

COMUNE DI BASELGA DI PINE'

Provincia di Trento



SERVIZIO PUBBLICO DI FOGNATURA

PIANO FINANZIARIO 2020 - 2022

DETERMINAZIONE TARIFFE

ANNO 2022

IL VICESEGRETARIO GENERALE
f.to dott. ssa Tatiana Lauriola

SERVIZIO FOGNATURA
PIANO DEI COSTI E DEI RICAVI

	Consuntivo 2020	Pre-Consuntivo 2021	Preventivo 2022
	Importi in Euro	Importi in Euro	Importi in Euro
COSTI FISSI			
<i>Ammortamento tecnico</i>			
Ammortamento impianti	27.109,85	37.476,93	38.147,91
Ammortamento attrezzature	-		-
<i>Ammortamento finanziario</i>			
Interessi passivi	-	-	-
<i>Personale</i>			
	21.346,79	20.273,40	19.755,76
<i>Imposte e tasse</i>			
I.R.A.P.	1.257,00	757,00	703,00
TOTALE COSTI FISSI Cf	49.713,64	58.507,33	58.606,68
CALCOLO DELLA QUOTA FISSA			
<i>Cfa</i> (35% dei costi totali)	35.756,94	37.434,67	38.010,00
COSTI VARIABILI			
<i>Personale</i>			
	17.598,21	19.087,60	10.600,24
<i>Imposte e tasse</i>			
I.R.A.P.	1.099,00	1.599,00	1.052,00
<i>Energia elettrica</i>			
	4.123,70	3.315,32	6.800,00
<i>Acquisto beni</i>			
carburante automezzi	600,29	783,92	1.400,00
acquisti per manut. Impianti/immobili in e	482,44	2.143,96	5.000,00
Spese d'ufficio	700,00	700,00	700,00
vestiario personale/equipaggiamento	146,19	197,15	550,00
<i>Costi per servizi</i>			
Servizi appaltati (Italspurgo/Uri/Ecooper	30.230,18	25.121,44	15.000,00
manutenzione impianti	3.342,80	-	18.000,00
manutenzione automezzi	1.214,27	1.277,93	1.400,00
assicurazione automezzi	296,41	289,23	800,00

bollo di circolazione	25,00	25,00	31,00
assicurazione responsabilità civile dipendente	16,00	16,00	16,00
deduzione IVA su acquisti/servizi	- 7.425,41	- 6.107,70	- 5.100,00
TOTALE COSTI VARIABILI C_v	52.449,03	48.448,85	49.993,32
TOTALE COSTI C	102.162,67	106.956,19	108.600,00

RICAVI (tariffe fognatura)	Consuntivo 2020	Pre-Consuntivo 2021	Preventivo 2022
da utenze produttive:			
"F"(quote fisse) + f= 0,200/m3 (quota variabile) pro 2018			
"F"(quote fisse) + f= 0,214/m3 (quota variabile) pro 2019			
"F"(quote fisse) + f= 0,214/m3 (quota variabile) pro 2020			
"F"(quote fisse) + f= 0,214/m3 (quota variabile) pro 2021			
"F"(quote fisse) + f= 0,214/m3 (quota variabile) pro 2022	888,00	1.100,00	1.650,00
da utenze civili:			
Quote fisse (€ 7,95/utenza) + Quota variabile € 0,200/m3 pro 2018			
Quote fisse (€ 8,80/utenza) + Quota variabile € 0,214/m3 pro 2019			
Quote fisse (€ 8,80/utenza) + Quota variabile € 0,214/m3 pro 2020			
Quote fisse (€ 8,80/utenza) + Quota variabile € 0,214/m3 pro 2021			
Quote fisse (€ 8,80/utenza) + Quota variabile € 0,214/m3 pro 2022	103.979,44	103.900,00	106.950,00
consumi totali m3	314.430	314.430	320.000
TOTALE	104.867,44	105.000,00	108.600,00
TASSO DI COPERTURA	102,65%	98,17%	100,00%

DETERMINAZIONE TARIFFE PRO ANNO 2022

TOTALE COSTI FISSI (Cf)	€	58.606,68
COSTI FISSI AMMISSIBILI PER IL CALCOLO DELLA QUOTA FISSA (Cfa)	€	38.010,00
TOTALE COSTI VARIABILI (Cv)	€	49.993,32
COSTI FISSI NON COPERTI DA QUOTA FISSA AMMISSIBILI PER IL CALCOLO DELLA QUOTA VARIABILE (Cfe)	€	20.596,68
TOTALE COSTI (C)	€	108.600,00

DETERMINAZIONE DELLA QUOTA FISSA INSEDIAMENTI PRODUTTIVI

(valore di F in funzione dell'entità dello scarico entro i limiti stabiliti con deliberazione della GP n. 2822/2000)

ENTITA' DELLO SCARICO	VALORI DI "F"
	€/anno
V minore o uguale a 250 mc/anno	87,8
251 – 500	103,29
501 – 1000	180,76
1001 – 2000	258,23
2001 – 3000	387,34
3001 – 5000	516,46
5001 – 7500	774,69
7501 - 10.000	1.032,91
10.001 - 20.000	1.420,26
20.001 - 50.000	2.065,83
V maggiore di 50.000 mc/anno	2.840,51

DETERMINAZIONE DELLA QUOTA FISSA (Qf) INSEDIAMENTI CIVILI

FATTURATO PREVISTO PER INSEDIAMENTI PRODUTTIVI (QUOTA FISSA "F")	1.000,00
NUMERO TOTALE DELLE UTENZE	4.300
NUMERO UTENZE CIVILI (Nc)	4.207

COSTI FISSI CHE DEVONO ESSERE RECUPERATI MEDIANTE QUOTA FISSA DA APPLICARE ALLE UTENZE CIVILI =	€	37.010,00
---	---	-----------

CALCOLO DELLA QUOTA FISSA PER GLI INSEDIAMENTI CIVILI

QUOTA FISSA UTENTI CIVILI (costi fissi/n°utenze)= €/utenza	€	8,80
--	---	------

COSTI FISSI NON COPERTI DA QUOTA FISSA DA COPRIRE CON LA QUOTA VARIABILE (C_{fe})		20.596,68
---	--	-----------

DETERMINAZIONE DELLA QUOTA VARIABILE

NUMERO TOTALE DI MC CHE SI PREVEDE DI FATTURARE:		320.700
NUMERO DI MC CHE SI PREVEDE DI FATTURARE AGLI INSEDIAMENTI PRODUTTIVI:		3.000
NUMERO DI MC CHE SI PREVEDE DI FATTURARE AGLI INSEDIAMENTI CIVILI =		317.700
TOTALE DEGLI EVENTUALI RICAVI EXTRA TARIFFARI CHE SI PREVEDE DI INCASSARE:	€	2.100,00

CALCOLO DELLA QUOTA VARIABILE TARIFFA UGUALE PER UTENZE CIVILI E PRODUTTIVE $f = Q_v$

TARIFFA INSEDIAMENTI PRODUTTIVI " f " = (€/m ³)	€	0,214
---	---	-------

TARIFFA INSEDIAMENTI CIVILI (Q_v) = (€/m ³)	€	0,214
---	---	-------

SERVIZIO FOGNATURA
AMMORTAMENTI

CALCOLO AMMORTAMENTI ALL'ANNO 2001 (art. 34, comma 4 lettera a) D.P.G.R. 28.05.1999 N

ENTE	MUTUI IN AMMORTAMENTO	% Amm.to	DEBITO RESIDUO al 2001	QUOTA AMMORTAMENTO 2020	QUOTA AMMORTAMENTO 2021	QUOTA AMMORTAMENTO 2022	ANNO FINALE
DD.PP.	Fognatura Miola 1° lotto		3.553,07				
DD.PP.	Fognatura circumlacuale 1° lotto		26.004,45				
DD.PP.	Fognatura Montagnaga		9.144,85				
DD.PP.	Fognatura 2° lotto		92.902,76				
DD.PP.	Fognatura 3°lotto 1°stralcio		113.561,93				
DD.PP.	Compl.Fognatura 2°lotto		37.381,67				
DD.PP.	Fognat. 2°lotto-2°perizia		39.651,47				
DD.PP.	Fognat. S.Mauro		35.460,46				
DD.PP.	Fognat.3°lotto 2°stralcio		33.410,27				
DD.PP.	Fognat.3°lotto 1°stralcio		5.065,56				
DD.PP.	Fognat. S.Mauro		9.207,69				
	TOTALE		405.344,18				
2001	AMMORTAMENTO TECNICO ALL'ANNO 2001	2%	405.344,18	0,00	0,00	0,00	2018
2001	AMMORTAMENTO TECNICO ALL'ANNO 2001	3%	405.344,18	12.160,33	12.160,33	12.160,33	2018

INVESTIMENTI DALL'ANNO 2002

AMMORTAMENTI EX art. 34 D.P.G.R. 28.05.1999 n. 4/1 - art. 28 D.P.G.R. 27.10.1999 n. 8/L

Beni Demaniali							
2002	Ristrutturazione fognatura Tressilla	2%	26.724,00				2018
2017	Ristrutturazione fognatura Tressilla	3%	26.724,00	801,72	801,72	801,72	2038
2004	Rifacimento tratto acque bianche e nere loc. Montagnaga	2%	3.333,00				2018
2017	Rifacimento tratto acque bianche e nere loc. Montagnaga	3%	3.333,00				2040
2005	Messa in quota chiusini	2%	19.941,60				2018
2017	Messa in quota chiusini	3%	19.941,60	598,25	598,25	598,25	2040
2007	Collettore fognario Montagnaga	2%	22.031,47				2018
2017	Collettore fognario Montagnaga	3%	22.031,47	660,94	660,94	660,94	2042
2008	Manutenzione straordinaria fognatura loc. Tressilla	2%	6.430,00				2018
2017	Manutenzione straordinaria fognatura loc. Tressilla	3%	6.430,00	192,90	192,90	192,90	2042
2010	Fosso di drenaggio a tutela vasca Imhof Prada	2%	4.689,26				2018
2017	Fosso di drenaggio a tutela vasca Imhof Prada	3%	4.689,26	140,68	140,68	140,68	2044
2011	Fognatura Montagnaga e allacciamento collettore intercomunale	2%	68.000,00				2018
2017	Fognatura Montagnaga e allacciamento collettore intercomunale	3%	68.000,00	2.040,00	2.040,00	2.040,00	2044
2011	Fognatura comunale Baselga e frazioni 3°lotto 3° stralcio	2%	135.524,00				2018
2017	Fognatura comunale Baselga e frazioni 3°lotto 3° stralcio	3%	135.524,00	4.065,72	4.065,72	4.065,72	2044
2013	Manutenzione straordinaria fognature diverse	2%	37.470,32				2018
2017	Manutenzione straordinaria fognature diverse	3%	37.470,32	1.124,11	1.124,11	1.124,11	2046
2014	Manutenzione straordinaria fognature diverse	2%	17.655,00				2018
2017	Manutenzione straordinaria fognature diverse	3%	17.655,00	529,65	529,65	529,65	2046

2015	Manutenzione straordinaria fognature diverse	2%	24.336,00	730,08	730,08	730,08	2018
2017	Manutenzione straordinaria fognature diverse	3%	24.336,00				2047
2016	Manutenzione straordinaria fognature via di Ricaldo	2%	2.900,00				2018
2017	Manutenzione straordinaria fognature via di Ricaldo	3%	2.900,00	87,00	87,00	87,00	2047
2019	Manutenzione straordinaria fognature diverse	3%	25.166,96	755,01	755,01	755,01	2052
2020	Manutenzione straordinaria	3%	18.292,00	548,76	548,76	548,76	2053
2020	Manutenzione ripristini fognatura	3%	17.764,05	532,92	532,92	532,92	2053
2020	Manutenzione acque nere e bianche Grill	3%	21.904,79	657,14	657,14	657,14	2053
2020	Manutenzione fognatura Boler	3%	3.676,00	110,28	110,28	110,28	2053
2021	ACQUE REFLUE puel	3%	185.514,00	-	5.565,42	5.565,42	2054
2021	Fognatura Ricaldo Serraia	3%	160.055,31	-	4.801,66	4.801,66	2054
2022	Fognatura via di Bugno	3%	9.896,00		-	296,88	2055
	Attrezzatura						
2007	Macchinari Attrezzature (elettropompe loc. diverse)	15%	5.392,00				2013
2008	Macchinari Attrezzature (elettropompe loc. diverse)	15%	3.566,00				2014
2009	Macchinari Attrezzature (acquisto elettropompa)	15%	1.483,00				2015
2010	Macchinari Attrezzature (acquisto/manut.str. elettropompe)	15%	3.593,00				2016
2011	Macchinari Attrezzature (acquisto/manut.str. elettropompe)	15%	3.096,00				2017
2019	Macchinari Attrezzature (acquisto/manut.str. elettropompe)	5%	9.006,50				2018
2012	Macchinari Attrezzature (acquisto/manut.str. elettropompe)	15%	9.006,50				2018
2019	Macchinari Attrezzature (acquisto/manut.str. elettropompe)	5%	9.006,50				2028
2014	Macchinari Attrezzature (acquisto/manut.str. elettropompe)	15%	5.660,00	283,00	283,00	283,00	2028
2019	Macchinari Attrezzature (acquisto/manut.str. elettropompe)	5%	19.827,50	991,38	991,38	991,38	2028
2022	Macchinari Attrezzature (acquisto/manut.str. elettropompe)	5%	7.482,00			374,10	2031
	TOTALE AMMORTAMENTI		1.711.769,88	27.109,85	37.476,93	38.147,91	

IMPUTAZIONE DELLE SPESE PER IL PERSONALE - SERVIZIO FOGNATURA

N.	OPERATORI	LIVELLO	COSTO ANNUO 2020 (Euro)	COSTO ANNUO 2021 (Euro)	COSTO ANNUO 2022 (Euro)	% IMP. ANNO 2020	% IMP. ANNO 2021	% IMP. ANNO 2022	ANNO 2020 (Euro)	ANNO 2021 (Euro)	ANNO 2022 (Euro)
1	CANTIERE COMUNALE	Bbase	37.400,00	37.400,00	37.400,00	100	100	100	37.400,00	37.400,00	37.400,00
2	SERVIZIO TECNICO	c/base-Devolt	58.000,00	58.000,00	58.000,00	2	1	1	1.160,00	580,00	580,00
3	SERVIZIO RAGIONERIA	c/base	37.600,00	37.600,00	37.600,00	5	1	1	1.880,00	376,00	376,00
4	SERVIZIO AFFARI GENERALI	S.C.	100.500,00	100.500,00	100.500,00	1	1	0	1.005,00	1.005,00	-
	TOTALE		233.500,00	233.500,00	233.500,00				41.445,00	39.361,00	38.356,00

