



Estensione rete Via Merano per nuova zona espansione		10.000,00					
<b>Sostituzione linea sorgente Ranigolo sino a galleria Alperia</b>		80.000,00					
Sostituzione tubazione in Vicolo Gummer				80.000,00			
<b>Rigenerazione pozzi (Ronco x3, Macello, Centrale, Petrarca, Battisti) e Sorgenti</b>							
Sorgente Novale (Ristrutturazione interna)							
Risanamento stazione pompaggio Via Miramonti		5.000,00					
Dichiarazione d'adeguatezza alla norma CEI 0-16 (Delibera AERG 33/08 e AERG 119/8) Pozzo Cardano				40.000,00			
Progetto per la protezione catodica rete acquedotto	ricognizion einter	5.000,00		10.000,00			30.000,00
<b>TOT B</b>		<b>1.623.000,00</b>		<b>921.000,00</b>			<b>995.000,00</b>
<b>A+B</b>		<b>1.848.000,00</b>		<b>1.176.000,00</b>			<b>1.170.000,00</b>
<b>Progetti di sviluppo C</b>							
Realizzazione del terzo serbatoio a servizio della città		35.000,00		160.000,00			1.250.000,00
Lavori zona ospedaliera (realizzazione rete teleriscaldamento-collegamento ospedale)		20.000,00					
Ristrutturazione rete di distribuzione di S. Giorgio, Guncina, Rena <b>1° LOTTO Guncina (A,,C) 2° PROGETTO STRALCIO</b>							
Ristrutturazione rete di distribuzione di S. Giorgio, Guncina, Rena <b>2° LOTTO Guncina Rena (A,,C)</b>	FONDO DI ROTAZIONE	1.250.000,00					
<b>TOT C</b>		<b>1.305.000,0</b>		<b>160.000,0</b>			<b>1.250.000,0</b>
<b>A+B+C</b>		<b>3.153.000,00</b>		<b>1.336.000,00</b>			<b>2.420.000,00</b>
LEGENDA							
S = SOSTITUZIONE							
MS = MANUTENZIONE STRAORDINARIA							
EST = ESTENSIONE							
NS = NUOVO SERVIZIO							
<b>Descrizione/importo</b>							

**INVESTIMENTI SETTORE CANALIZZAZIONI**

20/11/2017

OGGETTO	2018	2019	2020
	Euro	Euro	Euro
<b>OPERE FINANZIATE DAL COMUNE</b>			
Fognatura/Acquedotto Colle dei Contadini, dei Signori, Campiglio	<b>EST</b>		
<b>OPERE FINANZIATE DALLA SEAB</b>			
<b>Fognatura -Risanamento canalizzazioni Progetto Videoispezione</b>	60.000,0	70.000,0	
Fognaturta Lavori di sostituzione /risanamento non distruttivo	<b>MS</b> 30.000,00	30.000,00	
Fognatura Progetto Videoispezione	<b>MS</b> 30.000,00	40.000,00	
Studio smaltimento rete di raccolta acque bianche			
Acque meteoriche- sostituzioni/risanamenti	<b>MS</b> 20.000,0	20.000,0	
Stazione pompagio bagni di Zolfo	10.000,0		
Piazza Bersaglio - via Aslago: canale bianche da sostituire	65.000,0	0,0	
via Mendola presso Standa- sostituire una campata			
S. Geltrude: via laterale scarica nella nera			
Estensione rete fognatura Via Campo Roda			
Canale acque bianche Via Fago (Via Guncina, Via P., Eugenio) (A, G, C)	10.000,0	90.000,0	90.000,0
Potenziamento impianto sollevamento Campegno			
Campata canale irriguo Via Resia zona Palasport (con distributore)		5.000,0	60.000,0
progetto canale Volta presso Arginale	Contributo 10.000,0		
acquisto (Realizzazione)( S.I.T. Sistema Informativo Territoriale			
Fognatura/acque meteoriche - Collegamento impianti alla rete di telecontrollo (A,G,C)	<b>F</b>		
Stazione di pompagio Via Volta Acque bianche	20.000,0	50.000,0	
Via Rovereto - sostituzione condotta (A, -, C)			
<b>Acquisto attrezzature servizio canalizzazioni e presidi sicurezza sul lavoro</b>	<b>F</b> 10.000,0	10.000,0	
Presidi di sicurezza	<b>F</b> 5.000,00	5.000,00	
Apparecchiature canalizzazioni	<b>F</b> 5.000,00	5.000,00	
<b>TOT A</b>	<b>205.000,0</b>	<b>245.000,0</b>	<b>150.000,0</b>
<b>Progetti in corso B</b>			
Sostituzione DN250 ACQ e spostamento canale acque bianche viale Druso tratto via Mendola - via Resia	0,00		
Fognatura zona Costa/Leitach	<b>EST</b>	1.000.000,00	
<b>TOT B</b>	<b>0,0</b>		<b>0,0</b>
<b>A+B</b>	<b>205.000,00</b>	<b>245.000,00</b>	<b>150.000,00</b>
<b>Progetti di sviluppo C</b>			
Posa rete gas e fognatura in zona Agruzzo (1° LOTTO)	<b>EST</b> 35.000,00	550.000,00	550.000,00
Lavori zona ospedaliera (realizzazione rete teleriscaldamento-collegamento ospedale)	<b>EST</b>	50.000,00	
Ristrutturazione rete di distribuzione di S. Giorgio, Guncina, Rena 1° LOTTO Guncina (A,-,C) 2° PROGETTO STRALCIO	<b>EST</b>		
Ristrutturazione rete di distribuzione di S. Giorgio, Guncina, Rena 2° LOTTO Guncina Rena (A,-,C)	<b>EST</b> 550.000,00		
Posa tubazione in Via Rivellone	<b>EST</b>		

TOT C	585.000,0	600.000,0	550.000,0
A+B+C	790.000,00	845.000,00	700.000,00
A+B+C	790.000,00	845.000,00	700.000,00

LEGENDA

S = SOSTITUZIONE  
MS = MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
EST = ESTENSIONE  
NS = NUOVO SERVIZIO

INVESTIMENTI SETTORE GAS							
20/11/2017							
OGGETTO	2018		2019		2020		
		Euro		Euro		Euro	
<b>OPERE FINANZIATE DA TERZI</b>							
COMMESSA ALLACCIAMENTI: COSTI COPERTI DA CONTRIBUTO IN QUANTO COMMESSE CONTO TERZI (Procedura Commerciale/Servizio Gas)							
Commessa allacciamenti e spostamenti rete conto terzi: costi coperti da contributo in quanto commesse conto terzi (Procedura Commerciale/Servizio Gas)	<b>Coperto da contributo</b>	100.000,00		100.000,00		100.000,00	
Mila - Spostamento allacciamento del nuovo gruppo di riduzione finale (Commessa sepecifica conto terzi)							
		<b>100.000,00</b>		<b>100.000,00</b>		<b>100.000,00</b>	
<b>OPERE FINANZIATE DALLA SEAB</b>							
Acquisto programma simulazione rete		25.000,00					
acquisto (Realizzazione S.I.T. Sistema Informativo Territoriale)		10.000,00					
<b>Acquisto attrezzature servizio gas e presidi sicurezza sul lavoro</b>	ricerca perdite esplosimetri tamponatrici					20.000,00	20.000,00
eltrosaldatrice (Attrezzature)		51.000,00		20.000,00		20.000,00	
Interventi sistema informatico (SIU WEB - confluence H2O / GAS, aggiornamento switch) . Fornitura palmari per progetto agenda gas	Offerta Neta	60.000,00				22.000,00	
		<b>70.000,00</b>		<b>42.000,00</b>		<b>20.000,00</b>	
<b>Sostituzione misuratori</b>							
		430.000,00				405.000,00	405.000,00
Adeguamento tradizionali > G 10 (Adeguamento DM 93/2017) 25%		95.000,00	nuovi pdr	85.000,00		85.000,00	
elettronici > G6 (Telelettura contatori porata da 10 a 40 G (del AEEG 155/08))		25.000,00	nuovi pdr	25.000,00		25.000,00	
elettronici <=G6 (Contatori < G 6 Adeguamento DM 93/2017) 25% Bollo metrico scaduto		290.000,00	#RIFI	275.000,00		275.000,00	
add one (Telelettura contatori porata maggiore 40 G (del AEEG 155/08))		20.000,00	nuovi pdr	20.000,00		20.000,00	
<b>Collegamenti vari sulla rete di distribuzione</b>							
Rifacimento derivazioni utenza e collegamenti su rete di distribuzione (Senza copertura di contributo)		53.000,00				15.000,00	15.000,00
sostituzione GRF		40.000,00				20.000,00	20.000,00
Impianto di telemisure e di telecontrollo e controllo accessi e AEEG (misuratori pressione GRF n. 4)		28.000,00				10.000,00	10.000,00
Impianto di protezione catodica		30.000,00				30.000,00	30.000,00
<b>TOT A</b>		<b>#RIFI</b>		<b>480.000,00</b>		<b>480.000,00</b>	<b>480.000,00</b>
<b>Progetti in corso B</b>							
Via dei Villini		25.000,00					
<b>TOT B</b>		<b>25.000,00</b>					
<b>A+B</b>		<b>#RIFI</b>		<b>480.000,00</b>		<b>480.000,00</b>	<b>480.000,00</b>
<b>Progetti di sviluppo C</b>							
Posa rete gas e fognatura in zona Agruzzo		15.000,00				100.000,00	100.000,00
Demolizione e distacco cabina REMI 2° PRESA							
Sostituzione valvole a farfalla / inserimento sfiati rete MP							30.000,00
Posa tubazioni in Via Rencio (strada laterale)		10.000,00					
Sostituzione tubazione in Via Fago		5.000,00				100.000,00	100.000,00
Giunti dilatazione termica ponti cittadini (A, G, -)						20.000,00	10.000,00
Rinnovo tubazione in Via Pacher (A, G, -)		10.000,00				100.000,00	
Rinnovo tubazione in Via Rottenbuch (A, G, -) Via privata		1.000,00				70.000,00	
Rinnovo tubazione Via S. Osvaldo (A, G, -) Tratto privato		0,00				1.000,00	75.000,00

Estensione rete gas in Via L. Isarco Destro (Riscatto tubazione da Ecoplus)							
Estensione rete gas in Via L. Isarco Sinistro (Riscatto tubazione da Provincia di Bolzano)							
Estensione rete Via Merano per nuova zona espansione							
Estensione rete Via Campo Roda							
Via della Torre		0,00			5.000,00		
Posa nuove Infrastrutture zona ospedale		20.000,00					
<b>TOT C</b>		<b>61.000,00</b>			<b>396.000,00</b>		<b>315.000,00</b>
<b>A+B+C</b>		<b>#RIF!</b>			<b>876.000,00</b>		<b>795.000,00</b>
<b>LEGENDA</b>							
	<b>Finanziamento SEAB</b>	<b>70.000,00</b>		<b>Finanziamento SEAB</b>	<b>42.000,00</b>		<b>Finanziamento SEAB</b> <b>20.000,00</b>
S = SOSTITUZIONE	<b>Contributo clienti</b>	<b>100.000,00</b>		<b>Contributo clienti</b>	<b>100.000,00</b>		<b>Contributo clienti</b> <b>100.000,00</b>
MS = MANUTENZIONE STRAORDINARIA EST = ESTENSIONE	<b>Finanziamento Comune</b>	<b>#RIF!</b>		<b>Finanziamento Comune</b>	<b>834.000,00</b>		<b>775.000,00</b>
NS = NUOVO SERVIZIO							
<b>Descrizione/importo</b>							

# INVESTIMENTI SETTORE SERVIZI AMBIENTALI BOLZANO

20/11/2017

OGGETTO	2018	2019	2020
<b>Finanziamento diretto</b>			
Acquisto di attrezzature, logistica e presidi di sicurezza sul lavoro	5.000,0	5.000,0	
Acquisto Multipress	90.000,0	90.000,0	
Acquisto contenitori. (trasponder + MOBA+ campane)	0,0	30.000,0	30.000,0
Manutenzione straordinaria centri riciclaggio Kampill	50.000,0	9.000,0	5.000,0
Manutenzione straordinaria centri riciclaggio Via Mitterhofer	75.000,0	10.000,0	10.000,0
Manutenzione straordinaria centro riciclaggio verde Via Volta	60.000,0	10.000,0	80.000,0
Interventi sistema informatico (Modifica SEAM - rifiuti)	10.000,0	10.000,0	
Acquisto telaio e trasferimento attrezzatura multibenna su autotelaio	105.000,0		
Acquisto attrezzature servizio neve	75.000,0		
Acquisto mezzi servizi raccolta e spazzamento		30.000,0	30.000,0
Acquisto cestini stradali e campane raccolta differenziato	200.000,0	250.000,0	250.000,0
Acquisto mezzo idrogeno	350.000,0		
Realizzazione sistemi interrati	100.000,0	100.000,0	100.000,0
	<b>1.120.000,0</b>	<b>544.000,0</b>	<b>505.000,0</b>
Fornitura mezzi	Leasing 370.000,0	600.000,0	600.000,0

LEGENDA Leasing 150.000,00

S = SOSTITUZIONE	150.000,00
MS = MANUTENZIONE STRAORDINARIA	150.000,00
EST = ESTENSIONE	70.000,00
NS = NUOVO SERVIZIO	
	<b>370.000,00</b>

---

- 1 Monoperatore
- 1 Autocarro pianale esponda idraulica
- 1 Spazzatrice
- 2 Compattatore 16 mc

**SERVIZIO AMBIENTALI LAIVES**  
20/11/2017

OGGETTO	2018	2019	2020
	Euro	Euro	Euro
Acquisto attrezzature per rinnovo (campane, cassonetti, contenitori vari sistemi)	15.000,0	15.000,0	15.000,0
Multipress in sostituzione/integrazione vari sistemi di raccolta	45.000,0	45.000,0	
Centro riciclaggio: container per stoccaggio rifiuti ex. RUP, BOX magazzino	4.000,0		
Attrezzature per reintroduzione sistema raccolta organico	0,0	20.000,0	160.000,0
Box prefabbricato centro di riciclaggio	20.000,0		
Manutenzione straordinaria o sostituzione sistemi isola obsoleti		80.000,0	
Acquisto software gestione dati conferimenti/svuotamenti			
Aggiornamento software fatturazione			
<b>TOTALI</b>	<b>84.000,00</b>	<b>160.000,00</b>	<b>175.000,00</b>

LEGENDA

S = SOSTITUZIONE	F = FORNITURA
MS = MANUTENZIONE STRAORDINARIA	P = PROGETTAZIONE
EST = ESTENSIONE	L = LAVORI
NS = NUOVO SERVIZIO	

INVESTIMENTI GENERALI  
20/11/2017

OGGETTO	2018	2019	2020
	Euro	Euro	Euro
Realizzazione S.I.T. Sistema Informativo Territoriale	0,0	0,0	
Sistema informatico - fornitura ed installazione apparecchiature LAN, server, PC, software,	726.000,0	350.000,0	350.000,0
Fornitura mobili ed intervento modifica uffici (Vedi: Via Lancia 8)	10.000,0	10.000,0	10.000,0
<b>TOTALE IMPORTI ORDINARIO</b>	<b>736.000,0</b>	<b>360.000,0</b>	<b>360.000,0</b>
<i>Nuova sede e Lavori presso sede in Via Lancia 8</i>	<i>300.000,0</i>	<i>1.000.000,0</i>	<i>1.000.000,0</i>
<b>TOTALI</b>	<b>1.036.000,0</b>	<b>1.360.000,0</b>	<b>1.360.000,0</b>

LEGENDA

S = SOSTITUZIONE  
MS = MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
EST = ESTENSIONE  
NS = NUOVO SERVIZIO  
F = FORNITURA  
P = PROGETTAZIONE  
L = LAVORI