



**COMUNE DI ARBEDO - CASTIONE  
MUNICIPIO**

# **PREVENTIVI 2012**

## **DEL COMUNE E DELL'AZIENDA COMUNALE ACQUA POTABILE**



Zona industriale Castione

**MM N.**  
**300, 300.1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14**  
**301, 301.1, 2, 3 e 302 / 2011**



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

**PREVENTIVO 2012**

**DEL COMUNE**

**MM N. 300/2011**



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

# **A. INTRODUZIONE**



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

Al  
Consiglio comunale  
Arbedo-Castione

Arbedo, 21 novembre 2011

Signor Presidente,  
gentili signore e signori Consiglieri,

vi sottoponiamo per esame ed approvazione il bilancio preventivo del Comune per l'esercizio 2012, che stimiamo di chiudere con un contenuto utile di franchi 26'400.-, adottando un moltiplicatore d'imposta al conosciuto tasso dell'87%.

Riteniamo che questo risultato possa essere giudicato con soddisfazione considerando in particolare l'evoluzione in rialzo registrata dal fabbisogno.

E' però opportuno precisare che nei nostri conti non abbiamo contemplato la misura di "aiuto" ai conti cantonali in ambito della socialità, proposta dal Consiglio di Stato e attualmente in discussione/contestazione.

Abbiamo infatti deciso di tralasciare il tema poiché al momento dell'allestimento dei conti e del presente messaggio non disponiamo di notizie certe in merito. Non si vuole ad ogni modo nascondere che si tratta di un importante onere che, nella versione totale, è quantificato in circa fr. 325'000.-.

Non riteniamo di doverci qui addentrare in polemiche di dettaglio; non possiamo però soprassedere dal biasimare l'autorità cantonale per modalità e tempistica della proposta.

Qualche anno fa, sulla spinta di una generalizzata alzata di scudi da parte dei Comuni per l'ennesimo mancato coinvolgimento in processi decisionali che li concernevano, era stato deciso di costituire una piattaforma di dialogo tra i due livelli istituzionali. Quanto successo ci sembra dimostri in modo inequivocabile la considerazione che il Cantone ha per i propri Comuni.

Questo documento, assieme al piano finanziario, saranno molto probabilmente gli ultimi atti finanziari della legislatura 2008-12. Infatti, con la fissazione della data delle elezioni comunali al 1. aprile 2012, molto difficilmente il Consiglio comunale in carica riuscirà a trattare il consuntivo 2011 entro la scadenza del proprio mandato.



## COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE MUNICIPIO

Contrariamente ai nostri intendimenti, ma sulla base dell'attuale proposta di nuova formulazione dell'articolo 162 LOC, che tratta il tema del moltiplicatore d'imposta comunale, proponiamo che il moltiplicatore per il 2012 venga fissato con l'approvazione del preventivo del medesimo anno. Riteniamo infatti difficile che il termine massimo entro il quale procedere a questa decisione, che nella citata proposta è fissato per il 31 maggio, possa venir altrimenti rispettato considerando il cambio di legislatura.

Non dobbiamo dimenticare che la nostra forza finanziaria è ridotta, altrimenti non beneficremmo dell'importante ammontare a titolo di contributo di livellamento delle risorse fiscali. Pertanto l'origine della nostra attuale buona situazione è dovuta all'attenzione con cui gestiamo le risorse. Dobbiamo quindi ricordarci di prestare sempre la giusta accuratezza nell'assunzione di nuovi impegni, in particolare qualora si ripetono costantemente nel tempo.

Nella definizione del gettito di competenza abbiamo cercato di tenere in adeguato conto anche le conseguenze di una certa attrazione a domiciliarsi nel nostro Comune, come registrato negli ultimi tempi. Rispetto al passato si è quindi adottato un maggiore ottimismo nelle previsioni dell'evoluzione di tale valore, questo anche considerando la regolare conferma di importanti sopravvenienze d'imposta.

Segnaliamo infine che riproponiamo l'adattamento delle tasse causali, limitatamente a quella per l'uso delle canalizzazioni. Per quella sui rifiuti si è invece deciso di nuovamente rinviarla al 2013. Rammentiamo che tali tasse, sulla base delle vigenti disposizioni, devono permettere di coprire buona parte dei costi del servizio per cui sono dovute e solo il positivo andamento dei nostri bilanci ci ha portato a rinviare ripetutamente l'attuazione.



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

## **B. CONSIDERAZIONI GENERALI E GRAFICO EVOLUZIONE FABBISOGNO**



## COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE MUNICIPIO

### RIASSUNTO DEL PREVENTIVO 2012

	PREVENTIVO 2012		PREVENTIVO 2011		CONSUNTIVO 2010	
<b>Conto di gestione corrente</b>						
Uscite correnti	11'419'400.00		11'263'400.00		10'493'112.44	
Ammortamenti amministrativi	1'555'000.00		1'318'000.00		1'609'631.00	
Addebiti interni	100'000.00		105'500.00		90'490.00	
Totale spese correnti		13'074'400.00		12'686'900.00		12'193'233.44
Entrate correnti	5'208'300.00		5'378'000.00		12'489'490.39	
Accrediti interni	100'000.00		105'500.00		90'490.00	
Totale ricavi correnti		<u>5'308'300.00</u>		<u>5'483'500.00</u>		<u>12'579'980.39</u>
Fabbisogno d'imposta		7'766'100.00		7'203'400.00		
Gettito imposta comunale	MP87	<u>7'792'500.00</u>	MP 87	<u>7'482'000.00</u>		
<b>Risultato d'esercizio</b>		<b>26'400.00</b>		<b>278'600.00</b>		<b>386'746.95</b>
<b>Conto degli investimenti in beni amministrativi</b>						
Uscite per investimenti		3'228'000.00		3'052'000.00		2'150'829.60
Entrate per investimenti		<u>224'000.00</u>		<u>210'000.00</u>		<u>2'358'198.60</u>
<b>Onere netto per investimenti</b>		<b>3'004'000.00</b>		<b>2'842'000.00</b>		<b>-207'369.00</b>
<b>Conto di chiusura</b>						
Onere netto per investimenti	1'555'000.00	3'004'000.00		2'842'000.00		-207'369.00
Ammortamenti amministrativi	26'400.00		1'318'000.00		1'609'631.00	
Risultato d'esercizio			278'600.00		386'746.95	
Autofinanziamento		<u>1'581'400.00</u>		<u>1'596.600.00</u>		<u>1'996'377.95</u>
<b>Risultato finale</b>		<b>1'422'600.00</b>		<b>-1'245'400.00</b>		<b>2'203'746.95</b>
Disavanzo(-) / Avanzo (+)						

Il confronto del bilancio preventivo in esame con quello precedente risulta essere pertanto il seguente:

	Preventivo 2012	Preventivo 2011	Differenza	In %
Spese	13'074'400.00	12'686'900.00	387'500.00	3.05%
Ricavi	<u>5'308'300.00</u>	<u>5'483'500.00</u>	<u>-175'200.00</u>	<u>3.19%</u>
<b>Fabbisogno</b>	<b><u>7'766'100.00</u></b>	<b><u>7'203'400.00</u></b>	<b><u>562'700.00</u></b>	<b><u>7.81%</u></b>

NB: i dati figuranti come preventivo 2011 sono quelli risultanti dalle proposte di aggiornamento contemplate nel MM n. 298/11.

- MP = moltiplicatore d'imposta



## COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE MUNICIPIO

Come visto la somma dell'evoluzione della spesa e dei ricavi comporta un sensibile incremento del fabbisogno da coprire a mezzo imposta, che registra un importante balzo dopo diversi anni di andamento, sempre in crescita, ma contenuta.

Questa é un'evoluzione da monitorare convenientemente in particolare in vista delle incertezze in ambito economico, la situazione finanziaria del Cantone che rischia di portare a nuovi ulteriori e "comodi" travasi sui conti dei Comuni e l'importanza degli investimenti che ci attendono nei prossimi anni.

Gli spazi d'intervento in ambito del contenimento della spesa non sono molti, ve ne sono comunque ancora alcuni, in particolare considerando che quanto qui preventivato é definito da puntuali situazioni che hanno una scadenza temporale annua.

Per i ricavi rimane un certo margine per l'adattamento delle tariffe per il servizio raccolta ed eliminazione rifiuti per adeguare lo scarso grado di copertura dei relativi costi. Si deve però anche considerare che non si tratta di importanti valori.

Inoltre, le sopravvenienze d'imposta non sono una costante nel tempo e qualora i nuovi criteri per la determinazione del gettito saranno maggiormente azzeccati, diminuiranno.

Siamo ad ogni modo fiduciosi che l'attrattività a domiciliarsi nel nostro Comune, conosciuta negli ultimi anni continui a sussistere, con le positive ricadute in ambito di risorse fiscali che ne consegue. Situazione che permetterà di ritardare o addirittura non rendere necessario intervenire sul moltiplicatore d'imposta anche se, come più volte detto, l'87% può essere considerata una fortunata circostanza temporanea.

Non si deve inoltre sottovalutare la continua pressione sul contributo di livellamento, sia da parte di Lugano ma pure dagli intendimenti dell'autorità cantonale per sostenere i progetti aggregativi. D'altro canto il rally al ribasso dei moltiplicatori, a cui abbiamo assistito quest'anno, presso diversi e anche importanti Comuni, comporterà per noi un aumento dell'attribuzione di tale cespite per l'effetto dell'aumento dello scostamento tra il nostro moltiplicatore e quello medio cantonale.

### **OPERE DELLA GESTIONE INVESTIMENTI**

Anche la gestione investimenti 2012 risulta abbastanza impegnativa, assestandosi su una spesa complessiva attorno ai 3 milioni di franchi, intesa come sborso netto. Grazie agli importanti ammortamenti previsti, il disavanzo totale si aggirerà su fr. 1,5 milioni, quindi con un autofinanziamento attorno al 50% che, preso a se stesso, é insufficiente ma considerando il contenuto valore del nostro debito pubblico può ancora essere giudicato come sostenibile.

Ovviamente una tale situazione non potrà protrarsi troppo nel tempo se non si vuole pregiudicare la situazione finanziaria generale.

Ad ogni buon conto gli impegni si concentrano prevalentemente in interventi di mantenimento/miglioria di strutture pubbliche essenziali.



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

\* \* \* \* \*

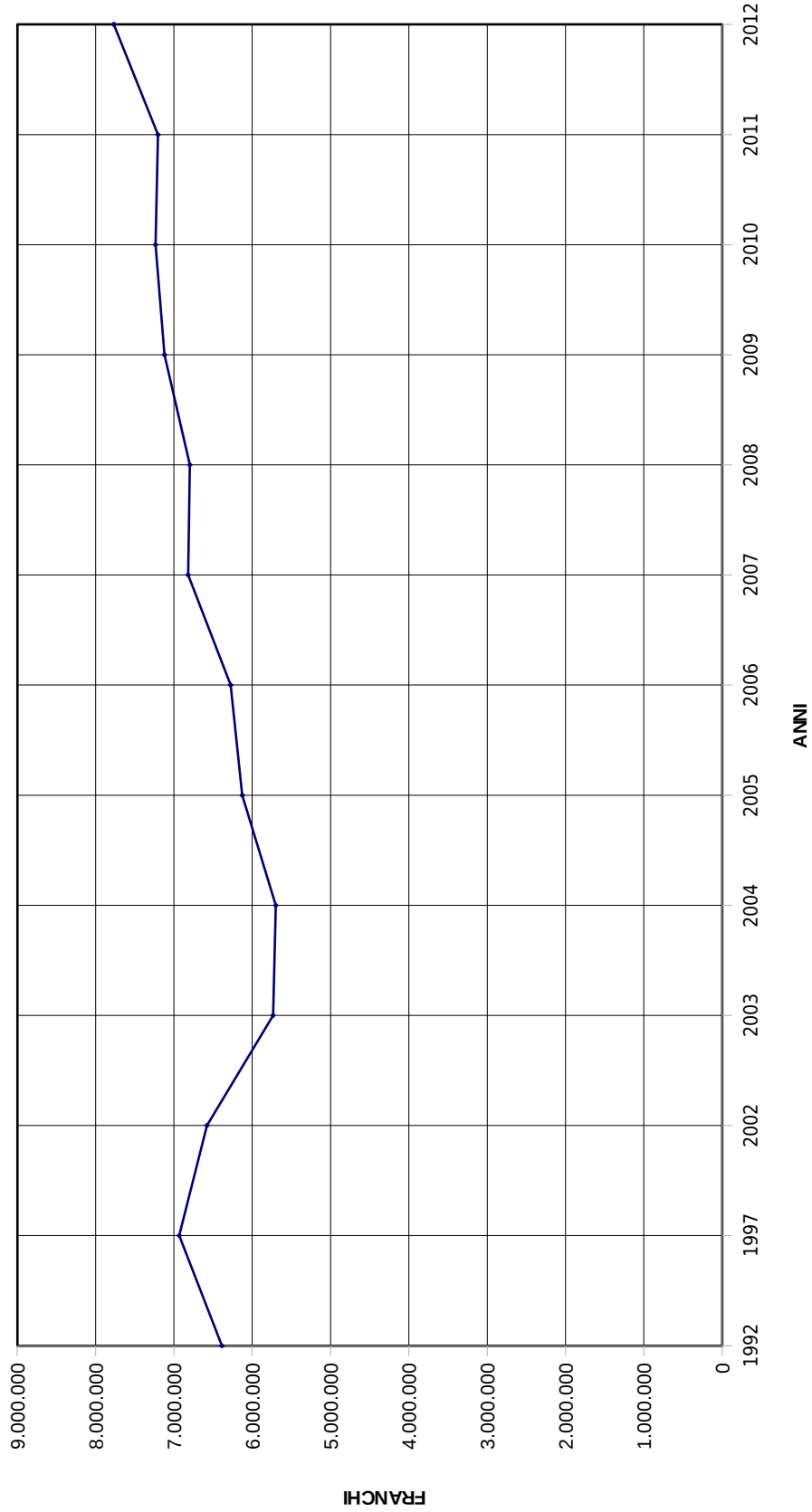
Come da prassi nelle prossime pagine troverete l'evoluzione grafica del fabbisogno da prelevare a mezzo imposta, nel corso degli ultimi 10 anni, con i dati di riferimento di 15, rispettivamente 20 anni fa, seguito dall'ultimo aggiornamento della tabella, edita dal Cantone "Evoluzione degli indicatori finanziari 2005-2009" per il nostro Comune.

\* \* \* \* \*

Come d'abitudine, in fascicolo separato sarà trasmesso l'annuale aggiornamento del Piano finanziario, che quest'anno interesserà il periodo 2012-2015.



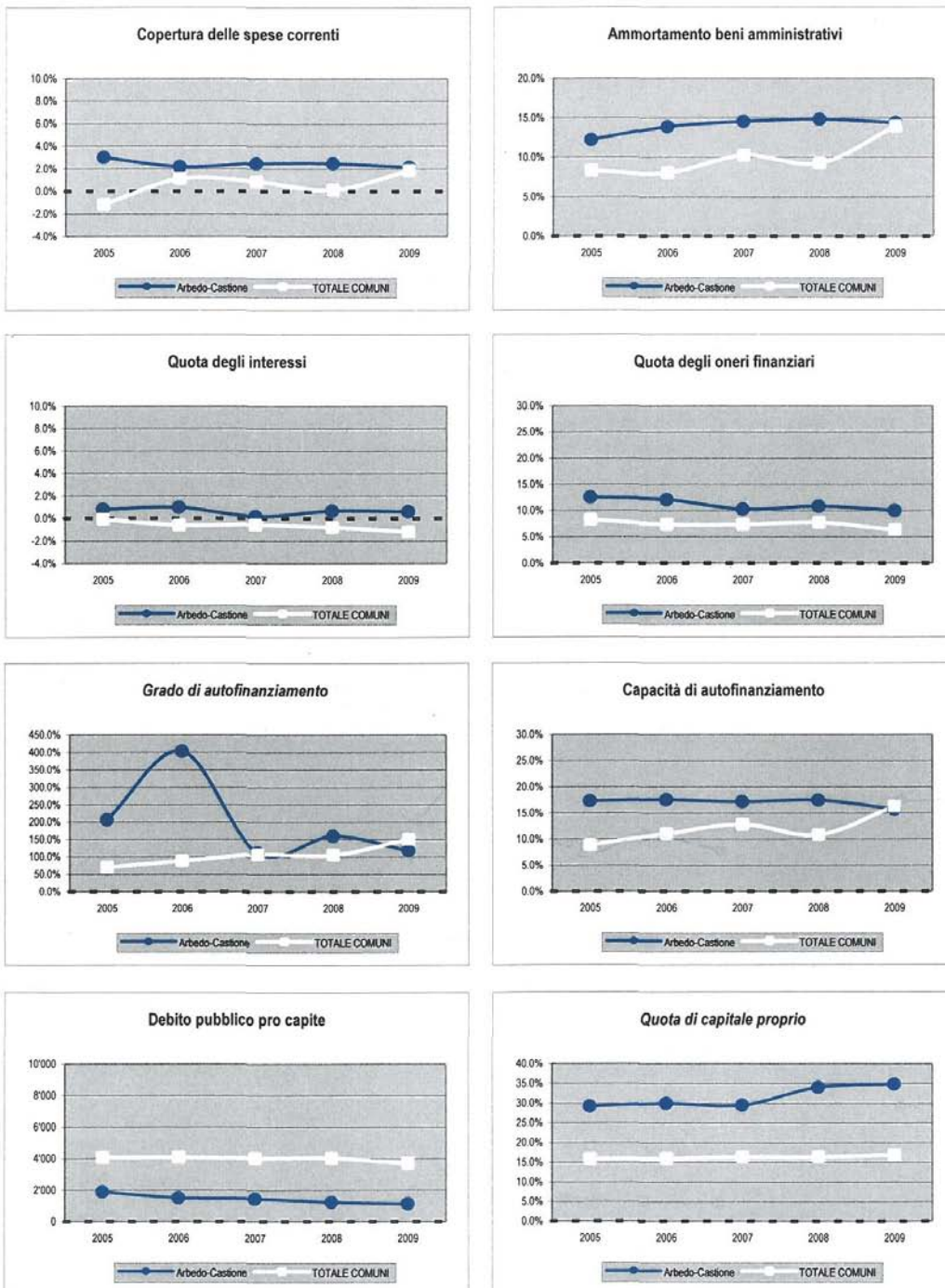
**EVOLUZIONE FABBISOGNO DA PREVENTIVO**





# COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE MUNICIPIO

## Evoluzione degli indicatori finanziari 2005-2009 Comune di Arbedo-Castione



nota: le scale utilizzate nei grafici sono predefinite e consentono quindi il confronto diretto tra Comuni, salvo quando il titolo è in corsivo (scala modificata)



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

# **C. PREVENTIVO PER GENERE DI CONTO**



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

<b>SPESE</b>	<b>PREVENTIVO 12</b>	<b>PREVENTIVO 11</b>	<b>CONSUNTIVO 10</b>
	13'074'400.00	12'686'900.00	12'193'233.44

<b>SPESE PER IL PERSONALE</b>	<b>5'160'200.00</b>	<b>4'964'000.00</b>	<b>4'524'702.59</b>
-------------------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Gli stipendi del personale comunale, compresi i docenti, registrano l'adattamento al rincaro valutato all'1%, oltre ai normali scatti annui d'anzianità previsti dai vigenti Regolamenti.

La contrazione degli **Onorari ed indennità a autorità e commissioni** é originato dall'adattamento delle spese degli uffici elettorali sui normali valori dopo l'anno particolarmente intenso delle elezioni cantonali e federali.

L'incremento degli **Stipendi e indennità al personale amministrativo e d'esercizio** é dovuto, oltre ai già citati adeguamenti previsti dalla regolamentazione in materia, anche dal consolidamento definitivo del personale presso la direzione dell'UTC.

Anche l'assunzione come dipendente dell'attuale apprendista operatore di stabili e infrastrutture, al termine della sua formazione (mese di settembre) e l'assunzione di un nuovo apprendista in tale funzione concorrono a determinare gli impegni di questo capitolo.

Il riparto nei vari centri di costo (servizi/dicasteri) avviene sulla base delle interessenze risultate dall'ultimo consuntivo, considerando eventuali puntuali adeguamenti come é ad esempio il caso per le prestazioni a favore dell'AAP.

Anche negli impegni per **Stipendi ed indennità a docenti** registriamo un congruo incremento. In questo caso la motivazione va ricercata nella conferma, per tutto l'anno, del numero di sezioni di scuola elementare conosciuto (11) e delle conseguenze del caso per i docenti speciali, oltre ai già citati adeguamenti generali.

Gli **Oneri sociali** evolvono in modo proporzionale a quanto registrano gli stipendi, considerando l'adeguamento dei tassi per le coperture IPG malattia grazie al nuovo contratto in vigore dal 2010.

Negli altri capitoli non troviamo situazioni che richiedono approfondimenti particolari.

<b>SPESE PER BENI E SERVIZI</b>	<b>2'022'500.00</b>	<b>2'015'000.00</b>	<b>1'830'590.99</b>
---------------------------------	---------------------	---------------------	---------------------

L'aumento degli impegni di questo genere di spese, rispetto agli ultimi dati effettivi, ossia consuntivo 2010, é significativa (+10.5%). Per contro rispetto alla previsione per il 2011, dopo l'aggiornamento del relativo preventivo, si é scostato minimamente; ciononostante presenta delle evoluzioni contrastanti se osservato per singolo capitolo che commentiamo qui di seguito.



## COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE MUNICIPIO

**Materiale d'ufficio, scolastico e stampati:** a giustificare il marcato aumento vi sono le spese per il materiale elettorale in occasione del rinnovo dei poteri locali, nonché l'adeguamento presso la cancelleria comunale sulla base dei valori conosciuti lo scorso anno. Concorre a definire l'ammontare degli impegni anche l'adattamento dell'importo a disposizione per ogni allievo per il materiale messo a disposizione dall'Istituto scolastico. L'origine di quest'ultimo passo è inoltre da ricercare, almeno parzialmente, all'adattamento agli intervenuti rincari dei costi.

**Acquisto mobili, macchine, veicoli ed attrezzature:** la riduzione per i bisogni presso gli *Altri compiti* è conseguente alla fine della straordinaria necessità di sostituire le sedie presso il centro sociale. Anche presso il servizio *Protezione giuridica* troviamo un minor bisogno per la fine delle necessità imposte dal censimento federale della popolazione. Presso le *Scuole pubbliche* troviamo invece un aumento per le necessità di completazione dell'attrezzatura del nuovo servizio di custodia degli stabili. Analoga motivazione vale per le *Strade comunali*, in questo caso per le necessità di segnaletica stradale. L'importanza della previsioni di spesa presso i *Parchi pubblici*, è legata all'aumentato impegno per il rinnovo delle strutture presso i vari parchi del Comune, determinando, contemporaneamente, l'aumento registrato in questo capitolo di spesa.

**Acqua, energia e combustibili:** la spesa complessiva ricalca i valori sia effettivi che previsionali conosciuti nel recente passato. La relativa suddivisione nei vari servizi è stata calibrata sugli ultimi dati effettivi, tenendo conto degli effetti causati dalla formazione/consumo delle scorte.

**Materiale di consumo:** ricordiamo come questo capitolo considera le necessità di materiali per svariati generi (manutenzione, gestione e consumi per gli stabili, strutture, mobili, veicoli, ecc.) che toccano praticamente tutti i servizi. Si è proceduto ad adattamenti degli impegni legati a situazioni conosciute, ma che non necessariamente troveranno conferma pratica anche perché l'avverarsi di certi eventi è spesso casuale.

Segnaliamo invece separatamente i movimenti più significativi e con maggiore probabilità di conferma poiché conseguenti a specifiche situazioni/obiettivi. Indichiamo quindi l'aumento dei bisogni di materiale di pulizia, degli alimenti per la refezione alle scuole dell'infanzia nonché il riflesso sul "materiale di consumo diverso" per il deciso adattamento del credito procapite per gli allievi dei vari livelli del nostro Istituto scolastico e diverse necessità per gli ambiti di UTC ed eliminazione rifiuti.

Troviamo inoltre, per la prima volta, la previsione di potenziali necessità per la gestione della biblioteca comunale. Pure straordinaria è la valutazione dei previsti bisogni conseguenti alle operazioni di spurgo di un campo del cimitero di Arbedo.

**Manutenzione stabili e strutture** (prestazioni di terzi): registriamo qui una marcata contrazione rispetto alle precedenti previsioni. L'origine va ricercata nella fine di puntuali situazioni straordinarie, conosciute con l'aggiornamento dell'ultimo preventivo, quali l'intervento di sistemazione degli uffici comunali per il potenziamento dell'UTC, lo stabile del centro civico, le migliorie ai parchi giochi e interventi stradali particolari. Anche la modifica della politica di pulizia delle caditoie, mirata sull'effettiva necessità, concorre a contenere l'importanza di questo genere di spesa.

Parte di quanto così "recuperato" viene poi assorbito dagli aumenti per adattamento dei bisogni in base ai riscontri sugli ultimi dati conosciuti, rispettivamente altri puntuali ambiti operativi quali la revisione degli idranti, manutenzioni straordinarie alla SI di Arbedo e al campo sportivo, il già citato intervento di spurgo di un campo del cimitero ad Arbedo nonché la completazione dell'asfaltatura



## COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE MUNICIPIO

presso il centro rifiuti di S.Paolo.

**Manutenzione mobili, macchine, veicoli ed attrezzature** (prestazione di terzi): ritroviamo una tendenza all'aumento riconducibile a maggiori impegni per il macchinario della cancelleria, le strutture dei parchi giochi e l'attrezzatura del campo sportivo, nonché la manutenzione dei veicoli in dotazione della squadra esterna dell'UTC.

A definire l'importanza finale vi è poi l'adattamento della previsione per gli interventi di disinfezione/pulizia dei contenitori dei rifiuti.

**Locazioni, affitti, noleggi e tasse d'utilizzazione:** la marcata contrazione è generata dalla fine dell'ultimo contratto leasing per l'acquisto dei contenitori dei rifiuti con pressa. Il risultato finale è poi influenzato dalla nuova posta per il contratto di locazione dei libri della biblioteca comunale e dall'aggiornamento dell'affitto degli spazi del magazzino comunale.

**Rimborsi spese:** nessun mutamento rispetto all'ultima previsione.

**Servizi ed onorari:** anche in questo capitolo, che raggruppa le più disparate fattispecie, troviamo una maggiore spesa complessiva, spalmata sui diversi servizi.

Gli scostamenti più "significativi" sono, in diminuzione, le spese di spedizioni sia per la fine delle necessità elettorali (cantonali e federali) sia per la mancata necessità del censimento degli impianti di combustione a legna, le spese di trasporto allievi alle scuole medie determinata sulla base degli ultimi dati conosciuti.

Aumentano invece le consulenze specialistiche per i vari livelli del nostro Istituto scolastico, la partecipazione ai costi di gestione corrente del Consorzio strada forestale, gli impegni per eliminazione dei rifiuti raccolti dall'UTC nonché quelli in plastica ed edili presso il centro di S.Paolo, l'IVA del servizio *Raccolta ed eliminazione rifiuti*, gli straordinari bisogni per lo smaltimento delle lapidi e bordure dello spurgo del cimitero nonché l'aggiornamento dei dati del censimento degli impianti di combustione a legna.

**Altre spese per beni e servizi:** l'origine dell'aumento degli impegni va ricercato in adattamenti ancorché parziali di situazioni registrate nell'ultimo consuntivo imputabili, in particolare, a spese di giudizio e ripetibili, rispettivamente spese particolari.

<b>INTERESSI PASSIVI</b>	<b>404'500.00</b>	<b>342'400.00</b>	<b>294'788.75</b>
--------------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Il maggiore impegno in questo genere di spesa è imputabile al nuovo prestito di liquidità per finanziare sostanzialmente i recenti acquisti di fondi. Nel corso del mese di settembre abbiamo infatti sottoscritto un prestito di fr. 4 milioni, della durata di 15 anni, al tasso del 2,13%. Tale nuovo impegno è contemplato nel capitolo **interessi passivi su debiti a media e lunga scadenza**.

Negli altri capitoli troviamo la conferma degli impegni conosciuti con l'ultimo preventivo. In considerazione dell'importanza economica, rammentiamo che negli **Altri interessi passivi** è registrata la previsione degli interessi remuneratori per eccedenze e anticipi fiscali.



## COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE MUNICIPIO

<b>AMMORTAMENTI</b>	<b>1'686'000.00</b>	<b>1'449'000.00</b>	<b>1'783'764.23</b>
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Questo genere di costo contempla due differenti tipologie di ammortamento, quella sui beni patrimoniali, in pratica le perdite su titoli di credito, e quella sui beni amministrativi che corrisponde, in linea teorica, al deprezzamento subito nel periodo contabile, dalle strutture esistenti.

La determinazione delle perdite per inesigibilità, rispettivamente condono, è difficilmente valutabile e, come anche in questo caso, ci si basa sull'esperienza. Tale affermazione rende quindi necessario motivare il significativo scostamento rispetto al dato dell'ultimo consuntivo. Rammentiamo che allora si era allibrata l'operazione straordinaria d'arrotondamento del valore del terreno patrimoniale acquistato dall'Alpiq, registrando un contenuto deprezzamento.

Per gli altri ammortamenti segnaliamo che abbiamo proceduto ad adattare il tasso, al massimo riconosciuto dalle vigenti disposizioni cantonali, ossia il 13%.

Dobbiamo riconoscere che la politica d'ammortamento, da più anni adottata (tasso massimo riconosciuto accompagnato, quando sostenibile da sforzi supplementari) può anche far storcere il naso a qualcuno. E' però indubbio che questo approccio sta alla base del buono stato generale delle nostre finanze, permettendoci in primis di finanziare con mezzi propri buona parte degli investimenti, senza rendere necessario aumentare il debito oneroso presso istituti di credito.

Come avevamo anticipato lo scorso anno, l'obiettivo della nostra politica d'ammortamento è di destinarvi annualmente almeno 1,5 milioni di franchi. Quest'anno tale traguardo è raggiunto con i soli ammortamenti ordinari, senza necessità di preventivare impegni supplementari.

Di seguito sottoponiamo la consueta tabella riassuntiva degli ammortamenti amministrativi.

### Tabella sinottica ammortamenti amministrativi ordinari e straordinari

		<b>Stato al</b>	<b>Stato presunto</b>	<b>Ammortamenti</b>	<b>%</b>
		<b>01.01.2011</b>	<b>01.01.2012</b>		
Terreni, boschi	fr.	0.00	0.00	0.00	0.00%
Opere genio civile	fr.	2'520'000.00	3'960'000.00	490'000.00	12.37%
Costruzioni edili	fr.	2'253'000.00	5'390'000.00	605'000.00	11.22%
Mobili, attrezzature	fr.	120'000.00	335'000.00	180'000.00	53.73%
Contr. investimenti	fr.	1'335'000.00	1'815'000.00	190'000.00	10.47%
Altri investimenti	fr.	66'000.00	345'000.00	90'000.00	26.09%
<b>Totale ordinari</b>	<b>fr.</b>	<b>6'294'000.00</b>	<b>11'845'000.00</b>	<b>1'555'000.00</b>	<b>13.13%</b>
<b>Amm. straordinari</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00%</b>
<b>Totale ammortamenti ordinari e straordinari</b>				<b>1'555'000.00</b>	<b>13.13%</b>



## COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE MUNICIPIO

<b>RIMBORSI AD ENTI PUBBLICI</b>	<b>1'317'000.00</b>	<b>1'481'300.00</b>	<b>1'330'419.85</b>
----------------------------------	---------------------	---------------------	---------------------

L'evoluzione in ribasso del capitolo **Comuni e Consorzi comunali**, determina il risultato di questo gruppo di spesa.

L'origine è la fine del contributo straordinario al Consorzio Casa anziani di Claro per far fronte alla registrazione di un ammortamento straordinario concordato tra tutti i membri in occasione della nostra entrata nel Consorzio.

Il relativo ammontare è però parzialmente assorbito dall'aumento degli impegni a titolo di oneri finanziari per case anziani. Situazione conseguente alla richiesta, inoltrata dall'Associazione che raggruppa queste strutture nel Moesano, che chiede al Comune di domicilio dei loro ospiti ticinesi, una partecipazione agli oneri di gestione, come sarebbe il caso qualora i medesimi fossero ospiti presso istituti ticinesi. Tale richiesta è stata considerata oggettivamente sensata e si è già proceduto in modo provvisorio, in attesa della definizione, a livello di regione Bellinzonese, di una specifica convenzione che formalizzi la fattispecie.

A fissare il risultato finale concorrono inoltre gli aumenti delle partecipazioni per la Delegazione tutoria regionale, il Corpo pompieri Bellinzona, il Servizio dentario scolastico, il Consorzio raccolta rifiuti nord Bellinzona, sulla base delle indicazioni fornite, rispettivamente gli ultimi dati conosciuti.

L'aumento dell'impegno per la POLCOM è invece prioritariamente da imputare alla nuova modalità di contabilizzazione degli impegni convenzionali richiesta dall'organo di revisione in occasione dell'esame degli ultimi conti consuntivi.

<b>CONTRIBUTI PROPRI</b>	<b>2'254'200.00</b>	<b>2'199'700.00</b>	<b>2'148'057.03</b>
--------------------------	---------------------	---------------------	---------------------

I capitoli che presentano scostamenti rispetto al passato sono:

**Cantone:** aumento in conseguenza all'adattamento della partecipazione ai sussidi cassa malati e prestazioni complementari AVS-AI (determinate percentualmente dal Cantone sulle risorse fiscali dei singoli Comuni) e quella per i trasporti pubblici.

Come indicato nell'introduzione, malgrado l'importanza economica, non abbiamo considerato alcunché della proposta cantonale, in zona Cesarini, che chiamerebbe alla cassa i Comuni in ambito di una partecipazione alle spese per la socialità. A dipendenza dell'evoluzione del tema, ci ritroveremo quindi a riparlare in occasione di un aggiornamento del presente preventivo o a consuntivo, per il relativo sorpasso.

**Comuni e consorzi:** il contenuto "risparmio" è da ascrivere alla valutazione della partecipazione che dovremo per gli anziani degenti negli istituti riconosciuti a livello cantonale, sulla base delle indicazioni ottenute.



## COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE MUNICIPIO

**Istituzioni private:** l'incremento di questi oneri é da imputare al sostegno alla manifestazione per giovani "Piazza aperta"; al procapite in perenne aumento per la copertura del disavanzo della Croce verde Bellinzona; all'evoluzione al rialzo della partecipazione all'ABAD e dei Servizi di appoggio.

L'importo complessivo é poi calmierato dal minor impegno per gli anziani degenti presso istituti non convenzionati conseguente alla nostra formale entrata nel Consorzio casa anziani di Claro.

**Economie private:** oltre ai maggiori costi pretesi dalle FFS per l'acquisto di due carte giornaliere in vendita presso la cancelleria comunale, l'aumento é determinato anche dagli adeguamenti dei sussidi ai partecipanti alle colonie, dei sussidi sociali alle tasse per i rifiuti, nonché del sussidio per l'acquisto di benzina alchilata, sulla base dei valori conosciuti nel 2010.

<b>VERSAMENTI A FINANZIAMENTI SPECIALI</b>	<b>130'000.00</b>	<b>130'000.00</b>	<b>190'420.00</b>
--	-------------------	-------------------	-------------------

Troviamo la riconferma dell'ultima previsione, ossia dell'attribuzione di fr. 100'000.- al **fondo d'accantonamento per la manutenzione straordinaria delle canalizzazioni** oltre all'indicativo gettito dei contributi sostitutivi rifugi PCi sui cui non abbiamo in pratica voce in capitolo a parte il compito d'incassare e contabilizzare le operazioni che risultano comunque neutre per i conti comunali.

<b>ADDEBITI INTERNI</b>	<b>100'000.00</b>	<b>105'500.00</b>	<b>90'490.00</b>
-------------------------	-------------------	-------------------	------------------

Nessun commento, trattandosi di una posta d'imputazione interna di costi.



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

<b>RICAVI</b>	<b>PREVENTIVO 12</b>	<b>PREVENTIVO 11</b>	<b>CONSUNTIVO 10</b>
	5'308'300.00	5'483'500.00	12'579'980.39

<b>IMPOSTE</b>	<b>840'000.00</b>	<b>1'290'000.00</b>	<b>8'115'100.95</b>
----------------	-------------------	---------------------	---------------------

La previsione delle **imposte sul reddito e sulla sostanza** é da suddividere equamente tra le sopravvenienze per imposte delle persone fisiche ed il gettito delle imposte alla fonte. Quest'ultimo é stimato in conferma della previsione del corrente anno.

La previsione di sopravvenienze, che determina anche l'ammontare del capitolo **imposte sull'utile e sul capitale**, é da ascrivere alla consueta ponderata prudenza che adottiamo nella determinazione del gettito di competenza in occasione dei consuntivi.

Nelle **imposte speciali**, la cui importanza é confermata sul valore previsto nel 2011, sono registrate tutte quelle imposte "una tantum" per vincite, liquidazione in capitale di previdenze professionali, ricuperi fiscali e multe tributarie, ecc..

<b>REGALIE E CONCESSIONI</b>	<b>368'800.00</b>	<b>370'100.00</b>	<b>346'160.00</b>
------------------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Marginale riduzione in conseguenza all'adattamento sulla base dell'effettiva valenza riscontrata nell'ultimo consuntivo del gettito delle tasse d'affissione, prolungo orario e autorizzazione ballo, nonché occupazione area pubblica, accompagnata dalla riconferma in fr. 360'000.- dell'ammontare conosciuto a titolo di "privativa" da parte delle AMB-SE.

<b>REDDITI DELLA SOSTANZA</b>	<b>225'200.00</b>	<b>231'600.00</b>	<b>237'607.80</b>
-------------------------------	-------------------	-------------------	-------------------

E' confermata l'importanza del rendimento della liquidità in deposito sui conti bancari e postali contemplata nel capitolo **Interessi da banca**, nonché il gettito a titolo di interessi: per ritardi nel pagamento dei crediti (imposte, tasse e contributi) e sui prestiti di liquidità ad altri enti pubblici, inseriti nel capitolo **Crediti**.

La riduzione dei **Redditi immobiliari in beni amministrativi** é invece da imputare all'adattamento sull'effettiva situazione dell'affitto a terzi di vani presso la SI di Arbedo e la SE di Castione e i posteggi zona blu, rispetto agli erronei dati della previsione per quest'anno. E' invece prudenzialmente confermata la previsione per quanto concerne quelli presso il Centro civico.



## COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE MUNICIPIO

<b>RICAVI PER PRESTAZIONI, VENDITE, TASSE, DIRITTI E MULTE</b>	<b>962'500.00</b>	<b>789'000.00</b>	<b>1'010'080.29</b>
--	-------------------	-------------------	---------------------

Il sensibile aumento di questo genere di ricavo si concentra nei **Rimborsi** ed è dovuto in modo precipuo alla nuova modalità di contabilizzazione del rapporto economico con la POLCOM di Bellinzona per l'agente da noi stipendiato, richiesto dal rapporto di revisione poc'anzi commentato. L'altro importante cespite risulta il recupero delle prestazioni dell'UTC per l'AAP sulla base del potenziamento attuato nella direzione di quest'ultimo.

Per quanto concerne le molte altre posizioni che questo capitolo contempla, segnaliamo che sono state adattate sulla base degli ultimi dati conosciuti. Facciamo infine rimarcare l'imponderabilità delle previsioni a titolo di rimborsi per IPG del personale e l'adattamento dei ricavi per la vendita dei biglietti giornalieri FFS in conseguenza ai nuovi prezzi pretesi dalle FFS.

Anche l'adattamento della tassa uso canalizzazioni, contemplata nel capitolo **Altre tasse d'utilizzazione e servizi** contribuisce al risultato. E' da qualche anno che se ne parla ma la buona situazione dei nostri conti ha sempre portato il Municipio a rinviarla nel tempo malgrado il grado di copertura dei costi lo richiedesse. Per analogia anche la tassa base del servizio di trattamento dei rifiuti dovrebbe subire un aumento. Il Municipio ha però optato per rinviarlo all'anno successivo al fine di diluire l'effetto sulle tasche della cittadinanza.

I minimi scostamenti negli altri capitoli sono sostanzialmente dovuti a ritocchi sulla base degli ultimi dati conosciuti.

<b>CONTRIBUTI SENZA FINE SPECIFICO</b>	<b>1'410'000.00</b>	<b>1'390'500.00</b>	<b>1'410'823.95</b>
--	---------------------	---------------------	---------------------

L'incremento nelle **Partecipazioni alle entrate del Cantone** è da attribuire alla previsione d'incameramento dell'interessenza spettante al Comune sull'imposta immobiliare delle persone giuridiche incassate dal Cantone. Seppure tale partecipazione è stata abolita nell'ultimo pacchetto di risanamento delle finanze cantonali, i ritardi nella definizione delle partite d'imposta ci fa ancora beneficiare di tale entrata risalente però a passati periodi fiscali.

A determinare l'ammontare complessivo concorre inoltre la sostanziale conferma, nell'importanza conosciuta nel 2010, delle partecipazioni a titolo d'imposta sugli utili immobiliari, imposte di successione/donazione e l'imposta sui cani, oltre all'indennità riconosciutaci per la vendita delle patenti di caccia e pesca.

Nel capitolo **Contributi cantonali** è computato invece il contributo di livellamento che percepiamo, l'importo previsto corrisponde con quanto effettivamente riconosciutoci nel 2011.



## COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE MUNICIPIO

Come ricorderete l'incremento rispetto alle indicazioni ricevute con la proposta di modifica della Legge sulla perequazione finanziaria dei Comuni va attribuito, in parte, all'evoluzione al ribasso del "moltiplicatore medio cantonale", parametro usato per la determinazione finale del contributo, in conseguenza al rally ribassista del moltiplicatore d'imposta conosciuto presso vari Comuni.

<b>RIMBORSO DA ENTI PUBBLICI</b>	<b>60'800.00</b>	<b>60'800.00</b>	<b>24'673.40</b>
--------------------------------------	------------------	------------------	------------------

Si ipotizza una conferma delle previsioni conosciute lo scorso anno: per l'indennità riconosciutaci per la gestione dell'Agenzia comunale AVS allibrata nel capitolo **Cantone**, come pure, per il capitolo **Comuni e Consorzi comunali**, che registra il gettito delle tasse di frequenza del nostro Istituto scolastico da parte di allievi provenienti da altri Comuni, in particolare da Lumino, sulla base della vigente convenzione sottoscritta lo scorso anno.

<b>CONTRIBUTI PER SPESE CORRENTI</b>	<b>1'341'000.00</b>	<b>1'246'000.00</b>	<b>1'345'044.00</b>
--	---------------------	---------------------	---------------------

L'aumento delle sezioni di scuola elementare presso il nostro Istituto, comporta un'analogia evoluzione del relativo sussidio cantonale, registrato nel capitolo **Cantone** che sta alla base del risultato in aumento del gruppo di questo genere di ricavi. L'importanza finale é poi fissata dal ricupero straordinario di sussidi per l'impiego di disoccupati di difficile collocamento causa l'età, per la supplenza presso la cancelleria comunale.

Sia la partecipazione agli utili delle AMB-SE, registrata nel capitolo **Istituti propri**, sia le necessità di prelievo dai fondi Culturale e Kauf Keller Berta, allibrati in **Altri contributi correnti**, si confermano infatti nell'importanza già conosciuta nel 2010.

<b>PRELEVAMENTI DA FINANZIAMENTI SPECIALI</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
---	-------------	-------------	-------------

Anche quest'anno come era già stato il caso lo scorso, non si prevedono prelevamenti dai fondi **Accantonamento manutenzione straordinaria canalizzazioni** e **Contributi sostitutivi rifugi PCi**.



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

<b>ACCREDITI INTERNI</b>	<b>100'000.00</b>	<b>105'500.00</b>	<b>90'490.00</b>
--------------------------	-------------------	-------------------	------------------

Nessun commento trattandosi della contropartita dell'imputazione delle prestazioni all'interno tra i vari settori d'attività del Comune.



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

## **D. GESTIONE INVESTIMENTI**



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

**PROGRAMMA D'INVESTIMENTI 2012**

**ENTRATE PRESUMIBILI**

Rata annuale aggiornamento CCC nuove stime	fr.	70'000.00
Sussidio mandato avv. Mattei	fr.	54'000.00
Contributo di miglioria opere stradali in Via Orbello bassa	fr.	<u>100'000.00</u>
<b>TOTALE ENTRATE</b>	<b>fr.</b>	<b><u>224'000.00</u></b>

**USCITE PRESUMIBILI**

**INVESTIMENTI IN BENI AMMINISTRATIVI**

**Opere del genio civile**

Sistemazione stradale Via alla Ganna e Via Prati S.Cristoforo	fr.	129'000.00
Sistemazioni stradali Via Giardino	fr.	116'000.00
Pavimentazione Carrale di Bergamo	fr.	30'500.00
Realizzazione parcheggi	fr.	75'000.00
Progetto opere moderazione traffico Via Taiada-Via Traversagna	fr.	115'000.00
Rifacimento canalizzazione Via alla Ganna	fr.	205'000.00
Progetto opere d'arginatura fiumi Ticino e Moesa	fr.	47'500.00
Opere di moderazione del traffico Via della Scuole	fr.	85'000.00
Acquisto fondo n. 788 RFD	fr.	54'000.00
Partecipazione opere stazione FFS-Tilo (1. rata)	fr.	450'000.00
Rifacimento ponte Bosciarina	fr.	150'000.00
Opere stradali via Orbello bassa	fr.	<u>587'000.00</u>
<b>Totale opere genio civile</b>	<b>fr.</b>	<b><u>2'044'000.00</u></b>



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

**Costruzioni edili**

Risanamento SI Arbedo (1. tappa)	fr. <u>805'000.00</u>
<b>Totale costruzioni edili</b>	<b>fr. <u>805'000.00</u></b>

**PRESTITI E PARTECIPAZIONI IN BENI AMMINISTRATIVI**

Contributo Strada forestale Monti di Cò	fr. <u>50'000.00</u>
<b>Totale partecipazioni in beni amministrativi</b>	<b>fr. <u>50'000.00</u></b>

**CONTRIBUTI PROPRI**

Partecipazione PTB	fr. <u>150'000.00</u>
<b>Totale contributi propri</b>	<b>fr. <u>150'000.00</u></b>

**ALTRE USCITE ATTIVATE**

Mandato avv. Mattei	fr. 30'000.00
Studio passaggi pedonali	fr. 28'000.00
Studio indirizzo proprietà comunali	fr. 35'000.00
Piano manutenzione stradali	fr. 36'000.00
Variante PR comparto Castione	fr. <u>50'000.00</u>
<b>Totale altre uscite attivate</b>	<b>fr. <u>179'000.00</u></b>



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

**RICAPITOLAZIONE GRUPPI USCITE PER  
INVESTIMENTI**

Investimenti in beni amministrativi	fr.	2'849'000.00
Prestiti e partecipazioni in beni amministrativi	fr.	50'000.00
Contributi propri	fr.	150'000.00
Altre uscite attivate	fr.	<u>179'000.00</u>
<b>TOTALE USCITE INVESTIMENTI</b>	<b>fr.</b>	<b><u>3'228'000.00</u></b>

**FABBISOGNO GESTIONE INVESTIMENTI**

INVESTIMENTO LORDO PREVISTO	fr.	3'228'000.00
./. ENTRATE PREVISTE PER INVESTIMENTI	fr.	<u>224'000.00</u>
INVESTIMENTO NETTO PREVISTO	fr.	3'004'000.00
./. AMMORTAMENTI CORRENTI	fr.	1'555'000.00
./. AMMORTAMENTI STRAORDINARI	fr.	<u>0.00</u>
<b>DISAVANZO PROVVISORIO</b>	<b>fr.</b>	<b>1'449'000.00</b>
INVESTIMENTI DA DEFINIRE	fr.	<u>0.00</u>
<b>DISAVANZO DEFINITIVO</b>	<b>fr.</b>	<b><u>1'449'000.00</u></b>



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

## **E. RICHIESTA CREDITI**



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

Al  
Consiglio comunale di  
Arbedo-Castione

Arbedo, 21 novembre 2011

**MM N. 300.1**

**Accompagnante la richiesta di credito di fr. 47'500.- per l'allestimento del progetto definitivo degli interventi di adattamento degli argini dei fiumi Ticino e Moesa sulla base del pericolo evidenziato dal Piano cantonale dei pericoli di esondazione.**

Signor Presidente,  
gentili signore e signori Consiglieri,

L'Ufficio cantonale dei corsi d'acqua, conformemente alla Legge sui territori soggetti a pericoli naturali, ha dato mandato allo Studio Beffa Tognacca Sagl di Claro di accertare i pericoli d'alluvionamento del fiume Ticino nella tratta tra Bodio ed il nostro Comune (zona della confluenza con la Moesa).

Nel corso dell'estate ci é stato formalmente trasmesso l'esito di tale studio, che ha evidenziato la presenza di un deficit di protezione presso parte del territorio comunale a Castione, in particolare presso l'attuale zona industriale.

Tale prospettiva ci era tuttavia già stata anticipata verbalmente in precedenza, accompagnata dalla suggestione di procedere ad incaricare un professionista della valutazione dei possibili interventi da attuare per rimediarvi.

Il Municipio aveva raccolto il suggerimento e deliberato allo Studio ing. Masotti tale incombenza, considerato che aveva già svolto la medesima operazione per i lavori di risanamento sulla tratta a sud di Castione.

Durante la scorsa estate abbiamo ricevuto il risultato di questo approfondimento che propone sostanzialmente di procedere con una sopraelevazione dell'attuale argine sino a raggiungere una quota di sicurezza atta a contenere i rischi di una piena centenaria.

Gli interventi toccherebbero sostanzialmente tutto l'argine, salvo alcune sezioni in cui l'attuale dato altimetrico é già sufficiente. Per le restanti parti, per una lunghezza complessiva di circa 1060 metri, si tratterà di procedere ad innalzamenti che spaziano tra pochi centimetri fino ad 1 metro,



## COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE MUNICIPIO

garantendo ad ogni modo una larghezza della corona di almeno 3,5 metri, atta a permettere interventi di manutenzione/migliorie con mezzi meccanici.

La particolarità naturalistica della zona impone inoltre di prestare la giusta attenzione a protezione dell'habitat per la fauna presente in loco, rispettivamente ad evitare la possibilità di sviluppo di specie vegetali infestanti non autoctone in occasione dei lavori di movimento di terra.

Il preventivo, allo stadio dello studio di massima e quindi con una precisione del +/- 20%, indica una spesa di complessivi fr. 980'000.- (IVA inclusa).

L'Ufficio corsi d'acqua ci ha informati che l'intervento beneficerà di loro sussidi in ragione di circa il 60%.

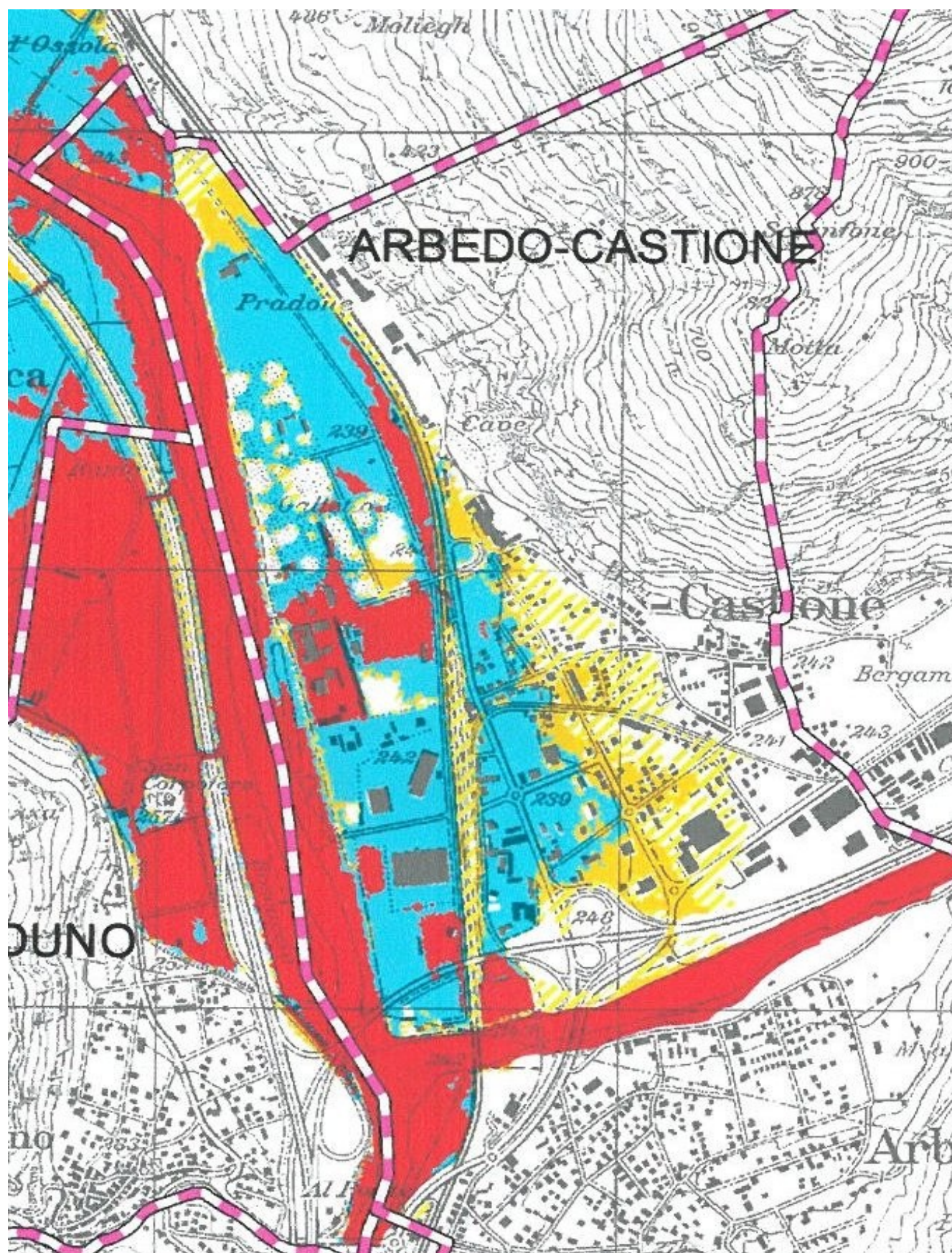
A questo punto siamo quindi a chiedere la concessione del credito necessario per raggiungere lo stadio del progetto definitivo, inteso sino alla fase della proposta di appalto, sulla base del seguente dettaglio di spesa, desunto dal preventivo allestito dallo Studio ing. Masotti:

– onorario studio di massima (già eseguito su mandato diretto)	fr. 19'200.-
– onorario fase fino al progetto definitivo, inteso compresa proposta di appalto	fr. 20'000.-
– spese vive	fr. 4'500.-
<b>Totale</b>	<b>fr. 43'700.-</b>
– IVA 8% e arrotondamenti	fr. 3'800.-
<b>Credito richiesto</b>	<b><u>fr. 47'500.-</u></b>

L'approvazione sarà adottata con votazione separata; il progetto di risoluzione è inserito nelle CONCLUSIONI del Messaggio principale con gli altri disegni di risoluzione, a pagina 95.



COMUNE DI ARBEDO - CASTIONE  
MUNICIPIO





**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

Al  
Consiglio comunale di  
Arbedo-Castione

Arbedo, 21 novembre 2011

**MM N. 300.2**

**Accompagnante la richiesta di un credito di fr. 54'000.- per l'acquisto del fondo n. 788 in località Carrale dei Rutin/Carrale delle Fontane ad Arbedo.**

Signor Presidente,  
gentili signore e signori Consiglieri,

la scorsa primavera, un rappresentante dei comproprietari del fondo n. 788 RFD (CE fu Ferrari Ferdinando e CE fu Ferrari Antonio), ci ha segnalato che avevano recentemente appreso di essere proprietari del mappale in discorso che, da tempo, è utilizzato come strada pubblica. Ci chiedeva quindi se il Comune fosse interessato ad acquistarlo.

Abbiamo chiesto un preavviso al Capotecnico il quale, esaminata la fattispecie, giungeva a riconoscere l'opportunità di acquistarlo considerato che, nonostante a PR risulti come zona nucleo tradizionale, il fondo funge effettivamente da slargo stradale ad intersezione tra Carrale delle Fontane e Carrale dei Rutin, nel nucleo di "Canton" ad Arbedo.

Il Municipio ha condiviso il parere del proprio funzionario e ha quindi intavolato le trattative con la controparte per giungere all'acquisto dei 114 m<sup>2</sup> di questo fondo. Per il prezzo si è trovato un accordo su quanto pagato per le ultime acquisizioni immobiliari, ossia fr. 470.- al m<sup>2</sup>.

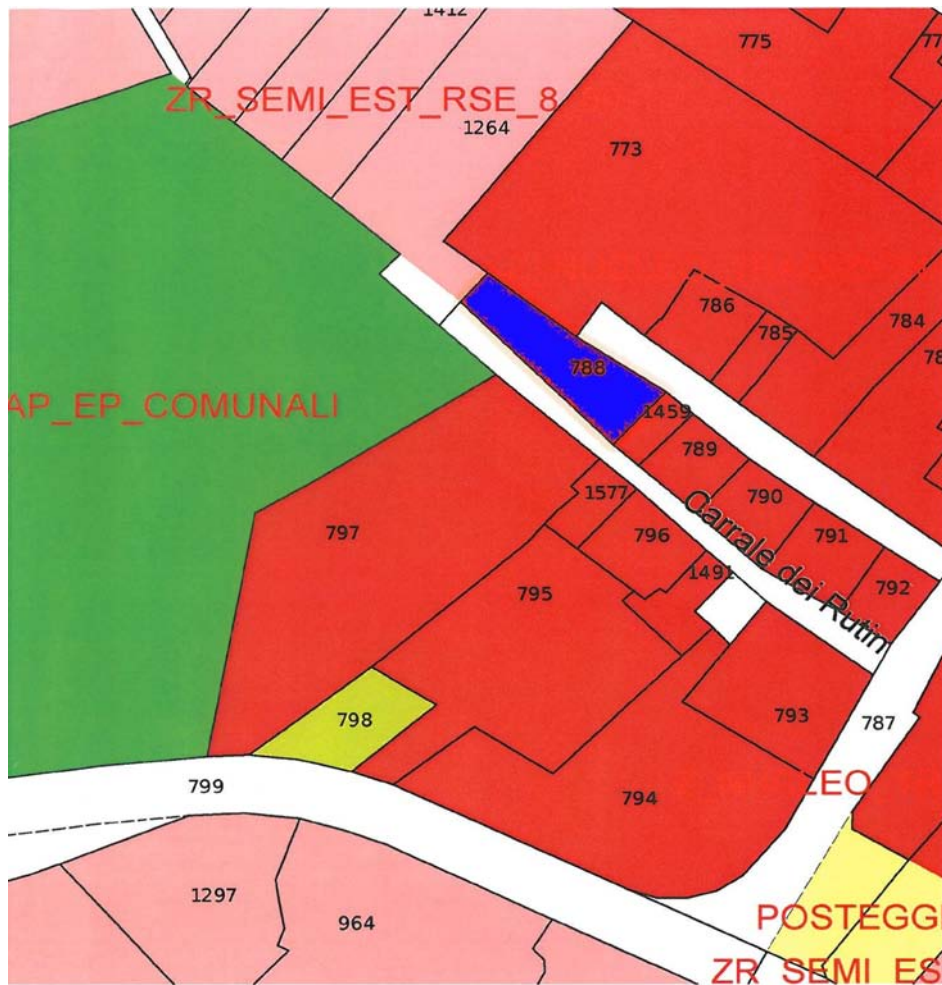
Siamo ora qui a chiedere il credito necessario per questa acquisizione che sarà poi pianificato come strada pubblica secondo il seguente calcolo:

114 m <sup>2</sup> a fr. 470.-	fr. 53'580.-
costi di trapasso e arrotondamenti	fr. <u>420.-</u>
<b>Totale</b>	<b>fr. <u>54'000.-</u></b>

L'approvazione sarà adottata con votazione separata; il progetto di risoluzione è inserito nelle CONCLUSIONI del Messaggio principale con gli altri disegni di risoluzione, a pagina 95.



**COMUNE DI ARBEDO - CASTIONE  
MUNICIPIO**



SOMMARIONE		Comune ARBEDO-CASTIONE		Sezione RFD		Fondo No. 788	
2011		Pag. No 1 di 1		Intestazione del fondo			
<b>Volture</b>		a) FERRARI Ferdinando		14.05.1897	2/3	Piano No.	
Mut. No.	Intav. R.F.	b) FERRARI Antonio		06.09.1893	1/3	22	
						Nome locale	
						Arbedo	
						No. vecchia mappa	
<b>COLTURE</b>							
Mutazioni confine e colture		Sub. o numero sequenza	Copertura del suolo	Superficie m2	Osservazioni		
Mut. No.	Data						
		a	piazzale	114	1. Rev. 1987		
			Totale:	114			
<b>STIMA UFFICIALE DEL FONDO</b>							
Evento stima		Sub	Oggetto stimato	Destinazione edificio	Superficie m2	Valore fr	Osservazioni
No	Data	Tipo Evento	Tipo Atto				
1	06.08.2004	Nessun evento (situazione iniziale)	Revisione generale 2004				
				terreno eccedente	114	13680	
				Totale terreni:	114	13680	
				Totale stima:	-	13680	



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

Al  
Consiglio comunale di  
Arbedo-Castione

Arbedo, 21 novembre 2011

**MM N. 300.3**

**Accompagnante la richiesta di credito di fr. 75'000.- per la realizzazione/sistemazione di tre aree di posteggio.**

Signor Presidente,  
gentili signore e signori Consiglieri,

la realizzazione delle diverse strutture di svago lungo il Viale Moesa ha creato la necessità di prevedere degli stalli di posteggio per soddisfare le esigenze degli usufruttori ed evitare situazioni di posteggio "selvaggio" lungo la strada, come si è potuto constatare quest'anno.

Proponiamo quindi di adibire a posteggio l'area antistante lo stabile magazzino/servizi igienici che, di fatto, già oggi è usata abusivamente a tale scopo in occasione di forti pressioni d'uso. Verrebbero creati 17 nuovi stalli di zona blu, con limitazione d'uso all'utenza dell'area di svago Moesa.

Si vuole anche sistemare l'attuale bruttura dello spiazzo conosciuto come "Gesora". Tale area, da quando sono state realizzate le piazze di raccolta rifiuti e quindi si sono spostati i contenitori allora in loco, si presenta abbandonata e recintata da guard rail in plastica presentando un quadro piuttosto desolante e brutto.

Questo spazio può per contro essere interessante per posteggiare il proprio veicolo da parte dei pescatori o chi ricerca svago nella sottostante zona golenale della Moesa sino alla confluenza con il fiume Ticino e la zona del campo di calcio comunale.

In questo caso saranno realizzati 4 stalli di zona blu ordinaria.

Per questi due interventi si prevede di procedere con una pavimentazione in miscela bituminosa AC 16 dello spessore di 6 cm mantenendo come sottofondo l'attuale situazione in asfalto riciclato. L'intervento presso il parco Moesa comprenderà l'asfaltatura di tutta la zona attualmente in riciclato, saranno quindi parzialmente toccati anche i posteggi a lato della strada, nonché l'area dietro lo stabile magazzino/servizi igienici.



## COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE MUNICIPIO

L'ultimo intervento che si propone é invece mirato a valorizzare la striscia di terreno, sul lato a monte, recentemente interessato da diverse edificazioni, della strada che dal posteggio davanti al ristorante Paris porta ad un accesso del nuovo stabile del Patriziato.

Si tratta di una fascia che si presenta incolta e, anche in questo caso, viene già oggi utilizzata come posteggio da parte di residenti in zona.

Si vorrebbero qui creare tre posteggi laterali, anche qui di zona blu ordinaria, mantenendo un fondo permeabile tramite la posa di grigliati.

Progetto e direzione lavori di tutti e tre gli interventi saranno assunti dall'Ufficio tecnico comunale che ha quindi allestito i seguenti preventivi di costo (IVA compresa) sulla cui base siamo qui a chiedere il credito per realizzarli:

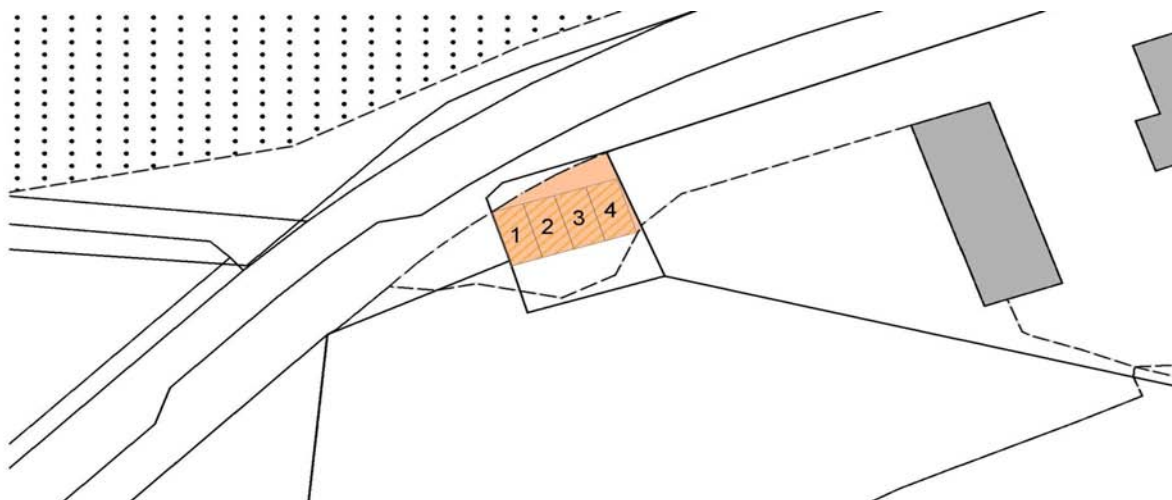
<b>genere d'opera</b>	<b>Moesa</b>	<b>Gesora</b>	<b>Paris</b>	<b>Totale</b>
opere di pavimentazione	35'000.-	6'800.-	15'700.-	<b>57'500.-</b>
canalizzazioni	4'800.-	-.-	-.-	<b>4'800.-</b>
segnaletica	2'300.-	500.-	-.-	<b>2'800.-</b>
abbellimento/delimitazioni	3'100.-	-.-	-.-	<b>3'100.-</b>
imprevisti	4'500.-	700.-	1'600.-	<b>6'800.-</b>
<b>Totali</b>	<b>49'700.-</b>	<b>8'000.-</b>	<b>17'300.-</b>	<b>75'000.-</b>

Nei piani che seguono é visibile cosa s'intende realizzare e l'ampiezza degli interventi proposti.

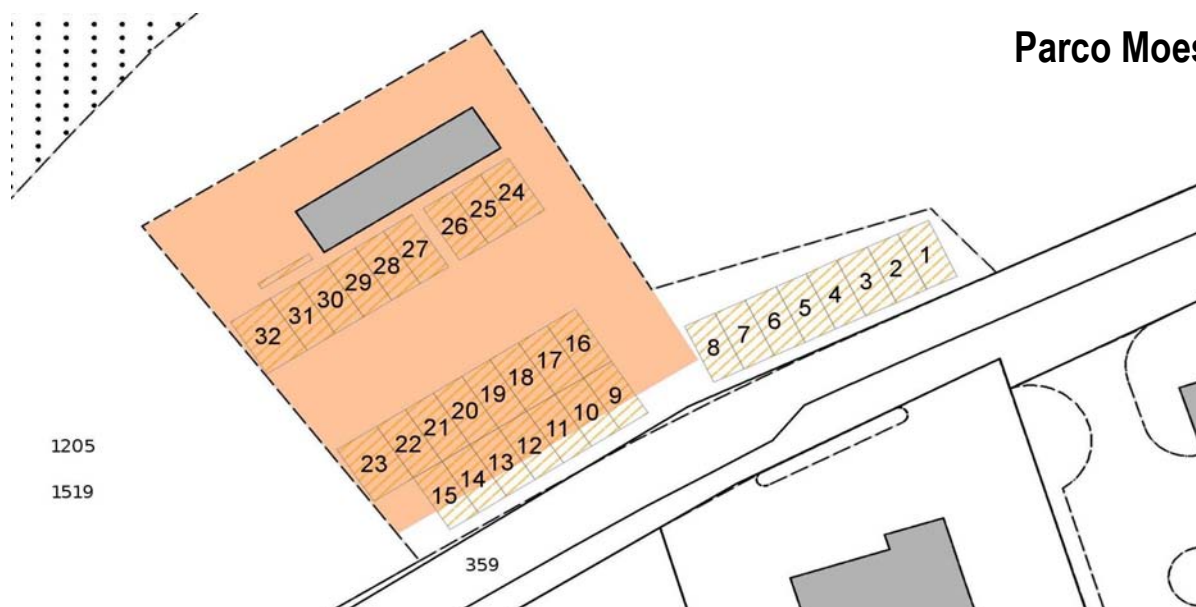
L'approvazione sarà adottata con votazione separata; il progetto di risoluzione è inserito nelle CONCLUSIONI del messaggio municipale con gli altri disegni di risoluzione a pagina 95.



**Gesora**



**Parco Moesa**



**Zona Paris**





**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

Al  
Consiglio comunale di  
Arbedo-Castione

Arbedo, 21 novembre 2011

**MM N. 300.4**

**Accompagnante la richiesta di credito di fr. 116'000.- per il rifacimento della  
pavimentazione in Via Giardino.**

Signor Presidente,  
gentili signore e signori Consiglieri,

Via Giardino é la strada a senso unico su cui si transita per accedere alla scuola dell'infanzia di Arbedo. La zona é stata nel recente passato interessata da diverse realizzazioni edilizie che hanno quasi saturato l'area edificabile disponibile. Anche per l'ultimo terreno libero, il fondo n. 1700, é già stata rilasciata una licenza edilizia e prossimamente é presumibile che inizieranno i lavori d'edificazione delle due palazzine progettate.

Lo stato della pavimentazione di questa strada si presenta malconcio rendendo indispensabile procedere al suo rifacimento con parziale adattamento del sottofondo.

Come si potrà verificare dall'annesso piano, l'intervento sarà limitato all'area che non dovrebbe più essere interessata da manomissioni per allacciamenti di nuove edificazioni, ossia dall'accesso da Via Motto d'Arbino sino al confine del già citato fondo n. 1700. L'intervento si estende quindi su una superficie di circa 580 mq.

Considerato il volume di traffico si procederà alla posa di due strati di pavimentazione, un fondo in miscela bituminosa ACT 22 N dallo spessore di 7 cm ed uno strato di finitura in miscela AC 8 N da 3 cm, posati su un sottofondo misto granulare 0-45 mm di un'altezza minima di 40 cm.

Anche in questo caso progetto e direzione lavori saranno assunti dall'Ufficio tecnico comunale che ha quindi allestito il seguente preventivo di spesa su cui siamo qui a chiedere il credito. Considerata l'importanza economica in questo caso si procederà a conteggiare una partecipazione interna per la direzione lavori tramite l'UTC, in ragione di circa il 10% del costo dell'intervento.



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

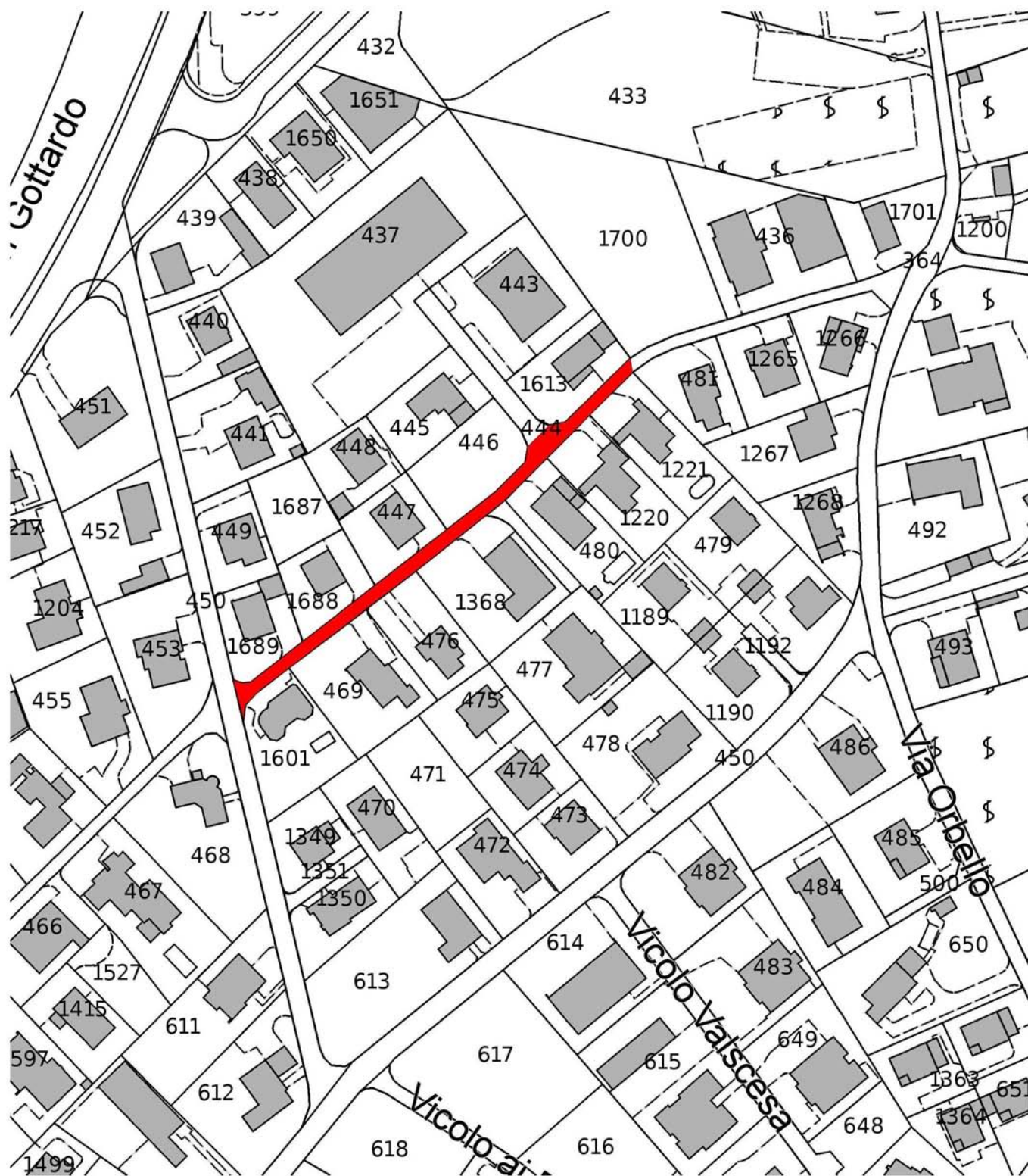
**Preventivo di spesa**

Opere di pavimentazione	fr. 89'000.-
Imprevisti	<u>fr. 9'000.-</u>
Totale spese opere	fr. 98'000.-
IVA 8% e arrotondamenti quota DL	<u>fr. 10'000.-</u>
<b>Totale credito</b>	<b><u>fr. 116'000.-</u></b>

L'approvazione sarà adottata con votazione separata; il progetto di risoluzione è inserito nelle CONCLUSIONI del messaggio municipale con gli altri disegni di risoluzione, a pagina 95.



**COMUNE DI ARBEDO -  
CASTIONE  
MUNICIPIO**





**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

Al  
Consiglio comunale di  
Arbedo-Castione

Arbedo, 21 novembre 2011

**MM N. 300.5**

**Accompagnante l'approvazione del progetto e la richiesta di credito di fr. 129'000.- per le sistemazioni stradali in Via alla Ganna e Via Prati S. Cristoforo.**

Signor Presidente,  
gentili signore e signori Consiglieri,

in occasione degli interventi alle sottostrutture (rete idrica, canalizzazioni, ecc.) si definisce anche come procedere per il ripristino della pavimentazione stradale.

Tenendo conto dell'importanza del danneggiamento arrecato dagli interventi, rispettivamente dello stato generale della pavimentazione, si decide se procedere con un rappizzo o il rifacimento completo.

Siamo quindi qui a domandare il credito necessario per gli interventi 2012 per i casi in cui proponiamo di procedere con il rifacimento completo della pavimentazione.

Chiediamo un unico credito pur indicando i bisogni suddivisi nelle due differenti necessità di Via alla Ganna e Via Prati S. Cristoforo, ricordando che l'ammontare è stato determinato limitandoci alla quota non computabile nell'intervento alla rispettiva sottostruttura.

Per l'intervento alla rete idrica di Via delle Scuole, si procederà invece con il semplice rappizzo della pavimentazione sulla fascia interessata dallo scavo e quindi tutti i relativi costi saranno considerati nella richiesta di credito dell'Azienda acqua potabile.

Segnaliamo che per i dettagli tecnici degli interventi rimandiamo agli allegati delle richieste di credito per le necessità dell'acqua potabile.

Rammentiamo infine che per la parte tecnica (progettazione e direzione lavori) si procederà sulla base di un accordo sulla suddivisione dei compiti tra il nostro UTC, che si occuperà sostanzialmente della DL di dettaglio del cantiere e lo Studio Ing. Sciarini SA a cui resta invece l'onere della DL generale e la parte progettuale delle opere.



## COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE MUNICIPIO

### Via alla Ganna

Come detto si interverrà con il rifacimento completo della pavimentazione. Considerata la classificazione di gerarchia stradale, contemplata nel vigente PR, si procederà con la realizzazione di un sottofondo misto granulare 0-45 mm per uno spessore minimo di 40 cm, su cui sarà posato uno strato di pavimentazione in miscela bituminosa AC 16 N dallo spessore di 6 cm.

Il preventivo di spesa per questo intervento è il seguente:

Opere da impresario costruttore	fr.	1'490.-
Opere di pavimentazione	fr.	30'857.-
Imprevisti e diversi (5%)	fr.	1'700.-
Onorari progettista esclusa DL UTC	fr.	<u>2'441.-</u>
<i>Totale spese soggette all'IVA</i>	<i>fr.</i>	<i>36'488.-</i>
IVA (8%) e arrotondamenti	fr.	3'512.-
DL UTC	fr.	<u>1'000.-</u>
<b>Totale credito Via alla Ganna</b>	<b>fr.</b>	<b><u>41'000.-</u></b>

### Via Prati S. Cristoforo

Anche su questa strada è previsto il rifacimento completo della pavimentazione. In questo caso la relativa gerarchia stradale prevede d'intervenire con la posa di due strati di pavimentazione, un fondo in miscela bituminosa ACT 22 N dallo spessore di 7 cm ed uno strato di finitura in miscela AC 8 N da 3 cm posati su un sottofondo misto granulare 0-45 mm di un'altezza minima di 40 cm.

Il preventivo di spesa per questo intervento è il seguente:

Opere da impresario costruttore	fr.	2'548.-
Opere di pavimentazione	fr.	66'907.-
Imprevisti e diversi (5%)	fr.	3'500.-
Onorari progettista esclusa DL UTC	fr.	<u>5'191.-</u>
<i>Totale spese soggette all'IVA</i>	<i>fr.</i>	<i>78'146.-</i>
IVA (8%) e arrotondamenti	fr.	6'854.-
DL UTC	fr.	<u>3'000.-</u>
<b>Totale credito Via Prati S.Cristoforo</b>	<b>fr.</b>	<b><u>88'000.-</u></b>

**Totale complessivo credito richiesto** **fr. 129'000.00**

L'approvazione sarà adottata con votazione separata; il progetto di risoluzione è inserito nelle CONCLUSIONI del messaggio municipale con gli altri disegni di risoluzione, a pagina 95.



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

Al  
Consiglio comunale di  
Arbedo-Castione

Arbedo, 21 novembre 2011

**MM N. 300.6**

**Accompagnante la richiesta di credito di fr. 150'000.- per la partecipazione ai costi del PTB.**

Signor Presidente,  
gentili signore e signori Consiglieri,

dalle informazioni forniteci non sono per il momento previsti cambiamenti sia della quota annuale a carico dei Comuni, che risulta quindi confermata in fr. 1,9 milioni, sia per l'interessenza dei medesimi, per il nostro Comune il 7,87%.

Per il futuro possiamo per il momento anticipare che la CRTB ha chiesto un aggiornamento della chiave di riparto il cui esito prevede un aumento della nostra interessenza.

A questo stadio non sappiamo però da quando sarà adottato questo nuovo parametro, siamo quindi qui a chiedere il credito per la quota 2012 nell'importanza sin qui conosciuta, ossia fr. 150'000.-.

L'approvazione sarà adottata con votazione separata; il progetto di risoluzione è inserito nelle CONCLUSIONI del messaggio municipale con gli altri disegni di risoluzione a pagina 95.



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

Al  
Consiglio comunale di  
Arbedo-Castione

Arbedo, 21 novembre 2011

**MM N. 300.7**  
**Accompagnante la richiesta di credito di fr. 205'000.- per il rifacimento della canalizzazione di Via alla Ganna.**

Signor Presidente,  
gentili signore e signori Consiglieri,

nel nostro PGSA é indicata la necessità d'intervenire con un ridimensionamento del diametro della canalizzazione della parte bassa di Via alla Ganna, e meglio dal pozzetto 409 al 411, portando l'attuale diametro di 300 mm a 350 mm.

Si é deciso di procedere a quest'intervento, che si sviluppa su una lunghezza di circa 65 metri, in contemporanea alla necessità di sostituzione della condotta dell'acqua potabile su tale strada. Inoltre, considerate le critiche condizioni della canalizzazione di tale Via, risalente al 1975, si é reputato opportuno estendere l'intervento su tutto il tracciato toccato dalle opere idriche. Si propone quindi di procedere alla sostituzione, anche della tratta dal pozzetto 405 a 409, per una lunghezza di ulteriori circa 75 metri, in questo caso mantenendo l'attuale diametro di 300 mm.

**Il preventivo di spesa per il presente investimento é il seguente:**

<b>genere d'opera</b>	<b>canalizzazione</b>	<b>allacc.privati</b>	<b>Totale</b>
opere da impresario	123'858.-	12'158.-	<b>136'016.-</b>
opere di pavimentazione	<u>25'130.-</u>	-.-	<b>25'130.-</b>
<b>Totale opere costruttive</b>	148'988.-	12'158.-	<b>161'146.-</b>
imprevisti/diversi 5%	7'500.-	700.-	<b>8'200.-</b>
onorario progettista	<u>11'216.-</u>	915.-	<b>12'131.-</b>
<b>Costi lordi</b>	<b>167'704.-</b>	<b>13'773.-</b>	<b>181'477.-</b>



## COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE MUNICIPIO

<b>Riporto</b>	<b>167'704.-</b>	<b>13'773.-</b>	<b>181'477.-</b>
IVA e arrotondamenti	14'296.-	1'227.-	<b>15'523.-</b>
DL UTC	7'000.-	1'000.-	<b>8'000.-</b>
<b>Totale credito richiesto</b>	<b>189'000.-</b>	<b>16'000.-</b>	<b>205'000.-</b>

### **SCOPO DEL PROGETTO**

*Il Comune di Arbedo-Castione ha dato incarico al nostro Studio d'Ingegneria di allestire il presente progetto definitivo per la sostituzione completa della tratta di canalizzazione comunale lungo Via alla Ganna, da pozz. 405 a pozz. 411 di PGS per una lunghezza di ca. 140 m complessivi.*

*Scopo della sostituzione è l'aumento del diametro (da Ø300 mm a Ø350 mm) fra pozz. 409 e pozz. 411 non sufficientemente dimensionato, come previsto dal PGS stesso. La tratta compresa fra i pozzetti 409 e 405 (ca. 75 m) viene sostituita a causa del suo stato vetusto, mantenendo il diametro di 300 mm.*

### **CORRISPONDENZA COL PGSA**

*L'intervento in progetto rientra nell'ambito del PGSA, approvato il 20.05.2003.*

### **CORRISPONDENZA CON IL PROGETTO CONSORTILE**

*Non influisce né interferisce col progetto consortile.*

### **MISURE PARTICOLARI IN ZONE DI PROTEZIONE**

*Non interessa zone di protezione.*

### **CONCEZIONE, DIMENSIONAMENTO E UBICAZIONE DELLE OPERE SPECIALI**

*Non sono presenti né previste opere speciali.*

### **TRACCIATO E PROFONDITÀ DEI COLLETTORI**

*Tracciato e profondità del collettore riprendono in linea generale quelli precedenti.*

### **POSSIBILITÀ DI ALLACCIAMENTO DEI PRIVATI**

*Sull'esistente sono già allacciate le proprietà private che si affacciano alla via pubblica. La nuova canalizzazione non influisce sulla possibilità di ripristinare gli allacciamenti.*

*Al momento del ripristino sulla nuova condotta saranno da adottare eventualmente accorgimenti particolari di adattamento tra le condotte private e la nuova condotta.*

*Il costo di ripristino delle immissioni dei fondi privati è a carico del Comune.*

*Nel caso durante i lavori si dovesse constatare uno stato di conservazione pessimo o non conforme alle norme delle condotte uscenti dai sedimi, si dovrà provvedere a risanare la situazione con gli accorgimenti opportuni (sostituzione delle condotte, ecc.); il costo sarà addebitabile al proprietario del fondo.*



## COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE MUNICIPIO

*Con l'occasione della nuova opera appare opportuno aggiornare la situazione degli allacciamenti privati secondo le prescrizioni cantonali in merito. Tale prestazione se richiesta dal committente, non è contemplata nelle prestazioni strettamente necessarie del mandato assegnatoci, verrà fatturata separatamente.*

### **PROBLEMI DI RIGURGITO**

*Non si prevedono problemi di rigurgito nella tratta in oggetto.*

### **RAPPORTO CONCERNENTE LE ACQUE CHIARE**

*Allo stato attuale non sono conosciute fonti di acque chiare.*

*Durante i lavori, per quanto possibile identificare, si dovrà controllare che non vengano immesse in canalizzazione pubblica acque di drenaggi o fontane; nel caso occorrerà obbligare i proprietari dei terreni a separare tali acque e disperderle sul posto.*

### **CALCOLO IDRAULICO**

*Non è stato necessario ripetere la verifica idraulica eseguita in sede di PGS.*

### **SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE**

*Le acque meteoriche dei sedimi privati verranno smaltite nel terreno come finora, mentre le acque meteoriche stradali sono canalizzate nella nuova condotta.*

### **VELOCITÀ MINIME E MASSIME**

*Le velocità di scorrimento nei tratti in progetto rientrano nella norma.*

### **SCELTA DEL MATERIALE E PROFILO DI POSA**

*La canalizzazione attuale è in tubi di cemento DN 300 mm.*

*Per garantire una minor scabrezza delle pareti, anche a lungo termine, si prevede di adottare tubi in PVC con giunti a bicchiere e guarnizione a tenuta stagna.*

*I pozzetti, per l'analogo motivo, con il fondo e la guscia in PVC prefabbricati, così da limitare almeno dal punto di vista della continuità del materiale, una variazione di scabrezza.*

*Anche i pezzi speciali, prevalentemente necessari per i raccordi con le diramazioni degli allacciamenti privati e delle caditoie stradali, dovranno essere con guarnizioni a tenuta stagna.*

*È opportuno che con le forniture in opera siano richieste all'impresa le relative certificazioni d'origine e/o di esame.*

### **CALCOLO STATICO**

*La sicurezza strutturale, a breve termine, e l'attitudine al servizio, a lungo termine, secondo la norma SIA 190 risultano verificati.*



## COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE MUNICIPIO

### **PRESENZA DI ALTRE INFRASTRUTTURE**

Lungo il tracciato della nuova condotta sono presenti delle infrastrutture di Swisscom, Cablecom e Aziende municipalizzate di Bellinzona, oltre alla condotta dell'AAP.

### **POSA CON ALTRE INFRASTRUTTURE, ELEMENTI DI RIPARTIZIONE DEI COSTI**

Gli enti citati sono stati interpellati dall'Ufficio Tecnico allo scopo di svolgere eventuali interventi in contemporanea. È stato appurato che AMB ha l'intenzione di posare delle infrastrutture proprie.

Prima dell'appalto pubblico si dovranno riprendere i contatti con le Aziende e stabilire altri eventuali interessamenti oltre quello già anticipato di AMB. Altre infrastrutture che poseranno o potenzieranno le esistenti dovranno sostenere la propria quota parte di costi per le opere da impresario e per le opere di pavimentazione. In base alle infrastrutture da posare e/o potenziare si dovrà stabilire una o più sezioni tipo di posa, sulle quali concordare una ripartizione percentuale dei costi comuni (scavi, trasporti, pavimentazioni, riempimenti, impianto generale, ecc.); le rispettive infrastrutture (cavi, portacavi, ecc.) o i materiali speciali (calcestruzzo, casseri, ecc.) per esse saranno invece assunti dalla relativa Azienda.

### **RIPRISTINI, RAPPEZZI DELLA PAVIMENTAZIONE, ECC.**

Al termine dei lavori la pavimentazione sarà ripristinata su tutta la larghezza di carreggiata con monostrato di 6 cm, così come definito nel piano comunale della pavimentazione stradale.

Il sottofondo rimosso per gli scavi sarà ripristinato completamente.

La pavimentazione a ridosso dello scavo sarà demolita prima delle opere di pavimentazione.

### **RISULTANZE CONSULTAZIONE ALTRE SEZIONI O ENTI**

Non sono state consultate Sezioni o uffici cantonali poiché non esistono particolari preavvisi da rilasciare.

### **DESCRIZIONE IDONEITÀ DEI RICETTORI**

Non sono interessati dal progetto.

### **ASPETTI AMBIENTALI**

Non sono interessati dal progetto.

### **OPERE COMPLEMENTARI**

Non vengono realizzate opere complementari.

### **CRITERI DI SUSSIDIABILITÀ DEI COLLETTORI**

Le opere di canalizzazione in oggetto non beneficeranno dei sussidi cantonali.

### **CRITERI DI SUSSIDIABILITÀ DEI COLLETTORI**

Secondo i programmi del Municipio, l'appalto avverrà in gennaio 2012 e la realizzazione a partire da primavera 2012.

Dopo l'approvazione comunale e la pubblicazione, due copie dell'incarto accompagnate dalla copia della delibera, devono essere inviate dal Comune al Dipartimento del Territorio - Sezione protezione acqua aria e suolo per il preavviso formale.



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

**PREVENTIVO DI SPESA**

*Il preventivo di spesa, allestito in forma dettagliata col sistema CPN, tiene conto solo delle opere comunali di canalizzazione e di pavimentazione con un grado di precisione dei costi pari a +/- 10%.*

Per i dettagli tecnici degli interventi rimandiamo all'allegato annesso alla richiesta di credito per le necessità dell'acqua potabile.

L'approvazione sarà adottata con votazione separata; il progetto di risoluzione è inserito nelle CONCLUSIONI del Messaggio principale con gli altri disegni di risoluzione, a pagina 95.



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

Al  
Consiglio comunale di  
Arbedo-Castione

Arbedo, 21 novembre 2011

**MM N. 300.8**

**Accompagnante la richiesta di credito di fr. 28'000.- per la verifica dell'idoneità dei passaggi pedonali su strade comunali.**

Signor Presidente,  
gentili signore e signori Consiglieri,

il Municipio, sulla falsa riga di quanto fatto dal Cantone, ha deciso di far verificare l'idoneità dei 13 attraversamenti pedonali presenti sulle strade comunali, in modo da ossequiare i disposti giuridici in materia (art. 101 cpv 3 OSStr Ordinanza federale) e garantire la sicurezza dei pedoni e dei conducenti.

Abbiamo chiesto allo studio d'ingegneria Francesco Allievi di Ascona un'offerta per provvedere a tale incombenza, ai sensi della norma VSS 640 241.

Con invio del 27 settembre scorso questi ci ha indicato una previsione di spesa di fr. 28'000.- (IVA compresa) che siamo qui a chiedere come credito della gestione investimenti.

Precisiamo che in base all'esito di questa verifica, quindi in una successiva fase e se del caso, procederemo a chiedere un ulteriore credito per i costi di realizzazione degli accorgimenti/interventi che lo studio in discorso avrà riconosciuto come indispensabili affinché i passaggi pedonali sulle strade comunali siano conformi alle vigenti disposizioni.

L'approvazione sarà adottata con votazione separata; il progetto di risoluzione è inserito nelle CONCLUSIONI del messaggio municipale con gli altri disegni di risoluzione a pagina 95.



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

Al  
Consiglio comunale di  
Arbedo-Castione

Arbedo, 21 novembre 2011

**MM N. 300.9**

**Accompagnante la richiesta di credito di fr. 115'000.- per la realizzazione di opere di moderazione e messa in sicurezza camminamenti pedonali in zona Via Taiada-Via Traversagna.**

Signor Presidente,  
gentili signore e signori Consiglieri,

in vista della riapertura del ponte di Pacciaredo in località Bosciarina si è ritenuto opportuno verificare la viabilità delle sue strade d'accesso, ponendo particolare attenzione al traffico lento. Non bisogna infatti dimenticare che il ponte si trova su un importante percorso casa-scuola e che quindi la priorità deve essere data alla sicurezza dei bambini della scuola elementare.

Già in occasione dei cambiamenti viari indotti dai lavori di sostituzione di questo ponte ci si era infatti resi conto di alcune problematiche di sicurezza. Si era allora intervenuti procedendo con degli interventi provvisori che però avrebbero potuto essere implementanti nella soluzione definitiva.

Su questa base si era dato mandato allo studio Allievi di sostenerci negli accorgimenti provvisori ed elaborare un progetto di sistemazione viaria e messa in sicurezza dei percorsi pedonali nei dintorni del ponte per migliorare la sicurezza dell'accesso alla sede scolastica di Arbedo che sarebbe stato oggetto di una specifica richiesta di credito.

In data 30 settembre abbiamo ricevuto il progetto (vedi piano annesso) ed il relativo preventivo di spesa, che segue e che determina l'ammontare del credito che siamo qui a chiedere.



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

**Riassunto valutazione costi (+/- 10%)**

Opere di pavimentazione	fr.	42'015.-
Opere di segnaletica verticale	fr.	710.-
Opere di segnaletica orizzontale	fr.	15'867.-
Elementi di arredo e recinzioni	fr.	21'070.-
Onorari di progetto e DL	fr.	12'000.-
Imprevisti (10%)	fr.	<u>9'170.-</u>
Totale parziale	fr.	100'832.-
IVA 8% e arrotondamenti	fr.	8'168.-
Interessenza progetto (IVA compresa)	fr.	<u>6'000.-</u>
<b>Credito richiesto</b>	<b>fr.</b>	<b><u>115'000.-</u></b>

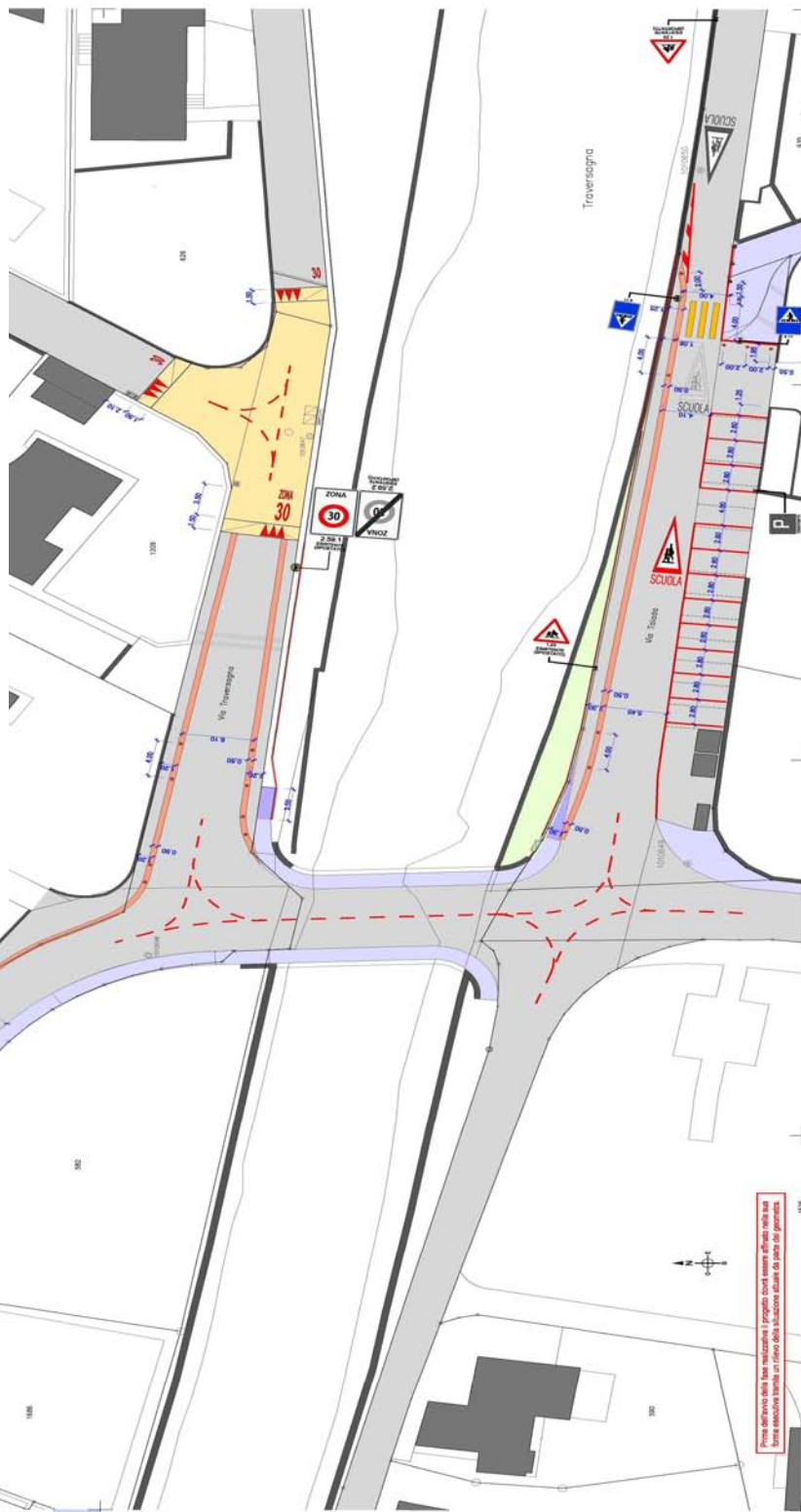
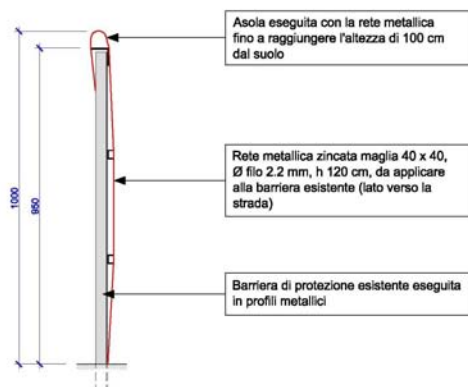
L'approvazione sarà adottata con votazione separata; il progetto di risoluzione è inserito nelle CONCLUSIONI del messaggio municipale con gli altri disegni di risoluzione a pagina 95.



**LEGENDA**

eliminato	mantenuto	nuovo	
			Campo stradale in miscela bituminosa.
			Marciaiede eseguito con miscela bituminosa.
			Superficie demarcata in struttura antisdrucchiolabile Basocplast
			Linee in colore bianco
			Superfici in colore bianco
			Passaggio pedonale demarcato
			Paletti flessibili Jision Pole Cone
			Fioriera Ø 88 cm quale basamento per segnali

**Dettaglio messa in sicurezza barriera esistente**



Progetto eseguito in collaborazione con il Comune di Arbedo-Castione. Per informazioni e per il download del progetto, visitate il sito [www.comune.arbedo-castione.ch](http://www.comune.arbedo-castione.ch)



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

Al  
Consiglio comunale di  
Arbedo-Castione

Arbedo, 21 novembre 2011

**MM N. 300.10**

**Accompagnante la richiesta di credito di fr. 35'000.- per la realizzazione di uno studio d'indirizzo delle proprietà del Comune.**

Signor Presidente,  
gentili signore e signori Consiglieri,

il Municipio, dopo i recenti acquisti di fondi e in vista del prossimo cambio di legislatura, ritiene opportuno procedere ad un esame professionale/specialistico della situazione dei propri edifici e strutture in vista di decidere il programma delle realizzazioni per il nuovo quadriennio.

Si vuole quindi conoscere il grado di soddisfacimento dei bisogni delle attuali strutture, rispettivamente quali necessità e priorità sono prevedibili per il prossimo futuro ed infine le attese che si possono ipotizzare per migliorare la qualità delle strutture di servizio per la nostra comunità. In poche parole si vuole disporre di precisi elementi tecnici/specialistici atti a determinare la politica d'investimento infrastrutturale per i prossimi anni su un arco temporale medio (10-12 anni).

Nella definizione del mandato sarà inoltre chiesto di considerare una situazione di Comune indipendente, come sono le nostre attese, ma pure di un eventuale quartiere di una certa importanza, di quello che potrebbe essere un futuro agglomerato, rispettivamente un nuovo Comune nato da un aggregazione locale limitata.

Nel corso di un incontro con l'arch. Michele Arnaboli, abbiamo illustrato tali nostre attese, chiedendogli di farci pervenire una sua offerta per rispondere alle medesime.

Lo scorso 29 settembre ci ha cifrato il costo per tale operazione in fr. 35'000.- che siamo quindi qui a chiedere come credito d'investimento.

L'approvazione sarà adottata con votazione separata; il progetto di risoluzione è inserito nelle CONCLUSIONI del messaggio municipale con gli altri disegni di risoluzione a pagina 95.



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

Al  
Consiglio comunale di  
Arbedo-Castione

Arbedo, 21 novembre 2011

**MM N. 300.11**  
**Accompagnante la richiesta di credito di fr. 30'500.- per la pavimentazione di Carrale di Bergamo.**

Signor Presidente,  
gentili signore e signori Consiglieri,

con il preventivo 2007 avevamo chiesto un credito quadro di fr. 400'000.- per interventi di manutenzione stradale di alcune vie comunali, tra le quali figurava la Carrale di Bergamo.

Sfruttando una disponibilità di tempo della ditta deliberataria (Saisa SA) e di coordinamento dei trasporti scolastici, il lavoro su questa strada veniva eseguito nel luglio 2009.

La ditta esecutrice del lavoro, in data 22 luglio 2009 ha chiesto un acconto di fr. 64'560.- e sino allo scorso mese di aprile non ha mai presentato la propria liquidazione finale.

La circostanza che avendo avuto più alcun riscontro per oltre un anno e mezzo, nonché che il credito iniziale comprendeva diverse opere eseguite in tempi differenti, ci ha purtroppo portato, con il consuntivo 2010 a liquidare l'investimento senza avvederci che mancava ancora la liquidazione finale dell'intervento in Carrale di Bergamo.

Il costo della liquidazione finale sarebbe rientrato senza problemi nel credito originario che è stato chiuso con una disponibilità residua di circa fr. 74'000.-.

Quindi solo gli aspetti formali ci costringono a questa nuova richiesta di credito di fr. 30'500.- al fine di poter far fronte al saldo della fattura finale dei lavori di pavimentazione relativi a Carrale di Bergamo di fr. 30'049.95.

L'approvazione sarà adottata con votazione separata; il progetto di risoluzione è inserito nelle CONCLUSIONI del messaggio municipale con gli altri disegni di risoluzione a pagina 95.



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

Al  
Consiglio comunale di  
Arbedo-Castione

Arbedo, 21 novembre 2011

**MM N. 300.12**

**Accompagnante la richiesta di credito di fr. 36'000.- per l'allestimento del piano di gestione della manutenzione delle strade comunali.**

Signor Presidente,  
gentili signore e signori Consiglieri,

al Municipio é stata sottoposta la proposta di un progetto per l'ottimizzare la gestione della propria importante rete stradale con lo scopo di garantirne la funzionalità nel tempo.

Abbiamo chiesto all'ideatore, lo Studio d'ingegneria Antonio Borra di Sorengo, di presentarci il funzionamento della sua proposta, indicando il nostro interesse in merito al tema di disporre di una pianificazione delle necessità degli interventi di manutenzione sulla base di oggettive situazioni tecniche di degrado della strutture, rispettivamente della modalità dell'intervento da attuare (rappezzo, rifacimento parziale o totale).

L'UTC ha ritenuto interessante il progetto sottopostoci poiché gli permetterà una pianificazione delle necessità maggiormente mirata all'oggettivo stato di deterioramento rispettivamente di disporre di un catasto degli interventi spalmati nel tempo.

Abbiamo condiviso il giudizio tecnico e chiesto il costo per l'allestimento del medesimo per il nostro Comune.

Siamo quindi ora qui a chiedere la concessione di uno specifico credito d'investimento sulla base del preventivo indicatoci arrotondato.

L'approvazione sarà adottata con votazione separata; il progetto di risoluzione è inserito nelle CONCLUSIONI del messaggio municipale con gli altri disegni di risoluzione a pagina 95.



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

Al  
Consiglio comunale di  
Arbedo-Castione

Arbedo, 21 novembre 2011

**MM N. 300.13**

**Accompagnante la richiesta di approvazione del nuovo progetto per le opere di moderazione del traffico presso il territorio di Arbedo a carico del credito di fr. 177'000.- votato con il preventivo 2007.**

Signor Presidente,  
gentili signore e signori Consiglieri,

con il preventivo per il 2007 il Consiglio comunale aveva approvato un credito di fr. 177'000.- ed il relativo progetto di moderazione del traffico che toccavano alcune strade di Arbedo e di Castione.

La procedura d'approvazione del progetto si è protratta per diverso tempo a causa di opposizioni e soprattutto di ricorsi contro il medesimo.

Alla fine dell'iter giuridico, quando si è trattato di procedere all'esecuzione degli interventi, ci si è resi conto che alcune premesse, presso il comprensorio di Arbedo, non erano più valide.

Ci si riferisce in particolare al fatto che mentre allora il Piano dei Trasporti del Bellinzonese prevedeva che i bus di linea non transitassero più da Via Camporello / Via delle Scuole, ma da Via alla Rotonda, ora il Piano dell'Agglomerato del Bellinzonese non prevede più questo spostamento.

Dal profilo pratico/sostanziale, questo vuol dire che la larghezza minima della strada percorsa dal bus deve essere di almeno m 4,50, rendendo quindi impraticabile il progettato restringimento a 3,50 metri su Via Camporello e Via delle Scuole.

Questo stato delle cose comporta quindi la scelta che il progetto d'intervento su Via Camporello deve essere abbandonato perché non più praticabile.

Anche su via alla Rotonda, essendo collegata a Via Camporello, il progetto è stato in parte abbandonato.

In via alla Serta erano previsti dei dossi e dei restringimenti con strisce e paletti. I dossi non sono stati approvati in sede di pubblicazione mentre per il restringimento si è deciso l'abbandono in quanto ritenuto eccessivamente penalizzante.



## COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE MUNICIPIO

Per Via delle Scuole l'abbandono puro e semplice del progetto non è opportuno in quanto rimarrebbe il problema della sicurezza dell'accesso alla Scuola elementare.

Per questo motivo il Municipio ha fatto elaborare dallo Studio Allievi un nuovo progetto per la messa in sicurezza della strada compreso l'incrocio Piazza Tre Cappelle, punto questo che presenta un certo pericolo e nel quale sono accaduti già alcuni incidenti.

Il progetto di Via delle Scuole (vedi piano annesso) prevede la sistemazione a rotatoria di Piazza tre Cappelle creando una mini rotonda con anello centrale totalmente sormontabile atta a garantire una gestione semplice e chiara delle precedenzae. Questa soluzione comporterà la rimozione delle attuali isole spartitraffico e attraversamenti pedonali, nonché lo spostamento dei candelabri.

Su Via delle Scuole si procederà invece a moderare il traffico e migliorare la sicurezza dei pedoni demarcando un camminamento pedonale continuo sul lato sud-ovest, tramite restringimento ottico del campo viabile con larghezza variabile da 6 metri fino al minimo di 4 metri e demarcazione orizzontale accompagnata dalla posa di paletti come elementi di guida e protezione.

Si prevede d'introdurre una ZONA 30, qualora saranno riconosciuti i presupposti legali, tra l'incrocio Tre Cappelle e l'intersezione con Via Cantone accompagnata dalla posa del segnale "divieto di sosta".

Sarà riposizionato e reso conforme alle direttive il passaggio pedonale all'altezza dell'accesso alla sede di scuola elementare, riducendo in tale zona il calibro stradale a 4,4 metri così che il transito possa avvenire in una sola direzione e a fasi alterne.

Si riorganizzeranno i posteggi zona blu orientando la loro geometria in modo da permettere il transito in sicurezza da parte dei pedoni. Questa scelta comporterà una riduzione dagli attuali 8 stalli a 4.

Al Municipio sono giunte diverse segnalazioni di un certo disagio per la situazione viaria venutasi a creare dopo la sistemazione del piazzale della chiesa dell'Assunta ad Arbedo.

Abbiamo potuto appurare che effettivamente la situazione di questo spiazzo, dove convergono tre strade di carattere locale e non è presente nessuna precisa definizione degli spazi, induce un senso d'insicurezza e di disordine.

Cogliendo l'occasione della presenza in loco dell'ing. Allievi gli abbiamo anche sottoposto il tema e chiesto una proposta di soluzione.

Per il Piazzale della Chiesa la soluzione proposta prevede la regolamentazione del medesimo tramite pavimentazione colorata, accompagnata dalla posa di paletti come elementi di guida e protezione, come si evidenzia dall'annesso piano.

Lo scorso 30 settembre abbiamo ricevuto il lavoro del progettista con i seguenti preventivi di spesa (+/- 10%):



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

<b>Genere d'opera</b>	<b>Via delle scuole</b>	<b>Piazzale chiesa</b>
Opere di pavimentazione	fr. 18'710.-	fr. -.-
Opere di segnaletica verticale	fr. 6'800.-	fr. -.-
Opere di segnaletica orizzontale	fr. 20'215.-	fr. 1'495.-
Elementi di arredo e recinzioni	fr. 6'750.-	fr. 3'600.-
Onorari di progetto e DL	fr. 8'800.-	fr. 1'500.-
Imprevisti (10%)	fr. 6'130.-	fr. 660.-
Totale parziale	fr. 67'405.-	fr. 7'255.-
IVA 8% e arrotondamenti	fr. 5'595.-	fr. 745.-
interessenza progetto (IVA compresa)	fr. 4'000.-	fr. -.-
<b>Credito richiesto</b>	<b>fr. 77'000.-</b>	<b>fr. 8'000.-</b>

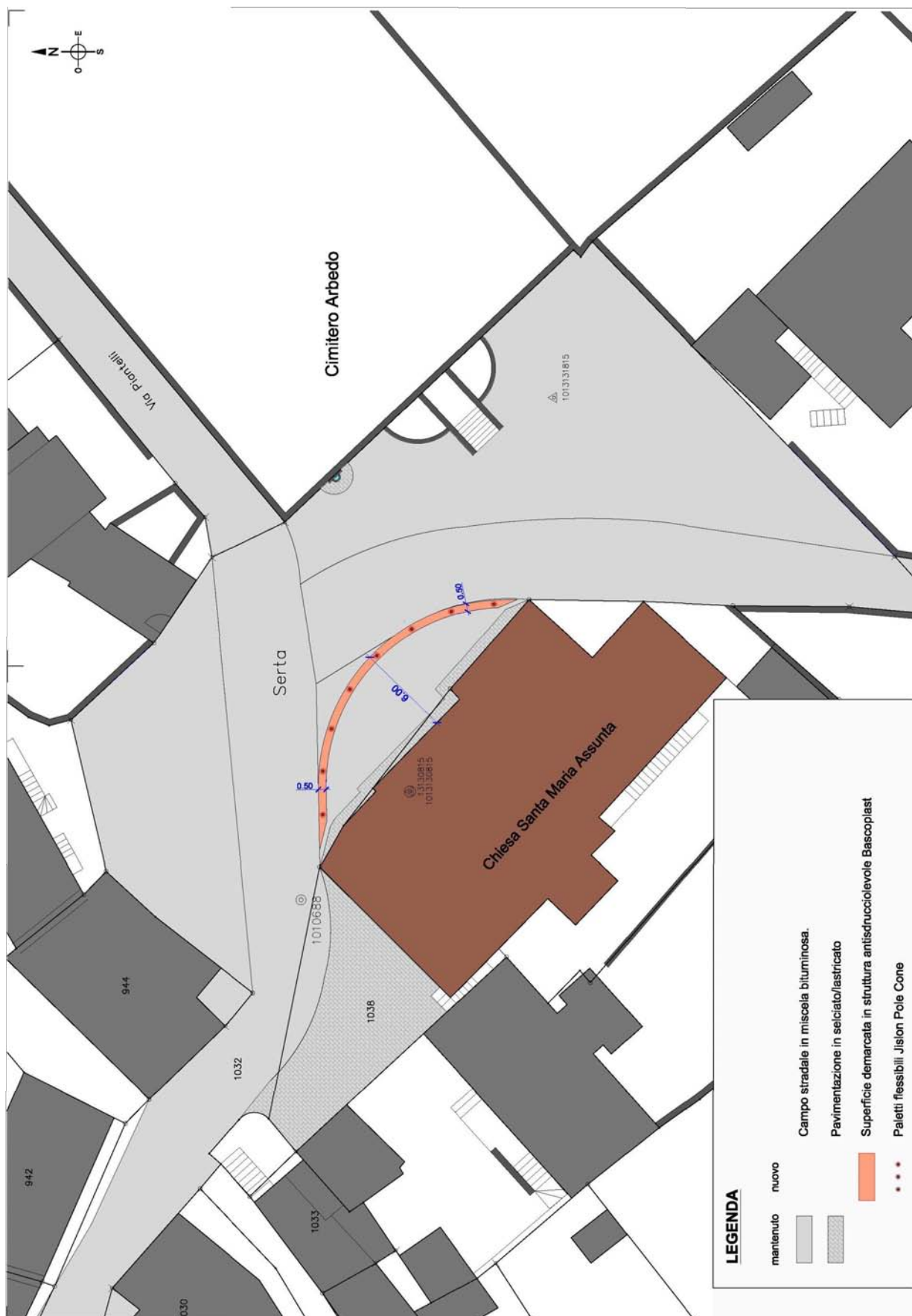
Con il presente messaggio non chiederemo la concessione di uno specifico credito poiché proponiamo di avvalerci di quello a suo tempo già concesso, considerata la sostanziale analogia degli interventi.

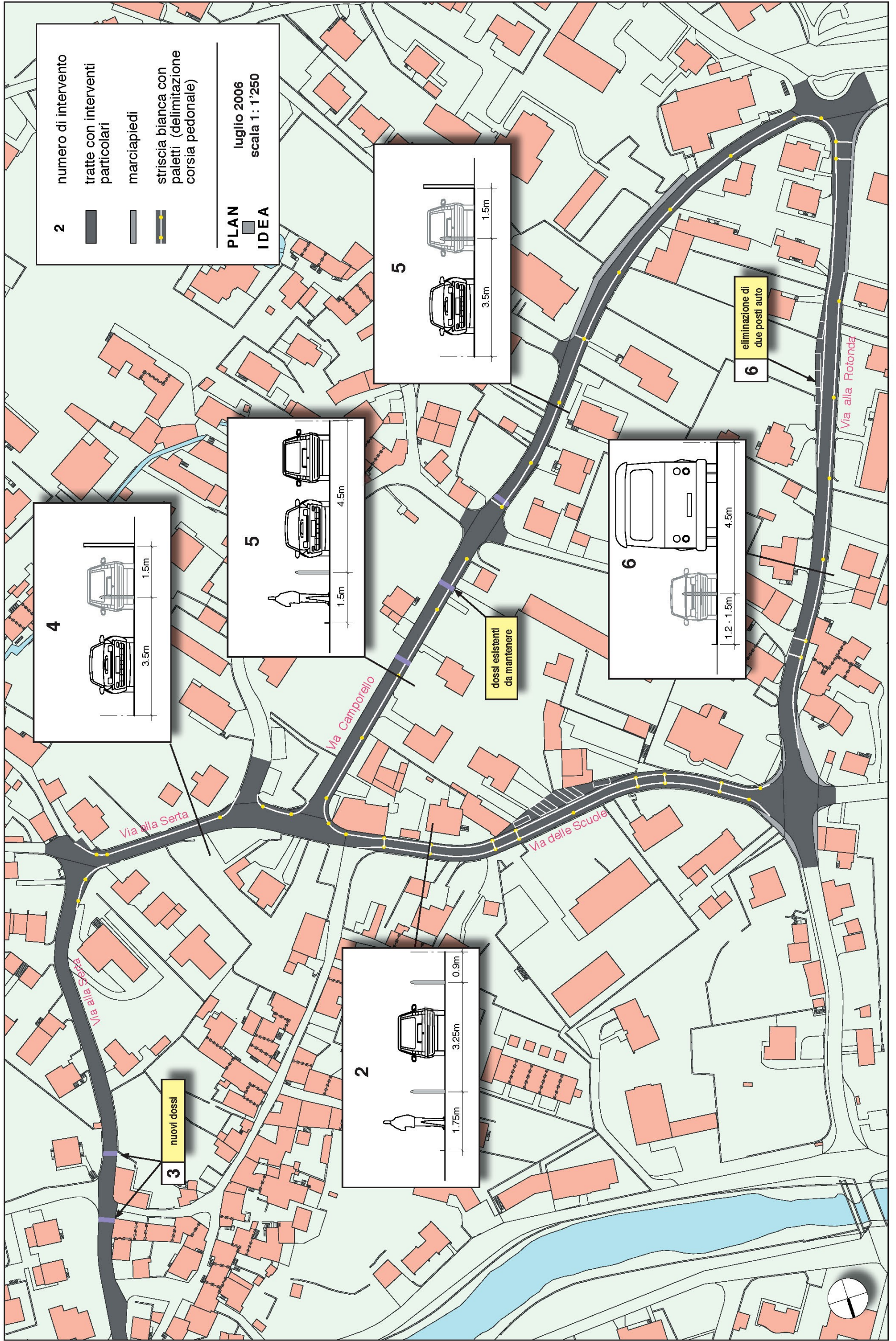
Chiederemo per contro di esprimervi sui nuovi progetti e sugli adattamenti di quelli allora approvati, con la formula dell' "annulla e sostituisce", nonché sui costi per realizzare i nuovi intendimenti.

L'approvazione sarà adottata con votazione separata; il progetto di risoluzione è inserito nelle CONCLUSIONI del messaggio municipale con gli altri disegni di risoluzione a pagina 95.



# COMUNE DI ARBEDO - CASTIONE MUNICIPIO









**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

Al  
Consiglio comunale di  
Arbedo-Castione

Arbedo, 21 novembre 2011

**MM N. 300.14**

**Accompagnante la richiesta di un credito di fr. 378'000.- per l'aggiornamento della spesa per l'esecuzione della 1<sup>a</sup> tappa degli interventi di miglioria e manutenzione straordinaria della Scuola dell'infanzia ad Arbedo.**

Signor Presidente,  
gentili signore e signori Consiglieri,

nell'ultimo preventivo avevamo chiesto un credito di fr. 427'000.- per l'esecuzione di una 1<sup>a</sup> tappa dei lavori di manutenzione e miglioria presso la sede di scuola dell'infanzia di Arbedo, sulla base delle risultanze dello studio commissionato alla SUPSI a seguito dei diversi problemi tecnici/pratici riscontrati presso tale stabile.

Al momento di procedere praticamente ci si avvedeva che, contrariamente alle attese, il progetto definito nel citato studio, non era sufficientemente approfondito da permettere la messa in opera degli interventi preconizzati.

Anche le conoscenze specifiche richieste e l'importanza dell'onere di gestione del progetto non rendeva possibile procedere tramite il nostro Ufficio tecnico pur coadiuvato da mirate consulenze specialistiche esterne.

Infine la suddivisione degli interventi in due distinte tappe, attuata al nostro interno sulla base del preventivo della SUPSI, é risultata impraticabile e non adatta a procedere senza il rischio di creare pregiudizi sulla continuità d'esercizio della struttura.

Si é quindi deciso di sospendere l'esecuzione di qualsivoglia intervento esecutivo organizzandoci ad ogni modo per sopperire a eventuali emergenze con particolare riferimento all'impianto di riscaldamento che presenta la situazione pratica maggiormente problematica.

Contemporaneamente si decideva di affidare un mandato allo Studio d'architettura Magnoni e Ré affinché allestisse un progetto definitivo, sulla base della proposta operativa contemplata nello Studio SUPSI (rapporto EPIQR+).



## COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE MUNICIPIO

Rammentiamo che tale studio indicava come obiettivo il raggiungimento di un'ottimizzazione del consumo energetico dal punto di vista ambientale, di vivibilità dello stabile ed economico, senza pregiudicare che in una futura successiva fase si possa ottenere la certificazione MINERGIE<sup>R</sup>.

L'affinamento del progetto ha comportato un sensibile aumento del preventivo di spesa contemplato nello studio SUPSI che adesso comporta un impegno complessivo di fr. 1'291'000.-, di cui fr. 805'000.- previsti per la 1<sup>a</sup> tappa e fr. 486'000.- per la seconda, come alla seguente ricapitolazione estrapolata dal preventivo dello Studio Magnoni e Ré:

<b>artigiani</b>	<b>preventivo generale</b>	<b>1<sup>a</sup> tappa</b>	<b>2<sup>a</sup> tappa</b>
<i>capomastro</i>	fr. 12'000.-	6'000.-	6'000.-
<i>impianto elettrico</i>	fr. 98'800.-	40'000.-	58'800.-
<i>lattoniere</i>	fr. 61'500.-	61'500.-	0.-
<i>impianto di riscaldamento</i>	fr. 250'000.-	250'000.-	0.-
<i>impianto sanitario</i>	fr. 11'600.-	11'600.-	0.-
<i>serramenti</i>	fr. 391'000.-	180'000.-	211'000.-
<i>elementi frangisole</i>	fr. 39'200.-	0.-	39'200.-
<i>falegname</i>	fr. 46'000.-	41'000.-	5'000.-
<i>pavimenti</i>	fr. 3'000.-	0.-	3'000.-
<i>isolazione</i>	fr. 85'400.-	85'400.-	0.-
<i>pittore</i>	fr. 108'660.-	25'000.-	83'660.-
<i>pulizia</i>	fr. 12'000.-	3'000.-	9'000.-
<i>giardini</i>	fr. 16'000.-	0.-	16'000.-
<b>Totale parziale</b>	<b>fr. 1'135'160.-</b>	<b>703'500.-</b>	<b>431'660.-</b>
<i>onorario architetto</i>	fr. 133'000.-	80'000.-	53'000.-
<i>ingegnere risc.-san-vent.</i>	fr. 15'000.-	15'000.-	0.-
<i>fisico costruzione</i>	fr. 5'000.-	5'000.-	0.-
<i>diversi</i>	fr. 2'000.-	1'000.-	1'000.-
<i>arrotondamenti</i>	fr. 840.-	500.-	340.-
<b>Totale</b>	<b>fr. 1'291'000.-</b>	<b>805'000.-</b>	<b>486'000.-</b>

Per i dettagli degli interventi rimandiamo all'annesso estratto del rapporto SUPSI.

Per procedere alla realizzazione della 1<sup>a</sup> tappa siamo quindi ora qui a chiedere il credito di fr. 378'000.- ossia la differenza tra quanto concessoci lo scorso anno (fr. 427'000.-) e il preventivo di spesa come al progetto dello Studio Magnoni e Ré (fr. 805'000.-)

Anticipiamo inoltre che nel preventivo 2013 sarà richiesto il credito necessario per la 2<sup>a</sup> tappa, a completazione del progetto d'intervento.



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

Considerata una certa continua evoluzione in ambito della tipologia e modalità di calcolo dei sussidi per interventi di risparmio energetico, l'indicazione precisa di quanto beneficeremo, farà parte del messaggio sulla 2<sup>a</sup> tappa dell'intervento.

L'approvazione sarà adottata con votazione separata; il progetto di risoluzione è inserito nelle CONCLUSIONI del messaggio municipale con gli altri disegni di risoluzione a pagina 95.

---

## **5. STRATEGIA DI RISANAMENTO**

### **5.1 Scenario PRIORITÀ 1 : Lavori urgenti**

#### Prescrizioni antincendio

È importante adeguare l'edificio alle norme vigenti in materia di prescrizione antincendio. Nel presente studio non è stato possibile visionare un rapporto del concetto di sicurezza antincendio. Durante il sopralluogo abbiamo rilevato che gli elementi principali che caratterizzano un sistema minimo di prevenzione antincendio sono presenti. Esiste una segnaletica luminosa ed un'illuminazione di emergenza. Le vie di fuga sono segnalate e vi è impianto di sicurezza. Non abbiamo notato un impianto parafulmine e riteniamo auspicabile l'inserimento di una porta T30 al piano cantina tra l'atrio scale e la mensa e il corridoio dei locali tecnici.

Si consiglia un'analisi approfondita con un tecnico abilitato in materia di "Prescrizioni antincendio".

#### Sicurezza generale

##### *Ringhiere*

Le ringhiere delle scale rispettano la norma (SIA 358) non necessitano di interventi per il raggiungimento della sicurezza.

##### *Evacuazione acque lavaggio fumi*

Le termopompe azionano un sistema di recupero del calore attraverso il riciclo dei fumi in uscita della caldaia nafta. Per evitare la fuoriuscita dei fumi attraverso una canna fumaria, il sistema contiene un lavaggio dei fumi interno.

Quest'acqua che spruzza sui fumi va a finire direttamente nelle canalizzazioni comunali. A questo proposito nutriamo dei dubbi su un eventuale inquinamento delle acque di deflusso.

Rispetto ad un sistema semplice, senza lavaggio dei fumi, le tracce di acido solforico sono molto esigue, rispettivamente di poca importanza, ma in questi casi le percentuali di acido aumentano considerevolmente.

Secondo il Regolamento comunale delle canalizzazioni (Art. 10 – cpv.2) vige il divieto di immissione nelle canalizzazioni comunali per "...le soluzioni alcaline o acide in concentrazioni (superiori a 1/2 ‰), resti di distillazione valgono i valori limite dell'OPAc".

In caso di non sostituzione del sistema con la caldaia a nafta quale supporto all'impianto principale delle due termopompe consigliamo una verifica in tal senso prendendo contatto in seguito con l'ufficio Protezione e della depurazione delle acque dell'amministrazione cantonale.

##### *Sostituzione delle termopompe*

Per la sostituzione della Termopompa ricordiamo che vige un Ordinanza Federale (ORRPChim – 1° agosto 2005) affinché i liquidi della termopompa nocivi, rispettivamente il freon venga smaltito in modo corretto da personale specializzato in possesso di autorizzazione.

---

### Impianti elettrici

Non abbiamo potuto visionare alcun rapporto Rasi (Rapporto sulla Sicurezza degli Impianti elettrici). Consigliamo di far eseguire da tecnici abilitati una valutazione in tal senso.

### Accessibilità

L'accessibilità a tutti i piani dello stabile è garantita.

In una delle 4 sezioni dell'asilo, è presente un porta persone per disabili, che permette l'accessibilità a tutti i piani dell'edificio. A livello federale sono in vigore la Legge sull'eliminazione di svantaggi nei confronti dei disabili (LDis, 2004) e la rispettiva Ordinanza (ODis), mentre a livello cantonale se ne fa riferimento nell'art.30 della LE.

Importante sottolineare che secondo l'art.55 della LE per gli edifici e gli impianti pubblici esistenti, Cantone, Comuni ed Enti pubblici sono obbligati a rientrare secondo i parametri di legge summenzionati entro il 1° febbraio 2012.

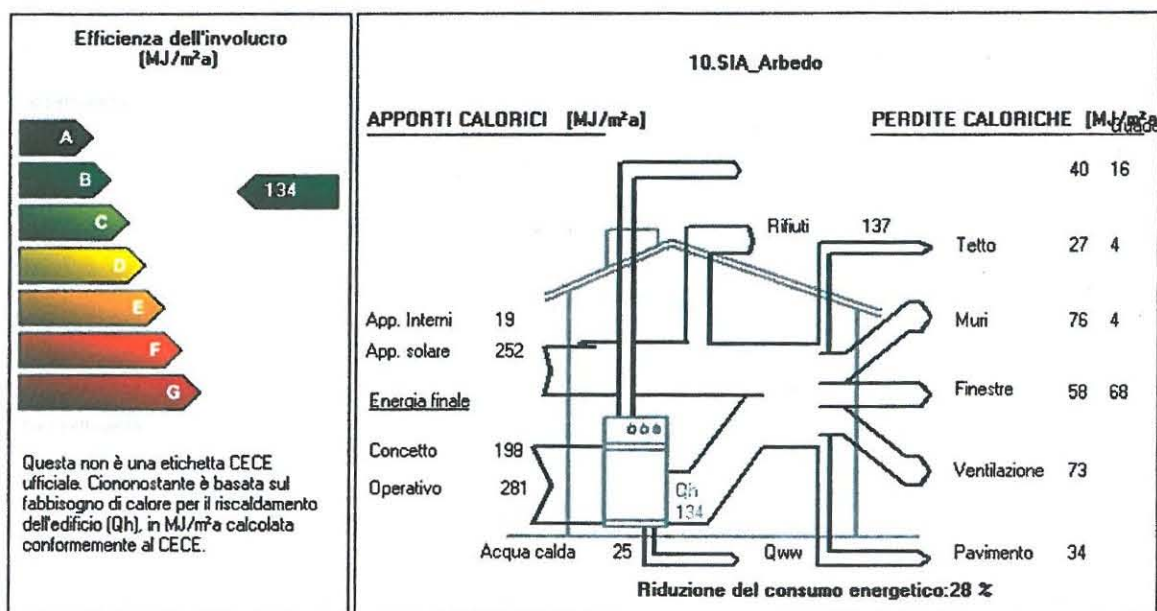
## 5.2 Scenario PRIORITÀ 2: Riqualifica energetica puntuale

A seguito di quanto sopra esposto, inerente le leggi e i regolamenti in materia di risanamento energetico e di emissioni di Co2, e considerato la tipologia strutturale, costruttiva e termica dell'edificio originale, riteniamo opportuno, nel caso specifico intervenire in modo puntuale, senza compromettere un domani la futura certificazione MINERGIE®.

Questa scelta è stata fatta per i seguenti motivi:

- l'edificio è già termicamente abbastanza ben isolato, gli interventi importanti da apportare si riducono a pochi elementi costruttivi
- per le peculiarità stilistiche fatte al momento della costruzione (edificio con murature faccia a vista), un isolamento esterno delle murature è dal punto di vista architettonico improponibile.
- Il sistema di approvvigionamento del calore (termopompe e caldaia a nafta) è già predisposto per un sistema che utilizza le energie rinnovabili. Con le dovute isolazioni, senza fare grandi modifiche alla distribuzione dell'impianto, il sistema di supporto con fonte energetica fossile verrebbe a cadere,
- Considerato la distribuzione degli spazi, un sistema di ventilazione controllato potrebbe essere estremamente difficoltosa e importante anche dal punto di vista finanziario.

L'obiettivo finale, che ci siamo posti è raggiungere un risparmio energetico sostenibile sia dal punto di vista ambientale, di vivibilità dello stabile e economico.



5.2.1: Bilancio termico MINERGIE®

Si è ipotizzato un procedimento che permette di identificare le potenzialità di risparmio energetico attraverso l'individuazione di due tappe di realizzazione che presentano una suddivisione dei lavori secondo la seguente logica:

**TAPPA 1**      *Coibentazione involucro*

**TAPPA 2**      *Interventi sugli impianti*

La strategia è indipendente dal tempo di realizzazione. L'importante per questo tipo di approccio è una buona coordinazione per il raggiungimento dell'obiettivo finale.

### **TAPPA 1 :                    Coibentazione dell'edificio**

Come precedentemente detto, gli interventi dovranno seguire le richieste proposte dal Ruen per gli interventi puntuali. (Tab. 4.2).

Questo va quasi completamente di pari passo con le richieste emanate dal Programma edifici CH.

#### "Il programma edifici"

Il vecchio pacchetto di sussidi della Confederazione "Centesimo per il clima" è stato sostituito a partire dal primo gennaio 2010, da una nuova iniziativa, il cosiddetto "Programma edifici".

*Il Programma Edifici offre un sostegno finanziario a proprietari immobiliari che intendono risanare il proprio immobile in modo intelligente ed efficiente. La realizzazione delle misure previste si tradurrà in benefici per i proprietari, per le generazioni future e per il clima<sup>2</sup>*

Per ottenere agli aiuti finanziari, bisogna rispettare i seguenti parametri:

	Misura	Condizioni	Sovvenzione programma Edifici CH
A	Sostituzione finestre	Coefficiente <b>U vetro &lt; 0.70W/m<sup>2</sup>K</b> Canalina plastica/ acciaio inox	70 Sfr/m <sup>2</sup> Misura in luce
B	Parete, pavimento, tetto: isolamento termico verso l'esterno	Coefficiente <b>U &lt; 0.20W/m<sup>2</sup>K</b>	40 Sfr/m <sup>2</sup> Superficie isolata
C	Parete, pavimento, tetto: isolamento termico verso non riscaldato	Coefficiente <b>U &lt; 0.25W/m<sup>2</sup>K</b>	15 Sfr/m <sup>2</sup> Superficie isolata

5.2.1 : Tabella riassuntiva delle condizioni per l'ottenimento dei sussidi per il "Programma edifici".

Per facilitare il risanamento della Scuola dell'infanzia di Arbedo-Castione, abbiamo pensato di intervenire sugli elementi che permettono il sostegno finanziario da parte, appunto della Confederazione.

I nuovi coefficienti di trasmissione termica (valori U) degli elementi costruttivi da risanare secondo i parametri per soddisfare le esigenze del programma edifici sono confrontati con quelli che caratterizzano l'attuale edificio (v. Tabella 5.2.2).

<sup>2</sup> [www.dasgebaeudeprogramm.ch/index.php/it/il-programma-edifici/obiettivi](http://www.dasgebaeudeprogramm.ch/index.php/it/il-programma-edifici/obiettivi)

L'analisi per macroelementi consente di riportare nella tabella seguente i diretti benefici energetici che incidono ponderatamente sul fabbisogno termico per il riscaldamento. Attraverso questa valutazione si propone una priorità degli interventi più importanti e significativi.

ELEMENTO	Valore $U_{medio}$ attuale $W/m^2 K$	Valore $U_{medio}$ risanato $W/m^2 K$	Riduzione del consumo energetico	Priorità Intervento
FINESTRE	2.40	1.11 (vetro < 0.7)	16%	2
PARETI verso NON RISC.	1.57	0.33 <sup>3</sup>	2%	2
SOLETTE verso NON RISC.	0.48	0.21	5%	
ERMETICITA'	0.5 (1/h)	0.4 (1/h)	5%	2

5.2.2: Tabella risanamento TAPPA - 1

La strategia di risanamento della coibentazione dell'edificio, è così riassunta:

- Sostituzione di tutte le finestre con nuovi elementi performanti conformi allo stato della tecnica con conseguente miglioramento dell'ermeticità. (Valore  $U_{vetro} = 0.7 W/m^2k$ ) e di tutti i lucernari del tetto, ne consegue una naturale migliore ermeticità dell'involucro.
- Posa di un'isolazione nei locali riscaldati del piano cantina sia verso locali non riscaldati (cm 14.0) sia contro terra (cm 8.0) con un  $\lambda$  minimo dell'isolante  $0.036 W/mk$ . **Il valore proposto non tiene conto delle perdite dovute ai ponti termici che devono poter essere risolti in maniera ottimale** (Valutazione da fare durante i lavori esecutivi).

Gli interventi previsti comportano già un sostanziale miglioramento della qualità termica.

L'insieme dei lavori citati sull'involucro permettono di ridurre le perdite termiche attraverso le facciate con le rispettive finestre del **28%** rispetto alla situazione attuale. Analizzando in modo più approfondito questa tabella, ci accorgiamo che gli interventi di isolamento al piano cantina non portano dei grandi guadagni termici (5%+2%), ciononostante questo intervento è molto importante per risolvere problemi di condensa che potrebbero crearsi allorché l'edificio risulta essere troppo ermetico (sostituzione delle finestre) e non introducendo la ventilazione controllata che permette una continua areazione dei locali, e la conseguente prevenzione ad eventuali muffe.

L'indice energetico si abbassa raggiungendo un valore pari a **198 MJ/m<sup>2</sup>a**.

<sup>3</sup> Questo risultato si ottiene risanando il 73% delle pareti con i parametri richiesti per l'ottenimento dei sussidi secondo il Programma "Risanamento degli edifici" (Valore U ottenuto per singola parete ca.  $0.23 W/m^2K$ )

## TAPPA 2 : Interventi sugli impianti

Gli interventi della *Tappa 1*, permettono di raggiungere una migliore qualità termica dell'involucro. Questo implica che le potenze necessarie per l'ottenimento delle temperature interne come richiesto dalla norma SIA 380/1 diminuiscono.

Abbiamo infatti fatto un calcolo approssimativo dove anziché avere 2 termopompe da **26 kW** e una caldaia a nafta da **32-60 kW**, si propongono **2 termopompe con una potenza complessiva da 55 kW ca.**

Oltre al programma edifici i Cantoni propongono delle forme di sovvenzioni anche per quanto concerne l'impiantistica.

"Incentivazione supplementare Cantonale per il risparmio energetico" in ambito di impiantistica

Il Gran Consiglio ha varato in data 3 giugno 2009 un pacchetto anticrisi per il periodo 2009 - 2012 concernente il sostegno per il risanamento energetico degli stabili.

Le misure sono così riassunte:

SUSSIDI CANTONALI (10 luglio 2009)			
b)	Promozione energia elettrica ecologica www.swissgrid.ch	<b>Sussidi Terminati</b>	
c)	Solare termico <sup>4</sup> / <sup>5</sup>	Min m <sup>2</sup> 3.0 di superficie netta per impianto.	
		da 3 a 10 mq	<b>SFr. 2'500.- gl</b>
		> 10 mq	
		- Collettori piani vetrati - Collettori piani non vetrati selettivi - Collettori con tubi sottovuoto	<b>250.0 SFr/m<sup>2</sup></b> <b>175.0 SFr/m<sup>2</sup></b> <b>300.0 SFr/m<sup>2</sup></b>
		da 3 a 10 mq	<b>SFr. 2'500.- gl</b>
		> 10 mq	
		- Collettori piani vetrati - Collettori piani non vetrati selettivi - Collettori con tubi sottovuoto	<b>250.0 SFr/m<sup>2</sup></b> <b>175.0 SFr/m<sup>2</sup></b> <b>300.0 SFr/m<sup>2</sup></b>

5.2.3 : *Tabella riassuntiva delle condizioni per l'ottenimento dei sussidi per i sussidi cantonali supplementari*.

### Produzione di calore

Considerata lo stato e l'età dell'intero impianto di riscaldamento (1990) e considerato lo stato precario in cui si trovano le termopompe, riteniamo sia giunto il momento della sostituzione delle termopompe.

La nuova sistemazione dovrà più avvalersi del sistema di recupero del calore dei fumi della caldaia a nafta in quanto questa tecnologia è sorpassata e non più proposta.

Insieme alle termopompe (aria – acqua) proponiamo un sistema combinato con dei collettori solari, atti per la produzione di acqua calda e da supporto per il riscaldamento.

<sup>4</sup> Di competenza SPAAS – Sezione della protezione dell'aria dell'acqua e del suolo

<sup>5</sup> Sussidio massimo erogabile SFr. 50'000.-; I sussidi previsti dal decreto esecutivo del 10 luglio 2010 possono essere cumulati fino ad un massimo di SFr. 200'000.-, per richiedente

Sembra superfluo riproporre una caldaia a nafta da supporto, inoltre se dovesse essere installata comporterebbe l'inserimento di una canna fumaria e i criteri di coibentazione dovrebbero essere più severi, per il raggiungimento della certificazione MINERGIE-P® anziché solo MINERGIE®.

Considerato l'abbassamento della richiesta energetica per il riscaldamento, si può pensare di produrre l'acqua calda semplicemente con un collettore solare di dimensioni limitate che faccia anche da supporto ad un eventuale ammanco delle termopompe.

Così facendo si verrebbero ad utilizzare solo fonti energetiche rinnovabili.

E' giusto ricordare che questa è una valutazione sommaria; i calcoli per le potenze energetiche reali necessarie dovranno essere ricalcolati dopo un progetto di dettaglio preciso.

	Indici energetici (MJ/m2a)	Qh (MJ/m2a) Risc. edificio	Consumo teorico previsto (kWh/m2a)	Costo consumi vettore en. (Fr.-)
<b>Stato attuale</b>	$E_{h,ww} = 279$	$Q_h = 198$	77	30'806.-
Scenario risanamento puntuale PDC	$E_{h,ww} = 198$	$Q_h = 134$	30	7'500.-

5.3.2: Tabella riassuntiva degli indici energetici e dei consumi per lo scenario in relazione alla situazione energetica esistente, ai valori limite previsti dal decreto energetico.

### Ventilazione controllata

Considerato che abbiamo intrapreso la strada degli interventi puntuali, non riteniamo prettamente necessario l'installazione di una ventilazione controllata.

Il fatto del ricambio d'aria può avvenire anche semplicemente attraverso l'apertura manuale dei serramenti verso l'atrio centrale dello stabile, che è chiuso, non riscaldato, ma termicamente isolato.

### Verifiche supplementari

#### **Illuminazione**

Per la categoria "scuole", è necessario rispettare il requisito supplementare relativo all'illuminazione secondo la Norma SIA 380/4. I costi relativi a questo adeguamento non sono stati sistematicamente inseriti nella stima dei costi in quanto tale intervento dipende da uno studio progettuale specifico.

---

### **Benessere termico estivo**

A partire dal gennaio 2009 è stata introdotta l'obbligatorietà della verifica del raggiungimento del benessere termico estivo all'interno degli edifici MINERGIE®. Tale verifica comporta il rispetto di criteri di protezione termica estiva, secondo la norma SIA 382/1. Secondo lo standard MINERGIE® va curato in particolare il sistema di protezione solare delle superfici vetrate. Nel caso di climatizzazione dei locali è necessario conteggiare il fabbisogno di energia elettrica nel calcolo dell'indice MINERGIE® secondo la Norma SIA 380/4.

A seguito della visita sistematica dell'edificio abbiamo rilevato l'opportunità di sostituire parzialmente le protezioni solari esistenti molto degradate (C01-05).



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

**PREVENTIVO 2012  
DELL'AZIENDA COMUNALE  
ACQUA POTABILE**

**MM N. 301/2011**



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

# **A. INTRODUZIONE E CONSIDERAZIONI GENERALI**



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

Al  
Consiglio comunale  
Arbedo-Castione

Arbedo, 21 novembre 2011

Signor Presidente,  
gentili signore e signori Consiglieri,

vi sottoponiamo, per le vostre incombenze, il preventivo per l'anno 2012 dell'Azienda comunale acqua potabile che chiude con la consistente perdita d'esercizio di fr. 34'400.-.

Il risultato non sorprende particolarmente poiché avevamo già ipotizzato questa situazione e quindi il tipo di risposta. Nel messaggio sul consuntivo 2010 avevamo infatti indicato che il passo del ritocco tariffario sarà obbligato, ma verrà adottato solo dopo aver ben ponderato la situazione in base all'entità del risultato negativo, il suo perdurare nel tempo, nonché l'ammontare del Capitale proprio.

L'esperienza ha inoltre insegnato che tra preventivi e consuntivi vi sono sempre degli scostamenti che possono anche essere consistenti in conseguenza al mancato avverarsi di ipotesi operative e/o previsioni che si rilevano pessimistiche o non rispettano evoluzioni conosciute nel passato. Tale aspetto, considerata la struttura ed importanza economica dei conti della nostra Azienda, ha inoltre un potenziale d'impatto maggiore. Riteniamo comunque indicativo per la tendenza, l'aumento delle uscite (+7.58%), la cui composizione verrà approfondita nei commenti di dettaglio.

Le entrate, che si concentrano nelle tasse d'uso e nel ricavo per la vendita d'energia prodotta dalla centralina elettrica, presentano un contenuto incremento legato all'adattamento delle poste sugli ultimi dati conosciuti.

Le necessità d'investimento sono state definite sulla base dell'ultimo aggiornamento del piano di gestione dell'acquedotto e considerando anche gli intendimenti del Comune. Gli impegni sono ridotti rispetto agli ultimi anni anche se superano di circa il 40% l'autofinanziamento, considerando anche l'“anticipo” per Via Orbello bassa.



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

**RIASSUNTO DEL PREVENTIVO 2012**

	Preventivo 2012		Preventivo 2011		Consuntivo 2010	
<b>Conto di gestione corrente</b>						
Uscite correnti	289'300.00		278'300.00		265'446.15	
Ammortamenti amministrativi	250'000.00		223'000.00		213'329.15	
Totale spese correnti		539'300.00		501'300.00		478'775.30
Entrate correnti	504'900.00		502'900.00		509'849.55	
Totale ricavi correnti		<u>504'900.00</u>		<u>502'900.00</u>		<u>509'849.55</u>
<b>Risultato d'esercizio</b>		<b>-34'400.00</b>		<b>1'600.00</b>		<b>31'074.25</b>
<b>Conto degli investimenti in beni amministrativi</b>						
Uscite per investimenti		382'000.00		431'000.00		509'098.40
Entrate per investimenti		<u>30'000.00</u>		<u>23'000.00</u>		<u>75'769.25</u>
<b>Onere netto per investimenti</b>		<b>352'000.00</b>		<b>408'000.00</b>		<b>433'329.15</b>
<b>Conto di chiusura</b>						
Onere netto per investimenti		352'000.00		408'000.00		433'329.15
Ammortamenti amministrativi	250'000.00		223'000.00		213'329.15	
Risultato d'esercizio	-34'400.00		1'600.00		31'074.25	
Autofinanziamento		<u>215'600.00</u>		<u>224'600.00</u>		<u>244'403.40</u>
<b>Risultato finale</b>		<b>-136'400.00</b>		<b>-183'400.00</b>		<b>-188'925.75</b>
Disavanzo(-) / Avanzo (+)						

Il confronto del bilancio preventivo 2012 con quello precedente risulta essere pertanto il seguente:

	Preventivo 2012	Preventivo 2011	Differenza	In %
Spese	539'300.00	501'300.00	38'000.00	7.58%
Ricavi	504'900.00	502'900.00	2'000.00	0.39%
<b>Risultato (- = utile)</b>	<b>34'400.00</b>	<b>-1'600.00</b>	<b>36'000.00</b>	<b>2250.00%</b>



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

## **B. PREVENTIVO PER GENERE DI CONTO**



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

<b>SPESE</b>	<b>PREVENTIVO 12</b>	<b>PREVENTIVO 11</b>	<b>CONSUNTIVO 10</b>
	<b>539'300.00</b>	<b>501'300.00</b>	<b>478'775.30</b>

<b>SPESE PER BENI E SERVIZI</b>	<b>202'400.00</b>	<b>191'400.00</b>	<b>176'248.15</b>
---------------------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Questo gruppo di spesa registra un sensibile aumento legato alle seguenti ipotesi.

L'aumento del capitolo **Materiale di consumo** é conseguente alla previsione di maggiori bisogni per le necessità di manutenzione della rete e degli impianti sulla base di una tendenza riscontrata negli ultimi anni.

Nelle **Manutenzione stabili e strutture** si concentra il maggiore aumento percentuale, previsto in considerazione dell'intendimento di sottoscrivere dei contratti di manutenzione dell'impiantistica tecnica specialistica, ora presente presso gli impianti di captazione e di conseguenti regolari necessità di manutenzione/regolazione dei medesimi.

Anche nei **Servizi ed onorari** si prevede un congruo aumento degli impegni che si concentra nella previsione del ricarico dei costi del personale UTC per le prestazioni atte a soddisfare le esigenze dell'AAP. Si é inoltre tenuto conto dell'aumento del personale, rispettivamente di diminuite necessità in conseguenza del contratto di gestione sottoscritto con le AMB.

Il capitolo **Acqua, energia e combustibili** presenta invece una diminuzione grazie all'impostazione tecnica attuata, che prevede di soddisfare la necessità di corrente elettrica presso il serbatoio, usando primariamente parte della produzione della centralina. Questo ha comportato una sensibile riduzione dei costi, che ora si limitano ai bisogni della stazione di pompaggio d'emergenza a Castione.

Segnaliamo infine la riconferma degli impegni previsti negli altri capitoli rammentando, per l'importanza economica, la continuazione del programma di aggiornamento dei contatori contemplata nel capitolo **Manutenzione mobili macchine, ecc..**

<b>INTERESSI PASSIVI</b>	<b>80'700.00</b>	<b>80'700.00</b>	<b>77'338.00</b>
--------------------------	------------------	------------------	------------------

Ci si riconferma nelle previsioni già conosciute per il 2010. Ricordiamo che negli **Interessi per debiti a breve scadenza**, sono considerati gli oneri del "conto interno" per il prestito di liquidità dal Comune all'AAP.



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

<b>AMMORTAMENTI</b>	<b>252'000.00</b>	<b>225'000.00</b>	<b>221'119.15</b>
---------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Gli **ammortamenti su beni patrimoniali** sono di fatto le perdite per crediti risultati inesigibili, rispettivamente condoni accordati per sanare fatturazioni manifestamente sproporzionate in conseguenza a disfunzioni tecniche dell'allacciamento. L'importanza economica discende da astratte ipotesi poiché non è ipotizzabile una tendenza sulla base dell'esperienza, trattandosi di situazione puntuali e irripetibili.

Come più volte comunicato, la modifica della politica d'ammortamento, imposta dall'autorità cantonale, determina l'evoluzione degli impegni negli **Ammortamenti ordinari su beni amministrativi** che, praticamente, variano ogni anno a dipendenza dell'esecuzione degli investimenti e alla loro "tipologia contabile".

La grossa politica d'investimento adottata negli ultimi anni comporta il sensibile aumento degli impegni in quest'ambito come desumibili dalla seguente tabella di calcolo.

		<b>Stato al 01.01.2011</b>	<b>Stato presunto al 01.01.2012</b>	<b>Ammortamenti</b>	<b>%</b>
Opere genio civile	fr.	2'302'000.00	2'772'000.00	169'000.00	6.10%
Costruzioni edili	fr.	222'000.00	204'000.00	18'000.00	8.82%
Mobili ed attrezzature	fr.	501'000.00	458'000.00	63'000.00	13.76%
Altri investimenti	fr.	.00	.00	.00	0.00%
<b>Totale</b>	<b>fr.</b>	<b>3'025'000.00</b>	<b>3'434'000.00</b>	<b>250'000.00</b>	<b>7.28%</b>

<b>CONTRIBUTI PROPRI</b>	<b>4'200.00</b>	<b>4'200.00</b>	<b>4'070.00</b>
--------------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Conferma dell'impegno conosciuto negli ultimi anni, concretamente la devoluzione di 1 cts per ogni metro cubo d'acqua fatturata, a progetti idrici nei Paesi in via di sviluppo.



COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO

	PREVENTIVO 12	PREVENTIVO 11	CONSUNTIVO 10
<b>RICAVI</b>	<b>504'900.00</b>	<b>502'900.00</b>	<b>509'849.55</b>

<b>REDDITI DELLA SOSTANZA</b>	<b>200.00</b>	<b>200.00</b>	<b>539.40</b>
-------------------------------	---------------	---------------	---------------

Nulla da osservare.

<b>RICAVI PER PRESTAZIONI, VENDITE, TASSE, DIRITTI, MULTE</b>	<b>504'700.00</b>	<b>502'700.00</b>	<b>509'310.15</b>
---	-------------------	-------------------	-------------------

In questo gruppo sono concentrate le entrate dell'Azienda.

Nel capitolo **Altre tasse d'utilizzo e servizi** troviamo il gettito della fatturazione per le forniture d'acqua potabile il cui ammontare, considerato che il tariffario resterà immutato, è stato definito in arrotondamento/conferma dei valori conosciuti con l'ultimo consuntivo.

Nel capitolo **Altri ricavi per prestazioni e vendite** è registrato invece quanto si presume di percepire con la vendita dell'energia elettrica prodotta dalla centralina. L'importo allibrato, anche in questo caso, è il risultato di un arrotondamento di quanto ricavato nel 2010.

Considerata la scarsa valenza economica degli altri capitoli del gruppo ci limitiamo a rammentare che le **Tasse per servizi amministrativi** contempla l'ammontare a titolo di tasse per la procedura d'esazione, mentre nei **Rimborsi** troviamo il recupero degli anticipi spese per le procedure esecutive spiccate, nonché il recupero delle prestazioni che il personale dell'AAP ha eseguito a favore di terzi.

<b>PRELEVAMENTI DA FINANZIAMENTI SPECIALI</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
---	-------------	-------------	-------------

Nulla da osservare.



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

## **C. GESTIONE INVESTIMENTI**



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

**PROGRAMMA D'INVESTIMENTI 2012**

**ENTRATE PRESUMIBILI**

Tasse d'allacciamento	fr. 20'000.00
Sussidio idranti	fr. 5'000.00
Diversi	fr. <u>5'000.00</u>
<b>TOTALE ENTRATE</b>	<b>fr. <u>30'000.00</u></b>

**USCITE PRESUMIBILI**

Partecipazione costi sostituzione condotta Via Orbello bassa	fr. 64'000.00
Sostituzione condotta Via delle Scuole a Castione	fr. 59'000.00
Sostituzione condotta Via Selvetta-Via alla Ganna	fr. 123'000.00
Sostituzione condotta Via Prati S. Cristoforo	fr. <u>136'000.00</u>
<b>TOTALE USCITE</b>	<b>fr. <u>382'000.00</u></b>

**FABBISOGNO GESTIONE INVESTIMENTI 2012**

INVESTIMENTO LORDO PREVISTO	fr. 382'000.00
./ ENTRATE PER INVESTIMENTI	fr. <u>30'000.00</u>
INVESTIMENTO NETTO PREVISTO	fr. 352'000.00
./ AMMORTAMENTO	fr. <u>250'000.00</u>
<b>FABBISOGNO</b>	<b>fr. <u>102'000.00</u></b>



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

## **D. RICHIESTA CREDITI**



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

Al  
Consiglio comunale  
Arbedo-Castione

Arbedo, 21 novembre 2011

**MM N. 301.1**

**Accompagnante l'approvazione del progetto e la richiesta di un credito di fr. 123'000.- per la sostituzione della condotta AP in Via alla Ganna.**

Signor Presidente,  
gentili signore e signori Consiglieri,

il programma di manutenzione/rinnovamento del nostro acquedotto, il cui aggiornamento è stato eseguito dall'Ufficio tecnico, per il 2011 prevede tra le priorità l'intervento in oggetto che sarà realizzato sulla base della seguente relazione tecnica.

**Obiettivi e conformità con il PGA in vigore**

*La rete di distribuzione non presenta attualmente difficoltà d'erogazione. La condotta, oggi in ghisa Mannesmann Ø100 mm risalente al 1960 necessita di essere sostituita con una di pari diametro in conformità con il Piano generale dell'acquedotto.*

**Progetto**

*Il progetto è presentato in planimetria e sezioni sul piano 3653-003.*

*La tratta interessata da sostituzione si sviluppa da Via alla Sertà fino all'incrocio con Via Selvetta, per una lunghezza di ca. 145 metri. Il tracciato riprende del tutto il percorso della condotta esistente in ghisa Mannesmann, posata nel 1960.*

*La condotta in progetto è del tipo in ghisa Ecopur Ø100 mm.*

**Allacciamenti privati**

*Lungo il tracciato della nuova condotta è previsto il ripristino di tutti gli allacciamenti privati, dalla nuova condotta comunale sino al confine con la proprietà privata. Complessivamente è necessario ripristinare 14 allacciamenti privati, sostituendo le saracinesche private. Il ripristino su suolo pubblico degli allacciamenti privati esistenti è a carico dell'azienda acqua potabile. Il costo del ripristino è conteggiato in preventivo.*



## COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE MUNICIPIO

### **Sezione di posa e posa con altre infrastrutture**

La sezione di posa è (piano 3653-003) prevede la posa della condotta ad una profondità di ca. 1 m sotto il piano strada. Il tubo in ghisa Ecopur viene posato in letto di sabbia lavata, lo scavo colmato con materiale di riempimento idoneo.

Il Comune di Arbedo-Castione prevede di sostituire la canalizzazione lungo la tratta interessata dall'intervento all'acquedotto. I dettagli sono riportati al capitolo 5.

Lungo il tracciato delle nuove condotte sono presenti delle infrastrutture di Swisscom, Cablecom e Aziende Municipalizzate di Bellinzona. Gli enti citati sono stati interpellati dall'Ufficio Tecnico allo scopo di svolgere eventuali interventi in contemporanea.

Le AMB hanno comunicato l'intenzione di voler sfruttare l'occasione per posare infrastrutture lungo le tre strade interessate.

I costi da impresario costruttore e di rinnovo della pavimentazione per la posa di nuove strutture da parte delle diverse Aziende saranno da ripartire in base alle rispettive sezioni di posa.

### **Idranti**

La disposizione attuale degli idranti in Via Alla Ganna non necessita aggiunte. Per motivi di spazio l'idrante sottosuolo presente all'incrocio con Via Selvetta non può essere sostituito con un idrante a colonna.

### **Ripristini**

Sulla tratta di Via alla Ganna interessata dall'intervento è previsto il rifacimento completo della pavimentazione bituminosa su tutta la larghezza della carreggiata. La strada in oggetto è identificata come percorso eminentemente pedonale nel piano comunale che definisce il genere e gli spessori di pavimentazione.

Per questo genere di strada è previsto il seguente pacchetto stradale:

- Misto granulare 40 cm
- Monostrato d'asfalto 6 cm: AC 22 N

### **Condotta provvisoria**

Durante i lavori l'erogazione dell'acqua alle utenze servite dalle condotte da sostituire sarà garantita con la posa di condotte provvisorie volanti (➔ 63 mm) per tratte di lunghezza non superiore a 100 m.

Nonostante ciò sono da prevedere temporanee interruzioni dell'erogazione d'acqua potabile durante l'esecuzione dei lavori.

### **Accesso durante i lavori**

Per motivi di spazio, durante l'esecuzione dei lavori sarà necessaria la chiusura a tappe della strada. L'accesso alle proprietà private rimane garantito, con alcuni disagi per le proprietà adiacenti allo scavo.

### **Collaudi e prove di tenuta di pressione**

La tenuta stagna delle nuove condotte sarà verificata secondo le direttive in vigore con prove di tenuta di pressione, eseguite alla fine di ogni fase di scavo e riempimento.



## COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE MUNICIPIO

### **Programma di realizzazione**

Secondo i programmi del Municipio le opere saranno messe in appalto nel febbraio 2012 e la realizzazione è prevista in primavera-estate 2012.

La realizzazione sarà coordinata con le opere previste in Via Prati San Cristoforo e Via alle Scuole.

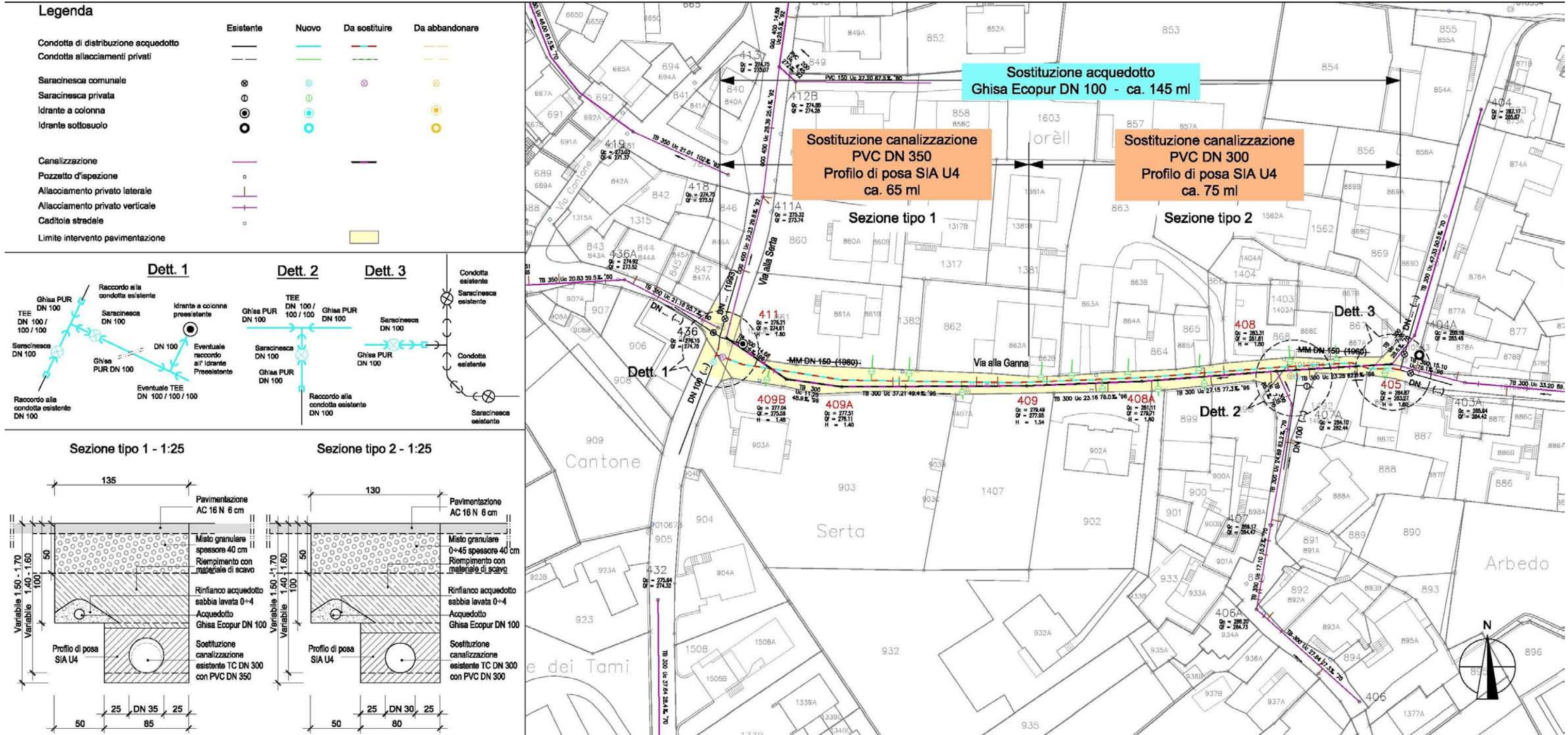
### **Preventivo di spesa**

Il preventivo di spesa, allestito in forma dettagliata col sistema CPN, tiene conto solo delle opere comunali di canalizzazione e di pavimentazione con un grado di precisione dei costi pari a +/- 10% è il seguente:

<b>genere d'opera</b>	<b>acquedotto</b>	<b>allacc.privati</b>	<b>Totale</b>
opere da impresario	26'096.-	4'039.-	<b>30'135.-</b>
opere da idraulico	47'213.-	17'607.-	<b>64'820.-</b>
opere di pavimentazione	7'586.-	840.-	<b>8'426.-</b>
<b>Totale opere costruttive</b>	<b>80'895.-</b>	<b>22'486.-</b>	<b>103'381.-</b>
imprevisti/diversi 5%	4'100.-	1'200.-	<b>5'300.-</b>
onorario progettista	6'091.-	1'698.-	<b>7'789.-</b>
<b>Costi lordi</b>	<b>91'086.-</b>	<b>25'384.-</b>	<b>116'470.-</b>
Arrotondamenti	914.-	616.-	<b>1'530.-</b>
DL UTC	4'000.-	1'000.-	<b>5'000.-</b>
<b>Totale credito richiesto</b>	<b>96'000.-</b>	<b>27'000.-</b>	<b>123'000.-</b>

L'approvazione sarà adottata con votazione separata; il progetto di risoluzione è inserito nelle CONCLUSIONI del Messaggio municipale con gli altri disegni di risoluzione a pagina 95.

# Sostituzione acquedotto comunale e canalizzazione Via alla Ganna





**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

Al  
Consiglio comunale  
Arbedo-Castione

Arbedo, 21 novembre 2011

**Messaggio municipale n. 301.2**

**Accompagnante l'approvazione del progetto e la richiesta di un credito di fr. 136'000.- per la sostituzione della condotta AP in Via Prati S. Cristoforo.**

Signor Presidente,  
gentili signore e signori Consiglieri,

il già citato piano d'intervento sull'acquedotto comunale prevede anche come prioritaria l'intervento in oggetto che si procederà a realizzare sulla base della seguente relazione tecnica.

**Obiettivi e conformità con il PGA in vigore**

*La rete di distribuzione non presenta attualmente difficoltà d'erogazione. La condotta, oggi in ghisa Mannesmann Ø100 mm è in cattivo stato e sarà sostituita con una di pari diametro in conformità con il Piano generale dell'acquedotto.*

**Progetto**

*Il progetto è presentato in planimetria e sezioni sul piano 3653-002.*

*La tratta interessata da sostituzione si sviluppa dal mapp. 461 fino all'incrocio con Via Motto della Croce per una lunghezza di ca. 160 metri. Il tracciato riprende del tutto il percorso della condotta esistente in ghisa, posata nel 1972.*

*La nuova condotta è prevista in ghisa Ecopur Ø100 mm.*

**Allacciamenti privati**

*Lungo il tracciato della nuova condotta è previsto il ripristino di tutti gli allacciamenti privati, dalla nuova condotta comunale sino al confine con la proprietà privata. Complessivamente è necessario ripristinare 11 allacciamenti privati, sostituendo le saracinesche private. Il ripristino su suolo pubblico degli allacciamenti privati esistenti è a carico dell'azienda acqua potabile. Il costo del ripristino è conteggiato in preventivo.*



## COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE MUNICIPIO

### **Sezione di posa e posa con altre infrastrutture**

La sezione di posa è (piano 3653-002) prevede la posa della condotta ad una profondità di ca. 1 m sotto il piano strada. Il tubo in ghisa Ecopur viene posato in letto di sabbia lavata, lo scavo colmato con materiale di riempimento idoneo.

Lungo il tracciato delle nuove condotte sono presenti delle infrastrutture di Swisscom, Cablecom e Aziende Municipalizzate di Bellinzona. Gli enti citati sono stati interpellati dall'Ufficio Tecnico allo scopo di svolgere eventuali interventi in contemporanea.

Le AMB hanno comunicato l'intenzione di voler sfruttare l'occasione per posare infrastrutture lungo le tre strade interessate.

I costi da impresario costruttore e di rinnovo della pavimentazione per la posa di nuove strutture da parte delle diverse Aziende saranno da ripartire in base alle rispettive sezioni di posa.

### **Idranti**

La disposizione attuale degli idranti in Via Prati San Cristoforo non necessita aggiunte.

L'idrante sottosuolo a ridosso della parcella 464a con uno a colonna a fianco dell'armadio elettrico davanti al mappale 598. Questa soluzione non compromette l'eventuale creazione di un nuovo accesso alla particella 599.

### **Ripristini**

Sulla tratta di Via San Cristoforo interessata dalla sostituzione della condotta è previsto il rifacimento completo della pavimentazione bituminosa su tutta la larghezza della carreggiata. La strada in oggetto è identificata come strada di servizio nel piano comunale che definisce il genere e gli spessori di pavimentazione.

Per questo genere di strada è previsto il seguente pacchetto stradale:

- Misto granulare 40 cm
- Strato di collegamento 3 cm: CA 8 N
- Strato portante 7 cm: ACT 22 N

### **Condotta provvisoria**

Durante i lavori l'erogazione dell'acqua alle utenze servite dalle condotte da sostituire sarà garantita con la posa di condotte provvisorie volanti (➡ 63 mm) per tratte di lunghezza non superiore a 100 m.

Nonostante ciò sono da prevedere temporanee interruzioni dell'erogazione d'acqua potabile durante l'esecuzione dei lavori.

### **Accesso durante i lavori**

Per motivi di spazio, durante l'esecuzione dei lavori sarà necessaria la chiusura a tappe della strada. L'accesso alle proprietà private rimane garantito, con alcuni disagi per le proprietà adiacenti allo scavo.

### **Collaudi e prove di tenuta di pressione**

La tenuta stagna delle nuove condotte sarà verificata secondo le direttive in vigore con prove di tenuta di pressione, eseguite alla fine di ogni fase di scavo e riempimento.



## COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE MUNICIPIO

### **Programma di realizzazione**

Secondo i programmi del Municipio le opere saranno messe in appalto nel febbraio 2012 e la realizzazione è prevista in primavera-estate 2012.

La realizzazione sarà coordinata con le opere previste in Via alla Ganna e Via alle Scuole.

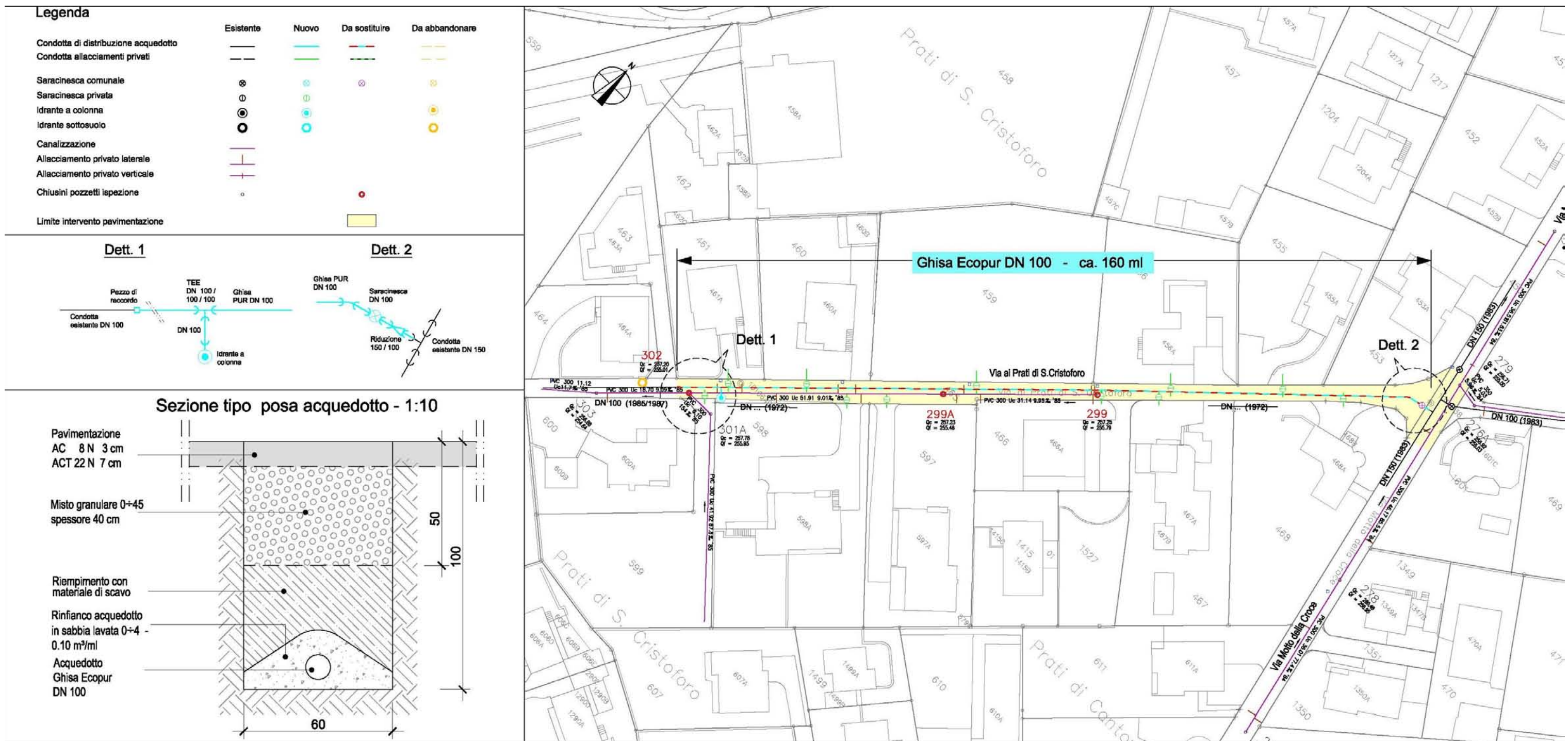
### **Preventivo di spesa**

Il preventivo di spesa, allestito in forma dettagliata col sistema CPN, tiene conto solo delle opere comunali di canalizzazione e di pavimentazione con un grado di precisione dei costi pari a +/- 10% è il seguente:

<b>genere d'opera</b>	<b>acquedotto</b>	<b>allacc.privati</b>	<b>Totale</b>
opere da impresario	32'713.-	4'073.-	<b>36'786.-</b>
opere da idraulico	43'209.-	14'273.-	<b>57'482.-</b>
opere di pavimentazione	19'281.-	1'555.-	<b>20'836.-</b>
<b>Totale opere costruttive</b>	<b>95'203.-</b>	<b>19'901.-</b>	<b>115'104.-</b>
imprevisti/diversi 5%	4'800.-	1'000.-	<b>5'800.-</b>
onorario progettista	7'115.-	1'487.-	<b>8'602.-</b>
<b>Costi lordi</b>	<b>107'118.-</b>	<b>22'388.-</b>	<b>129'506.-</b>
Arrotondamenti	882.-	612.-	<b>1'494.-</b>
DL UTC	4'000.-	1'000.-	<b>5'000.-</b>
<b>Totale credito richiesto</b>	<b>112'000.-</b>	<b>24'000.-</b>	<b>136'000.-</b>

L'approvazione sarà adottata con votazione separata; il progetto di risoluzione è inserito nelle CONCLUSIONI del Messaggio municipale con gli altri disegni di risoluzione a pagina 95.

# Sostituzione acquedotto comunale Via ai Prati S.Cristoforo





**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

Al  
Consiglio comunale  
Arbedo-Castione

Arbedo, 21 novembre 2011

**Messaggio municipale n. 301.3**

**Accompagnante l'approvazione del progetto e la richiesta di un credito di fr. 59'000.- per la sostituzione della condotta AP in Via delle Scuole.**

Signor Presidente,  
gentili signore e signori Consiglieri,

il già citato piano d'intervento sull'acquedotto comunale prevede anche come prioritaria l'intervento in oggetto che si procederà a realizzare sulla base della seguente relazione tecnica.

**Obiettivi e conformità con il PGA in vigore**

*La rete di distribuzione odierna nella tratta in oggetto è costituita da una condotta in ghisa Mannesmann Ø50 mm. Il diametro del tubo deve essere aumentato a Ø100 mm per garantire la corretta circolazione in rete, in conformità con il Piano generale dell'acquedotto.*

**Progetto**

*Il progetto è presentato in planimetria e sezioni sul piano 3653-001.*

*La tratta interessata dalla sostituzione si sviluppa lungo ca. 60 m in Via alle Scuole, fra gli incroci con Via Retica e Via della Chiesa. Il tracciato attraversa la linea della Ferrovia Retica per poi costeggiare i mappali 144 e 145.*

*La nuova condotta è prevista in ghisa Ecopur Ø100 mm.*

*L'attraversamento della linea ferroviaria viene coordinato con la Società Esercizio Ferroviario Turistico (SEFT), che si occupa del disinserimento della linea di contatto. Non sono necessari permessi speciali rilasciati da enti cantonali o federali.*

*Nello specifico, verrà realizzato sotto il sedime ferroviario uno zoccolo in calcestruzzo munito di tubo foderato in cui verrà infilata la condotta dell'acquedotto.*

**Allacciamenti privati**

*Lungo il tracciato della nuova condotta non sono stati rilevati allacciamenti privati da ripristinare.*



## COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE MUNICIPIO

### **Sezione di posa e posa con altre infrastrutture**

La sezione di posa è (piano 3653-001) prevede la posa della condotta ad una profondità di ca. 1 m sotto il piano strada. Il tubo in ghisa Ecopur viene posato in letto di sabbia lavata, lo scavo colmato con materiale di riempimento idoneo.

Lungo il tracciato delle nuove condotte sono presenti delle infrastrutture di Swisscom, Cablecom e Aziende Municipalizzate di Bellinzona. Gli enti citati sono stati interpellati dall'Ufficio Tecnico allo scopo di svolgere eventuali interventi in contemporanea.

Le AMB hanno comunicato l'intenzione di voler sfruttare l'occasione per posare infrastrutture lungo le tre strade interessate.

I costi da impresario costruttore e di rinnovo della pavimentazione per la posa di nuove strutture da parte delle diverse Aziende saranno da ripartire in base alle rispettive sezioni di posa.

### **Idranti**

Nessun intervento.

### **Ripristini**

In Via Alle Scuole è previsto solo il ripristino della fascia di carreggiata interessata dalla sostituzione della condotta (ca. 2 m). Questa superficie si trova al di fuori della zona di transito veicolare.

Sotto lo strato di pavimentazione in asfalto (6 cm) viene messo in opera uno strato di misto granulare di ca. 45 cm.

### **Condotta provvisoria**

Durante i lavori l'erogazione dell'acqua alle utenze servite dalle condotte da sostituire sarà garantita con la posa di condotte provvisorie volanti (➔ 63 mm) per tratte di lunghezza non superiore a 100 m.

Nonostante ciò sono da prevedere temporanee interruzioni dell'erogazione d'acqua potabile durante l'esecuzione dei lavori.

### **Accesso durante i lavori**

La larghezza della carreggiata di Via delle Scuole permette di realizzare l'opera senza interruzione del traffico.

L'accesso alle proprietà private rimane garantito, con alcuni disagi per le proprietà adiacenti allo scavo.

### **Collaudi e prove di tenuta di pressione**

La tenuta stagna delle nuove condotte sarà verificata secondo le direttive in vigore con prove di tenuta di pressione, eseguite alla fine di ogni fase di scavo e riempimento.

### **Programma di realizzazione**

Secondo i programmi del Municipio le opere saranno messe in appalto nel febbraio 2012 e la realizzazione è prevista in primavera-estate 2012.

La realizzazione sarà coordinata con le opere previste in Via alla Ganna e Via Prati San Cristoforo.



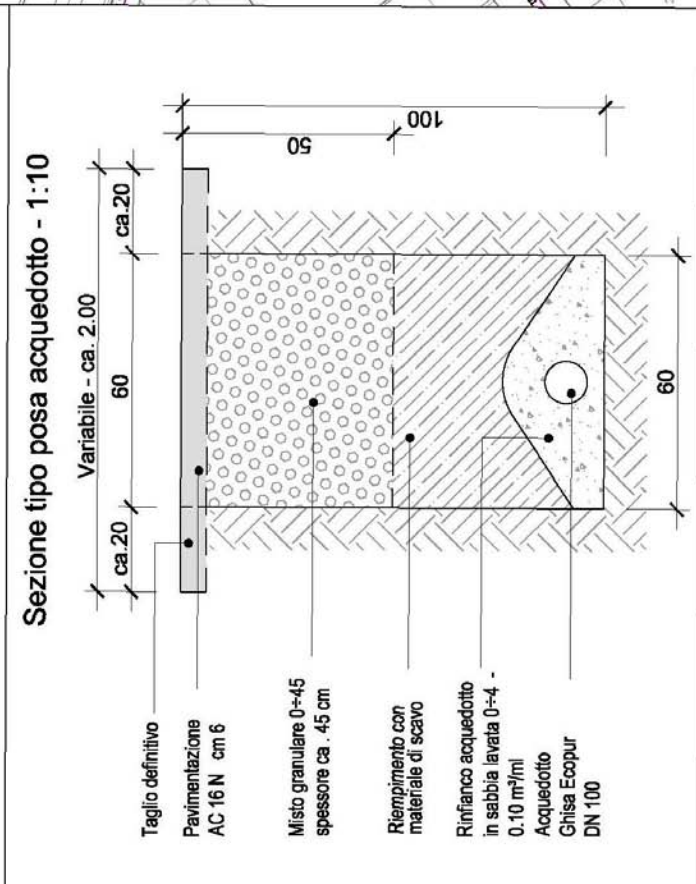
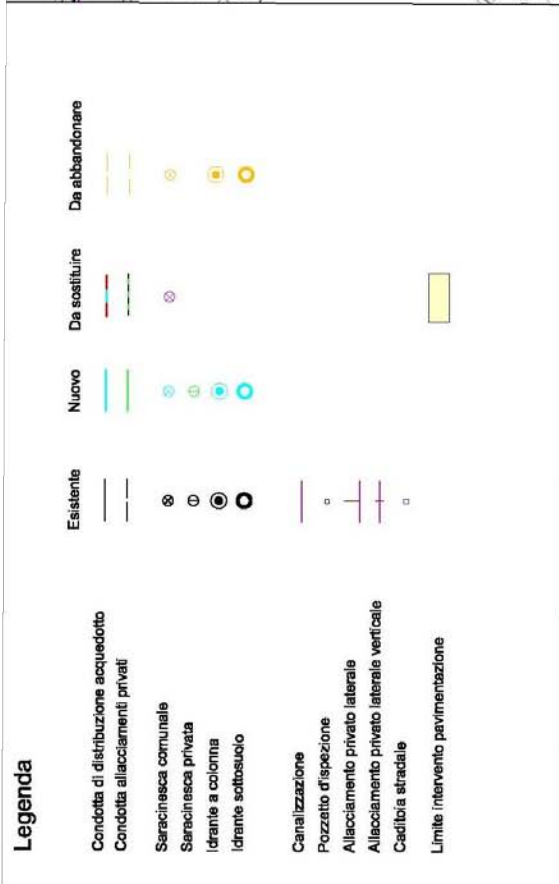
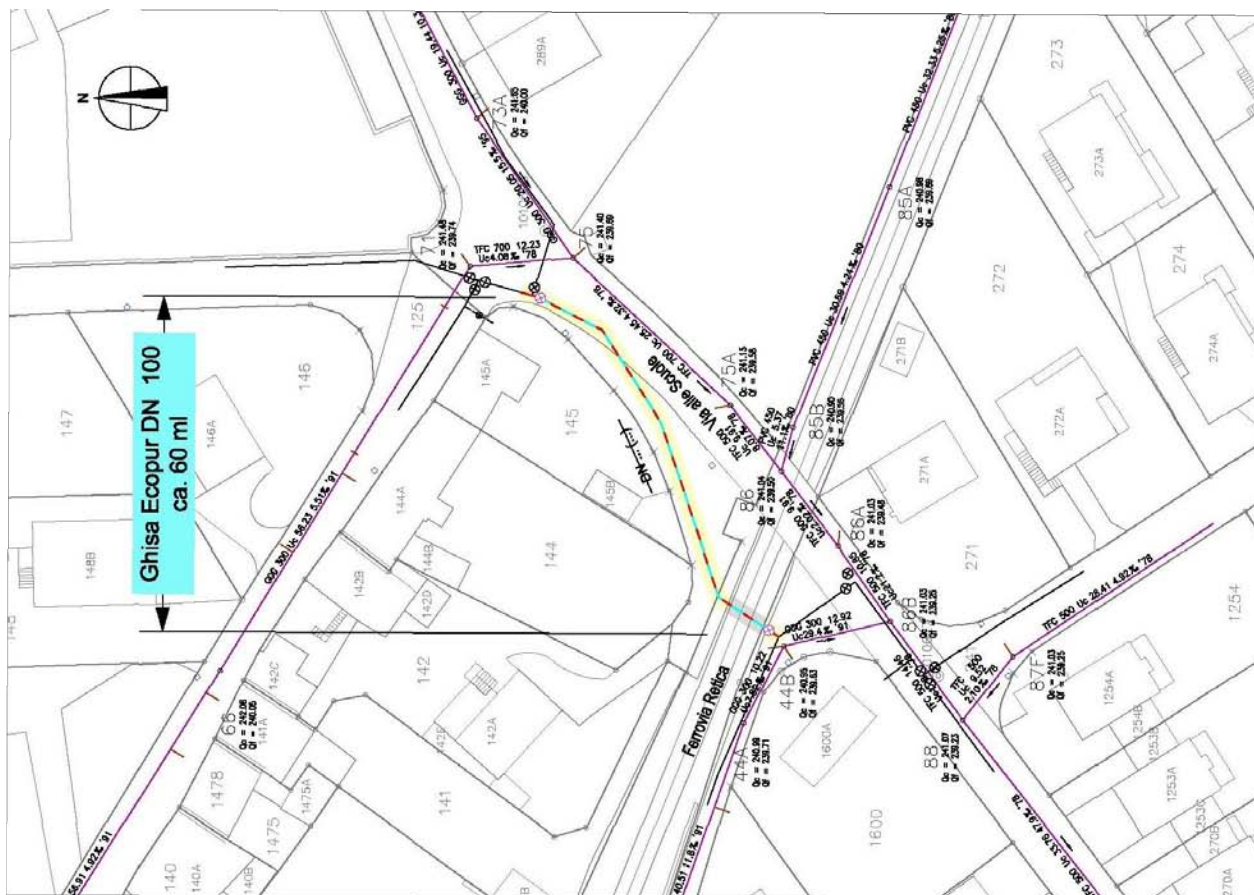
## COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE MUNICIPIO

### Preventivo di spesa

Il preventivo di spesa, allestito in forma dettagliata col sistema CPN, tiene conto solo delle opere comunali di canalizzazione e di pavimentazione con un grado di precisione dei costi pari a +/- 10% è il seguente:

<b>genere d'opera</b>	<b>acquedotto</b>	<b>allacc.privati</b>	<b>Totale</b>
opere da impresario	16'320.-	420.-	<b>16'740.-</b>
opere da idraulico	19'575.-	1'011.-	<b>20'586.-</b>
opere di pavimentazione	12'114.-	61.-	<b>12'175.-</b>
<b>Totale opere costruttive</b>	<b>48'009.-</b>	<b>1'492.-</b>	<b>49'501.-</b>
imprevisti/diversi 5%	2'500.-	100.-	<b>2'600.-</b>
onorario progettista	3'593.-	113.-	<b>3'706.-</b>
<b>Costi lordi</b>	<b>54'102.-</b>	<b>1'705.-</b>	<b>55'807.-</b>
Arrotondamenti	898.-	295.-	<b>1'193.-</b>
DL UTC	2'000.-	-.-	<b>2'000.-</b>
<b>Totale credito richiesto</b>	<b>57'000.-</b>	<b>2'000.-</b>	<b>59'000.-</b>

L'approvazione sarà adottata con votazione separata; il progetto di risoluzione è inserito nelle CONCLUSIONI del Messaggio municipale con gli altri disegni di risoluzione a pagina 95.





**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

# **MOLTIPLICATORE D'IMPOSTA PER L'ANNO 2012**

**MM N. 302/2011**



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

Al  
Consiglio comunale  
Arbedo-Castione

Arbedo, 21 novembre 2011

**MM N. 302**

**Accompagnante la proposta di fissare il moltiplicatore d'imposta per l'anno 2012 all'87% dell'imposta cantonale base.**

Signor Presidente,  
gentili signore e signori Consiglieri,

come indicato nell'introduzione al preventivo del Comune una somma di circostanze su cui non abbiamo capacità d'intervento ci porta a proporre la definizione del moltiplicatore d'imposta per il nuovo anno in occasione della medesima seduta in cui é trattato il relativo preventivo.

Ci riconfermiamo integralmente nelle argomentazioni che ci hanno portato, pochi mesi or sono, a proporvi di confermare per l'anno 2011 il conosciuto tasso dell'87%.

Anzi le indicazioni di nuovi travasi d'oneri nel frattempo sentite nonché le preoccupazioni a livello mondiale sull'evoluzione della situazione economica globale, con la precisazione che non risparmierà neppure la nostra nazione, che é sin qui riuscita a destreggiarsi bene nel confronto internazionale, ci confortano nella bontà della proposta che avete raccolto.

Nelle proposte di risoluzione finale di questo preventivo, troverete quindi la proposta di fissare il moltiplicatore d'imposta comunale per il 2012, al conosciuto tasso dell'87%, criterio che é stato utilizzato per l'allestimento del preventivo.

L'approvazione sarà adottata con votazione separata; il progetto di risoluzione é inserito nelle CONCLUSIONI del Messaggio municipale con gli altri disegni di risoluzione a pagina 95.



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

# **CONCLUSIONI**



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

Per quanto precede si invita codesto Consiglio comunale a voler

**risolvere:**

1. il conto di previsione del Comune per l'anno 2012, gestione corrente, è approvato.
2. Il conto di previsione dell'AAP per l'anno 2012, gestione corrente, è approvato.

**Gestione investimenti**

3. Sono concessi al Municipio i seguenti crediti, con decadenza al 31.12.2015 ai sensi dell'articolo 13 cpv. 3 LOC

**Comune:**

**MM N. 300.1            Progetto definitivo interventi di adattamento degli argini ai fiumi Ticino e Moesa**

E' concesso il credito di **fr. 47'500.-**.

**MM N. 300.2            Acquisto fondo n. 788 RFD ad Arbedo**

E' concesso il credito di **fr. 54'000.-**.

**MM N. 300.3            Realizzazione/sistemazione di tre aree di posteggio**

- a) Sono approvati i progetti.
- b) E' concesso il credito di **fr. 75'000.-**.

**MM N. 300.4            Rifacimento pavimentazione in Via Giardino**

- a) E' approvato il progetto.
- b) E' concesso il credito di **fr. 116'000.-**.



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

**MM N. 300.5            Sistemazioni stradali in Via alla Ganna e Via Prati S. Cristoforo**

- a) Sono approvati i progetti.
- b) E' concesso il credito di **fr. 129'000.-**.

**MM N. 300.6            Partecipazione ai costi PTB**

E' concesso il credito di **fr. 150'000.-**.

**MM N. 300.7            Rifacimento canalizzazione Via alla Ganna**

- a) E' approvato il progetto
- b) E' concesso il credito di **fr. 205'000.-**.

**MM N. 300.8            Verifica idoneità passaggi pedonali su strade comunali**

E' concesso il credito di **fr. 28'000.-**.

**MM N. 300.9            Realizzazione opere di moderazione e messa in sicurezza  
camminamenti pedonali in Via Taiada-Via Traversagna**

- a) E' approvato il progetto
- b) E' concesso il credito di **fr. 115'000.-**

**MM N. 300.10          Realizzazione studio d'indirizzo proprietà comunali**

E' concesso il credito di **fr. 35'000.-**

**MM N. 300.11          Pavimentazione Carrale di Bergamo**

E' concesso il credito di **fr. 30'500.-**



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

**MM N. 300.12      Studio Piano gestione della manutenzione delle strade comunali**

E' concesso il credito di **fr. 36'000.-**

**MM N. 300.13      Opere di moderazione del traffico – modifica progetti di Arbedo**

- a) Sono approvati i nuovi progetti d'intervento che annullano e sostituiscono, rispettivamente completano, i precedenti.
- b) I relativi costi di realizzazione di fr. 85'000.- rientrano nel credito di fr. 177'000.- concesso per tali scopi con il preventivo 2007.

**MM N. 300.14      Aggiornamento della spesa per l'esecuzione della 1<sup>a</sup> tappa degli interventi di miglioria e manutenzione straordinaria della Scuola dell'infanzia ad Arbedo**

- a) E' approvato il progetto
- b) E' concesso il credito di **fr. 378'000.-**

**Azienda acqua potabile**

**MM N. 301.1      Sostituzione condotta AP in Via alla Ganna**

- a) È approvato il progetto.
- b) E' concesso il credito di **fr. 123'000.-**.

**MM N. 301.2      Sostituzione condotta AP in Via Prati S. Cristoforo**

- a) È approvato il progetto.
- b) E' concesso il credito di **fr. 136'000.-**.





**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

# **PREVENTIVO COMUNE**



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

# **1. PREVENTIVO PER NATURA**

GESTIONE CORRENTE		preventivo 2012	preventivo 2011	consuntivo 2010
<b>3</b>	<b>SPESE CORRENTI</b>	<b>13'074'400.00</b>	<b>12'686'900.00</b>	<b>12'193'233.44</b>
<b>30</b>	<b>SPESE PER IL PERSONALE</b>	<b>5'160'200.00</b>	<b>4'964'000.00</b>	<b>4'524'702.59</b>
300	Onorari ed indennità a autorità e commissioni	106'500.00	111'500.00	69'800.00
301	Stipendi ed indennità al personale amministrativo e d'esercizio	2'151'800.00	2'053'700.00	1'892'585.60
302	Stipendi ed indennità a docenti	2'010'400.00	1'921'400.00	1'772'042.25
303	Contributi AVS, AI, IPG, AD	326'300.00	312'000.00	293'062.79
304	Contributi a casse pensioni e di previdenza	479'900.00	467'300.00	426'720.25
305	Premi assicurazione infortuni e malattie	55'900.00	69'200.00	45'616.55
306	Abbigliamenti di servizio, indennità di alloggio e pasti	4'900.00	4'400.00	3'530.30
307	Prestazioni per beneficiari di rendite	16'800.00	16'800.00	16'528.20
309	Altre spese per il personale	7'700.00	7'700.00	4'816.65
<b>31</b>	<b>SPESE PER BENI E SERVIZI</b>	<b>2'022'500.00</b>	<b>2'015'000.00</b>	<b>1'830'590.99</b>
310	Materiale d'ufficio, scolastico e stampati	91'600.00	71'800.00	69'444.10
311	Acquisto mobili, macchine, veicoli ed attrezzature	146'200.00	136'300.00	143'512.89
312	Acqua, energia e combustibili	229'900.00	227'100.00	226'617.60
313	Materiale di consumo	313'000.00	276'700.00	251'319.66
314	Manutenzione stabili e strutture (prestazione di terzi)	477'800.00	549'700.00	426'856.94
315	Manutenzione mobili, macchine, veicoli ed attrezzature (prestazione di te	89'400.00	83'400.00	62'836.00
316	Locazioni, affitti, noleggi e tasse d'utilizzazione	26'700.00	43'500.00	43'513.35
317	Rimborso spese	8'300.00	8'300.00	5'445.50
318	Servizi ed onorari	593'400.00	577'500.00	547'329.90
319	Altre spese per beni e servizi	46'200.00	40'700.00	53'715.05
<b>32</b>	<b>INTERESSI PASSIVI</b>	<b>404'500.00</b>	<b>342'400.00</b>	<b>294'788.75</b>
321	Interessi passivi per debiti a breve scadenza	1'000.00	1'000.00	96.25
322	Interessi passivi per debiti a media ed a lunga scadenza	352'000.00	289'900.00	260'850.00
323	Interessi passivi per conti speciali	6'500.00	6'500.00	1'736.50
329	Altri interessi passivi	45'000.00	45'000.00	32'106.00
<b>33</b>	<b>AMMORTAMENTI</b>	<b>1'686'000.00</b>	<b>1'449'000.00</b>	<b>1'783'764.23</b>

	preventivo 2012	preventivo 2011	consuntivo 2010
<b>GESTIONE CORRENTE</b>			
330 Su beni patrimoniali	131'000.00	131'000.00	174'133.23
331 Su beni amministrativi: ammortamenti ordinari	1'555'000.00	818'000.00	1'109'631.00
332 Su beni amministrativi: ammortamenti supplementari		500'000.00	500'000.00
<b>35 RIMBORSI AD ENTI PUBBLICI</b>	<b>1'317'000.00</b>	<b>1'481'300.00</b>	<b>1'330'419.85</b>
351 Cantone	25'500.00	25'500.00	23'430.20
352 Comuni e consorzi comunali	1'291'500.00	1'455'800.00	1'306'989.65
<b>36 CONTRIBUTI PROPRI</b>	<b>2'254'200.00</b>	<b>2'199'700.00</b>	<b>2'148'057.03</b>
361 Cantone	1'194'400.00	1'165'400.00	1'115'069.68
362 Comuni e consorzi	512'000.00	522'000.00	506'866.75
363 Istituti propri	5'000.00	5'000.00	5'000.00
365 Istituzioni private	483'400.00	455'500.00	471'495.60
366 Economie private	59'400.00	51'800.00	49'625.00
<b>38 VERSAMENTI A FINANZIAMENTI SPECIALI</b>	<b>130'000.00</b>	<b>130'000.00</b>	<b>190'420.00</b>
380 Accantonamenti per la manutenzione straordinaria delle canalizzazioni	100'000.00	100'000.00	150'000.00
382 Contributi sostitutivi per posteggi			
383 Contributi sostitutivi per rifugi PC	30'000.00	30'000.00	40'420.00
<b>39 ADDEBITI INTERNI</b>	<b>100'000.00</b>	<b>105'500.00</b>	<b>90'490.00</b>
390 Addebiti interni	100'000.00	105'500.00	90'490.00

	preventivo 2012	preventivo 2011	consuntivo 2010
<b>GESTIONE CORRENTE</b>			
<b>4 RICAVI CORRENTI</b>	<b>5'308'300.00</b>	<b>5'483'500.00</b>	<b>12'579'980.39</b>
<b>40 IMPOSTE</b>	<b>840'000.00</b>	<b>1'290'000.00</b>	<b>8'115'100.95</b>
400 Imposte sul reddito e sulla sostanza	600'000.00	950'000.00	6'663'393.20
401 Imposte sull'utile e sul capitale	100'000.00	200'000.00	841'811.30
402 Imposte immobiliari			450'000.00
403 Imposte speciali su redditi delle persone fisiche	140'000.00	140'000.00	159'896.45
<b>41 REGALIE E CONCESSIONI</b>	<b>368'800.00</b>	<b>370'100.00</b>	<b>346'160.00</b>
410 Regalie e concessioni	368'800.00	370'100.00	346'160.00
<b>42 REDDITI DELLA SOSTANZA</b>	<b>225'200.00</b>	<b>231'600.00</b>	<b>237'607.80</b>
420 Interessi da banche	8'000.00	8'000.00	21'949.40
421 Crediti	93'000.00	93'000.00	81'607.10
427 Redditi immobiliari dei beni amministrativi	124'200.00	130'600.00	134'051.30
<b>43 RICAVI PER PRESTAZIONI, VENDITE, TASSE, DIRITTI E MULTE</b>	<b>962'500.00</b>	<b>789'000.00</b>	<b>1'010'080.29</b>
430 Tasse d'esenzione	30'000.00	30'000.00	40'420.00
431 Tasse per servizi amministrativi	65'500.00	62'000.00	71'086.70
432 Ricavi ospedalieri, di case di cura e refezioni in genere	66'000.00	66'000.00	65'762.60
433 Tasse scolastiche	600.00	600.00	
434 Altre tasse d'utilizzazione e servizi	441'000.00	400'500.00	398'684.00
435 Vendite			10'000.00
436 Rimborsi	322'400.00	190'900.00	345'211.80
437 Multe	32'000.00	32'000.00	49'260.00
438 Prestazioni proprie per investimenti			
439 Altri ricavi per prestazioni e vendite	5'000.00	7'000.00	29'655.19
<b>44 CONTRIBUTI SENZA FINE SPECIFICO</b>	<b>1'410'000.00</b>	<b>1'390'500.00</b>	<b>1'410'823.95</b>
441 Partecipazione alle entrate del Cantone	80'000.00	60'500.00	118'455.95
444 Contributi cantonali	1'330'000.00	1'330'000.00	1'292'368.00

GESTIONE CORRENTE		preventivo 2012	preventivo 2011	consuntivo 2010
<b>45</b>	<b>RIMBORSI DA ENTI PUBBLICI</b>	<b>60'800.00</b>	<b>60'800.00</b>	<b>24'673.40</b>
451	Cantone	7'400.00	7'400.00	7'363.40
452	Comuni e consorzi comunali	53'400.00	53'400.00	17'310.00
<b>46</b>	<b>CONTRIBUTI PER SPESE CORRENTI</b>	<b>1'341'000.00</b>	<b>1'246'000.00</b>	<b>1'345'044.00</b>
460	Confederazione			
461	Cantone	963'000.00	868'000.00	969'282.00
463	Istituti propri	360'000.00	360'000.00	363'412.00
469	Altri contributi per spese correnti	18'000.00	18'000.00	12'350.00
<b>48</b>	<b>PRELEVAMENTI DA FINANZIAMENTI SPECIALI</b>			
480	Accantonamenti per la manutenzione straordinaria delle canalizzazioni			
483	Contributi sostitutivi per rifugi PC			
<b>49</b>	<b>ACCREDITI INTERNI</b>	<b>100'000.00</b>	<b>105'500.00</b>	<b>90'490.00</b>
490	Accrediti interni	100'000.00	105'500.00	90'490.00



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

## **2. PREVENTIVO**

	Preventivo 2012		Preventivo 2011		Consuntivo 2010	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>0 AMMINISTRAZIONE GENERALE</b> netto costi	1'426'700.00	239'200.00 1'187'500.00	1'470'500.00	218'200.00 1'252'300.00	1'262'501.35	247'832.55 1'014'668.80
<b>1 SICUREZZA PUBBLICA</b> netto costi	676'100.00	223'900.00 452'200.00	576'300.00	117'400.00 458'900.00	604'918.80	229'775.40 375'143.40
<b>2 EDUCAZIONE</b> netto costi	3'652'800.00	1'114'500.00 2'538'300.00	3'486'800.00	1'046'700.00 2'440'100.00	3'270'349.44	1'114'518.30 2'155'831.14
<b>3 CULTURA E TEMPO LIBERO</b> netto costi	300'000.00	17'000.00 283'000.00	302'200.00	17'000.00 285'200.00	233'353.45	11'650.00 221'703.45
<b>4 SALUTE PUBBLICA</b> netto costi	140'700.00	500.00 140'200.00	127'800.00	500.00 127'300.00	139'745.10	480.00 139'265.10
<b>5 PREVIDENZA SOCIALE</b> netto costi	2'225'200.00	15'400.00 2'209'800.00	2'430'700.00	15'400.00 2'415'300.00	2'241'069.63	14'363.40 2'226'706.23
<b>6 TRAFFICO</b> netto costi	1'313'300.00	177'700.00 1'135'600.00	1'328'400.00	156'200.00 1'172'200.00	1'277'211.10	199'290.55 1'077'920.55
<b>7 PROTEZIONE AMBIENTE E SISTEMAZIONE TERR</b> netto costi	1'215'600.00	444'100.00 771'500.00	1'139'600.00	403'600.00 736'000.00	1'070'034.99	402'542.60 667'492.39
<b>8 ECONOMIA PUBBLICA</b> netto ricavi	3'200.00 716'800.00	720'000.00	2'900.00 717'100.00	720'000.00	2'395.70 697'995.30	700'391.00
<b>9 FINANZE E IMPOSTE</b> netto ricavi	2'120'800.00 235'200.00	2'356'000.00	1'821'700.00 966'800.00	2'788'500.00	2'091'653.88 7'567'482.71	9'659'136.59
<b>TOTALE SPESE E RICAVI</b>	13'074'400.00	5'308'300.00 7'766'100.00	12'686'900.00	5'483'500.00 7'203'400.00	12'193'233.44	12'579'980.39
<b>FABBISOGNO</b>						
<b>RISULTATO D'ESERCIZIO</b>					386'746.95	
<b>TOTALI</b>	13'074'400.00	13'074'400.00	12'686'900.00	12'686'900.00	12'579'980.39	12'579'980.39

		Preventivo 2012		Preventivo 2011		Consuntivo 2010	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>0</b>	<b>AMMINISTRAZIONE GENERALE</b>						
010	<b>POTERI POLITICI</b>						
	<b>SPESE CORRENTI</b>						
300	<i>Onorari ed indennità a autorità e commissioni</i>	106'500.00		111'500.00		69'800.00	
303	<i>Contributi AVS, AI, IPG, AD</i>	7'000.00		7'000.00		4'233.00	
305	<i>Premi assicurazione infortuni e malattie</i>	100.00		100.00		100.00	
310	<i>Materiale d'ufficio, scolastico e stampati</i>	4'800.00		800.00		430.00	
311	<i>Acquisto mobili, macchine, veicoli ed attrezzature</i>	3'000.00		3'000.00			
313	<i>Materiale di consumo</i>	400.00		400.00		21.90	
315	<i>Manutenzione mobili, macchine, veicoli ed attrezzat</i>						
318	<i>Servizi ed onorari</i>	36'500.00		38'000.00		25'676.05	
319	<i>Altre spese per beni e servizi</i>	8'000.00		5'000.00		7'325.50	
365	<i>Istituzioni private</i>	3'500.00		3'500.00		2'855.50	
390	<i>Addebiti interni</i>	4'000.00		5'000.00		4'000.00	
	<b>RICAVI CORRENTI</b>						
436	<i>Rimborsi</i>						12'500.00
	<i>Totale ricavi correnti</i>						12'500.00
	<i>Totale spese correnti</i>	173'800.00		174'300.00		114'441.95	
	<b>Saldo</b>		<b>173'800.00</b>		<b>174'300.00</b>		<b>101'941.95</b>
020	<b>AMMINISTRAZIONE</b>						
	<b>SPESE CORRENTI</b>						
301	<i>Stipendi ed indennità al personale amministrativo e d</i>	736'700.00		728'700.00		620'558.00	
303	<i>Contributi AVS, AI, IPG, AD</i>	59'900.00		58'700.00		48'325.10	
304	<i>Contributi a casse pensioni e di previdenza</i>	85'000.00		84'500.00		68'463.90	



		Preventivo 2012		Preventivo 2011		Consuntivo 2010	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>GESTIONE CORRENTE</b>							
	<b>Saldo</b>		<b>16'800.00</b>		16'800.00		16'528.20
090	<b>ALTRI COMPITI</b>						
	<b>SPESE CORRENTI</b>						
301	Stipendi ed indennità al personale amministrativo e d	33'100.00		38'000.00		32'987.55	
303	Contributi AVS, AI, IPG, AD	2'600.00		2'900.00		2'490.35	
304	Contributi a casse pensioni e di previdenza	2'300.00		2'800.00		2'229.15	
305	Premi assicurazione infortuni e malattie	600.00		1'000.00		568.20	
311	Acquisto mobili, macchine, veicoli ed attrezzature	5'000.00		17'000.00		4'547.30	
312	Acqua, energia e consumi	42'000.00		36'000.00		45'521.15	
313	Materiale di consumo	10'000.00		9'000.00		8'357.05	
314	Manutenzione stabili e strutture (prestazione di terzi)	35'000.00		82'000.00		57'810.10	
315	Manutenzione mobili, macchine, veicoli ed attrezzat	2'500.00		2'500.00		25'067.25	
318	Servizi ed onorari	26'000.00		25'500.00		14'829.75	
319	Altre spese per beni e servizi	3'000.00		2'000.00		1'673.00	
390	Addebiti interni	1'800.00		2'300.00			
	<b>RICAVI CORRENTI</b>						
427	Redditi immobiliari dei beni amministrativi		97'000.00		97'000.00		101'720.00
436	Rimborsi		15'000.00		16'000.00		17'054.60
	<b>Totale ricavi correnti</b>		<b>112'000.00</b>		<b>113'000.00</b>		<b>118'774.60</b>
	<b>Totale spese correnti</b>	163'900.00		221'000.00		196'080.85	
	<b>Saldo</b>		<b>51'900.00</b>		<b>108'000.00</b>		<b>77'306.25</b>

		Preventivo 2012		Preventivo 2011		Consuntivo 2010	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>1</b>	<b>GESTIONE CORRENTE</b>						
	<b>SICUREZZA PUBBLICA</b>						
	<b>100</b>						
	<b>PROTEZIONE GIURIDICA</b>						
	<b>SPESE CORRENTI</b>						
	301	122'400.00		115'200.00		108'139.50	
	303	9'600.00		8'700.00		7'771.65	
	304	14'400.00		14'300.00		14'119.50	
	305	1'800.00		2'300.00		1'405.25	
	309	1'000.00		1'000.00			
	310	1'000.00		1'000.00		988.90	
	311	5'000.00		7'000.00			
	313	100.00		100.00			
	315	100.00		100.00			
	317	100.00		100.00			
	318	8'500.00		8'500.00		12'333.85	
	319	300.00		300.00		80.00	
	352	30'000.00		26'000.00		29'303.90	
	365	100.00		100.00		50.00	
	390	6'000.00		6'000.00		6'000.00	
	<b>RICAVI CORRENTI</b>						
	410		8'800.00		10'100.00		9'181.00
	427		500.00		200.00		4'350.00
	431		14'500.00		16'000.00		18'308.00
	436		100.00		100.00		200.00
	437						
	490		18'000.00		18'000.00		18'000.00
	Totale ricavi correnti		41'900.00		44'400.00		50'039.00
	Totale spese correnti	200'400.00		190'700.00		180'192.55	

Comune di Arbedo-Castione

**PREVENTIVO 2012**

		Preventivo 2012		Preventivo 2011		Consuntivo 2010	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>GESTIONE CORRENTE</b>							
	<b>Saldo</b>		<b>158'500.00</b>		146'300.00		130'153.55
110	<b>POLIZIA</b>						
	<b>SPESE CORRENTI</b>						
	<i>Stipendi ed indennità al personale amministrativo e d</i>						
301	<i>Contributi AVS, AI, IPG, AD</i>	95'000.00		71'100.00		71'085.30	
303	<i>Contributi a casse pensioni e di previdenza</i>	7'900.00		5'700.00		5'718.85	
304	<i>Premi assicurazione infortuni e malattie</i>	12'100.00		9'100.00		9'290.10	
305	<i>Abbigliamenti di servizio, indennità di alloggio e pasti</i>	1'400.00		800.00		1'079.45	
306	<i>Altre spese per il personale</i>	200.00		200.00			
309	<i>Rimborso spese</i>	100.00		100.00			
317	<i>Servizi ed onorari</i>	100.00		100.00		14.40	
318	<i>Altre spese per beni e servizi</i>	100.00		100.00			
319	<i>Comuni e consorzi comunali</i>	120'000.00		75'000.00		118'184.50	
352	<i>Addebiti interni</i>	400.00				361.00	
	<b>RICAVI CORRENTI</b>						
436	<i>Rimborsi</i>		109'000.00				82'081.40
437	<i>Multe</i>		30'000.00				47'235.00
490	<i>Accrediti interni</i>		12'000.00				9'000.00
	<i>Totale ricavi correnti</i>		151'000.00				138'316.40
	<i>Totale spese correnti</i>	237'200.00		162'100.00		205'733.60	
	<b>Saldo</b>		<b>86'200.00</b>		120'100.00		67'417.20
120	<b>GIUSTIZIA</b>						
	<b>SPESE CORRENTI</b>						
352	<i>Comuni e consorzi comunali</i>	1'400.00		1'400.00		4'747.00	

Comune di Arbedo-Castione

**PREVENTIVO 2012**

		Preventivo 2012		Preventivo 2011		Consuntivo 2010	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>GESTIONE CORRENTE</b>							
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	1'400.00	1'400.00	1'400.00	1'400.00	4'747.00	4'747.00
	<b>Saldo</b>						
140	<b>POLIZIA DEL FUOCO</b>						
	SPESE CORRENTI						
313	<i>Materiale di consumo</i>	1'500.00		1'500.00			
314	<i>Manutenzione stabili e strutture (prestazione di terzi)</i>	10'000.00		3'000.00		10'573.20	
318	<i>Servizi ed onorari</i>	12'000.00		12'000.00		3'000.00	
352	<i>Comuni e consorzi comunali</i>	92'000.00		84'000.00		81'196.90	
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	115'500.00	115'500.00	100'500.00	100'500.00	94'770.10	94'770.10
	<b>Saldo</b>						
150	<b>DIFESA NAZIONALE MILITARE</b>						
	SPESE CORRENTI						
365	<i>Istituzioni private</i>	1'800.00		1'800.00		1'790.00	
390	<i>Addebiti interni</i>	3'000.00		3'000.00		3'000.00	
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	4'800.00	4'800.00	4'800.00	4'800.00	4'790.00	4'790.00
	<b>Saldo</b>						
160	<b>DIFESA NAZIONALE CIVILE</b>						
	SPESE CORRENTI						
312	<i>Acqua, energia e combustibili</i>	2'000.00		2'000.00		1'987.25	
314	<i>Manutenzione stabili e strutture (prestazione di terzi)</i>	1'000.00		1'000.00		260.00	

GESTIONE CORRENTE		Preventivo 2012		Preventivo 2011		Consuntivo 2010	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
318	Servizi ed onorari	800.00		800.00		777.15	
352	Comuni e consorzi comunali	80'000.00		80'000.00		71'241.15	
361	Cantone	3'000.00		3'000.00			
383	Contributi sostitutivi per rifugi PC	30'000.00		30'000.00		40'420.00	
	<b>RICAVI CORRENTI</b>						
427	Redditi immobiliari dei beni amministrativi		1'000.00		1'000.00		1'000.00
430	Tasse d'esenzione		30'000.00		30'000.00		40'420.00
483	Contributi sostitutivi per rifugi PC						
	<b>Totale ricavi correnti</b>		<b>31'000.00</b>		<b>31'000.00</b>		<b>41'420.00</b>
	<b>Totale spese correnti</b>	<b>116'800.00</b>		<b>116'800.00</b>		<b>114'685.55</b>	
	<b>Saldo</b>		<b>85'800.00</b>		<b>85'800.00</b>		<b>73'265.55</b>

Comune di Arbedo-Castione

**PREVENTIVO 2012**

		Preventivo 2012		Preventivo 2011		Consuntivo 2010	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>2</b>	<b>EDUCAZIONE</b>						
	<b>GESTIONE CORRENTE</b>						
<b>200</b>	<b>SCUOLA DELL'INFANZIA</b>						
	<b>SPESE CORRENTI</b>						
301	Stipendi ed indennità al personale amministrativo e d	352'000.00		339'000.00		312'100.35	
302	Stipendi ed indennità a docenti	586'000.00		574'200.00		579'784.80	
303	Contributi AVS, AI, IPG, AD	72'200.00		70'800.00		69'463.60	
304	Contributi a casse pensioni e di previdenza	101'300.00		100'300.00		94'471.55	
305	Premi assicurazione infortuni e malattie	7'800.00		12'100.00		6'956.75	
306	Abbigliamenti di servizio, indennità di alloggio e pasti	200.00		200.00		98.40	
309	Altre spese per il personale	500.00		500.00		90.00	
310	Materiale d'ufficio, scolastico e stampati	17'000.00		12'000.00		15'146.35	
311	Acquisto mobili, macchine, veicoli ed attrezzature	10'000.00		10'000.00		23'193.80	
312	Acqua, energia e combustibili	30'000.00		28'000.00		29'525.55	
313	Materiale di consumo	89'000.00		80'300.00		91'892.35	
314	Manutenzione stabili e strutture (prestazione di terzi)	42'000.00		29'600.00		43'020.19	
315	Manutenzione mobili, macchine, veicoli ed attrezzat	1'600.00		1'600.00		1'099.50	
317	Rimborso spese	3'100.00		3'100.00		1'984.00	
318	Servizi ed onorari	9'400.00		8'400.00		17'504.90	
319	Altre spese per beni e servizi	100.00		100.00		947.00	
352	Comuni e consorzi comunali	600.00		600.00			
390	Addebiti interni	7'400.00		7'700.00		6'985.00	
	<b>RICAVI CORRENTI</b>						
427	Redditi immobiliari dei beni amministrativi		2'000.00		8'600.00		2'000.00
432	Ricavi ospedalieri, di case di cura e refezioni in gener		66'000.00		66'000.00		65'762.60
433	Tasse scolastiche		600.00		600.00		
436	Rimborsi		6'000.00		6'000.00		15'605.00
452	Comuni e consorzi comunali		21'000.00		21'000.00		7'410.00
461	Cantone		303'000.00		303'000.00		325'802.00

	Preventivo 2012		Preventivo 2011		Consuntivo 2010	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>GESTIONE CORRENTE</b>						
Totale ricavi correnti		398'600.00		405'200.00		416'579.60
Totale spese correnti	1'330'200.00		1'278'500.00		1'294'264.09	
<b>Saldo</b>		<b>931'600.00</b>		<b>873'300.00</b>		<b>877'684.49</b>
<b>210 SCUOLE PUBBLICHE</b>						
<b>SPESE CORRENTI</b>						
301 Stipendi ed indennità al personale amministrativo e d	207'000.00		180'000.00		188'822.75	
302 Stipendi ed indennità a docenti	1'424'400.00		1'347'200.00		1'192'257.45	
303 Contributi AVS, AI, IPG, AD	130'300.00		123'800.00		111'711.05	
304 Contributi a casse pensioni e di previdenza	207'000.00		198'000.00		183'462.95	
305 Premi assicurazione infortuni e malattie	8'600.00		18'400.00		6'171.85	
306 Abbigliamenti di servizio, indennità di alloggio e pasti						
309 Altre spese per il personale	1'000.00		1'000.00		940.00	
310 Materiale d'ufficio, scolastico e stampati	48'300.00		41'300.00		33'239.25	
311 Acquisto mobili, macchine, veicoli ed attrezzature	16'900.00		11'900.00		31'491.90	
312 Acqua, energia e combustibili	40'000.00		55'000.00		34'954.40	
313 Materiale di consumo	32'800.00		24'500.00		19'282.95	
314 Manutenzione stabili e strutture (prestazione di terzi)	34'500.00		33'800.00		20'300.80	
315 Manutenzione mobili, macchine, veicoli ed attrezzat	19'000.00		19'000.00		6'547.05	
316 Locazioni, affitti, noleggi e tasse d'utilizzazione						
317 Rimborso spese	4'400.00		4'400.00		3'461.50	
318 Servizi ed onorari	84'400.00		87'400.00		86'738.25	
319 Altre spese per beni e servizi	2'000.00		1'800.00		2'311.75	
352 Comuni e consorzi comunali	1'800.00		1'800.00			
361 Cantone	35'000.00		35'000.00		31'207.50	
365 Istituzioni private	400.00		400.00		300.00	
366 Economie private	6'300.00		6'300.00		5'530.00	
390 Addebiti interni	4'000.00		2'800.00		3'504.00	
<b>RICAVI CORRENTI</b>						
427 Redditi immobiliari dei beni amministrativi		15'000.00		12'600.00		15'931.30

	Preventivo 2012		Preventivo 2011		Consuntivo 2010	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>GESTIONE CORRENTE</b>						
433 Tasse scolastiche		20'000.00		23'000.00		18'587.40
436 Rimborsi		32'400.00		32'400.00		9'900.00
452 Comuni e consorzi comunali		640'000.00		565'000.00		643'480.00
461 Cantone						
469 Altri contributi per spese correnti		5'000.00		5'000.00		5'000.00
490 Accrediti interni						
Totale ricavi correnti		712'400.00		638'000.00		692'898.70
Totale spese correnti	2'308'100.00		2'193'800.00		1'962'235.40	
<b>Saldo</b>		<b>1'595'700.00</b>		<b>1'555'800.00</b>		<b>1'269'336.70</b>
<b>211 SCUOLA FUORI SEDE</b>						
<b>SPESE CORRENTI</b>						
318 Servizi ed onorari	11'500.00		11'500.00		10'849.95	
390 Addebiti interni	3'000.00		3'000.00		3'000.00	
<b>RICAVI CORRENTI</b>						
436 Rimborsi		3'500.00		3'500.00		5'040.00
Totale ricavi correnti		3'500.00		3'500.00		5'040.00
Totale spese correnti	14'500.00		14'500.00		13'849.95	
<b>Saldo</b>		<b>11'000.00</b>		<b>11'000.00</b>		<b>8'809.95</b>

	Preventivo 2012		Preventivo 2011		Consuntivo 2010	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>3</b>	<b>GESTIONE CORRENTE</b>					
	<b>CULTURA E TEMPO LIBERO</b>					
<b>300</b>	<b>PROMOZIONE CULTURALE</b>					
	<b>SPESE CORRENTI</b>					
310	300.00					
311	500.00		500.00			
313	2'000.00					
314	1'000.00					
316	1'500.00					
318	300.00		300.00			
319	14'000.00		14'000.00		18'394.00	
365	3'000.00		1'200.00		2'850.00	
390	18'800.00		22'300.00		16'500.00	
	<b>RICAVI CORRENTI</b>					
469		10'000.00		10'000.00		5'350.00
	<i>Altri contributi per spese correnti</i>					
	Totale ricavi correnti		10'000.00		5'350.00	
	Totale spese correnti		38'300.00		37'744.00	
	41'400.00	<b>31'400.00</b>		28'300.00		32'394.00
<b>310</b>	<b>MONUMENTI STORICI E ARCHITETTONICI</b>					
	<b>SPESE CORRENTI</b>					
312	500.00		500.00		390.85	
313	700.00		700.00		64.60	
314	300.00		300.00		1'246.00	
318	400.00		400.00		105.00	
319	500.00		500.00			
	<i>Acqua, energia e combustibili</i>					
	<i>Materiale di consumo</i>					
	<i>Manutenzione stabili e strutture (prestazione di terzi)</i>					
	<i>Servizi ed onorari</i>					
	<i>Altre spese per beni e servizi</i>					

		Preventivo 2012		Preventivo 2011		Consuntivo 2010	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
365	<i>Istituzioni private</i>	100.00		100.00			
390	<i>Addebiti interni</i>						
	<b>Totale ricavi correnti</b>						
	<b>Totale spese correnti</b>	2'500.00		2'500.00	2'500.00	1'806.45	1'806.45
	<b>Saldo</b>		<b>2'500.00</b>				
330	<b>PARCHI PUBBLICI</b>						
	<b>SPESE CORRENTI</b>						
301	<i>Stipendi ed indennità al personale amministrativo e d</i>	63'600.00		66'000.00		55'392.80	
303	<i>Contributi AVS, AI, IPG, AD</i>	4'000.00		4'000.00		3'896.90	
304	<i>Contributi a casse pensioni e di previdenza</i>	7'000.00		7'000.00		5'856.00	
305	<i>Premi assicurazione infortuni e malattie</i>	2'800.00		2'000.00		2'664.65	
311	<i>Acquisto mobili, macchine, veicoli ed attrezzature</i>	20'000.00		4'000.00		1'616.55	
312	<i>Acqua, energia e combustibili</i>	800.00		800.00		439.65	
313	<i>Materiale di consumo</i>	11'700.00		10'700.00		4'686.25	
314	<i>Manutenzione stabili e strutture (prestazione di terzi)</i>	6'000.00		24'000.00		19'713.40	
315	<i>Manutenzione mobili, macchine, veicoli ed attrezzat</i>	2'000.00		500.00		100.00	
316	<i>Locazioni, affitti, noleggi e tasse d'utilizzazione</i>	100.00		100.00		2'071.95	
318	<i>Servizi ed onorari</i>	2'100.00		2'100.00		130.50	
319	<i>Altre spese per beni e servizi</i>	500.00		500.00		5'203.00	
390	<i>Addebiti interni</i>	6'000.00		6'600.00			
	<b>Totale ricavi correnti</b>						
	<b>Totale spese correnti</b>	126'600.00		128'300.00	128'300.00	101'771.65	101'771.65
	<b>Saldo</b>		<b>126'600.00</b>				
340	<b>SPORT</b>						
	<b>SPESE CORRENTI</b>						
301	<i>Stipendi ed indennità al personale amministrativo e d</i>	32'600.00		49'700.00		28'175.00	

	Preventivo 2012		Preventivo 2011		Consuntivo 2010	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>GESTIONE CORRENTE</b>						
303 Contributi AVS, AI, IPG, AD	2'000.00		3'000.00		1'971.00	
304 Contributi a casse pensioni e di previdenza	4'000.00		5'600.00		3'631.00	
305 Premi assicurazione infortuni e malattie	1'300.00		1'600.00		1'014.00	
311 Acquisto mobili, macchine, veicoli ed attrezzature	3'300.00		3'000.00		996.25	
312 Acqua, energia e combustibili	14'500.00		13'000.00		14'432.20	
313 Materiale di consumo	14'600.00		13'300.00		5'586.45	
314 Manutenzione stabili e strutture (prestazione di terzi)	20'000.00		18'000.00		7'704.75	
315 Manutenzione mobili, macchine, veicoli ed attrezzat	3'000.00		1'000.00			
316 Locazioni, affitti, noleggi e tasse d'utilizzazione	100.00		100.00		50.00	
318 Servizi ed onorari	8'400.00		8'400.00		6'750.70	
319 Altre spese per beni e servizi	1'400.00		1'400.00		29.00	
365 Istituzioni private	5'500.00		5'500.00		3'800.00	
390 Addebiti interni	3'300.00		5'000.00		2'817.00	
<b>RICAVI CORRENTI</b>		7'000.00		7'000.00		6'300.00
436 Rimborsi		7'000.00		7'000.00		6'300.00
Totale ricavi correnti		7'000.00		7'000.00		6'300.00
Totale spese correnti	114'000.00		128'600.00		76'957.35	
<b>Saldo</b>		<b>107'000.00</b>		<b>121'600.00</b>		<b>70'657.35</b>
<b>ALTRE ATTIVITA' PER IL TEMPO LIBERO</b>						
<b>SPESE CORRENTI</b>						
365 Istituzioni private	15'000.00		4'000.00		14'948.00	
366 Economie private	500.00		500.00		126.00	
Totale ricavi correnti						
Totale spese correnti	15'500.00		4'500.00		15'074.00	
<b>Saldo</b>		<b>15'500.00</b>		<b>4'500.00</b>		<b>15'074.00</b>

		Preventivo 2012		Preventivo 2011		Consuntivo 2010	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>4</b>	<b>SALUTE PUBBLICA</b>						
450	<b>LOTTA PROFILATTICA</b>						
	SPESE CORRENTI						
365	<i>Istituzioni private</i>	6'400.00		6'300.00		6'072.90	
	<i>Totale ricavi correnti</i>						6'072.90
	<i>Totale spese correnti</i>	6'400.00		6'300.00		6'072.90	
	<b>Saldo</b>		<b>6'400.00</b>		<b>6'300.00</b>		
460	<b>SERVIZIO MEDICO SCOLASTICO</b>						
	SPESE CORRENTI						
351	<i>Cantone</i>	3'000.00		3'000.00		1'800.00	
352	<i>Comuni e consorzi comunali</i>	18'000.00		16'000.00		21'093.40	
390	<i>Addebiti interni</i>	1'500.00		1'500.00		1'500.00	
	<b>RICAVI CORRENTI</b>						
436	<i>Rimborsi</i>		500.00		500.00		480.00
	<i>Totale ricavi correnti</i>		500.00		500.00		480.00
	<i>Totale spese correnti</i>	22'500.00		20'500.00		24'393.40	
	<b>Saldo</b>		<b>22'000.00</b>		<b>20'000.00</b>		<b>23'913.40</b>
490	<b>ALTRI COMPITI PER LA SALUTE</b>						
	SPESE CORRENTI						
316	<i>Locazioni, affitti, noleggi e tasse d'utilizzazione</i>	800.00				1'560.00	

		Preventivo 2012		Preventivo 2011		Consuntivo 2010	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
365	<i>Istituzioni private</i>	108'000.00		98'000.00		107'718.80	
366	<i>Economie private</i>	3'000.00		3'000.00			
	<i>Totale ricavi correnti</i>			101'000.00	101'000.00	109'278.80	109'278.80
	<i>Totale spese correnti</i>	111'800.00					
	<b>Saldo</b>		<b>111'800.00</b>				

	Preventivo 2012		Preventivo 2011		Consuntivo 2010	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>5</b>	<b>GESTIONE CORRENTE</b>					
	<b>PREVIDENZA SOCIALE</b>					
<b>500</b>	<b>AVS</b>					
	<b>SPESE CORRENTI</b>					
361	770'000.00		745'000.00		786'532.55	
390	10'000.00		10'000.00		10'000.00	
	<b>RICAVI CORRENTI</b>					
451		7'400.00		7'400.00		7'363.40
	<i>Totale ricavi correnti</i>					
	<i>Totale spese correnti</i>					
	<b>Saldo</b>					
	780'000.00	7'400.00	755'000.00	7'400.00	796'532.55	7'363.40
		<b>772'600.00</b>		<b>747'600.00</b>		<b>789'169.15</b>
<b>530</b>	<b>ALTRE ASSICURAZIONI SOCIALI</b>					
	<b>SPESE CORRENTI</b>					
366	1'000.00		1'000.00			
390						
	<b>RICAVI CORRENTI</b>					
469		1'000.00		1'000.00		
	<i>Altri contributi per spese correnti</i>					
	<i>Totale ricavi correnti</i>					
	<i>Totale spese correnti</i>					
	<b>Saldo</b>					
	1'000.00	1'000.00	1'000.00	1'000.00		
<b>540</b>	<b>PROTEZIONE DELLA GIOVENTU'</b>					

		Preventivo 2012		Preventivo 2011		Consuntivo 2010	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>GESTIONE CORRENTE</b>							
SPESE CORRENTI							
361	Cantone	28'000.00		28'000.00		23'785.00	
365	Istituzioni private	31'000.00		31'000.00		25'510.45	
366	Economie private	4'500.00		3'000.00		4'120.00	
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	63'500.00		62'000.00	62'000.00	53'415.45	53'415.45
	<b>Saldo</b>		<b>63'500.00</b>				
<b>CASE PER ANZIANI</b>							
SPESE CORRENTI							
352	<i>Comuni e consorzi comunali</i>	370'000.00		600'000.00		420'267.50	
362	<i>Comuni e consorzi</i>	510'000.00		520'000.00		505'372.05	
365	<i>Istituzioni private</i>	56'000.00		71'000.00		55'600.00	
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	936'000.00		1'191'000.00	1'191'000.00	981'239.55	981'239.55
	<b>Saldo</b>		<b>936'000.00</b>				
<b>ASSISTENZA</b>							
SPESE CORRENTI							
361	Cantone	170'000.00		170'000.00		138'561.63	
365	Istituzioni private	246'800.00		226'800.00		241'004.95	
366	Economie private	17'500.00		14'500.00		16'660.50	
390	Addebiti interni	5'000.00		5'000.00		5'000.00	
RICAVI CORRENTI							



	Preventivo 2012		Preventivo 2011		Consuntivo 2010	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>6</b>						
<b>TRAFFICO</b>						
<b>610</b>						
<b>STRADE CANTONALI</b>						
SPESE CORRENTI						
351 Cantone	21'500.00		21'500.00		20'827.00	
Totale ricavi correnti						
Totale spese correnti	21'500.00		21'500.00		20'827.00	
<b>Saldo</b>		<b>21'500.00</b>		<b>21'500.00</b>		<b>20'827.00</b>
<b>620</b>						
<b>STRADE COMUNALI</b>						
SPESE CORRENTI						
301 Stipendi ed indennità al personale amministrativo e d	328'500.00		296'000.00		329'374.50	
303 Contributi AVS, AI, IPG, AD	20'100.00		17'700.00		27'282.80	
304 Contributi a casse pensioni e di previdenza	32'200.00		31'800.00		33'473.10	
305 Premi assicurazione infortuni e malattie	10'200.00		10'200.00		9'973.05	
306 Abbigliamenti di servizio, indennità di alloggio e pasti	4'500.00		4'000.00		3'431.90	
309 Altre spese per il personale	1'000.00		1'000.00		100.00	
310 Materiale d'ufficio, scolastico e stampati	200.00		200.00			
311 Acquisto mobili, macchine, veicoli ed attrezzature	25'000.00		23'000.00		10'170.94	
312 Acqua, energia e combustibili	83'000.00		76'000.00		85'055.75	
313 Materiale di consumo	116'500.00		111'000.00		110'574.96	
314 Manutenzione stabili e strutture (prestazione di terzi)	183'000.00		266'000.00		164'682.70	
315 Manutenzione mobili, macchine, veicoli ed attrezzat	38'000.00		35'500.00		39'395.30	
316 Locazioni, affitti, noleggi e tasse d'utilizzazione	16'500.00		15'700.00		16'300.00	
317 Rimborso spese	300.00		300.00			
318 Servizi ed onorari	75'100.00		68'500.00		71'710.70	
319 Altre spese per beni e servizi	7'500.00		6'500.00		6'567.50	
352 Comuni e consorzi comunali					29'546.20	

	Preventivo 2012		Preventivo 2011		Consuntivo 2010	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>GESTIONE CORRENTE</b>						
382 Contributi sostitutivi per posteggi	12'000.00		12'000.00		9'000.00	
390 Addebiti interni						
<b>RICAVI CORRENTI</b>						
427 Redditi immobiliari dei beni amministrativi		8'700.00		11'200.00		9'050.00
430 Tasse d'esenzione						10'000.00
435 Vendite						117'380.55
436 Rimborsi		96'000.00		70'000.00		
438 Prestazioni proprie per investimenti						
461 Cantone		48'000.00		53'500.00		41'490.00
490 Accrediti interni						
Totale ricavi correnti		152'700.00		134'700.00		177'920.55
Totale spese correnti	953'600.00		975'400.00		946'639.40	
<b>Saldo</b>		<b>800'900.00</b>		<b>840'700.00</b>		<b>768'718.85</b>
<b>TRAFFICO REGIONALE</b>						
<b>SPESE CORRENTI</b>						
311 Acquisto mobili, macchine, veicoli ed attrezzature					16'923.30	
313 Materiale di consumo					287.70	
314 Manutenzione stabili e strutture (prestazione di terzi)	2'000.00		2'000.00			
316 Locazioni, affitti, noleggi e tasse d'utilizzazione						
318 Servizi ed onorari						
352 Comuni e consorzi comunali	152'100.00		152'000.00		147'998.20	
361 Cantone	158'000.00		154'000.00		121'622.00	
366 Economie private	26'100.00		23'500.00		22'913.50	
<b>RICAVI CORRENTI</b>						
436 Rimborsi		25'000.00		21'500.00		21'370.00

GESTIONE CORRENTE	Preventivo 2012		Preventivo 2011		Consuntivo 2010	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
Totale ricavi correnti		25'000.00		21'500.00		21'370.00
Totale spese correnti	338'200.00		331'500.00		309'744.70	
<b>Saldo</b>		<b>313'200.00</b>		<b>310'000.00</b>		<b>288'374.70</b>

	Preventivo 2012		Preventivo 2011		Consuntivo 2010	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>7</b>	<b>GESTIONE CORRENTE</b>					
<b>7</b>	<b>PROTEZIONE AMBIENTE E SISTEMAZIONE TER</b>					
<b>700</b>	<b>APPROVVIGIONAMENTO IDRICO</b>					
	SPESE CORRENTI					
363	5'000.00		5'000.00		5'000.00	
	<i>Istituti propri</i>					
	<i>Totale ricavi correnti</i>					
	<i>Totale spese correnti</i>					
	<b>Saldo</b>					
	5'000.00	<b>5'000.00</b>	5'000.00	5'000.00	5'000.00	5'000.00
<b>710</b>	<b>ELIMINAZIONE ACQUE LURIDE</b>					
	SPESE CORRENTI					
301	2'400.00		2'000.00		2'107.00	
303	200.00		100.00		147.00	
304	800.00		700.00		197.00	
305	100.00		100.00		72.00	
311	1'000.00		1'000.00		3'281.80	
312	4'500.00		3'200.00		4'398.35	
313	1'200.00		1'200.00		177.55	
314	30'000.00		30'000.00		33'038.15	
318	8'700.00		8'700.00		6'572.05	
352	257'000.00		257'000.00		246'977.30	
380	100'000.00		100'000.00		150'000.00	
390	300.00		200.00		211.00	
	<b>RICAVI CORRENTI</b>					
434		278'000.00		237'500.00		233'263.95
436						
	<i>Altre tasse d'utilizzazione e servizi</i>					
	<i>Rimborsi</i>					



	Preventivo 2012		Preventivo 2011		Consuntivo 2010	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>GESTIONE CORRENTE</b>						
Totale spese correnti	493'400.00	333'300.00	460'200.00	300'100.00	368'248.89	211'070.24
<b>Saldo</b>						
<b>740 CIMITERI</b>						
<b>SPESE CORRENTI</b>						
301 Stipendi ed indennità al personale amministrativo e d	61'800.00		47'000.00		47'941.30	
303 Contributi AVS, AI, IPG, AD	3'900.00		3'000.00		3'389.10	
304 Contributi a casse pensioni e di previdenza	5'300.00		4'500.00		4'675.00	
305 Premi assicurazione infortuni e malattie	1'800.00		1'400.00		1'639.05	
311 Acquisto mobili, macchine, veicoli ed attrezzature	1'000.00		400.00		2'000.00	
312 Acqua, energia e combustibili	1'000.00		1'000.00		1'294.95	
313 Materiale di consumo	11'200.00		6'200.00		3'244.35	
314 Manutenzione stabili e strutture (prestazione di terzi)	25'000.00		15'000.00		28'670.85	
315 Manutenzione mobili, macchine, veicoli ed attrezzat	200.00		200.00		44.30	
316 Locazioni, affitti, noleggi e tasse d'utilizzazione	2'000.00		2'000.00		40.60	
318 Servizi ed onorari	10'100.00		100.00			
319 Altre spese per beni e servizi	2'000.00		2'000.00			
390 Addebiti interni	5'200.00		4'400.00		4'471.00	
<b>RICAVI CORRENTI</b>		6'000.00		6'000.00		12'100.00
434 Altre tasse d'utilizzazione e servizi						
Totale ricavi correnti		6'000.00		6'000.00		12'100.00
Totale spese correnti	130'500.00		87'200.00		97'410.50	
<b>Saldo</b>		<b>124'500.00</b>		<b>81'200.00</b>		<b>85'310.50</b>
<b>750 ARGINATURE</b>						
<b>SPESE CORRENTI</b>						
301 Stipendi ed indennità al personale amministrativo e d	41'900.00		42'300.00		36'234.00	

	Preventivo 2012		Preventivo 2011		Consuntivo 2010	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>GESTIONE CORRENTE</b>						
303 Contributi AVS, AI, IPG, AD	2'600.00		2'600.00		2'534.00	
304 Contributi a casse pensioni e di previdenza	4'500.00		4'500.00		3'384.00	
305 Premi assicurazione infortuni e malattie	1'200.00		1'200.00		1'227.00	
311 Acquisto mobili, macchine, veicoli ed attrezzature	500.00		500.00			
312 Acqua, energia e combustibili	8'000.00		8'000.00		5'003.30	
313 Materiale di consumo	3'500.00		3'000.00		1'251.60	
314 Manutenzione stabili e strutture (prestazione di terzi)	28'000.00		25'000.00		30'263.95	
315 Manutenzione mobili, macchine, veicoli ed attrezzat	500.00		500.00		271.05	
316 Locazioni, affitti, noleggi e tasse d'utilizzazione	200.00		200.00		120.00	
318 Servizi ed onorari	68'400.00		68'400.00		66'732.30	
319 Altre spese per beni e servizi	500.00		500.00			
390 Addebiti interni	4'200.00		4'300.00		3'623.00	
<b>RICAVI CORRENTI</b>						
436 Rimborsi						
Totale ricavi correnti						
Totale spese correnti	164'000.00		161'000.00		150'644.20	
<b>Saldo</b>		<b>164'000.00</b>		<b>161'000.00</b>		<b>150'644.20</b>
<b>780 ALTRO PROTEZIONE AMBIENTE</b>						
<b>SPESE CORRENTI</b>						
318 Servizi ed onorari	2'000.00		8'000.00		277.20	
366 Economie private	500.00				275.00	
390 Addebiti interni					1'000.00	
Totale ricavi correnti						
Totale spese correnti	2'500.00		8'000.00		1'552.20	
<b>Saldo</b>		<b>2'500.00</b>		<b>8'000.00</b>		<b>1'552.20</b>
<b>790 SISTEMAZIONE DEL TERRITORIO</b>						

	Preventivo 2012		Preventivo 2011		Consuntivo 2010	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>GESTIONE CORRENTE</b>						
<b>SPESE CORRENTI</b>						
318 <i>Servizi ed onorari</i>	10'000.00		10'000.00			
319 <i>Altre spese per beni e servizi</i>	3'000.00		3'000.00			
390 <i>Addebiti interni</i>	1'000.00		1'000.00			
<i>Totale ricavi correnti</i>						
<i>Totale spese correnti</i>	14'000.00		14'000.00			
<b>Saldo</b>		<b>14'000.00</b>		<b>14'000.00</b>		
<b>CONCETTI DI SVILUPPO</b>						
<b>SPESE CORRENTI</b>						
365 <i>Istituzioni private</i>						
<i>Totale ricavi correnti</i>						
<i>Totale spese correnti</i>						
<b>Saldo</b>						
791						

		Preventivo 2012		Preventivo 2011		Consuntivo 2010	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>8</b>	<b>GESTIONE CORRENTE</b>						
	<b>ECONOMIA PUBBLICA</b>						
800	<b>AGRICOLTURA</b>						
	<b>SPESE CORRENTI</b>						
301	<i>Stipendi ed indennità al personale amministrativo e d</i>	300.00		300.00		200.00	
365	<i>Istituzioni private</i>	100.00		100.00			
390	<i>Addebiti interni</i>						
	<b>RICAVI CORRENTI</b>						
460	<i>Confederazione</i>						
461	<i>Cantone</i>						
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	400.00		400.00		200.00	
	<b>Saldo</b>		<b>400.00</b>		<b>400.00</b>		<b>200.00</b>
830	<b>TURISMO</b>						
	<b>SPESE CORRENTI</b>						
312	<i>Acqua, energia e combustibili</i>	100.00		100.00		61.00	
319	<i>Altre spese per beni e servizi</i>	300.00				240.00	
361	<i>Cantone</i>	400.00		400.00		400.00	
362	<i>Comuni e consorzi</i>	2'000.00		2'000.00		1'494.70	
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>	2'800.00		2'500.00		2'195.70	
	<b>Saldo</b>		<b>2'800.00</b>		<b>2'500.00</b>		<b>2'195.70</b>
840	<b>INDUSTRIA, COMMERCIO E ARTIGIANATO</b>						

GESTIONE CORRENTE		Preventivo 2012		Preventivo 2011		Consuntivo 2010	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
365	SPESE CORRENTI <i>Istituzioni private</i>						
	<i>Totale ricavi correnti</i>						
	<i>Totale spese correnti</i>						
	<b>Saldo</b>						
860	<b>ENERGIA</b>						
365	SPESE CORRENTI <i>Istituzioni private</i>						
410	RICAVI CORRENTI <i>Regalie e concessioni</i>		360'000.00		360'000.00		336'979.00
463	<i>Istituti propri</i>		360'000.00		360'000.00		363'412.00
	<i>Totale ricavi correnti</i>		720'000.00		720'000.00		700'391.00
	<i>Totale spese correnti</i>					700'391.00	
	<b>Saldo</b>	<b>720'000.00</b>		<b>720'000.00</b>		<b>700'391.00</b>	

	Preventivo 2012		Preventivo 2011		Consuntivo 2010	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>9</b>	<b>GESTIONE CORRENTE</b>					
	<b>FINANZE E IMPOSTE</b>					
<b>900</b>	<b>IMPOSTE</b>					
	RICAVI CORRENTI					
400		600'000.00		950'000.00		6'663'393.20
401		100'000.00		200'000.00		841'811.30
402						450'000.00
403		140'000.00		140'000.00		159'896.45
		840'000.00		1'290'000.00		8'115'100.95
	<b>840'000.00</b>		1'290'000.00		8'115'100.95	
<b>920</b>	<b>PEREQUAZIONE FINANZIARIA</b>					
	SPESE CORRENTI					
361	30'000.00		30'000.00		12'961.00	
444		1'330'000.00		1'330'000.00		1'292'368.00
	30'000.00	1'330'000.00	30'000.00	1'330'000.00	12'961.00	1'292'368.00
	<b>1'300'000.00</b>		1'300'000.00		1'279'407.00	
<b>930</b>	<b>PARTECIPAZIONI ALLE ENTRATE DI ALTRI ENTI</b>					
	RICAVI CORRENTI					

	Preventivo 2012		Preventivo 2011		Consuntivo 2010	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
441	<i>Partecipazione alle entrate del Cantone</i>					
		80'000.00		60'500.00		118'455.95
	<i>Totale ricavi correnti</i>					
		80'000.00	60'500.00	60'500.00	118'455.95	118'455.95
	<i>Totale spese correnti</i>					
	<b>80'000.00</b>					
940	<b>GESTIONE DEL PATRIMONIO E DEI DEBITI</b>					
	<b>SPESE CORRENTI</b>					
318	300.00		300.00		139.90	
321	1'000.00		1'000.00		96.25	
322	352'000.00		289'900.00		260'850.00	
323	6'500.00		6'500.00		1'736.50	
329	45'000.00		45'000.00		32'106.00	
	<b>RICAVI CORRENTI</b>					
420		8'000.00		8'000.00		21'949.40
421		93'000.00		93'000.00		81'607.10
427						
	<i>Totale ricavi correnti</i>					
		101'000.00	342'700.00	101'000.00	294'928.65	103'556.50
	<i>Totale spese correnti</i>					
	404'800.00			241'700.00		191'372.15
	<b>404'800.00</b>	<b>303'800.00</b>				
990	<b>ALTRO</b>					
	<b>SPESE CORRENTI</b>					
330	131'000.00		131'000.00		174'133.23	
331	1'555'000.00		818'000.00		1'109'631.00	
332			500'000.00		500'000.00	
	<i>Su beni patrimoniali</i>					
	<i>Su beni amministrativi: ammortamenti ordinari</i>					
	<i>Su beni amministrativi: ammortamenti supplementari</i>					

	Preventivo 2012		Preventivo 2011		Consuntivo 2010	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>RICAVI CORRENTI</b>						
439 <i>Altri ricavi per prestazioni e vendite</i>		5'000.00		7'000.00		29'655.19
<i>Totale ricavi correnti</i>		5'000.00		7'000.00		29'655.19
<i>Totale spese correnti</i>	1'686'000.00		1'449'000.00	1'442'000.00	1'783'764.23	
<b>Saldo</b>		<b>1'681'000.00</b>				<b>1'754'109.04</b>



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

# **PREVENTIVO AZIENDA ACQUA POTABILE**



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

# **1. PREVENTIVO PER NATURA**

	preventivo 2012	preventivo 2011	consuntivo 2010
<b>GESTIONE CORRENTE</b>			
<b>3 SPESE CORRENTI</b>	<b>539'300.00</b>	<b>501'300.00</b>	<b>478'775.30</b>
<b>31 SPESE PER BENI E SERVIZI</b>	<b>202'400.00</b>	<b>191'400.00</b>	<b>176'248.15</b>
310 Materiale d'ufficio, scolastico e stampati	700.00	700.00	711.65
311 Acquisto mobili, macchine, veicoli ed attrezzature	6'000.00	6'000.00	2'565.95
312 Acqua, energia e combustibili	1'200.00	5'200.00	1'111.40
313 Materiale di consumo	16'700.00	15'700.00	17'536.05
314 Manutenzione stabili e strutture (prestazione di terzi)	34'000.00	27'000.00	23'139.80
315 Manutenzione mobili, macchine, veicoli ed attrezzature (prestazione di terzi)	27'000.00	27'000.00	26'334.65
316 Locazioni, affitti, noleggi e tasse d'utilizzazione			
318 Servizi ed onorari	116'300.00	109'300.00	104'628.65
319 Altre spese per beni e servizi	500.00	500.00	220.00
<b>32 INTERESSI PASSIVI</b>	<b>80'700.00</b>	<b>80'700.00</b>	<b>77'338.00</b>
321 Interessi passivi per debiti a breve scadenza	15'000.00	15'000.00	11'638.00
322 Interessi passivi per debiti a media ed a lunga scadenza	65'700.00	65'700.00	65'700.00
<b>33 AMMORTAMENTI</b>	<b>252'000.00</b>	<b>225'000.00</b>	<b>221'119.15</b>
330 Su beni patrimoniali	2'000.00	2'000.00	7'790.00
331 Su beni amministrativi: ammortamenti ordinari	250'000.00	223'000.00	213'329.15
332 Su beni amministrativi: ammortamenti supplementari			
<b>36 CONTRIBUTI PROPRI</b>	<b>4'200.00</b>	<b>4'200.00</b>	<b>4'070.00</b>
365 Istituzioni private	4'200.00	4'200.00	4'070.00
<b>38 VERSAMENTI A FINANZIAMENTI SPECIALI</b>			
380 Accantonamenti per la manutenzione straordinaria delle canalizzazioni			

GESTIONE CORRENTE		preventivo 2012	preventivo 2011	consuntivo 2010
<b>4</b>	<b>RICAVI CORRENTI</b>	<b>504'900.00</b>	<b>502'900.00</b>	<b>509'849.55</b>
<b>42</b>	<b>REDDITI DELLA SOSTANZA</b>	<b>200.00</b>	<b>200.00</b>	<b>539.40</b>
420	Interessi da banche			25.85
421	Crediti	200.00	200.00	513.55
427	Redditi immobiliari dei beni amministrativi			
<b>43</b>	<b>RICAVI PER PRESTAZIONI, VENDITE, TASSE, DIRITTI E MULTE</b>	<b>504'700.00</b>	<b>502'700.00</b>	<b>509'310.15</b>
431	Tasse per servizi amministrativi	800.00	800.00	810.00
434	Altre tasse d'utilizzazione e servizi	436'400.00	431'400.00	437'724.60
436	Rimborsi	2'400.00	2'400.00	5'440.15
437	Multe			
439	Altri ricavi per prestazioni e vendite	65'100.00	68'100.00	65'335.40
<b>48</b>	<b>PRELEVAMENTI DA FINANZIAMENTI SPECIALI</b>			
480	Accantonamenti per la manutenzione straordinaria delle canalizzazioni			



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

## **2. PREVENTIVO**

	Preventivo 2012		Preventivo 2011		Consuntivo 2010	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
1 AZIENDA ACQUA POTABILE netto costi	539'300.00	504'900.00 34'400.00	501'300.00 1'600.00	502'900.00	478'775.30 31'074.25	509'849.55
TOTALE SPESE E RICAVI PREVISIONE D'ESERCIZIO RISULTATO D'ESERCIZIO TOTALI	539'300.00 539'300.00	504'900.00 34'400.00 539'300.00	501'300.00 1'600.00 502'900.00	502'900.00 502'900.00	478'775.30 31'074.25 509'849.55	509'849.55 509'849.55

	Preventivo 2012		Preventivo 2011		Consuntivo 2010	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>1</b>	<b>GESTIONE CORRENTE</b>					
<b>1</b>	<b>AZIENDA ACQUA POTABILE</b>					
<b>110</b>	<b>AMMINISTRAZIONE</b>					
	<b>SPESE CORRENTI</b>					
310	700.00		700.00		711.65	
318	15'500.00		15'500.00		15'008.95	
319	200.00		200.00		100.00	
365	4'200.00		4'200.00		4'070.00	
	<b>RICAVI CORRENTI</b>					
431		800.00		800.00		810.00
436		400.00		400.00		691.20
437						
439		100.00		100.00		44.30
	<b>Totale ricavi correnti</b>		<b>1'300.00</b>		<b>1'545.50</b>	
	<b>Totale spese correnti</b>		<b>20'600.00</b>		<b>19'890.60</b>	
	<b>Saldo</b>		<b>19'300.00</b>		<b>18'345.10</b>	
<b>120</b>	<b>ESERCIZIO</b>					
	<b>SPESE CORRENTI</b>					
311	6'000.00		6'000.00		2'565.95	
312	1'200.00		5'200.00		1'111.40	
313	12'700.00		11'700.00		17'536.05	
314	32'000.00		25'000.00		23'139.80	
315	27'000.00		27'000.00		26'334.65	
316						
318	97'300.00		90'300.00		89'463.10	

	Preventivo 2012		Preventivo 2011		Consuntivo 2010	
	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
<b>GESTIONE CORRENTE</b>						
319 <i>Altre spese per beni e servizi</i>	300.00		300.00		120.00	
380 <i>Accantonamenti per la manutenzione straordinaria d</i>						
<b>RICAVI CORRENTI</b>						
436 <i>Rimborsi</i>		2'000.00		2'000.00		4'748.95
480 <i>Accantonamenti per la manutenzione straordinaria d</i>						
<i>Totale ricavi correnti</i>		2'000.00		2'000.00		4'748.95
<i>Totale spese correnti</i>	176'500.00		165'500.00		160'270.95	155'522.00
<b>Saldo</b>		<b>174'500.00</b>		<b>163'500.00</b>		
<b>GESTIONE PATRIMONIO</b>						
130 <b>SPESE CORRENTI</b>						
318 <i>Servizi ed onorari</i>	100.00		100.00		20.40	
321 <i>Interessi passivi per debiti a breve scadenza</i>	15'000.00		15'000.00		11'638.00	
322 <i>Interessi passivi per debiti a media ed a lunga scader</i>	65'700.00		65'700.00		65'700.00	
330 <i>Su beni patrimoniali</i>	2'000.00		2'000.00		7'790.00	
331 <i>Su beni amministrativi: ammortamenti ordinari</i>	250'000.00		223'000.00		2'13'329.15	
332 <i>Su beni amministrativi: ammortamenti supplementari</i>						
<b>RICAVI CORRENTI</b>						
420 <i>Interessi da banche</i>						25.85
421 <i>Crediti</i>		200.00		200.00		513.55
427 <i>Redditi immobiliari dei beni amministrativi</i>						803.75
439 <i>Altri ricavi per prestazioni e vendite</i>						
<i>Totale ricavi correnti</i>		200.00		200.00		1'343.15
<i>Totale spese correnti</i>	332'800.00		305'800.00		298'477.55	297'134.40
<b>Saldo</b>		<b>332'600.00</b>		<b>305'600.00</b>		

		Preventivo 2012		Preventivo 2011		Consuntivo 2010	
		Spese	Ricavi	Spese	Ricavi	Spese	Ricavi
150	<b>ALTRO</b>						
	<b>SPESE CORRENTI</b>						
313	Materiale di consumo	4'000.00		4'000.00			
314	Manutenzione stabili e strutture (prestazione di terzi)	2'000.00		2'000.00			
318	Servizi ed onorari	1'400.00		1'400.00			
	<b>RICAVI CORRENTI</b>						
439	Altri ricavi per prestazioni e vendite		65'000.00		68'000.00		64'487.35
	Totale ricavi correnti	7'400.00	65'000.00	7'400.00	68'000.00		64'487.35
	Totale spese correnti	57'600.00		60'600.00		64'487.35	
	<b>Saldo</b>						
190	<b>TASSE</b>						
	<b>SPESE CORRENTI</b>						
318	Servizi ed onorari	2'000.00		2'000.00		136.20	
	<b>RICAVI CORRENTI</b>						
434	Altre tasse d'utilizzazione e servizi		436'400.00		431'400.00		437'724.60
	Totale ricavi correnti	2'000.00	436'400.00	2'000.00	431'400.00	136.20	437'724.60
	Totale spese correnti	434'400.00		429'400.00		437'588.40	
	<b>Saldo</b>						



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

# **SOMMARIO**



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

**PREVENTIVO 2012 DEL COMUNE – MM N. 300/2011.....1**

A.	INTRODUZIONE .....	2
B.	CONSIDERAZIONI GENERALI E GRAFICO EVOLUZIONE FABBISOGNO .....	5
C.	PREVENTIVO PER GENERE DI CONTO .....	11
	SPESE .....	12
	RICAVI .....	18
D.	GESTIONE INVESTIMENTI .....	22
E.	RICHIESTE DI CREDITO .....	26
	MM N. 300.1 Progetto definitivo adattamento argini fiumi Ticino e Moesa .....	27
	MM N. 300.2 Acquisto fondo n. 788 RFD ad Arbedo .....	30
	MM N. 300.3 Realizzazione/sistemazioni tre aree di posteggio .....	32
	MM N. 300.4 Rifacimento pavimentazione Via Giardino .....	35
	MM N. 300.5 Sistemazioni stradali in Via alla Ganna e Via Prati S. Cristoforo ...	38
	MM N. 300.6 Partecipazione costi PTB (anno 2012).....	40
	MM N. 300.7 Rifacimento canalizzazione in Via alla Ganna .....	41
	MM N. 300.8 Verifica idoneità passaggi pedonali su strade comunali .....	46
	MM N. 300.9 Realizzazione opere di moderazione e messa in sicurezza camminamenti pedonali Via Taiada-Via Traversagna .....	47
	MM N. 300.10 Studio d'indirizzo proprietà comunali .....	50
	MM N. 300.11 Pavimentazione Carrale di Bergamo .....	51
	MM N. 300.12 Studio piano di gestione manutenzione strade comunali .....	52
	MM N. 300.13 Opere moderazione del traffico - modifica progetti ad Arbedo .....	53
	MM N. 300.14 Aggiornamento della spesa per l'esecuzione della 1ª tappa degli interventi di miglioria e manutenzione straordinaria della Scuola dell'infanzia di Arbedo .....	59

**PREVENTIVO AZIENDA ACQUA POTABILE - MM N. 301/2011 .....70**

A.	INTRODUZIONE E CONSIDERAZIONI GENERALI .....	71
B.	PREVENTIVO PER GENERE DI CONTO .....	74
	SPESE .....	75
	RICAVI .....	77
C.	GESTIONE INVESTIMENTI .....	78



**COMUNE DI ARBEDO-CASTIONE  
MUNICIPIO**

D. RICHIESTA CREDITI .....	80
MM N. 301.1 Sostituzione condotta AP in Via alla Ganna .....	81
MM N. 301.2 Sostituzione condotta AP in Via Prati S. Cristoforo .....	85
MM N. 301.3 Sostituzione condotta AP in Via delle Scuole .....	89
<b>MOLTIPLICATORE D'IMPOSTA 2012 - MM N. 302/2011 .....</b>	<b>93</b>
<b>CONCLUSIONI .....</b>	<b>95</b>
<b>PREVENTIVO COMUNE .....</b>	<b>100</b>
1. PREVENTIVO PER NATURA .....	101
2. PREVENTIVO .....	106
<b>PREVENTIVO AZIENDA ACQUA POTABILE.....</b>	<b>139</b>
1. PREVENTIVO PER NATURA .....	140
6. PREVENTIVO .....	143
<b>SOMMARIO .....</b>	<b>148</b>