostato di due anni)			10.000,00		0,00		0,00
Sostituzione rete acque meteoriche Vicolo Parrocchia (in concomitanza sostituzione rete gas Campo Franco)			50.000,00				
Estensione rete Passeggiata Sant'Osvaldo inserimento PUC			0,00				
"Lavori zona Ospedaliera" (ricollegamenti e fornitura valvole di intercettazione)			32.000,00				
Studio di fattibilità e progetto preliminare: estensione rete acquedotto, gas, e fognatura in zona campo Nuovo con suddivisione in lotti			10.000,00				
TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DAL COMUNE ED ESEGUITI DA SEAB			532.000,00		646.800,00		590.000,00
RIEPILOGO							
TOT INVESTIMENTI COPERTI DA CONTRIBUTO TERZI			100.000,00		100.000,00		100.000,00
TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DALLA PAB ESEGUITI DIRETTAMENTE			1.291.000,00		333.333,33		0,00
TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB			45.000,00		60.000,00		45.000,00
TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DAL COMUNE ESEGUITI DA SEAB			532.000,00		646.800,00		590.000,00
TOT RIEPILOGO			1.968.000,00		1.140.133,33		735.000,00

INVESTIMENTI GENERALI dic-20 OGGETTO	2021 Euro	2022 Euro	2023 Euro
INVESTIMENTI ORDINARI			
INVESTIMENTI SERVIZI INFORMATICI HARDWARE E SOFTWARE (come da dettaglio area)	677.270,0	650.000,0	650.000,0
FORNITURE MOBILIO E MODIFICHE UFFICI / SPOGLIATOI	10.000,0	10.000,0	10.000,0
TOTALE INVESTIMENTI ORDINARI	687.270,0	660.000,0	660.000,0
NUOVA SEDE IGIENE URBANA - IMPORTO NON INCLUSO NEL PIANO INVESTIMENTI - CONFERMATO SOLO ALLA SOLA FASE PROGETTUALE - FASE ESECUTIVA DELL'OPERA DA AVVIARE DOPO CONVENZIONE CON IL COMUNE DI BOLZANO E VERIFICA COPERTURA FINANZIARA (Copertura vincolata alla forma di finanziamento del Comune di Bolzano e alla introduzione della tariffa ARERA. Importo complessivo investimento 10.877.000,00 Euro	1.565.000,0	4.406.000,0	4.406.000,0
TOTALE	3.660.000,0	2.660.000,0	5.066.000,0

INVESTIMENTI SETTORE SERVIZI AMBIENTALI BOLZANO dic-20						
OGGETTO	2021		2022		2023	
	Euro		Euro		Euro	
ACQUISTO MEZZI OPERATIVI IN LEASING						
<i>MEZZI OPERATIVI (da dettaglio)</i>		650.000,0		750.000,0		650.000,0
TOT MEZZI OPERATIVI IN LEASING	650.000,0		750.000,0		650.000,0	
INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB						
Acquisto di attrezzature, logistica e presidi di sicurezza sul lavoro		5.000,0		5.000,0		5.000,0
Acquisto Multipress		0,0		0,0		0,0
Manutenzione straordinaria centri riciclaggio Kampill		5.000,0		5.000,0		5.000,0
Manutenzione straordinaria centri riciclaggio Via Mitterhofer		15.000,0		10.000,0		10.000,0
Manutenzione straordinaria centro riciclaggio verde Via Volta		5.000,0		5.000,0		5.000,0
Nuova viabilità CR Mitterhofer		140.000,0				
Acquisto mezzi operativi (vedasi dettaglio)						
Acquisto mezzi elettrici spazzamento		0,0				
Acquisto cestini stradali e campane raccolta differenziata		200.000,0		200.000,0		200.000,0
Acquisto mezzo idrogeno						
Rinnovo sistemi rilevazione svuotamenti		15.000,0		0,0		0,0
Acquisto presscontainer		0,0		200.000,0		150.000,0
Realizzazione sistemi interrati		5.000,0				
TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB	390.000,0		425.000,0		375.000,0	
RIEPILOGO						
TOT ACQUISTO MEZZI OPERATIVI IN LEASING	650.000,0		750.000,0		650.000,0	
TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB	390.000,0		425.000,0		375.000,0	
TOT RIEPILOGO	1.040.000,0		1.175.000,0		1.025.000,0	

INVESTIMENTI SETTORE SERVIZI AMBIENTALI LAIVES dic-20 OGGETTO	2021		2022		2023	
	Euro		Euro		Euro	
ACQUISTO MEZZI OPERATIVI IN LEASING						
<i>MEZZI OPERATIVI (da dettaglio)</i>		100.000,0		150.000,0		0,0
TOT MEZZI OPERATIVI IN LEASING		100.000,0		150.000,0		0,0
INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB						
ACQUISTO ATTREZZATURE RINNOVO (campane, cassonetti, contenitori vari sistemi)		50.000,0		40.000,0		40.000,0
SISTEMI DI COMPATTAZIONE MECCANICI MULTIPRESS		45.000,0		90.000,0		90.000,0
CONTAINER CENTRO DI RICICLAGGIO (stoccaggio rifiuti ex. RUP, BOX magazzino)						
<i>PROGETTO INTRODUZIONE RACCOLTA ORGANICO</i>						
Attrezzature varie						
Acquisto calotte elettroniche ed accessori						
Costi attività una tantum avvio raccolta organico (escluso comunicazione)						
Acquisto mezzi operativi (vedasi dettaglio)						
TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB		95.000,0		130.000,0		130.000,0
RIEPILOGO						
TOT ACQUISTO VEICOLI IN LEASING		100.000,0		150.000,0		0,0
TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB		95.000,0		130.000,0		130.000,0
TOT RIEPILOGO		195.000,0		280.000,0		130.000,0