



MUNICIPIO

MESSAGGIO MUNICIPALE NO. 12226

concernente la richiesta di un credito di fr. 2'180'000.- per il potenziamento e la sistemazione della rete acqua potabile a Lugano Pazzallo (adduzione Stazione di pompaggio (SP) Molago), a Lugano Villa Luganese (Strada dra Vila), Lugano Viganello (Via Ruvigliana) e Lugano Centro (Via Losanna), e interventi concomitanti per idranti

Lugano, 20 febbraio 2025

All'Onorando
Consiglio Comunale
6900 Lugano

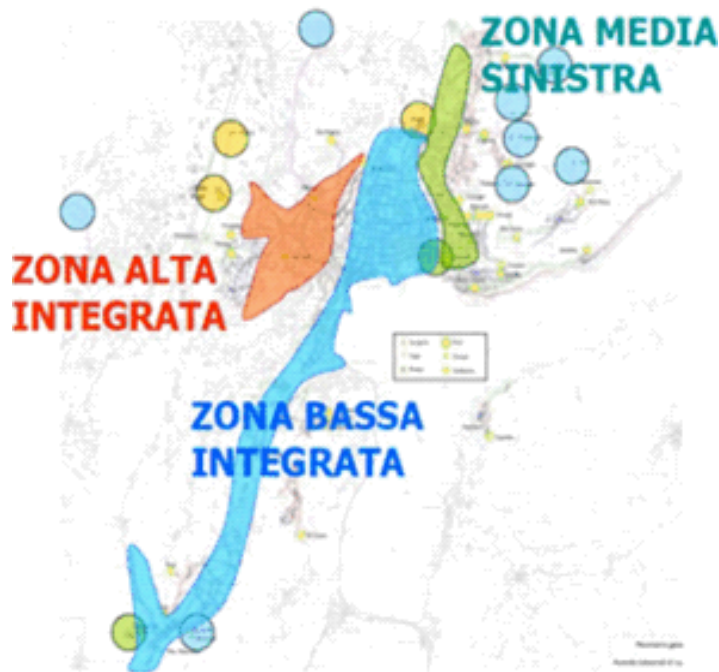
Onorevole Signora Presidente,
Onorevoli Signore e Signori Consiglieri Comunali,

il presente messaggio municipale richiede la concessione di un credito di fr. 2'180'000.-- per la realizzazione delle opere necessarie per il potenziamento e la sistemazione della rete acqua potabile a Lugano Pazzallo (adduzione Stazione di pompaggio Molago), a Lugano Villa Luganese (Strada dra Vila), Lugano Viganello (Via Ruvigliana) e Lugano Centro (Via Losanna), e interventi concomitanti per idranti.

1. Introduzione

È utile ricordare che il presente messaggio municipale si inserisce nell'elenco dei lavori di miglioria della rete dell'acqua potabile pianificati a medio e lungo termine da parte delle AIL SA. Infatti, nell'ambito del Piano Generale dell'Acquedotto di Lugano (PGA) e del Piano Cantonale di Approvvigionamento Idrico (PCAI), le AIL SA, a seguito delle aggregazioni avvenute negli ultimi vent'anni, hanno definito gli interventi necessari per ottimizzare la gestione della rete dell'acquedotto e per garantire anche in futuro la fornitura dell'acqua potabile nella quantità necessaria in base ai fabbisogni, con la pressione sufficiente e migliorando la ridondanza di alimentazione per la sicurezza di approvvigionamento.

Il PGA prevede l'integrazione di diverse zone che permettono di creare interconnessioni tra le reti esistenti come illustrato schematicamente nella figura seguente.



Il PGA è parte integrante del Piano Cantonale d'Approvvigionamento Idrico (PCAI) allestito dal Cantone per definire gli indirizzi per lo sviluppo degli acquedotti cantonali.

Il PCAI ha l'obiettivo di analizzare la situazione esistente a livello regionale e non solo comunale, al fine di valutare le risorse idriche disponibili (sorgenti, falda, lago), considerare le portate d'acqua utilizzabili e le relative zone di protezione, valutare i sistemi di trattamento delle acque, i volumi di accumulo esistenti nei serbatoi ed il relativo stato di degrado, analizzare le insufficienze di portata e di pressioni di servizio ed esaminare i collegamenti tra le diverse reti e serbatoi, in modo da permettere una migliore distribuzione dell'acqua ottimizzando anche l'efficienza energetica del sistema acquedotto.

Le AIL SA hanno definito e aggiornato recentemente i futuri potenziamenti necessari all'acquedotto della nuova grande Lugano nell'ottica dell'ottimizzazione delle zone di pressione (ottimizzazione pompaggi e ridondanza dell'alimentazione delle varie zone di pressione) e degli investimenti necessari per il rinnovo ciclico della rete (sostituzione condotte vetuste).

In pratica sono state ridisegnate le zone di pressione unendo le reti dei vari quartieri, cercando di ottimizzare al minimo i pompaggi necessari (risparmio energetico) e migliorando la ridondanza di alimentazione (sicurezza di approvvigionamento), nell'ottica del contenimento degli investimenti (sostituzione condotte vetuste).

2. Investimenti dell'Azienda Acqua Potabile

Gli investimenti sulla rete dell'acquedotto sono suddivisi in investimenti ricorrenti e investimenti importanti. A tal proposito è utile richiamare quanto già illustrato nell'ambito del rapporto della Commissione della Gestione sul MMN. 9236, al fine di comprendere la differenza tra le due tipologie d'investimento.

Gli investimenti ricorrenti nella rete sono quelli relativi a sostituzioni di condotte o piccole estensioni con lo scopo di mantenimento del valore (fine vita della condotta/impianto). Si tratta di lavori che individualmente in media si aggirano sui fr. 100'000.- e non superano di regola i fr. 200'000.-. Questo sistema offre la flessibilità di adeguare la posa delle condotte seguendo gli altri cantieri della Città, di AIL SA e dei Consorzi. La cifra annua complessiva per questi investimenti viene approvata nell'ambito del preventivo della Città.

Per gli investimenti importanti, quando le singole tratte sono più estese ed onerose e/o durano più anni, viene richiesto un credito specifico, come è il caso del presente messaggio municipale.

Per l'allestimento della pianificazione sul lungo periodo, le AIL SA hanno sviluppato un concetto d'integrazione e sviluppo degli acquedotti con gli obiettivi sopra enunciati e hanno definito le opere necessarie con un Piano d'intervento a lungo termine (PILT) che comprende investimenti complessivi per oltre 120 milioni di franchi nei prossimi 15-20 anni.

Gli investimenti divisi per zone sono riassunti indicativamente nella tabella seguente.

Zona	Preventivo in fr.
Sorgenti Cusello	5.4 Mio
Val Colla (Bogno, Certara, Cimadera, Valcolla)	16.8 Mio
Zona Alta Integrata	26.6 Mio
Zona Bassa Integrata	55.6 Mio
Zona Boglia	7.6 Mio
Zona Media Destra	1.3 Mio
Zona Media Sinistra	13.4 Mio
Zona San Salvatore	3.1 Mio
TOTALE	129.8 Mio

Parte di questi investimenti sono già stati oggetto di vari messaggi municipali (importi in milioni di franchi):

- MMN. 8050 Cusello - 25.1 mio;
- MMN. 9135 Val Colla - 6.7 mio;
- MMN. 9236 Via Trevano, Via Albonago, Parco Ciani, Via Circonvallazione - 4.4 mio;
- MMN. 9513 Via Pretorio, Contrada di Verla, Via Magatti, Via della Posta, Piazzetta della Posta - 0.3 mio;
- MMN. 9514 Via Mazzini, Casserinetta, Ponte di Valle, SP Terzerina, SE Mulino, Via Maraini - 2.1 mio;
- MMN. 9703 Via S. Gottardo, Via Nodivra, Viale Castagnola - 5.1 mio;
- MMN. 9824 Via Arbostra, Via Cortivo, Viottolo delle Agavi, Via Moncucchetto, Via Bertoni, Via Moncucco, Via Cortivallo, Via Polar, Pozzo-Industria, Lugano-Cugnoli, Piandera-Treciò - 4.4 mio;

- MMN. 10142 Strada Cusello - 2.0 mio;
- MMN. 10144 Nucleo Sonvico - 0.9 mio;
- MMN. 10407 Progettazione definitiva Nuovo Quartiere Cornaredo (NQC) - 0.2 mio;
- MMN. 10408 Lotti 2 e 3 rete di approvvigionamento NQC - 0.2 mio;
- MMN. 10411 Sonvico, SE Bignö e riale - 2.6 mio;
- MMN. 10478 Interventi diversi a Castagnola, Sonvico, Cadro, Viganello, Pregassona e Porza - 3.5 mio;
- MMN. 10590 Strada di circonvallazione e Nucleo Biogno - 0.49 mio;
- MMN. 10714 Opere diverse a complemento degli interventi su strade da parte del Cantone sul periodo 2020-2025, a Molino Nuovo (Corso Elvezia, e Via Ciani), Viganello (Via Ruvigliana), Gandria (Via Cantonale), Bogno (località Bugertone), Davesco-Soragno (Strada Ponte di Valle), Cadro (Via Villa Luganese), e a Pregassona (Strada di Pregassona) - 4.7 mio;
- MMN. 11249 Realizzazione delle opere di approvvigionamento idrico (acquedotto NQC) situate nell'area del Polo Sportivo e degli Eventi della Città di Lugano (PSE) - Via Stadio - 0.24 mio;
- MMN. 11253 Carona - Via Nodivra (supplementare) - 0.2 mio;
- MMN. 11255 Lugano-Besso - Via Soldino e tratta da Via Cortivallo a Via Soldino - 0.43 mio;
- MMN. 11257 Viganello - Sentiero dei Castagni - 0.17 mio;
- MMN. 11266 Castagnola - Via Cortivo (credito supplementare) 0.35 mio;
- MMN. 11357 Lugano Centro (Corso Pestalozzi, Via Bossi, Via Pretorio e Via Frasca), stazione di pompaggio al nuovo Centro Sportivo al Maglio, Lugano Barbengo (Via Rampiga e Massagno (Via Madonna della Salute) - 2.19 mio;
- MMN. 11358 Pambio Noranco (Strada da Nuranch) 0.18 mio;
- MMN. 11430 Villa Luganese (Strada in località Cavarga) - 0.17 mio;
- MMN. 11551 Impianto di trattamento di emergenza zona Ronchetto - 1.91 mio;
- MMN. 11725 Cadro (Via Campagna), Breganzona (Via Rovere), Pregassona (Via Ronchetto di Orino, Villa Luganese (Ra Strada Cantonal) - 1.318 mio;
- MMN. 11726 ST Cassarate - credito di progettazione - 0.91 mio;
- MMN. 11965 Cadro Via Dassone - 0.874 mio;
- MMN. 12116 Partecipazione della Città di Lugano alla realizzazione del progetto di sistemazione dell'area della stazione di Lugano - 1.11;
- MMN. 12149 Lugano Barbengo (Via Figino), per la modifica dell'impianto di trattamento presso la stazione filtri a Bioggio, e per l'esecuzione di una nuova vasca antincendio a tutela e presso il demanio forestale del Cusello (pendente) - 1.77 mio;
- MMN. 12150 Bré (Via Nevaca), Lugano (via Simen), Lugano (Corso Elvezia), Pregassona (Via Loco e Via Ligaino), Lugano (Via G. Calgari), Viganello (Via S. Nicolao e Via del Bosco), Breganzona (Via al Pozzo), con MM credito di costruzione inerente il Piano Generale di Smaltimento (PGS) per il periodo 2025-2036 (pendente) - 1.711 mio.

3. Progetti oggetto della presente richiesta di credito

I quattro progetti oggetto della richiesta di credito sono i seguenti:

- a) Lugano Pazzallo: sostituzione e potenziamento della condotta di adduzione acqua potabile alla Stazione di pompaggio Molago;
- b) Lugano Villa Luganese: sostituzione e potenziamento della condotta acqua potabile in Strada dra Vila (Ra Strada Cantonal);
- c) Lugano Viganello: sostituzione e potenziamento della condotta acqua potabile in Via Ruvigliana;
- d) Lugano Centro: sostituzione della condotta acqua potabile in Via Losanna.

LUGANO PAZZALLO: SOSTITUZIONE E POTENZIAMENTO DELLA CONDOTTA DI ADDUZIONE ACQUA POTABILE ALLA STAZIONE DI POMPAGGIO MOLAGO - vedi figura 1

La sostituzione di questo tratto di condotta è principalmente dettata e prevista dalla strategia di rinnovo e sviluppo della rete acqua potabile. La condotta esistente risulta essere in ghisa (vecchia generazione) e sottodimensionata (DN 100).

Il progetto del potenziamento della nuova condotta di adduzione alla stazione di pompaggio Molago si inserisce in uno schema più ampio che prevede il rifacimento e il potenziamento della Stazione di pompaggio Molago (che sarà ubicata in prossimità dell'esistente ma a una quota inferiore) e il potenziamento della condotta verso Carabbia. Queste opere saranno oggetto di richieste di credito specifiche. Questi progetti si inseriscono nel concetto di approvvigionamento dei quartieri di Carabbia e Carona, a cui si aggiungerà Pazzallo.

La nuova condotta in oggetto a partire dalla Via Pian Scairolo è prevista parzialmente in ghisa sferoidale (duttile) e diametro interno di 200 mm (DN200) su una lunghezza di circa 130 m con la tecnica di posa tradizionale e parzialmente in polietilene ad alta densità e diametro interno di 204.6 mm (DN250) per una lunghezza di circa 140 m per la tratta prevista con tecnica di posa teleguidata, soluzione adottata per il superamento del campo autostradale.

Tutti gli allacciamenti esistenti verranno sostituiti almeno fino a confine. Con la sostituzione delle condotte si propone la sostituzione e la riorganizzazione, laddove necessario, degli idranti secondo specifiche direttive tecniche attuali.

L'investimento globale necessario ammonta a **fr. 535'000.-** IVA esclusa, così suddivisi:

A carico dell'Azienda acqua potabile

Impresario costruttore e pavimentazioni	fr.	396'000.-
Idraulica	fr.	65'000.-
Gestione traffico	fr.	9'000.-
Onorari e spese generali e arrotondamenti	fr.	54'000.-
Totale	fr.	<u>524'000.-</u>

A carico della Città

Idranti	fr.	<u>11'000.-</u>
TOTALE COMPLESSIVO (IVA esclusa)	fr.	<u>535'000.-</u>

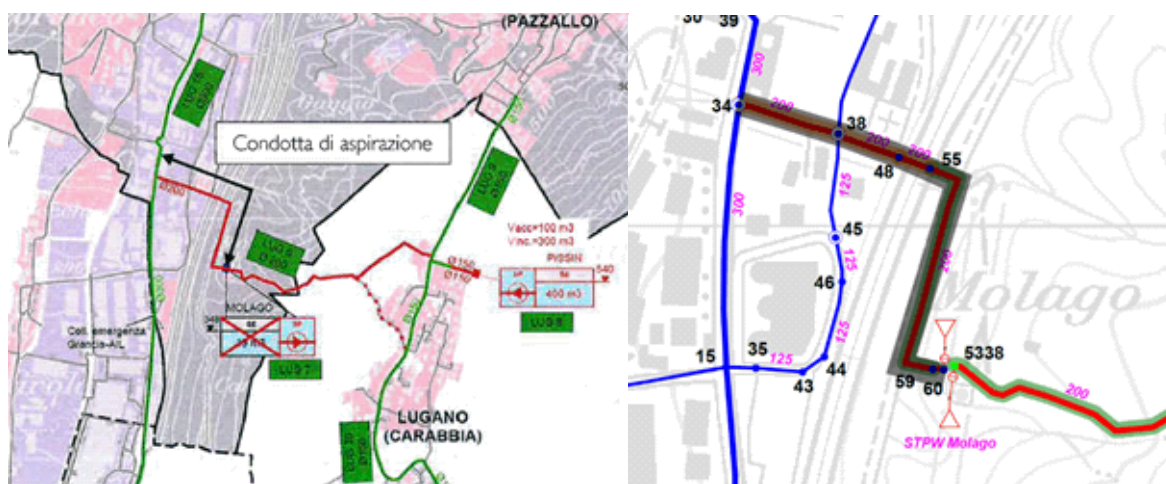


Figura 1 – Sostituzione e potenziamento condotta adduzione SP Molago

VILLA LUGANESE: SOSTITUZIONE E POTENZIAMENTO DELLA CONDOTTA ACQUA POTABILE IN STRADA DRA VILA (ex RA STRADA CANTONAL) - vedi figura 2

La sostituzione di questo tratto di condotta è principalmente dettata e prevista dalle strategie di rinnovo e sviluppo della rete acqua potabile. La maggior parte della condotta esistente risulta essere in acciaio, sottodimensionata (DN60) e vetusta ed è già stata oggetto di diversi interventi per la riparazione di perdite.

Le tratte di condotta più a valle, lungo Strada dra Vila (fino all'incrocio con Via Dassone) e a scendere su Via Villa Luganese sono state sostituite di recente (2024). La continuità di progetto verso nord prevede il prolungamento di questa condotta, in polietilene ad alta densità e con una lunghezza di circa 370 m e diametro interno di 131 mm (DN160), dall'incrocio con Ra Strada dar Paés fino a quello con Ra Strada dar Canvét, e un'ultima tratta, sempre in polietilene ad alta densità e con una lunghezza di circa 100 m e diametro interno di 147 mm (DN180), fino all'incrocio con Ra Strada de Ventea.

Tutti gli allacciamenti esistenti verranno sostituiti almeno fino a confine. Con la sostituzione delle condotte si propone la sostituzione e la riorganizzazione, laddove necessario, degli idranti secondo specifiche direttive tecniche attuali.

L'investimento globale necessario ammonta a **fr. 847'000.-** IVA esclusa, così suddivisi:

A carico dell'Azienda acqua potabile

Impresario costruttore e pavimentazioni	fr.	563'000.-
Idraulica	fr.	100'000.-
Gestione traffico	fr.	27'000.-
Onorari e spese generali e arrotondamenti	fr.	122'000.-
Totale	fr.	<u>812'000.-</u>

A carico della Città

Idranti	fr.	<u>35'000.-</u>
---------	------------	------------------------

TOTALE COMPLESSIVO (IVA esclusa)	fr.	<u>847'000.-</u>
---	------------	-------------------------

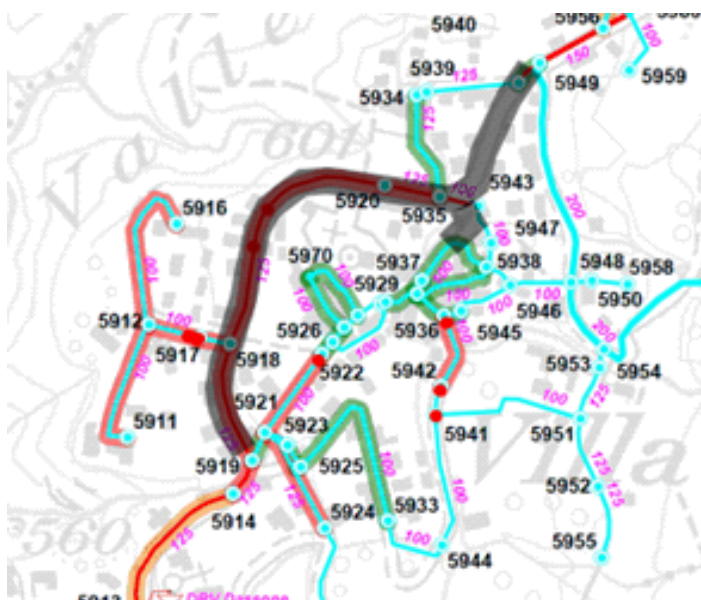


Figura 2 – Sostituzione e potenziamento condotte Strada dra Vila

LUGANO VIGANELLO: SOSTITUZIONE E POTENZIAMENTO DELLA CONDOTTA ACQUA POTABILE IN VIA RUVIGLIANA - vedi figura 3

La sostituzione di questo tratto di condotta è principalmente dettata e prevista dalle strategie di rinnovo e sviluppo della rete acqua potabile. La condotta esistente risulta essere in ghisa (ma di vecchia generazione) e sottodimensionata (DN100) ed è già stata oggetto di diversi interventi per la riparazione di perdite.

La parte di condotta in direzione dell'incrocio San Siro è già stata sostituita (2022). Nell'ambito dei lavori di pavimentazione della strada cantonale previsti dal Dipartimento del Territorio, si prevede di dare continuità al progetto che prevede il prolungamento di questa condotta, in polietilene ad alta densità e con una lunghezza di circa 250 m e diametro interno di 147 mm (DN180), da Via E. Montale fino all'incrocio con Via Albonago.

Tutti gli allacciamenti esistenti verranno sostituiti almeno fino a confine. Con la sostituzione delle condotte si propone la sostituzione e la riorganizzazione, laddove necessario, degli idranti secondo specifiche direttive tecniche attuali.

L'investimento globale necessario ammonta a **fr. 463'000.-** IVA esclusa, così suddivisi:

A carico dell'Azienda acqua potabile

Impresario costruttore e pavimentazioni	fr.	312'000.-
Idraulica	fr.	50'000.-
Gestione traffico	fr.	34'000.-
Onorari e spese generali e arrotondamenti	fr.	56'000.-
Totale	fr.	<u>452'000.-</u>

A carico della Città

Idranti	fr.	<u>11'000.-</u>
---------	-----	-----------------

TOTALE COMPLESSIVO (IVA esclusa)	fr.	<u>463'000.-</u>
---	------------	-------------------------

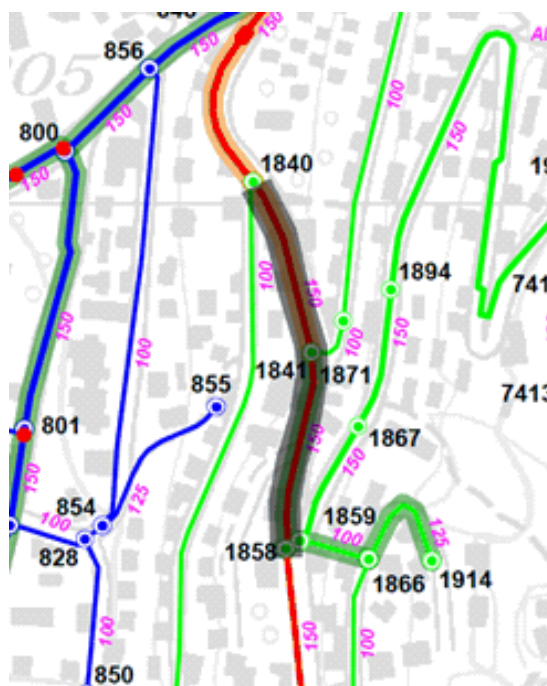


Figura 3 – Sostituzione e potenziamento condotte Via Ruvigliana

LUGANO CENTRO: SOSTITUZIONE DELLA CONDOTTA ACQUA POTABILE IN VIA LOSANNA - vedi figura 4

La sostituzione di questo tratto di condotta è principalmente dettata e prevista dalle strategie di rinnovo e sviluppo della rete acqua potabile. La tratta di condotta esistente risulta essere in ghisa ma di vecchia generazione e sovradimensionata.

Il progetto ne prevede la sostituzione con la posa di un tratto di condotta in polietilene ad alta densità e con una lunghezza di circa 125 m e diametro interno di 147 mm (DN180), a partire da Via Zurigo e fino al primo tornante. Il progetto tiene pure in considerazione della probabile necessità di adeguamento locale di alcune tratte della condotta esistente (posata nel 2004) sulla tratta a monte di Via Losanna a seguito di potenziali conflitti con i concomitanti interventi legati alla realizzazione della nuova canalizzazione prevista a PGS.

Tutti gli allacciamenti esistenti verranno sostituiti almeno fino a confine. Con la sostituzione delle condotte si propone la sostituzione e la riorganizzazione, laddove necessario, degli idranti secondo specifiche direttive tecniche attuali.

L'investimento globale necessario ammonta a **fr. 335'000.-** IVA esclusa, così suddivisi:

A carico dell'Azienda acqua potabile

Impresario costruttore e pavimentazioni	fr.	216'000.-
Idraulica	fr.	65'000.-
Gestione traffico	fr.	10'000.-
Onorari e spese generali	fr.	33'000.-
Totale	fr.	<u>324'000.-</u>

A carico della Città

Idranti	fr.	<u>11'000.-</u>
---------	-----	------------------------

TOTALE COMPLESSIVO (IVA esclusa)	fr.	<u>335'000.-</u>
---	------------	-------------------------



Figura 4 – Sostituzione e potenziamento condotte Via Losanna

4. Altre infrastrutture

Tutti i progetti descritti nel presente messaggio municipale sono coordinati con interventi dei diversi uffici e/o enti.

5. Costi e finanziamento delle opere

In considerazione di quanto sopra esposto presentiamo i costi delle opere così riassunti (importi IVA esclusa):

A carico dell'Azienda acqua potabile (AAP)

Oggetto	IVA esclusa
a) Lugano Pazzallo: condotte adduzione SP Molago	524'000.-
b) Lugano Villa Luganese: condotte Strada dra Vila	812'000.-
c) Lugano Viganello: condotte Via Ruvigliana	452'000.-
d) Lugano Centro: condotte Via Losanna	324'000.-
Investimento lordo totale	2'112'000.-

A carico della Città - adeguamento e sostituzione idranti

Oggetto	IVA esclusa
a) Lugano Pazzallo: condotte adduzione SP Molago	11'000.-
b) Lugano Villa Luganese: condotte Strada dra Vila	35'000.-
c) Lugano Viganello: condotte Via Ruvigliana	11'000.-
d) Lugano Centro: condotte Via Losanna	11'000.-
Investimento lordo totale	68'000.-

Per quanto attiene alle opere AAP, gli interventi a), b) e c) hanno valenza regionale ai sensi del PCAI, e potranno dunque beneficiare, in base alla Legge sull'approvvigionamento idrico (LApprI), di un sussidio del 10%.

Le opere sussidiabili non comprendono la sostituzione degli idranti e le condotte di distribuzione; pertanto, l'importo oggetto di sussidio è stimato a circa fr. 146'000.-. L'investimento netto a carico dell'AAP di Lugano, dedotti i sussidi di fr. 146'000.- risulterà pari a fr. 1'966'000.-.

L'impatto finanziario annuo medio dovuto all'investimento al netto dei sussidi è quantificabile come segue:

	Investimento lordo	Sussidi prospettati	Investimento netto	Ammortamenti		Interessi		Totale
				[%]	[CHF]	[%]	[CHF]	
AAP	2'112'000	146'000	1'966'000	2.5%	49'150	1.0%	19'660	68'810
DSU	68'000	0	68'000	5.0%	3'400	1.0%	680	4'080

Cifra che corrisponde a circa all'1.3% degli attuali costi annuali legati al capitale dell'Azienda Acqua Potabile.

Sarà competenza del Municipio valutare un eventuale adeguamento tariffale a seguito di questo e di tutti gli altri investimenti previsti dall'AAP.

6. Conclusioni

Il Municipio ritiene opportuno procedere all'esecuzione delle opere elencate e descritte nel presente messaggio municipale, e meglio:

- a) Lugano Pazzallo: sostituzione e potenziamento di adduzione acqua potabile alla SP Molago;
- b) Lugano Villa Luganese: sostituzione e potenziamento della condotta acqua potabile in Strada dra Vila (Ra Strada Cantonal);
- c) Lugano Viganello: sostituzione e potenziamento della condotta acqua potabile in Via Ruvigliana;
- d) Lugano Centro: sostituzione della condotta acqua potabile in Via Losanna.

L'investimento risulta essere una miglioria necessaria della rete idrica comunale a vantaggio di tutti i cittadini. Si invita pertanto codesto onorando consesso a voler

risolvere:

1. È concesso un credito di fr. 2'112'000.- (IVA esclusa) per la copertura dei costi inerenti alla realizzazione delle nuove condotte acqua potabile a Lugano Pazzallo (adduzione SP Molago), a Lugano Villa Luganese (Strada dra Vila), Lugano Viganello (Via Ruvigliana) e Lugano Centro (Via Losanna).
2. È concesso un credito di fr. 68'000.- (IVA esclusa) per la realizzazione/sostituzione di idranti nelle tratte oggetto del presente messaggio.

3. Eventuali sussidi e altre entrate saranno registrati su conti separati legati all'opera.
4. Il credito totale di fr. 2'180'000.-, di cui ai punti da 1 a 2 decadrà se non utilizzato per un periodo di 2 anni a decorrere dalla crescita in giudicato dell'approvazione da parte del Consiglio Comunale.
5. Il credito totale di fr. 2'180'000.-, di cui ai punti 1 e 2, basato sull'indice dei costi del quarto trimestre 2024, sarà adeguato alle giustificate variazioni dell'indice di costo delle costruzioni.
6. La spesa di cui al punto 1 sarà caricata al conto costruzioni dell'Azienda Acqua Potabile e ammortizzata secondo i disposti di legge, in conformità a quanto previsto dalla LOC e dal RGFCC (Regolamento sulla gestione finanziaria e sulla contabilità dei comuni).
7. La spesa di cui ai punti 2 sarà caricata al bilancio comunale, beni amministrativi e ammortizzata secondo i disposti di legge, in conformità a quanto previsto dalla LOC e dal RGFCC (Regolamento sulla gestione finanziaria e sulla contabilità dei comuni).

Con ogni ossequio.

Per il Municipio

Il Sindaco
Michele Foletti



Segretario comunale
Robert Bregy

Ris. mun. 20/02/2025

Dati generali dell'investimento			
Messaggio Municipale n.	12226	Credito concesso	68'000.00
Descrizione dell'opera	Idranti per potenziamento rete acqua potabile Pazzallo, Villa Luganese, Viganello, Lugano Centro		

Calcolo dell'onere per ammortamenti							
Oggetto dell'ammortamento	Classe del cespite	Tipo (*)	Investimento netto	Investimento netto soggetto a oneri finanziari	Durata di vita	Durata di vita per contributi	Ammortamento annuo dalla messa in esercizio
							Importo
impianti	142200 Genio Civile - Amministrazione generale	Classico	68'000.00	68'000.00	35		1'942.86
				0.00			
				0.00			
				0.00			
				0.00			
				0.00			
				0.00			
				0.00			
Totali			68'000.00	68'000.00			1'942.86

Calcolo dell'onere per interessi				
Oggetto	Capitale	Interessi cumulati per la durata utile		
		Tasso	Valore totale	Media per anno
impianti	68'000.00	1.04%	13'474.30	384.98
Totali	68'000.00		13'474.30	384.98

Altri costi e ricavi emergenti (rispetto alla situazione attuale)		
Descrizione	Costi	Ricavi
Totale per anno	0.00	0.00

Osservazioni	
* Sogg. Lalia	L'incidenza sul fabbisogno di questi investimenti è pari al 30%, il 70% dei costi delle opere è infatti recuperato con i contributi LALIA
* Sogg. Tassa uso	L'incidenza degli oneri di questi investimenti è da attribuire alla tassa d'uso delle canalizzazioni
* Sogg. Tassa rifiuti	L'incidenza degli oneri di questi investimenti è da attribuire alla tassa rifiuti
* Classico	L'incidenza degli oneri di questi investimenti è interamente da attribuire al fabbisogno da coprire tramite imposte