

## MUNICIPIO DI MUZZANO



telefono  
fax  
e-mail  
Web Site

+41 (0) 91 966 43 42  
+41 (0) 91 968 10 27  
cancelleria@muzzano.ch  
www.muzzano.ch

Ris. Municipale

2222-2018 del 05.02.2018

Municipio  
6933 Muzzano

Funzionario  
e-mail  
Data

Daniele Mazzali  
Segretario@muzzano.ch  
07.02.2018

## Messaggio Municipale 117-2018

Approvato con risoluzione municipale 2222-2018 del 05.02.2018

### Accompagnante i conti preventivi dell'Azienda Acqua potabile per il 2018

Signor Presidente

Gentili Signore ed egregi Signori Consiglieri comunali,

con il presente messaggio sottoponiamo alla vostra attenzione i conti preventivi per l'anno 2018 dell'Azienda dell'Acqua Potabile che si riassumono con le seguenti cifre:

Totale delle spese	Fr.	215'260.00
Totale dei ricavi	Fr.	241'200.00
<b>Avanzo d'esercizio</b>	<b>Fr.</b>	<b>25'940.00</b>

### CONSIDERAZIONI GENERALI

La rete delle tubazioni dell'acqua potabile della nostra azienda comunale negli ultimi anni ha subito diversi lavori di manutenzione a causa di perdite. Per tale ragione, questo preventivo introduce alcune novità.

Come spiegheremo più avanti, per esempio, rispetto allo scorso anno, fra gli investimenti è stata inserita una spesa ricorrente di fr. 80'000.00 per rinnovamento (manutenzione e sostituzione) delle tubazioni più vetuste.

Abbiamo riportato nuovamente fra gli investimenti le due opere già previste nello scorso preventivo, il potenziamento della condotta che serve il Residence Cristal, e di quella della frazione dei Molini.

Oggi il bilancio dell'AAP presenta un piccolo capitale proprio pari a fr. 45.78 (dato allo 01.01.2017); il risultato preventivato di fr. 25'940.00 andrà ad aggiungersi ad esso consolidandolo.

L'Azienda conta di un autofinanziamento di fr. 60'590.00 (cfr. riassunto del preventivo 2018), che, se confrontato alle esigenze di investimento per il rinnovamento e l'ampliamento della rete, da solo risulta insufficiente. Per tale ragione, nonostante un risultato preventivato positivo, non riteniamo utile proporre per il momento la riduzione delle tariffe dell'acqua potabile.

Riguardo alla qualità dell'acqua, le analisi ufficiali ne attestano un livello conforme.

Infine, con la conclusione dei lavori di completamento del collegamento della rete dell'acqua potabile a quella di Lugano (Messaggio Municipale 13-2012) saremo in grado di mettere fuori uso i due bacini delle Orbisane e del Teglio e le pompe del serbatoio del Ronco ottenendo dei risparmi in termini di manutenzione e di elettricità, evitando inoltre di dover sostituire quelle esistenti come previsto in passato. A titolo precauzionale, in questo preventivo non abbiamo ancora considerato l'eventuale riduzione di questo costo e l'impatto che potrà avere sulla tassa dell'acqua potabile, non conoscendo con precisione il periodo dell'entrata in funzione del nuovo sistema di fornitura.

## ESAME DEL PREVENTIVO

### SPESE CORRENTI

#### Fornitura acqua da Lugano (000.312.00)

Si tratta del costo a carico del nostro Comune per l'approvvigionamento idrico, che viene garantito acquistando dalle AIL SA l'acqua potabile che viene poi immessa nella nostra rete. Non potendo preventivare i consumi con precisione, per una valutazione di tale costo siamo ricorsi ad una stima statistica. L'importo preventivato per il 2018 è stato ricavato dall'analisi delle spese a consuntivo su un periodo di 11 anni (dal 2007 al 2017).

Tenuto conto dell'effetto negativo degli anni eccezionali (2009 e 2015), peggiori a causa della presenza di ingenti perdite d'acqua in rete, si è calcolato il valore medio senza considerare questi picchi di consumo ottenendo un risultato pari a fr. 94'417.00 (si veda la tabella di destra fra le due riportate sotto). Pertanto si è deciso di riconfermare la previsione del 2017 anche per il 2018 arrotondata a fr. 95'000.00.

Anno	Importo speso in franchi
2017	97'508.50
2016	93'110.50
2015	114'455.00
2014	88'914.00
2013	94'205.00
2012	97'807.00
2011	91'869.00
2010	98'385.00
2009	113'440.00
2008	90'815.00
2007	97'139.00

Tabella riportante le spese effettivamente sopportate dal Comune nel periodo 2007 - 2017.

Anno	Importo speso in franchi
2017	97'508.50*
2016	93'110.50
2014	88'914.00
2013	94'205.00
2012	97'807.00
2011	91'869.00
2010	98'385.00
2008	90'815.00
2007	97'139.00
<b>Media</b>	<b>94'417.00</b>
<b>Previs.</b>	<b>95'000.00</b>

Calcolo del valore inserito a preventivo. Nel 2009 e nel 2015 si sono verificate delle ingenti perdite di acqua: questi picchi di consumo non sono stati considerati nel calcolo.

#### Tabella di sintesi – metri cubi acquistati ed importo speso, periodo 2012 - 2017

Anno	m3	CHF/consuntivo
2012	171'080	97'807.0
2013	164'620	94'205.0
2014	155'306	88'914.0
2015	200'327	114'455.0
2016	162'716	93'110.0
2017	165'343	94'437.0

\*per il 2017 mancano i dati di dicembre

Il costo fatturatoci è di fr. 0.57 al metro cubo, comprensivo di tassa di base e dell'IVA al 2.5%. (Fonte: contratto di fornitura acqua potabile all'ingrosso "Enti Pubblici" del 14.07.2014, pto. 7.1, pag. 2).

La nostra previsione è confortata anche dai dati relativi alla spesa sostenuta per questa fornitura nel 2017 che si attesta sino a questo momento a fr. 94'437.00 (mancano ancora i dati del mese di dicembre). Secondo le nostre stime il costo complessivo dell'acquisto di acqua potabile per il 2017 si attesterà a fr. 97'508.50\* (questo dato è già considerato nel calcolo della media riportato in precedenza).

Dei metri cubi acquistati dobbiamo considerare che:

- Secondo stime a livello federale e cantonale si deve contare una perdita in media lungo la rete pari al 15-17% (fonte SSIGA).
- Il quantitativo d'acqua usato per scopi pubblici, quali scuole, pompieri e fontane è da considerare nell'ordine del 5.4% di quanto immesso in rete (fonte SSIGA).

#### Conti da 000.312.01 a 000.330.01

Per i conti successivi alla fornitura d'acqua da Lugano (AIL SA) non abbiamo particolari osservazioni.

#### Ammortamenti (000.331.00):

Le aziende municipalizzate per l'approvvigionamento idrico ammortizzano i loro impianti in base alla durata di utilizzazione delle singole opere, applicando i tassi di ammortamento sul valore iniziale netto fissati all'art. 27 cpv. 4 del Regolamento sulla gestione e sulla contabilità dei comuni.

Gli ammortamenti previsti per il 2018 si attesteranno a CHF 34'650.00. Per i dettagli chiediamo di fare riferimento direttamente alla tabella degli ammortamenti.

#### Spiegazioni riguardo alla tabella degli ammortamenti

Le imprecisioni rilevate dalla Commissione della Gestione in occasione dell'esame della precedente versione di questo messaggio sono state corrette.

Pertanto:

- È stata aggiornata la durata di vita residua dell'investimento al conto di bilancio 141.07 (da 37 anni a 36, per il valore a inizio 2017, e a 35 anni per il valore a inizio 2018).
- Per lo stesso conto 141.07 rispetto alla tabella degli ammortamenti degli anni precedenti è stato riportato il nome del conto a bilancio sostituendo quello precedente. Questo permette una maggiore coerenza delle informazioni rendendo identiche le voci a bilancio con quelle nelle tabelle da allegare alla documentazione del preventivo.
- Conto 171.00: è stato inserito il valore del tasso di ammortamento non riportato nella precedente versione della tabella per una svista. I valori calcolati nella tabella rispetto a questo investimento in definitiva non cambiano.

\*\*\*

## RICAVI CORRENTI

### Consumo (000.434.01)

ANNO	Fatturato
2007	fr. 169'573.40
2008	fr. 131'693.60
2009	fr. 157'297.60
2010	fr. 146'506.80
2011	fr. 129'998.40
2012	fr. 103'114.00
2013	fr. 130'618.80
2014	fr. 149'058.00
2015	fr. 151'762.00
2016	fr. 132'582.00
<b>media</b>	<b>fr. 140'220.46</b>

Non potendo prevedere il fatturato dell'AAP con precisione, per la valutazione abbiamo ricorso anche in questo caso ad una stima statistica. L'importo previsto per il 2018 è stato ricavato dall'analisi degli incassi a consuntivo su un periodo di 10 anni (dal 2007 al 2016). Il calcolo è riportato nella tabella qui di fianco.

Sulla base delle fatturazioni effettuate in questi anni, si stima un'emissione di tasse per un ammontare di fr. 140'000.00 come avvenuto per il preventivo 2017.

Nella tabella di sintesi successiva, nella prima colonna è riportato l'anno di fatturazione; nella seconda il valore di consuntivo del fatturato; nella terza la tariffa al metro cubo; nella quarta l'IVA e nell'ultima i metri cubi considerati per calcolare la fatturazione, rilevati con le letture dei contatori.

### Tabella di sintesi – metri cubi fatturati e importo fatturato ai privati

ANNO	Fatturato a utenti CHF	CHF/ m3	IVA	M3 fatturati
2006	144'382.80	1.2	0.0	120'319.00
2007	169'573.40	1.2	0.0	141'311.17
2008	131'693.60	1.2	0.0	109'744.67
2009	157'297.60	1.2	0.0	131'081.33
2010	146'506.80	1.2	0.0	122'089.00
2011	129'998.40	1.2	2.5	105'689.76
2012	103'114.00	1.2	2.5	83'832.52
2013	130'618.80	1.2	2.5	106'194.15
2014	149'058.00	1.2	2.5	121'185.37
2015	151'762.00	1.2	2.5	123'383.74
2016	132'582.00	1.2	2.5	107'790.24

\*\*\*

## ANALISI DEL CONTO INVESTIMENTI

Il conto degli investimenti presenta la seguente situazione:

Totale delle uscite	CHF	315'000.00
Totale delle entrate	CHF	0.00
<b>Risultato</b>	<b>CHF</b>	<b>315'000.00</b>

L'onere netto preventivato per investimenti in beni amministrativi è di fr. 315'000.00.

Ricordiamo che in questo calcolo non vengono considerati gli ammortamenti (cfr. riassunto del preventivo, fra gli allegati), poiché sono ripresi successivamente nel conto di chiusura per la determinazione dell'autofinanziamento.

#### Condotta via Mondino: potenziamento tratta Residence Cristal (000.503.04)

Come accennato già in entrata e nel precedente preventivo, è necessario potenziare la tratta della tubazione dell'acqua potabile per servire il Residence Cristal. Il complesso immobiliare è ormai concluso e si stima che la condotta esistente non sarà più adeguata per garantire l'erogazione dell'acqua potabile alle 36 nuove unità abitative realizzate. Questo investimento non è stato effettuato nel corso del 2017. Si prevede di affrontarlo nel corso del 2018. Pertanto in questo preventivo è stato riportato lo stesso valore dell'anno precedente. In ogni caso dovrà essere presentato un messaggio municipale all'attenzione del Consiglio comunale per la richiesta di credito e dell'investimento. In quell'occasione saranno forniti tutti i dettagli e si potrà disporre del progetto.

#### Potenziamento condotta via ai Molini (000.503.05)

Questo potenziamento mira a fornire una riserva d'acqua in caso di incendio nella zona ai Molini e ad erogare un miglior servizio nella medesima zona. La sua realizzazione è connessa al potenziamento della rete dell'acquedotto di Bioggio e si è in attesa dell'inizio dei lavori da parte di questo Comune. Questo investimento non è stato effettuato nel corso del 2017. Si prevede di affrontarlo nel corso del 2018. Pertanto in questo preventivo è stato riportato lo stesso valore del precedente. In ogni caso dovrà essere presentato un messaggio municipale all'attenzione del Consiglio comunale per la richiesta di credito e dell'investimento. In quell'occasione saranno forniti tutti i dettagli e si potrà disporre del progetto.

#### Acquedotto (000.503.03)

La nostra rete è vetusta – lo abbiamo già detto in altre occasioni – e ciò causa le perdite che periodicamente si riscontrano e che sfociano ogni anno in elevati costi di manutenzione. In questo conto dal titolo generico "Acquedotto" abbiamo inserito la previsione di spesa per un rinnovo della nostra rete. Secondo le valutazioni degli esperti, partendo dal fatto che le tubazioni della nostra rete idrica misurano all'incirca 8 km, e che ogni anno si dovrebbe mettere a preventivo un rinnovamento del 2% della rete, con un costo al metro di fr. 500/m, si deve prevedere una spesa di fr. 80'000.00. Qui di seguito forniamo il dettaglio del calcolo.

Ampiezza della rete	metri 8'000.00.
2% di rinnovamento	metri 160.00
Costo al metro	fr. 500.00
Costo dell'intervento	fr. 80'000.00

Questi interventi dovranno essere svolti su più anni; per tale ragione il Municipio intende presentare un messaggio municipale per la richiesta di un credito quadro ai sensi dell'art. 164 a LOC, il cui importo ed il programma saranno determinati nel corso di quest'anno. In quell'occasione saranno forniti tutti i dettagli e si potrà disporre anche del progetto di massima.

\*\*\*

## CONCLUSIONI

In conclusione, richiamate le spiegazioni e le considerazioni di cui sopra il Municipio invita questo lodevole Consiglio comunale a voler

### **Risolvere:**

- 1. È approvato il bilancio preventivo comunale per l'esercizio 2018 dell'Azienda Acqua potabile come segue:**

<b>Totale delle spese</b>	<b>Fr.</b>	<b>215'260.00</b>
<b>Totale dei ricavi</b>	<b>Fr.</b>	<b>241'200.00</b>
<b>Avanzo d'esercizio</b>	<b>Fr.</b>	<b>25'940.00</b>

Distinti saluti

Simona Soldini  
Sindaco



Daniele Mazzali  
Segretario

### Allegati:

- Tabelle del conto di preventivo della gestione corrente
- Tabelle del conto di preventivo degli investimenti
- Tabelle degli ammortamenti
- Situazione debitoria (riassunto dei crediti accesi)

### Commissione d'esame (art. 10 RALOC)

Per esame e rapporto: Commissione della Gestione

## RIASSUNTO DEL PREVENTIVO 2018

	preventivo 2018	preventivo 2017	consuntivo 2016
<b><u>Conto di gestione corrente</u></b>			
Uscite correnti	180'610.00	188'210.00	164'797.01
Ammortamenti amministrativi	34'650.00	25'960.00	25'950.00
Addebiti interni			
Totale spese correnti	215'260.00	214'170.00	190'747.01
Entrate correnti	241'200.00	241'300.00	234'911.10
Accrediti interni			
Totale ricavi correnti	241'200.00	241'300.00	234'911.10
<b>Risultato d'esercizio</b>	25'940.00	27'130.00	44'164.09
<b><u>Conto degli investimenti in beni amministrativi</u></b>			
Uscite per investimenti	315'000.00	235'000.00	219'885.15
Entrate per investimenti			
<b>Onere netto per investimenti</b>	315'000.00	235'000.00	219'885.15
<b><u>Conto di chiusura</u></b>			
Onere netto per investimenti	315'000.00	235'000.00	219'885.15
Ammortamenti amministrativi	34'650.00	25'960.00	25'950.00
Risultato d'esercizio	25'940.00	27'130.00	44'164.09
Autofinanziamento	60'590.00	53'090.00	70'114.09
<b>Risultato totale</b>	254'410.00	-181'910.00	-149'771.06

	Preventivo 2018		Preventivo 2017		Consuntivo 2016	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
0 gestione corrente netto ricavi	215'260.00 25'940.00	241'200.00	214'170.00 27'130.00	241'300.00	190'747.01 44'164.09	234'911.10
TOTALE SPESE E RICAVI PREVISIONE D'ESERCIZIO RISULTATO D'ESERCIZIO TOTALI	215'260.00 25'940.00 241'200.00	241'200.00 241'200.00	214'170.00 27'130.00 241'300.00	241'300.00 241'300.00	190'747.01 44'164.09 234'911.10	234'911.10 234'911.10

		Preventivo 2018		Preventivo 2017		Consuntivo 2016	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>0</b>	<b>gestione corrente</b>						
<b>000</b>	<b>azienda acqua potabile</b>						
	<b>SPESE CORRENTI</b>						
000.312.00	fornitura acqua da Lugano	95'000.00		95'000.00		93'110.50	
000.312.01	energia elettrica	9'000.00		9'000.00		7'763.50	
000.314.00	manutenzione impianti	20'000.00		20'000.00		7'759.65	
000.315.00	manutenzione / acquisto contatori	5'000.00		5'000.00			
000.315.01	imprevisti	10'000.00		10'000.00		9'303.50	
000.318.00	spese amministrative	1'000.00		1'000.00		876.45	
000.318.01	assicurazioni	1'560.00		1'560.00		1'560.00	
000.318.03	indennità per prestazioni AIL	14'000.00		14'000.00		13'823.80	
000.318.04	indennità per prestazioni comune	17'200.00		17'200.00		17'000.00	
000.318.05	consorzio arginatura basso vedeggio	1'850.00		1'850.00		1'605.27	
000.318.06	organo di controllo esterno	2'500.00		2'500.00		2'320.00	
000.318.07	costi IVA aliquota a saldo	500.00		500.00		235.85	
000.322.00	interessi passivi	2'000.00		9'600.00		9'438.49	
000.330.01	perdite/condoni su tasse	1'000.00		1'000.00			
000.331.00	ammortamenti	34'650.00		25'960.00		25'950.00	
	<b>RICAVI CORRENTI</b>						
000.421.00	interessi attivi				100.00		
000.434.00	tasse abbonamento		100'000.00		100'000.00		97'567.65
000.434.01	consumo		140'000.00		140'000.00		137'180.65
000.434.02	tasse allacciamento		1'000.00		1'000.00		
000.439.00	altri ricavi		200.00		200.00		162.80
	<i>Totale ricavi correnti</i>		241'200.00		241'300.00		234'911.10
	<i>Totale spese correnti</i>	215'260.00		214'170.00		190'747.01	
	<b>Saldo</b>	<b>25'940.00</b>		27'130.00		44'164.09	
	Totale dicastero	<b>215'260.00</b>	<b>241'200.00</b>	214'170.00	241'300.00	190'747.01	234'911.10
	Saldo	25'940.00		27'130.00		44'164.09	

	Preventivo 2018		Preventivo 2017		Consuntivo 2016	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
0 investimenti netto costi	315'000.00	34'650.00 280'350.00	235'000.00	25'950.00 209'050.00	219'885.15	25'950.00 193'935.15
TOTALE SPESE E RICAVI PREVISIONE D'ESERCIZIO RISULTATO D'ESERCIZIO TOTALI	315'000.00 315'000.00	34'650.00 280'350.00 315'000.00	235'000.00 235'000.00	25'950.00 209'050.00 235'000.00	219'885.15 219'885.15	25'950.00 193'935.15 219'885.15

		Preventivo 2018		Preventivo 2017		Consuntivo 2016	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>0</b>	<b>investimenti</b>						
<b>000</b>	<b>investimenti</b>						
	USCITE INVESTIMENTI BENI AMMINISTRATIVI						
000.501.00	potenziamenti impianti e acquedotto						
000.501.01	condotta AP - Via alla Selva MM 13/12					3'402.00	
000.503.01	serbatoi						
000.503.03	acquedotto	80'000.00					
000.503.04	condotta via Mondino-nuova tratta Residence Cristal	140'000.00		140'000.00			
000.503.05	potenziamento condotta via ai Molini	45'000.00		45'000.00			
000.589.00	riorganizzazione acquedotto comunale	50'000.00		50'000.00		216'483.15	
	<b>ENTRATE INVESTIMENTI BENI AMMINISTRATIVI</b>						
000.681.01	ammortamenti ordinari		34'650.00		25'950.00		25'950.00
	<i>Totale ricavi correnti</i>		34'650.00		25'950.00		25'950.00
	<i>Totale spese correnti</i>	315'000.00		235'000.00		219'885.15	
	<b>Saldo</b>		<b>280'350.00</b>		<b>209'050.00</b>		<b>193'935.15</b>

**PREVENTIVO AAP 2018 - TABELLA D'AMMORTAMENTO**  
Sostanza ammortizzabile ai sensi dell'art. 27 Rgf LOC (sul valore iniziale)

Conto	Opera	Valore iniziale stimato (invest netto)	Valore a bilancio al 1.1.2017	Tasso ammortamento %	Durata vita totale	Durata vita residua	Importo ammortamento	Uscite per investimenti 2017 presunte	Entrate per investimenti 2017 presunte	Valore a bilancio al 31.12.2017 presunto	Tasso ammortamento %	Durata vita totale	Durata vita residua	Importo ammortamento 2018	Uscite investimenti 2018 presunte	Entrate investimenti 2018 presunte	Valore a bilancio al 31.12.2018 presunto
141.01	Bacini e stazione pompe Serbatoci (MM 16/2008-credito fr.107.200.-)	700'000.00	318'620.00	2.50	40	19	17'500.00	0.00	0.00	299'600.00	2.50	40	18	17'500.00	0.00	0.00	280'580.00
		607'94.00		2.50	40	36	1'520.00	0.00	0.00			40	35	1'520.00	0.00	0.00	
141.02	Installazioni	0.00	1.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	1.00
141.03	Tubazioni	200'000.00	50'900.00	2.50	40	11	5'000.00	0.00	0.00	45'900.00	2.50	40	10	5'000.00	0.00	0.00	40'900.00
141.04	Contatori presso utenti	0.00	1.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	1.00
141.05	Condotte	60'000.00	33'500.00	2.50	40	23	1'500.00	0.00	0.00	32'000.00	2.50	40	22	1'500.00	0.00	0.00	30'500.00
141.06	Stazione pompe	0.00	1.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	1.00
141.07	Rettifica rete idrica Agnuzzo (ex Lavori diversi)	17'082.00	15'362.00	2.50	40	36	430.00	0.00	0.00	14'932.00	2.50	40	35	430.00	0.00	0.00	14'502.00
141.08	Condotte AP Via Selva - NUOVO		39'519.55	2.50	40	40	0.00	45'980.00	0.00	85'499.55	2.50	40	40	2'200.00	0.00	0.00	83'299.55
141.09	Condotte Via Mondino-Res Cristal NUOVO		0.00	2.50	40	40	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50	40	40	0.00	140'000.00	0.00	140'000.00
141.10	Potenziamento acquedotto Via Molini NUOVO		0.00	2.50	40	40	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50	40	40	0.00	45'000.00	0.00	45'000.00
141.15	Manutenzione acquedotto		0.00	2.50	40	40	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50	40	40	0.00	80'000.00	0.00	80'000.00
146.01	Apparecchi ricerche perdite	0.00	1.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	1.00
171.00	Riorganizzazione acquedotto comunale		223'935.85	2.50	0	0	0.00	35'000.00	0.00	258'935.85	2.50	40	40	6'500.00	50'000.00	0.00	302'435.85
<b>Totale</b>		<b>1'037'876.00</b>	<b>681'841.40</b>	<b>2.50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25'950.00</b>	<b>80'980.00</b>	<b>0.00</b>	<b>736'871.40</b>	<b>2.50</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>34'650.00</b>	<b>315'000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1'017'221.40</b>

24.10.2017

Spiegazioni:

141.07 Fino al 2012 denominato "Lavori diversi"  
Nelle tabelle dei consuntivi fino al 2016 denominato "potenziamento impianti e acquedotto"  
A partire dal consuntivo 2017 verrà denominato "Rettifica rete idrica Agnuzzo-ex lavori diversi)

141.08 al momento dell'allestimento del preventivo le cifre del consuntivo dell'opera non erano note e quindi il valore iniziale evidentemente non può essere inserito.  
171.00 tuttavia è già stato previsto l'ammortamento 2018.

## SITUAZIONE DEI DEBITI AL 31.10.2017 AAP

NOME CREDITORE	SCADENZA	TASSO INT. %	SITUAZIONE AL 31.10.2017	INTERESSI 2018
<b>AAP</b>				
Postfinance	06.12.2021	0.2	1'000'000.00	2'000.00
<b>TOTALE</b>			<b>1'000'000.00</b>	<b>2'000.00</b>