

| INVESTIMENTI SETTORE ACQUEDOTTO | | | | | | | |
|---|------------|------------|--------------------|------------|--------------------|------------|--------------------|
| dic-21 | | | | | | | |
| OGGETTO | COMMESSA | 2022 | | 2023 | | 2024 | |
| | | | Euro | | Euro | | Euro |
| INVESTIMENTI FINANZIATI IN PARTE O TOTALMENTE DIRETTAMENTE DAL COMUNE | | | | | | | |
| Lavori zona Ospedaliera (realizzazione nuova adduzione di collegamento al campo pozzi rinnovato, congiuntamente alla nuova rete di teleriscaldamento) | S98V090009 | | 333.333,3 | | | | |
| Realizzazione Campo Pozzi Madonna | S03V310007 | | 122.536,0 | | 30.634,0 | | |
| TOTALE INVESTIMENTI FINANZIATI IN PARTE O TOTALMENTE DIRETTAMENTE DAL COMUNE | | | 455.869,3 | | 30.634,0 | | 0,0 |
| INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB | | | | | | | |
| INVESTIMENTI DI SERVIZIO | | | | | | | |
| <i>DI STRUTTURA</i> | | | 15.000,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| Realizzazione di un modello idraulico della rete | S98V040008 | 15.000,00 | | 0,00 | | 0,00 | |
| <i>MISURA</i> | | | 395.000,00 | | 300.000,00 | | 300.000,00 |
| Impianto di telemisure e di telecontrollo ACQ 64%; 460.000x64% | S98V270009 | 285.000,00 | | | | | |
| Acquisto ed installazione misuratori MID su rilanci e conducimetri presso le captazioni | S03V350002 | 60.000,00 | | | | | |
| Programma sostituzione contatori acqua | | 50.000,00 | | 300.000,00 | | 300.000,00 | |
| <i>PICCOLI INVESTIMENTI SUGLI IMPIANTI</i> | | | 30.000,00 | | 20.000,00 | | 25.000,00 |
| Impianto | | 20.000,00 | | 10.000,00 | | 10.000,00 | |
| <i>Manutenzione straordinarie</i> | | | | | | 15.000,00 | |
| Ripristino isolazi Pozzo Battisti | | | | 10.000,00 | | | |
| Rifacimento recinzione St. Maddalena | | 5.000,00 | | | | | |
| Rete San.Giorgio recinzioni STR007 e VRP003 | | 5.000,00 | | | | | |
| <i>PICCOLI INVESTIMENTI SULLA RETE</i> | | | 15.000,00 | | 65.000,00 | | 65.000,00 |
| Sostituzioni / inserimenti saracinesche di rete | S03V340011 | 15.000,00 | | | | | |
| TOTALE INVESTIMENTI DI SERVIZIO | | | 455.000,00 | | 385.000,00 | | 390.000,00 |
| ATTREZZATURE E PRESIDI DI SICUREZA | | | | | | | |
| <i>ATTREZZATURE ED APPARECCHIATURE VARIE</i> | | | 8.000,00 | | 13.000,00 | | 5.000,00 |
| <i>PRESIDI DI SICUREZZA</i> | | | 1.000,00 | | 5.000,00 | | 5.000,00 |
| Flangie estrazione pompe | | | | | | | |
| TOT ATREZZATURE E PRESIDI DI SICUREZA | | | 9.000,00 | | 18.000,00 | | 10.000,00 |
| PROGETTI DI INVESTIMENTO IMPIANTI | | | | | | | |
| Esecuzione Realizzazione del terzo serbatoio a servizio della città (termine progettazione esecuzione post 2024) | S03V010049 | | 0,00 | | 80.000,00 | | 0,00 |
| Ispezione Volta Serbatoio Flavon | S03V340008 | | 50.000,00 | | 25.000,00 | | |
| Adeguamento accessi strutture a pelo libero (Delib. G. P. n. 1065/2018) | S03V010063 | | 160.000,0 | | | | |
| Risanamento Pozzi Ronco Edile ed Idraulico | S03V310005 | | 0,00 | | 15.000,00 | | 225.000,00 |
| Realizzazione Campo Pozzi Rosegger (pozzo pilota) | S03V310006 | | 70.000,00 | | 55.000,00 | | |
| Studio di fattibilità "Nuovo serbatoio zona Via Sarrentino, Via Sa.Pietro, Via Rafenstein Via Beato Arrigo, Via St. Antonio" | | | | | 15.000,00 | | 15.000,00 |
| Centrale idroelettrica tubazione caduta da sorgenti Val d'Ega | S03V320002 | | 35.000,00 | | 200.000,00 | | 0,00 |
| TOT PROGETI DI INVESTIMENTO IMPIANTI | | | 315.000,00 | | 390.000,00 | | 240.000,00 |
| PROGETTI DI INVESTIMENTO RETI | | | | | | | |
| Giunti dilatazione termica ponti cittadini (A, G, -) inserimento guide. | | | 0,00 | | 0,00 | | 20.000,00 |
| Posa tubazione in Via Siemens | S03V010028 | | 2.000,00 | | | | |
| Via S. Osvaldo (A, G, -) Tratto privato dopo l'arco lato Via Weggenstein | 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 | S03V340013 | | 0,00 | | 10.000,00 | | 90.000,00 |
| Sostituzione tubazione Via Pacher (dopo 2024) | S98V240009 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| Sostituzione tubazione Via Castel Mareccio | | | 0,00 | | 10.000,00 | | 10.000,00 |
| Potenziamento acquedotto viale Druso tratto via Palermo-via Sorrento | S03V340004 | | | | | | |
| Potenziamento rete di drenaggio delle acque piovane in Via Rencio - LOTTO SEAB - Posa tubazione acquedotto | S98V230009 | | 0,00 | | 0,00 | | 200.000,00 |
| Via Fago Terzo Lotto A,B,C | S98V290009 | | 175.087,50 | | 140.875,00 | | 126.787,50 |
| Sostituzione DN 300 sottopasso Cardano (in corrispondenza fognatura Leitach) | S98V200009 | | | | 0,00 | | 40.000,00 |
| Acquedotto Valle del Lupo Colle dei Contadini, dei Signori, Bagni S. Isidoro - Stralcio albergo Bagni di S.Isidoro | S98V040008 | | | | | | |
| Estensione di rete Via Novacella con inserimento idrante | S03V340018 | | 70.000,00 | | 0,00 | | |
| Passeggiata S.Osvaldo strada privata estensione rete | | | | | | | |
| 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 | | | 247.087,50 | | 225.875,00 | | 501.787,50 |
| TOTALE INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB | | | 1.026.087,5 | | 1.018.875,0 | | 1.141.787,5 |

| INVESTIMENTI SETTORE CANALIZZAZIONI | | | | |
|---|--|-------------------|---------------------|---------------------|
| dic-21 | | | | |
| OGGETTO | | 2022 | 2023 | 2024 |
| | COMMESSA | Euro | Euro | Euro |
| INVESTIMENTI FINANZIATI IN PARTE O TOTALMENTE DAL COMUNE | | | | |
| "Lavori zona Ospedaliera" (acquedotto e canalizzazioni) | S98V090009 | 333.333,3 | 0,00 | 0,00 |
| TOTALE INVESTIMENTI FINANZIATI IN PARTE O TOTALMENTE DAL COMUNE | | 333.333,33 | 0,00 | 0,00 |
| INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB | | | | |
| INVESTIMENTI DI SERVIZIO | | | | |
| | <i>DI STRUTTURA</i> | 25.000,00 | 75.000,00 | 25.000,00 |
| Modellazione rete di drenaggio | | 0,00 | 50.000,00 | |
| Fognatura Progetto Videoispezione | S04V01042 | 25.000,00 | 25.000,00 | 25.000,00 |
| | <i>MISURA</i> | 125.000,00 | 0,00 | 0,00 |
| Impianto di telemisure e di telecontrollo FOG 28%; 460.000x28% | S98V270012-13 | 125.000,00 | | |
| Misuratori rete drenaggio | | 0,00 | | |
| Misuratori rete acque nere | | 0,00 | | |
| | <i>PICCOLI INVESTIMENTI SUGLI IMPIANTI</i> | 20.000,0 | 20.000,0 | 20.000,0 |
| | <i>PICCOLI INVESTIMENTI SULLA RETE</i> | 50.000,0 | 50.000,0 | 50.000,0 |
| TOTALE INVESTIMENTI DI SERVIZIO | | 220.000,00 | 145.000,00 | 95.000,00 |
| ATTREZZATURE E PRESIDI 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 |
| TOT ATREZZATURE E PRESIDI DI SICUREZZA | | 10.000,00 | 10.000,00 | 10.000,00 |
| PROGETTI DI INVESTIMENTO IMPIANTI | | | | |
| Adeguamento vasca prima pioggia Buoizzi (nuovo sollevamento) | | 50.000,0 | | |
| TOT PROGETI DI INVESTIMENTO IMPIANTI | | 50.000,00 | 0,00 | 0,00 |
| PROGETTI DI INVESTIMENTO RETI | | | | |
| | <i>ACQUE METEORICHE</i> | | | |
| Via Fago Canale acque meteoriche (III LOTTO) (A,B,C) | S98V29009 | 100.050,0 | 80.500,0 | 72.450,0 |
| Piazza Vittoria potenziamento meteoriche | S04V01072 | 120.000,00 | | |
| | <i>ACQUE NERE</i> | | | |
| Rifacimento canale acque bianche in Via Sassari (tratto Via Resia Via Monte Cassino). | | 20.000,00 | 180.000,00 | 180.000,00 |
| Piazza Gries: eventuale collettore da sistemazione acque di raccolta stradali. | | | | 10.000,00 |
| Progetto bonifica canale acque nere Volta presso Arginale | | 0,0 | 40.000,0 | 100.000,00 |
| Posa rete Acque nere e gas in zona Agruzzo (2° LOTTO) Possibile contributo su collettore principale da Provincia. | S98V260010-11 | 30.000,00 | | 0,00 |
| Lavori zona ospedaliera (tratto di collettore secondario e fornitura di chiusini) | S98V090011 | 15.000,00 | | |
| Risanamento Via Renon | S04V01075 | 150.000,00 | | |
| Risanamento Via Pietralba | S04V01076 | 35.000,00 | | |
| Risanamento Viale Europa | S04V01077 | 60.000,00 | 220.000,00 | |
| | <i>ACQUE NERE E METEORICHE</i> | | | |
| Via Riva Del Garda fognatura | S98V250013 | 0,0 | 55.000,0 | |
| Via Riva Del Garda drenaggio | S98V250012 | 0,0 | 55.000,0 | |
| Potenziamento rete di drenaggio delle acque piovane in Via Rencio - LOTTO SEAB | S98V230012 | 0,00 | 0,00 | 450.000,00 |
| Rete acque nere in Via Rencio - LOTTO SEAB - | S98V230013 | 0,00 | 0,00 | 350.000,00 |
| Via Garibaldi (potenziamento 200 m piazza Stazione) | XXXXXX | 20.000,00 | 200.000,00 | |
| Vicolo Gumer rifacimento collettore acque di drenaggio ed acque nere | XXXXXX | 10.000,00 | 60.000,00 | |
| | <i>STUDI DI FATTIBILITA'</i> | | | |
| Studio di indirizzo idraulico zona Nord/Ovest e fattibilità tecnico economica della rete di drenaggio | | 0,0 | 35.000,0 | 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 | | 560.050,00 | 955.500,00 | 1.197.450,00 |
| TOTALE INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB | | 840.050,00 | 1.110.500,00 | 1.302.450,00 |

| INVESTIMENTI SETTORE GAS | | | | | | | |
|---|--|---------------------|---------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|
| dic-21 | | | | | | | |
| OGGETTO | | | | | | | |
| COMMESSA | | 2022 | | 2023 | | 2024 | |
| | | | 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 | 333.333,33 | | 0,00 | | 0,00 |
| TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DIRETTAMENTE DAL COMUNE | | | 333.333,33 | | 0,00 | | 0,00 |
| INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB | | | | | | | |
| Acquisto attrezzature servizio gas e presidi sicurezza sul lavoro | | | 0,00 | | 25.000,00 | | 25.000,00 |
| Acquisto automezzi | | | 40.000,00 | | 20.000,00 | | 20.000,00 |
| Misuratori | | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB | | | 40.000,00 | | 45.000,00 | | 45.000,00 |
| INVESTIMENTI FINANZIATI DAL COMUNE ED ESEGUITI DA SEAB | | | | | | | |
| <i>MISURA</i> | | | 135.000,00 | | 65.000,00 | | 65.000,00 |
| TRADIZIONALI G4-G6 (D.M. 93/17) | | S02V010007 | 15.000,00 | | 20.000,00 | | 20.000,00 |
| TRADIZIONALI G10 e OVER (D.M. 93/17) | | DA FARE | 115.000,00 | | 40.000,00 | | 40.000,00 |
| ADD-ONE Nuove utenze | | S02V010005 | 2.500,00 | | 2.500,00 | | 2.500,00 |
| ELETTRONICI G10-16-25 Nuove utenze | | S02V010003 | 2.500,00 | | 2.500,00 | | 2.500,00 |
| <i>ALLACCIAMENTI</i> | | | 82.000,00 | | 228.000,00 | | 190.000,00 |
| Rifacimento derivazioni utenza e collegamenti su rete di distribuzione | | S01V010033/34 | 82.000,00 | | 198.000,00 | | 150.000,00 |
| Sostituzione GRI (a servizio CF) | | | 0,00 | | 30.000,00 | | 40.000,00 |
| <i>IMPIANTI PRINCIPALI E SECONDARI</i> | | | 38.000,00 | | 5.000,00 | | 5.000,00 |
| Sostituzione GRF | | S01V010032/35/36/37 | 5.000,00 | | 5.000,00 | | 5.000,00 |
| 1A Impianto di telemisure e di telecontrollo GAS 8%; 460.000x8% | | S98V270003 | 33.000,00 | | | | |
| <i>RETE</i> | | | | | | | |
| Impianto di protezione catodica | | S01V010005 | 5.000,00 | | 5.000,00 | | 5.000,00 |
| 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 | | S98V29009 | 247.623,75 | | 199.237,50 | | 179.313,75 |
| Sostituzione tubazione in Via Riva Del Garda | | S98V250002-4 | 0,00 | | 55.000,00 | | |
| Giunti dilatazione termica ponti cittadini (A, G, -) | | | 0,00 | | 10.000,00 | | 10.000,00 |
| Rinnovo tubazione in Via Pacher (A, G, -) | | S98V240002-4 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| Via S. Osvaldo (A, G, -) Tratto privato dopo l'arco lato Via Weggenstein | | S98V150002-4 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| Via della Torre | | | 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 Buoizzi | | | 0,00 | | 0,00 | | 80.000,00 |
| Collegamento rete di media Via Lungo Isarco Sinistro II Presa | | S01V010054 | 70.000,00 | | | | |
| Estensione rete gas 2° LOTTO Agruzzo. | | | 10.000,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| Estensione rete Passeggiata Sant'Osvaldo | | | | | | | |
| "Lavori zona Ospedaliera" (ricollegamenti e fornitura valvole di intercettazione) | | | | | | | |
| Studio 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 | | S98V320002 | 10.000,00 | | 20.000,00 | | |
| TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DAL COMUNE ED ESEGUITI DA SEAB | | | 597.623,75 | | 597.237,50 | | 594.313,75 |
| RIEPILOGO | | | | | | | |
| TOT INVESTIMENTI COPERTI DA CONTRIBUTO TERZI | | | 100.000,00 | | 100.000,00 | | 100.000,00 |
| TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DALLA PAB ESEGUITI DIRETTAMENTE | | | 333.333,33 | | 0,00 | | 0,00 |
| TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB | | | 40.000,00 | | 45.000,00 | | 45.000,00 |
| TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DAL COMUNE ESEGUITI DA SEAB | | | 597.623,75 | | 597.237,50 | | 594.313,75 |
| TOT RIEPILOGO | | | 1.070.957,08 | | 742.237,50 | | 739.313,75 |

| INVESTIMENTI SETTORE SERVIZI AMBIENTALI BOLZANO | | | |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| dic-21 | | | |
| OGGETTO | 2022 | 2023 | 2024 |
| | Euro | Euro | Euro |
| ACQUISTO MEZZI OPERATIVI IN LEASING | | | |
| <i>MEZZI OPERATIVI (da dettaglio)</i> | 1.034.000,0 | 650.000,0 | 650.000,0 |
| TOT MEZZI OPERATIVI IN LEASING | 1.034.000,0 | 650.000,0 | 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 |
| 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 (Possibile finanziamento PAB fino 40%) | 90.000,0 | 320.000,0 | |
| Manutenzioni straordinarie mezzi IU | 30.000,0 | 30.000,0 | 30.000,0 |
| Acquisto 3 mezzi elettrici con vasca per spazzamento manuale | 21.000,0 | | |
| Acquisto cestini stradali e campane raccolta differenziata | 250.000,0 | 250.000,0 | 250.000,0 |
| Attacchi piastra sgombraneve IU24 | 8.500,0 | | |
| Ponte di sollevamento officina meccanica | 10.000,0 | | |
| Rinnovo sistemi rilevazione svuotamenti | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Acquisto presscontainer | 100.000,0 | 150.000,0 | 150.000,0 |
| | | | |
| TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB | 534.500,0 | 775.000,0 | 455.000,0 |
| RIEPILOGO | | | |
| TOT ACQUISTO MEZZI OPERATIVI IN LEASING | 1.034.000,0 | 650.000,0 | 650.000,0 |
| TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB | 534.500,0 | 775.000,0 | 455.000,0 |
| TOT RIEPILOGO | 1.568.500,0 | 1.425.000,0 | 1.105.000,0 |

| DETTAGLIO MEZZI OPERATIVI | | | |
|--|------------|------------|------------|
| 12 mezzi con vasca spazzamento manuale | 312.000,00 | | |
| opzione 2 mezzi con vasca spazzamento manuale aggiuntivi | 52.000,00 | | |
| 2 compattatori 9 mc (3bucche modulari) | 300.000,00 | | |
| 1x lavacassonetti in sostituzione IU8 | 100.000,00 | | |
| 1x mezzo minicompattatore sost ev IU 48 | | 90.000,00 | |
| Minispazzatrice in affiancamento IU53 (Minfisk) | 120.000,00 | | |
| Sostituzione IU41 e IU42 (1buca alta+1 buca bassa) con 1 compattatori 9 mc | 150.000,00 | | |
| Spazzatrice in sostituzione IU52 carrata da 4mc (non serve più) | 0,00 | | |
| Mezzo per ingombrati (Progetto Ricci) | | 120.000,00 | |
| VARIE | | 650.000,00 | 650.000,00 |

| INVESTIMENTI SETTORE SERVIZI AMBIENTALI LAIVES dic-21 | 2022 | | 2023 | | 2024 | |
|---|------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|
| OGGETTO | Euro | | Euro | | Euro | |
| ACQUISTO MEZZI OPERATIVI IN LEASING | | | | | | |
| <i>MEZZI OPERATIVI (da dettaglio)</i> | | 26.000,0 | | 150.000,0 | | 150.000,0 |
| TOT MEZZI OPERATIVI IN LEASING | 26.000,0 | | 150.000,0 | | 150.000,0 | |
| INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB | | | | | | |
| ACQUISTO ATTREZZATURE RINNOVO (campane, cassonetti, contenitori vari sistemi) | | 35.000,0 | | 40.000,0 | | 40.000,0 |
| SISTEMI DI COMPATTAZIONE MECCANICI MULTIPRESS | | 100.000,0 | | 100.000,0 | | 100.000,0 |
| ARREDI/SISTEMAZIONI NUOVI UFFICI NUOVO SPORTELLINO CLIENTI | | 60.000,0 | | | | |
| Manutenzione straordinaria mezzi operativi | | 10.000,0 | | 10.000,0 | | 10.000,0 |
| Acquisto mezzi operativi (vedasi dettaglio) | | 47.000,0 | | | | |
| TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB | 252.000,0 | | 150.000,0 | | 150.000,0 | |
| RIEPILOGO | | | | | | |
| TOT ACQUISTO VEICOLI IN LEASING | 26.000,0 | | 150.000,0 | | 150.000,0 | |
| TOT INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB | 252.000,0 | | 150.000,0 | | 150.000,0 | |
| TOT RIEPILOGO | 278.000,0 | | 300.000,0 | | 300.000,0 | |

| DETTAGLIO MEZZI OPERATIVI | | | | | | |
|---|--|-----------|--|--|--|--|
| Mezzo elettrico con vasca per spazzamento manuale | | 7.000,00 | | | | |
| Pianale con sponda in sost IU35 | | 40.000,00 | | | | |
| | | | | | | |

| DETTAGLIO MEZZI OPERATIVI LEASING | | | | | | |
|--|--|-----------|--|------------|--|--|
| Sostituzione compattatore (Fresia) | | | | 150.000,00 | | |
| Opzione per mezzo Servizio spazzamento manuale con vasca | | 26.000,00 | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| INVESTIMENTI GENERALI dic-21 OGGETTO | 2022 Euro | 2023 Euro | 2024 Euro |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| INVESTIMENTI ORDINARI | | | |
| INVESTIMENTI SERVIZI INFORMATICI HARDWARE E SOFTWARE (come da dettaglio area) | 541.290,0 | 600.000,0 | 600.000,0 |
| FORNITURE MOBILIO E MODIFICHE UFFICI / SPOGLIATOI | 0,0 | 10.000,0 | 10.000,0 |
| NUOVA SEDE IU - PROGETTAZIONE ESECUTIVA E VERIFICA PROGETTO NUOVA SEDE | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| TOTALE INVESTIMENTI ORDINARI | 541.290,0 | 610.000,0 | 610.000,0 |
| NUOVA SEDE IGIENE URBANA - IMPORTO NON INCLUSO NEL PIANO INVESTIMENTI - CONFERMATA LA SOLA FASE PROGETTUALE ESECUTIVA DELL'OPERA (Copertura vincolata alla convenzione con il Comune di Bolzano ed all'approvazione del PF). Importo complessivo investimento da quadro economico comprensivo delle spese tecniche progettuali in parte già sostenuta e dell'IVA pari a 14.262.052,51 Euro | | | |

| INVESTIMENTI GENERALI (DETTAGLIO IT) dic-21 | | | | | | | | | | |
|--|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|
| 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.) | 5.000,00 | 85.000,00 | | | | | | | | 90.000,00 |
| 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 | 17.000,00 | | 21.250,00 | 5.100,00 | 29.750,00 | 12.750,00 | 2.550,00 | | | 88.400,00 |
| SISTEMA DI BACKUP on site cloud e sicurezza ransomware | | | | | | | | | | |
| BACKUP HW con servizi cloud | 0,00 | | | | | | | | | 0,00 |
| SISTEMA GESTIONE ADEMPIMENTI RIFIUTI | | | | | | | | | | |
| nuove licenze e/o personalizzazioni gestionale Ecos | | | | | 5.000,00 | | | | | 5.000,00 |
| SISTEMA DI GESTIONE PERSONALE E SICUREZZA | | | | | | | | | | |
| nuovi progetti (stampa badge) | | | | | | | | | 6.000,00 | 6.000,00 |
| SIAV | | | | | | | | | | |
| moduli aggiuntivi (interattive dashboard o upgrade utenti) | | | | | | | | | 6.000,00 | 6.000,00 |
| SISTEMA DI CONTABILITA' LAVORI | | | | | | | | | | |
| Sviluppi | | | 1.417,00 | | | | | 473,00 | | 1.890,00 |
| INVESTIMENTI HW | | | | | | | | | | |
| 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. | 250,00 | | | | | | | | | 250,00 |
| 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/rottur | 10.000,00 | | | | | | | | | 10.000,00 |
| Investimenti SW | | | | | | | | | | |
| Nuovo sito web istituzionale (rinviato) | | | | | | | | | | 0,00 |
| software per ufficio appalti (rinviato) | | | | | | | | | | 0,00 |
| software di simulazione rete canalizzazioni/drenaggio urbano(20k) senza modello(55k in budget settoriale) (rinviato) | | | | | | | | | | 0,00 |
| licenze SW di supporto IT, monitoring, sviluppo, backup, Thinmen (aumenti TB, server, utenti o nuove esigenze) | 12.000,00 | | | | | | | | | 12.000,00 |
| nuovo SIT/GIS (205k licenze più progetto)+parte finale capitolato (15k)+server (45k) | | 66.250,00 | 82.150,00 | 116.600,00 | | | | | | 265.000,00 |
| software di modellazione idraulica e rete gas (25k) senza modello (15k in budget settoriale) : verrà fatto nel 2022 gas e fognatura. Acqua fatto nel 2021. | | 25.000,00 | | | | | | | | 25.000,00 |
| software per gestione manutenzione (configurazione in SAP oppure SW nuovo specifico | | | | | | | | 15.000,00 | | 15.000,00 |
| TOTALE INVESTIMENTI | 61.000,00 | 176.250,00 | 104.817,00 | 121.700,00 | 34.750,00 | 12.750,00 | 2.550,00 | 15.473,00 | 12.000,00 | 541.290,00 |

| QUADRO RIASSUNTIVO dic-21 | | | | | | |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| SETTORE | 2022 | | 2023 | | 2024 | |
| | SEAB | TERZI | SEAB | TERZI | SEAB | TERZI |
| ACQUEDOTTO | 1.026.087,50 | | 1.018.875,00 | | 1.141.787,50 | |
| Infrastrutture Zona Ospedaliera acqedotto | | 455.869,33 | | 30.634,00 | | 0,00 |
| CANALIZZAZIONI | 840.050,00 | | 1.110.500,00 | | 1.302.450,00 | |
| Infrastrutture Zona Ospedaliera fognatura | | 333.333,33 | | 0,00 | | 0,00 |
| GAS DISTRIBUZIONE | | | | | | |
| INVESTIMENTI FINANZIATI DA SEAB | 40.000,00 | | 45.000,00 | | 45.000,00 | |
| Investimento Zona Ospedaliera gas esecuzione diretta | | 333.333,33 | | 0,00 | | 0,00 |
| Commessa allacciamenti (lavori CT) | | 100.000,00 | | 100.000,00 | | 100.000,00 |
| Finanziamento investimenti Comune BZ | | 597.623,75 | | 597.237,50 | | 594.313,75 |
| SERVIZI AMBIENTALI BOLZANO | 534.500,00 | | 775.000,00 | | 455.000,00 | |
| SERVIZIO AMBIENTALI LAIVES | 252.000,00 | | 150.000,00 | | 150.000,00 | |
| GENERALI ORDINARIO | 541.290,00 | | 610.000,00 | | 610.000,00 | |
| SERVIZIO CITTA' | | | | | | |
| Parcheggi | 30.000,00 | 300.000,00 | 30.000,00 | 100.000,00 | 30.000,00 | 0,00 |
| Palaonda | 30.000,00 | 100.000,00 | 30.000,00 | 100.000,00 | 30.000,00 | 0,00 |
| TOTALE INVESTIMENTI | 3.293.927,50 | 2.220.159,75 | 3.769.375,00 | 927.871,50 | 3.764.237,50 | 694.313,75 |