



MESSAGGIO NO. 100

ACCOMPAGNANTE I CONTI CONSUNTIVI PER L'ANNO 2022

Signor Presidente e signori Delegati del Consiglio Consortile, sottoponiamo al vostro esame e approvazione il consuntivo del Consorzio per l'esercizio 2022 che considera un fabbisogno di Fr. 9'869'337.61 rispetto ad un importo preventivato di Fr. 10'635'325.00.

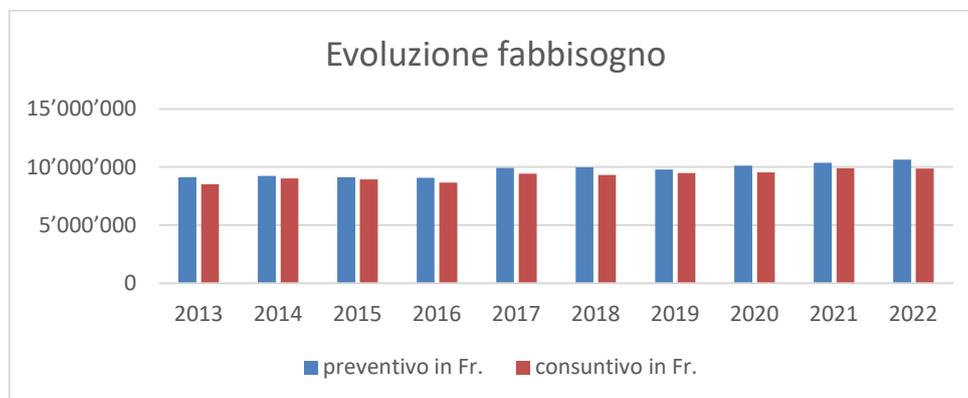
4 ricavi correnti	Fr 11'706'746.69	3 spese correnti	Fr 11'706'746.69
./. 45201 acconti comunali	Fr. 8'508'259.90	./. ricavi netti	Fr. 1'837'409.08
./. 45202 saldo comuni	<u>Fr. 1'361'077.71</u>	fabbisogno	Fr. 9'869'337.61
ricavi netti	Fr. 1'837'409.08		rispetto ad un importo preventivato di Fr. 10'635'325.00
			fabbisogno consuntivo 2021: Fr. 9'915'770.51

Considerazioni di ordine generale

Il 2022 chiude **con un minor fabbisogno di Fr. 765'987.39**. Questo positivo risultato, rispetto alle indicazioni del preventivo, è occasionato da fattori legati alla gestione corrente.

Vi informiamo che le **principali** voci di risparmio riguardano:

- 30 Spese per il personale - Fr. 280'742.62
- 312.01 Elettricità - Fr. 155'084.15
- 312.03 Gasolio - Fr. 60'000.00
- 315.01 Manutenzione mobili, macchinari ecc. - Fr. 56'181.69
- 318.01 Eliminazione fanghi - Fr. 109'920.05
- 434.01 Proventi per servizi +Fr. 63'295.64



Come di consueto alleghiamo, per trasparenza e visibilità,

- ✚ la **lista delle commesse pubbliche** che superano Fr. 5'000.-- aggiudicate su invito o incarico diretto nel corso dell'anno, ritenuto che il presente messaggio verrà poi pubblicato anche sul sito internet del Consorzio (Art. 7 cpv 5 LCPubb).
- ✚ la **tabella degli investimenti**, nella quale a partire dal 2020 per facilitare il compito dei Comuni, è stata aggiunta una colonna con l'indicazione della chiave di riparto che verrà applicata ad ogni singolo investimento. Le chiavi di riparto, con le ripartizioni percentuali per ogni singolo Comune, sono poi visionabili sul sito del Consorzio www.cdaled.ch alla voce Regolamenti e ordinanze.

Crediti votati e in fase di attuazione

Prima di addentrarci nelle singole cifre desideriamo mettere in risalto i crediti attualmente in esecuzione e ciò al fine di effettuare un resoconto della situazione (stato 31.12.2022)

D = Deleghe di competenza della Delegazione consortile (art. 15 statuto consortile)
M = Messaggi consortili

- D 03 riguardante l'ammodernamento delle stazioni di sollevamento S01, S02, S03 e S09 (progettazione): *la progettazione è conclusa e le fatture a saldo sono state emesse. Il credito verrà estinto.*

Data concessione credito	Ammontare credito lordo	Uscite totali al 31.12.2021	Uscite durante 01.01-31.12.2022	Uscite totali
09.07.2018	130'000.00	118'706.00	11'216.50	129'922.50

- D 05 riguardante il nuovo bacino in centro città di Lugano: *è stato aumentato il credito in delega da Fr. 180'000.00 a Fr. 269'250.00 in quanto si è reso necessario un approfondimento con lo studio di due varianti. Il progetto è stato consegnato ed è in atto una valutazione tecnica di quanto proposto.*

Data concessione credito	Ammontare credito lordo	Uscite totali al 31.12.2021	Uscite durante 01.01-31.12.2022	Uscite totali
29.04.2019	269'250.00	183'985.85	0.00	183'985.85

- D 06 riguardante il risanamento delle clappe antiriflusso site all'intero del canale di scarico della stazione di sollevamento S00: *i lavori sono conclusi ed il credito verrà estinto non appena ricevute le ultime fatture.*

Data concessione credito	Ammontare credito lordo	Uscite totali al 31.12.2021	Uscite durante 01.01-31.12.2022	Uscite totali
10.07.2019	150'000.00	0.00	57'100.90	57'100.90

- D 09 riguardante la pianificazione della rete funzionale: *questa misura è scaturita dal piano d'azione del PGSc e prevede lo studio della possibile cessione di alcune tratte di canalizzazioni comunali al CDALED e rispettivamente dal CDALED ai Comuni in base a dei criteri uniformati. Lo studio è in pieno svolgimento.*

Data concessione credito	Ammontare credito lordo	Uscite totali al 31.12.2021	Uscite durante 01.01-31.12.2022	Uscite totali
09.12.2020	269'250.00	15'681.70	6'983.20	22'664.90

- D 10 riguardante la sostituzione del collettore Porza Val Risciago: *i lavori sono conclusi, il collaudo effettuato e le fatture a saldo sono state emesse. Il credito verrà estinto.*

Data concessione credito	Ammontare credito lordo	Uscite totali al 31.12.2021	Uscite durante 01.01-31.12.2022	Uscite totali
09.12.2020	55'000.00	0.00	49'655.45	49'655.45

- D 11 riguardante la sistemazione del collettore in zona Grotto Zotta a Bioggio: *i lavori sono in pieno svolgimento e si concluderanno nel corso del 2023.*

Data concessione credito	Ammontare credito lordo	Uscite totali al 31.12.2021	Uscite durante 01.01-31.12.2022	Uscite totali
17.03.2021	193'860.00	0.00	0.00	0.00

- D 12 riguardante la sostituzione del collettore Via D'Inguéll a Sonvico: *i lavori sono in pieno svolgimento e si concluderanno nel corso del 2023.*

Data concessione credito	Ammontare credito lordo	Uscite totali al 31.12.2021	Uscite durante 01.01-31.12.2022	Uscite totali
27.10.2021	269'250.00	14'000.00	52'080.00	66'080.00

- D 13 riguardante il risanamento del Canale Genzana in corso Pestalozzi a Lugano: *l'aggiornamento del Progetto definitivo è in pieno svolgimento.*

Data concessione credito	Ammontare credito lordo	Uscite totali al 31.12.2021	Uscite durante 01.01-31.12.2022	Uscite totali
06.04.2022	180'000.00	0.00	67'352.20	67'352.20

- D 14 riguardante il rifacimento dei tombinoni al km 24.502 e al km 25.756 USTRA Gentilino-Lamone: *i lavori sono in pieno svolgimento e si concluderanno nel corso del 2023.*

Data concessione credito	Ammontare credito lordo	Uscite totali al 31.12.2021	Uscite durante 01.01-31.12.2022	Uscite totali
06.04.2022	130'000.00	0.00	0.00	0.00

- D 15 riguardante la progettazione del risanamento della tubazione By-pass a Muzzano: *la progettazione è in pieno svolgimento.*

Data concessione credito	Ammontare credito lordo	Uscite totali al 31.12.2021	Uscite durante 01.01-31.12.2022	Uscite totali
01.09.2022	75'000.00	0.00	0.00	0.00

- M 03 riguardante la partecipazione alle spese di sistemazione del fiume Vedeggio: *per la realizzazione del progetto è stato costituito un Consorzio ad hoc composto da tutti i Comuni della Valle del Vedeggio ed alcuni importanti Enti. I lavori dovrebbero procedere ancora per qualche tempo.*

Data concessione credito	Ammontare credito lordo	Uscite totali al 31.12.2021	Uscite durante 01.01-31.12.2022	Uscite totali
04.12.2007	699'660.00	641'372.50	0.00	641'372.50

- M 25 riguardante la ristrutturazione e l'ammodernamento del trattamento fanghi: *i lavori sono conclusi ed il contenzioso per la liquidazione della fornitura della caldaia a biogas è stato risolto. Il credito verrà estinto non appena ricevute le ultime fatture.*

Data concessione credito	Ammontare credito lordo	Uscite totali al 31.12.2021	Uscite durante 01.01-31.12.2022	Uscite totali
15.12.2010	12'430'000.00	12'479'175.28	35'000.00	12'514'175.28

- M 38 riguardante il risanamento di condotte consortili situate nei comuni di Bedano / Gravesano / Lamone / Cadempino (lotti 5-6): *i lavori di risanamento sono conclusi. Il credito verrà estinto dopo l'incasso dei sussidi e al riversamento ai Comuni degli acconti versati in eccedenza.*

Data concessione credito	Ammontare credito lordo	Uscite totali al 31.12.2021	Uscite durante 01.01-31.12.2022	Uscite totali
13.12.2017	13'980'000.00	8'161'760.87	637'354.62	8'799'115.49

- M 42 riguardante la ristrutturazione e l'ammodernamento della stazione di sollevamento di Piazza Indipendenza (ammontare effettivo del credito Fr. 2'850'000.00 in quanto Fr. 500'000.00 pagati dall'Assicurazione): *i lavori riguardanti questo credito sono conclusi e le fatture a saldo sono state emesse. Il credito verrà estinto. Vedi M 83 per la richiesta di un credito suppletorio.*

Data concessione credito	Ammontare credito lordo	Uscite totali al 31.12.2021	Uscite durante 01.01-31.12.2022	Uscite totali
12.12.2012	3'350'000.00	3'241'304.80	107'312.30	3'348'617.10

- M 44 riguardante lo spostamento del collettore consortile, stazione di sollevamento S07–IDA Bioggio e la ristrutturazione della S07: *i principali lavori sono conclusi, alcuni secondari, ma non meno importanti, sono in fase di progettazione.*

Data concessione credito	Ammontare credito lordo	Uscite totali al 31.12.2021	Uscite durante 01.01-31.12.2022	Uscite totali
29.05.2013	1'850'000.00	1'310'222.32	39'209.95	1'349'432.27

- M 56 riguardante il risanamento delle tubazioni del cunicolo Lugano-Vedeggio: il messaggio era suddiviso in:
A. credito di Fr. 915'000.00 per la progettazione d'appalto ed esecutiva e per la realizzazione di un intervento di messa in sicurezza d'urgenza tramite relining in fibra di vetroresina con indurimento mediante raggi ultravioletti delle condotte della tratta Cunicolo Pestalozzi;
B. credito di Fr. 1'200'000.00 per onorari relativi alla progettazione, appalto e realizzazione (DL) del risanamento completo delle condotte del Cunicolo Lugano-Vedeggio.
I lavori previsti al punto A sono stati eseguiti ed il contenzioso è stato risolto. Per il punto B è in corso la fase di appalto, riaperta a causa di un ricorso. Vedi M 75 per il credito di costruzione.

Data concessione credito	Ammontare credito lordo	Uscite totali al 31.12.2021	Uscite durante 01.01-31.12.2022	Uscite totali
17.06.2015	2'115'000.00	1'149'466.35	56'090.00	1'205'556.35

- M 70 riguardante la progettazione relativa al potenziamento del collettore consortile situato nei Comuni di Cadempino / Vezia / Bioggio / Lugano (Lotto 7): *Il progetto definitivo è stato consegnato, le fatture a saldo sono state emesse ed il credito verrà estinto. Nel giugno 2022 il Consiglio consortile ha votato il messaggio (M079) per lo stanziamento del credito di costruzione.*

Data concessione credito	Ammontare credito lordo	Uscite totali al 31.12.2021	Uscite durante 01.01-31.12.2022	Uscite totali
13.06.2018	280'000.00	181'248.10	26'096.55	207'344.65

- M 71 riguardante il risanamento e potenziamento del collettore consortile situato in Via Adamini a Lugano: *le opere previste sono concluse e collaudate ad eccezione di una parte di pavimentazione la cui realizzazione è prevista nel corso del 2023.*

Data concessione credito	Ammontare credito lordo	Uscite totali al 31.12.2021	Uscite durante 01.01-31.12.2022	Uscite totali
13.06.2018	1'384'000.00	717'923.96	99'499.70	817'423.66

- M 73 riguardante il rifacimento dello scaricatore di piena +BIO.C19 situato presso l'incrocio Arizona a Lugano-Massagno: *il PGSc ha segnalato un funzionamento non ottimale dello scaricatore di piena +BIO.C19 a Massagno. Il Cantone prevede importanti opere in questa zona per cui si è ritenuto di cogliere l'opportunità per intervenire. I lavori sono in pieno svolgimento. Vedi anche M 98 per la richiesta di un credito suppletorio.*

Data concessione credito	Ammontare credito lordo	Uscite totali al 31.12.2021	Uscite durante 01.01-31.12.2022	Uscite totali
13.06.2018	526'000.00	50'210.50	78'927.10	129'137.60

- M 75 riguardante il risanamento delle tubazioni nel cunicolo Lugano-Vedeggio (costruzione): *come riferito nel M 56 i lavori sono nella fase di appalto e la realizzazione è prevista a partire dall'autunno 2023.*

Data concessione credito	Ammontare credito lordo	Uscite totali al 31.12.2021	Uscite durante 01.01-31.12.2022	Uscite totali
12.12.2018	14'855'000.00	0.00	1'000.00	1'000.00

- M 77 riguardante la sostituzione del collettore consortile tra le stazioni di sollevamento S04 e S00: *i lavori sono conclusi e le fatture a saldo sono state emesse. Il superamento del credito votato di Fr. 55'418.58, pari al 4 % circa, è dovuto a degli imprevisti in corso d'opera. Il credito verrà estinto.*

Data concessione credito	Ammontare credito lordo	Uscite totali al 31.12.2021	Uscite durante 01.01-31.12.2022	Uscite totali
12.06.2019	1'394'000.00	670'954.75	778'463.83	1'449'418.58

- M 79 riguardante la sostituzione del collettore consortile Cadempino, Vezia, Lugano, Bioggio (Lotto 7): *la progettazione esecutiva è in fase di appalto.*

Data concessione credito	Ammontare credito lordo	Uscite totali al 31.12.2021	Uscite durante 01.01-31.12.2022	Uscite totali
08.06.2022	8'825'000.00	0.00	0.00	0.00

- M 81 riguardante la sostituzione del collettore strada cantonale a Cadro: *il Cantone ha in previsione delle opere di sovrastruttura in zona Cadro in concomitanza dei quali si prevede la sostituzione delle condotte consortili come previsto dal piano d'azione PGSc. I lavori sono nella fase esecutiva e termineranno nel corso del 2023.*

Data concessione credito	Ammontare credito lordo	Uscite totali al 31.12.2021	Uscite durante 01.01-31.12.2022	Uscite totali
11.12.2019	380'500.00	13'014.10	95'668.45	108'682.55

- M 83 riguardante il credito suppletorio per la ristrutturazione della S00 in Piazza Indipendenza: *il messaggio riguarda un credito suppletorio di cui al M042. I lavori sono conclusi ed il credito verrà estinto non appena ricevute le ultime fatture.*

Data concessione credito	Ammontare credito lordo	Uscite totali al 31.12.2021	Uscite durante 01.01-31.12.2022	Uscite totali
11.12.2019	950'000.00	216'462.01	185'780.30	402'242.31

- M 87 riguardante il credito di costruzione per l'ammodernamento delle stazioni di sollevamento S01, S02, S03 e S09: *la fase di appalto si è conclusa e i lavori sono in procinto di partire.*

Data concessione credito	Ammontare credito lordo	Uscite totali al 31.12.2021	Uscite durante 01.01-31.12.2022	Uscite totali
09.12.2020	3'715'000.00	0.00	167'301.60	167'301.60

- M 88 riguardante il credito per la realizzazione dell'ammodernamento degli impianti di trattamento acque inclusa la nuova fase di trattamento dei microinquinanti: *la licenza edilizia è stata rilasciata dal Comune di Bioggio. La fase degli appalti è iniziata con il concorso per la designazione del Gruppo di Progettazione che avrà il compito di elaborare il progetto esecutivo, di allestire tutti gli appalti esecutivi e di curare la DL dei lavori.*

Data concessione credito	Ammontare credito lordo	Uscite totali al 31.12.2021	Uscite durante 01.01-31.12.2022	Uscite totali
09.12.2020	75'000'000.00	33'664.45	184'140.90	217'805.35

- M 89 riguardante la sostituzione delle condotte in Via Cortivo: *in concomitanza delle importanti opere di sovra e sottostruttura da parte della Città di Lugano: sono state sostituite in una prima fase le condotte consortili nella zona del nuovo posteggio comunale. La seconda fase dei lavori riguardante la sostituzione delle condotte è prevista nel periodo 2023-2024.*

Data concessione credito	Ammontare credito lordo	Uscite totali al 31.12.2021	Uscite durante 01.01-31.12.2022	Uscite totali
09.06.2021	1'680'000.00	293'948.10	0.00	293'948.10

- M 95 riguardante il credito per l'acquisto di un nuovo veicolo combinato per la manutenzione della rete consortile: *la procedura per l'acquisto del nuovo veicolo combinato è in pieno svolgimento.*

Data concessione credito	Ammontare credito lordo	Uscite totali al 31.12.2021	Uscite durante 01.01-31.12.2022	Uscite totali
08.06.2022	715'000.00	0.00	1'261.85	1'261.85

- M 98 riguardante il credito suppletorio per il rifacimento dello scaricatore di piena +BIO.C19 situato presso l'incrocio Arizona a Lugano-Massagno: *vedi commento M 73.*

Data concessione credito	Ammontare credito lordo	Uscite totali al 31.12.2021	Uscite durante 01.01-31.12.2022	Uscite totali
07.12.2022	324'000.00	0.00	0.00	0.00

Impostazione del Consuntivo

Seguendo l'ormai usuale impostazione e per vostro orientamento i conti sono presentati con dei *centri di costo* molto dettagliati, ciò che consente un monitoraggio delle spese per ogni singolo settore. Questa visione permette di comprendere i flussi dei costi all'interno della struttura:

- 100 Amministrazione (AMM)
- 110 Rete adduzione canali (REAC), manutenzione delle canalizzazioni Consortili
- 111 Rete adduzione manufatti (REAM), la manutenzione di tutti i manufatti come bacini di ritenzione e stazioni di pompaggio
- 120 Trattamento acque (TRA), trattamento dell'acqua dall'entrata all'IDA (Impianto di Depurazione Acque) di Bioggio allo scarico nella roggia
- 130 Trattamento fanghi (TRF), questa posizione è definita dal prelievo dei fanghi dalle vasche primarie fino alla disidratazione dei fanghi digeriti
- 220 IDA Morcote
- 311 Impianti di Gandria, Caprino e Valcolla

Come già riferito questa suddivisione è stata scelta per comprendere meglio le ripartizioni dei costi e permettervi una miglior qualità di valutazione delle varie spese.

Al fine di facilitare la vostra lettura abbiamo optato per sottoporvi il Consuntivo del Consorzio in modo che figurino in maniera chiara i totali dei vari conti senza tralasciare una visione d'insieme sui centri di costo.

Allegato al messaggio trovate quindi una sintesi numerica dei conti comparata con il preventivo 2022.

Per un miglior raffronto, e come richiesto dal Legislativo, è pure stata aggiunta una colonna riguardante i dati di consuntivo 2021.

Alleghiamo pure 2 tabelle riassuntive delle spese e dei ricavi correnti, una tabella di controllo dei crediti di investimento (masterplan) aggiornata al 31 dicembre 2022.

Cogliamo l'occasione per informarvi che il preventivo 2024 sarà allestito con il nuovo piano contabile MCA2 come già utilizzato dai Comuni e pertanto non ci sarà possibile presentare le usuali tabelle con la comparazione dell'anno precedente.

Per quanto riguarda il fondo credito di risanamento delle condotte consortili, tutti i Comuni hanno pagato nel corso di 10 anni le loro rate, nel 2022 non sono stati prelevati importi pertanto il saldo al 31.12.2022 rimane invariato a Fr. 4'658'127.31.

Osserviamo che la sintesi numerica dei conti e la tabella riassuntiva (denominata riassuntivo del consuntivo) contemplano già il fabbisogno da coprire dai Comuni per la gestione corrente (c.to 452.02).

Valutazione dei conti in dettaglio

3 Spese correnti

30 SPESE PER IL PERSONALE

per un totale di Fr. 4'100'932.38 con un minor costo di Fr. 280'742.62 (- 6.40%)

Nel globale riscontriamo un minor costo dovuto al riassetto di alcuni settori. La riorganizzazione del Personale promossa alcuni anni fa dalla Delegazione consortile e dalla Direzione è terminata ed ha portato a diversi benefici operativi ed economici. In particolare è stato possibile ridurre l'organico di talune unità nell'ambito dei quadri ed a seguito di pensionamenti.

Per i sotto-conti 307.01 e 309.01 riscontriamo un maggior costo e più precisamente:

- 307.01 Prestazioni per beneficiari di rendita, totale = Fr. 45'202.15 (+Fr. 27'427.15) dovuti a pensionamenti anticipati non conosciuti al momento dell'allestimento del preventivo.
- 309.01 Altre spese per il personale, totale = Fr. 63'397.37 (+Fr. 18'397.37) dovuti a più corsi di formazione e aggiornamento effettuati durante l'anno dai collaboratori in quanto procrastinati durante i due anni di pandemia.

31 SPESE PER BENI E SERVIZI

per un totale di Fr. 6'125'282.90 con una minor spesa di Fr. 403'717.10 (- 6.18%).

Nel dettaglio del gruppo 31, per i gruppi a tre cifre, si possono fare le seguenti valutazioni, facendo astrazione delle ripartizioni nei singoli centri di costo, rispetto al Preventivo 2022; si sceglie di commentare solo le poste più significative:

310 Materiale d'ufficio e stampati, totale = Fr. 18'691.55 (- Fr. 1'308.45).

311 Acquisto mobili, macchine, veicoli ed attrezzature, totale = Fr. 340'734.86 (- Fr. 9'265.14).

312 Acqua, energia e combustibili, totale = Fr. 1'623'462.90 (- Fr. 218'537.10).

- 312.01 Elettricità, totale Fr. 1'614'915.85 (- Fr. 155'084.15)
Il minor costo è dovuto alle favorevoli condizioni meteorologiche ed al minor consumo di energia, frutto di un efficientamento dei processi depurativi e amministrativi in vista dell'aumento dei prezzi del 2023.
- 312.02 Acqua, totale Fr. 8'547.05 (- Fr. 3'452.95)
- 312.03 Gasolio, totale Fr. 0.00 (- Fr. 60'000.00)
L'ottimizzazione del funzionamento del cogeneratore a biogas ha permesso di limitare le ore di funzionamento della caldaia per la produzione di calore con una conseguente riduzione del consumo di gasolio.

- 313 Materiale di consumo**, totale = Fr. 985'781.42 (- Fr. 6'218.58).
- 313.01 Agenti chimici per defosfatazione, totale = Fr. 293'316.45 (+ Fr.43'316.45)
Si rileva un maggior costo dovuto all'aumento dei prezzi dei prodotti chimici per la defosfatazione.
 - 313.02 Agenti chimici per disidratazione, totale = Fr. 295'246.55 (- Fr. 34'753.45).
L'ottimizzazione della regolazione di alcuni macchinari ha permesso un minor consumo di prodotto chimico.
 - 313.03 Agenti chimici per disinfezione, totale = Fr. 17'640.95 (+ Fr. 5'640.95)
 - 313.06 Altri materiali di consumo e di manutenzione, totale = Fr. 379'577.47 (- Fr. 20'422.53).
- 314 Manutenzione stabili e strutture (prestazioni da terzi)**, totale = Fr. 828'377.67 (- Fr. 11'622.33).
- 315 Manutenzione mobili, macchine, veicoli ed attrezzature (prestazioni da terzi)**, totale = Fr. 293'818.31 (- Fr. 56'181.69).
- 317 Rimborso spese**, totale = Fr. 28'937.27 (+ Fr. 8'937.27).
- 318 Servizi ed onorari**, totale = Fr. 2'005'478.92 (- 109'521.08).
- 318.01 Eliminazione fanghi, totale = Fr. 1'040'079.95 (- Fr. 109'920.05).
Si rileva un minor costo dovuto alla riduzione del prezzo per lo smaltimento dei fanghi da parte dell'Azienda cantonale dei rifiuti (ACR).
 - 318.02 Eliminazione grigliato e sabbia, totale = Fr. 150'620.95 (+ Fr. 10'620.95).
 - 318.03 Onorari, perizie, costi di progettazione, totale = Fr. 314'521.40 (- Fr. 478.60).
 - 318.04 Assicurazioni, totale = Fr. 146'758.40 (- Fr. 23'241.60)
 - 318.06 Altri servizi, totale = Fr. 353'498.22 (+ Fr. 13'498.22).

4 RICAVI

43 Ricavi per prestazioni, vendite, tasse, diritti e multe

434 Proventi per servizi / Rimborsi vari

Per un totale pari a Fr. 421'795.64 (+ Fr. 63'295.64)

I maggiori introiti sono da imputare al buon funzionamento del cogeneratore AIL con conseguente aumento delle entrate relative alla vendita del biogas.

Vi ricordiamo che a partire da gennaio 2022 l'impianto di Morcote è stato dismesso e di conseguenza il contratto di manutenzione è stato disdetto.

Conclusioni e risoluzione

L'impegno della Delegazione consortile e della Direzione è sempre costante ed è continuamente volto a garantire un attento e rigoroso impiego delle risorse pubbliche. Come più volte ribadito con il trascorrere degli anni assistiamo però ad un deterioramento sempre più marcato dei macchinari e delle attrezzature e per questa ragione diventa sempre più difficoltoso poter procedere a delle riparazioni/manutenzioni ma si rendono necessari degli interventi radicali e dei nuovi acquisti. A ciò si aggiunge l'aumento generalizzato dei prezzi ed in particolare quelli legati all'energia elettrica. Tutto questo rende difficoltosa una pianificazione dei lavori e una precisa stima dei costi.

Approfittiamo dell'occasione per porgere, come sempre, un doveroso ringraziamento anche al nostro Personale per l'impegno professionale e per l'attenzione prestata per un contenimento generale delle spese.

Fatte queste conclusioni e considerato come l'Organo di controllo esterno sia già entrato in merito alle singole cifre, non ci resta che rinviarvi alla lettura del Rapporto 2022 impostato dalla Direzione nel quale sono esplicitati tutti i problemi di gestione e funzionamento dell'Impianto.

Il Rapporto sarà disponibile online, verso fine maggio, sul sito del Consorzio (www.cdaled.ch) alla voce Rapporti annuali.

Con queste considerazioni, a completa disposizione per ulteriori chiarimenti che si rendessero necessari in sede di discussione, vi invitiamo a voler:

risolvere

Il consuntivo 2022 che chiude con un fabbisogno di Fr. 9'869'337.61 è approvato.

Con stima.

**CONSORZIO DEPURAZIONE ACQUE
LUGANO E DINTORNI**
IL PRESIDENTE: IL SEGRETARIO:



F. Gandolla A. Cennari

Bioggio, 22.03.2023

Allegati: -tabelle riassuntive (2)
 -sintesi numerica dei conti
 -tabella investimenti
 -rapporto dell'organo di controllo esterno
 -lista commesse pubbliche

Filtri

Da data : 01.01.2022
 A data : 31.12.2022
 Allegare reg. provvisorie No

Data stampa 14.03.2023 13:27
 Pagina 1/1

GESTIONE CORRENTE

	Consuntivo 2022	Preventivo 2022	Variazione	
			Fr.	%
3 SPESE CORRENTI	11'706'746.69	12'340'175.00	-633'428.31	-5.13%
30 Spese per il personale	4'100'932.38	4'381'675.00	-280'742.62	-6.41%
31 Spese per beni e servizi	6'125'282.90	6'529'000.00	-403'717.10	-6.18%
32 Interessi passivi	17'800.40	20'500.00	-2'699.60	-13.17%
33 Ammortamenti	0.00	0.00	0.00	0.00%
35 Rimborso ad enti pubblici	1'116'090.00	1'115'000.00	1'090.00	0.10%
36 Contributi propri	249'171.95	210'000.00	39'171.95	18.65%
39 Addebiti interni	97'469.06	84'000.00	13'469.06	16.03%
4	11'706'746.69	12'340'175.00	-633'428.31	-5.13%
42 Redditi della sostanza	0.00	0.00	0.00	0.00%
43 Ricavi per prestazioni, vendite, tasse, diritti e multe	618'227.68	500'850.00	117'377.68	23.44%
45 Rimborsi da enti pubblici	10'991'049.95	11'755'325.00	-764'275.05	-6.50%
49 Accrediti interni	97'469.06	84'000.00	13'469.06	16.03%

CONSUNTIVO 2022

GESTIONE CORRENTE	Consuntivo 2022		Preventivo 2022		Consuntivo 2021	
	SPESE	RICAVI	SPESE	RICAVI	SPESE	RICAVI
IDA Bioggio	11'550'903.72	11'550'903.72	12'171'675.00	12'171'675.00	11'585'654.69	11'585'654.69
IDA Morcote	0.00	0.00	0.00	0.00	109'835.44	109'835.44
Rete adduz. Gandria e Caprino	155'842.97	155'842.97	168'500.00	168'500.00	189'318.30	189'318.30
TOTALE SPESE E RICAVI	11'706'746.69	11'706'746.69	12'340'175.00	12'340'175.00	11'884'808.43	11'884'808.43
FABBISOGNO						
RISULTATO D'ESERCIZIO						
TOTALI	11'706'746.69	11'706'746.69	12'340'175.00	12'340'175.00	11'884'808.43	11'884'808.43

Consuntivo 2022

Da data / A data: 01.01.2022 - 31.12.2022

Utente

Roberta Soldati

	Consuntivo 2022	Preventivo 2022	Consuntivo 2021	100	110	111	Consuntivo 2022		130	220	311
							120				
Costi di gestione	11'706'746.69	12'340'175.00	11'884'808.43	4'493'514.69	850'481.30	1'838'027.44	2'381'400.91	1'987'479.38	0.00	155'842.97	
30 Spese per il personale	4'100'932.38	4'381'675.00	4'178'933.80	1'954'365.01	451'816.29	718'636.79	574'999.98	401'114.30	0.00	0.00	
300.01 Onorari ed indennità a membri dei consessi	53'800.00	50'000.00	55'650.00	53'800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
301.01 Stipendio lordo ROD	3'074'297.77	3'254'600.00	3'117'974.55	1'431'052.65	355'177.96	547'279.12	436'729.96	304'058.08	0.00	0.00	
301.07 Assegni figli	59'500.70	72'100.00	63'602.00	15'307.50	4'500.00	15'467.71	13'935.35	10'290.14	0.00	0.00	
301.08 Economia domestica	44'775.15	45'700.00	45'396.90	14'372.31	5'755.56	10'052.76	8'367.24	6'227.28	0.00	0.00	
303.01 Contributi AVS, AI, IPG e AD	267'594.60	290'800.00	273'529.80	124'139.70	31'010.85	47'954.42	38'149.84	26'339.79	0.00	0.00	
304.01 Contributi cassa pensione	407'185.20	446'700.00	416'793.95	201'619.19	45'421.84	68'981.97	53'790.36	37'371.84	0.00	0.00	
305.01 Contributi SUVA	16'760.20	23'600.00	22'187.90	3'955.76	2'521.75	4'303.13	3'533.73	2'445.83	0.00	0.00	
305.02 Contributi assicurazione malattia	37'524.45	40'400.00	37'902.20	17'534.13	4'317.22	6'677.85	5'318.46	3'676.79	0.00	0.00	
306.01 Abbigliamento di servizio	23'900.29	30'000.00	28'236.12	8'051.59	2'105.01	4'658.63	5'151.06	3'933.99	0.00	0.00	
307.01 Prestazioni per beneficiari di rendita	45'202.15	17'775.00	29'676.15	45'202.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
308.01 Compensi a terzi per personale avventizio	6'994.50	65'000.00	42'023.20	0.00	0.00	6'994.50	0.00	0.00	0.00	0.00	
309.01 Altre spese per il personale	63'397.37	45'000.00	45'961.03	39'330.03	1'006.10	6'266.70	10'023.98	6'770.56	0.00	0.00	
31 Spese per beni e servizi	6'125'282.90	6'529'000.00	6'210'385.71	1'156'087.32	398'665.01	1'119'390.65	1'789'640.93	1'582'175.08	0.00	79'323.91	
310.01 Materiale ufficio e stampati	18'691.55	20'000.00	22'152.05	18'691.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
311.01 Acquisto mobili, macchine, veicoli e attrezzature	340'734.86	350'000.00	351'213.83	92'986.87	32'122.05	111'239.42	74'359.77	30'026.75	0.00	0.00	
312.01 Elettricità	1'614'915.85	1'770'000.00	1'750'197.45	0.00	0.00	450'027.63	999'795.23	153'814.65	0.00	11'278.35	
312.02 Acqua	8'547.05	12'000.00	7'516.95	617.55	0.00	7'929.50	0.00	0.00	0.00	0.00	
312.03 Gasolio	0.00	60'000.00	11'075.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
313.01 Agenti chimici per defosfatazione	293'316.45	250'000.00	216'794.50	0.00	0.00	0.00	293'316.45	0.00	0.00	0.00	
313.02 Agenti chimici per disidratazione	295'246.55	330'000.00	239'700.41	0.00	0.00	0.00	0.00	295'246.55	0.00	0.00	
313.03 Agenti chimici per disinfezione	17'640.95	12'000.00	11'337.60	0.00	0.00	0.00	17'640.95	0.00	0.00	0.00	
313.06 Altri materiali di consumo e di manutenzione	379'577.47	400'000.00	391'282.68	80'382.16	49'282.66	47'579.30	163'380.61	30'401.26	0.00	8'551.47	
314.01 Manutenzione stabili e strutture (da terzi)	828'377.67	840'000.00	747'410.66	181'095.41	278'405.31	244'819.10	68'548.85	5'234.50	0.00	50'274.50	
315.01 Manutenzione mobili, macchinari, veicoli e attrezzature	293'818.31	350'000.00	370'436.89	106'146.10	2'236.50	114'665.28	51'752.50	16'026.03	0.00	2'991.90	
317.01 Rimborsi spese al personale, delegazione	28'937.27	20'000.00	18'200.10	24'424.52	420.88	1'371.03	1'622.85	1'097.99	0.00	0.00	
318.01 Eliminazione fanghi	1'040'079.95	1'150'000.00	1'148'091.45	0.00	0.00	0.00	0.00	1'040'079.95	0.00	0.00	
318.02 Eliminazione grigliato e sabbia	150'620.95	140'000.00	170'090.50	0.00	0.00	62'217.55	88'403.40	0.00	0.00	0.00	
318.03 Onorari, perizie, costi di progettazione	314'521.40	315'000.00	256'108.01	249'662.70	19'526.55	26'748.45	12'573.95	6'009.75	0.00	0.00	
318.04 Assicurazioni	146'758.40	170'000.00	149'464.10	146'758.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
318.06 Altri servizi	353'498.22	340'000.00	349'313.23	255'322.06	16'671.06	52'793.39	18'246.37	4'237.65	0.00	6'227.69	

Consuntivo 2022

Da data / A data: 01.01.2022 - 31.12.2022

Utente

Roberta Soldati

	Consuntivo 2022	Preventivo 2022	Consuntivo 2021	100	110	111	Consuntivo 2022				
				120	130	220	311				
32 Interessi passivi	17'800.40	20'500.00	7'190.47	17'800.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
321.01 Interessi e spese bancarie	18'070.98	20'000.00	7'576.63	18'070.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
321.02 Differenza cambio	-270.58	500.00	-386.16	-270.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33 Ammortamenti	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35 Rimborso ad enti pubblici	1'116'090.00	1'115'000.00	1'109'160.00	1'116'090.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350.01 Rimborso tassa microinquinanti	1'116'090.00	1'115'000.00	1'109'160.00	1'116'090.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36 Contributi propri	249'171.95	210'000.00	230'567.21	249'171.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
362.01 Contributi ad altri Consorzi	244'911.95	200'000.00	226'307.21	244'911.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
365.01 Contributi a società e associazioni diversi	4'260.00	10'000.00	4'260.00	4'260.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39 Addebiti interni	97'469.06	84'000.00	148'571.24	0.00	0.00	0.00	16'760.00	4'190.00	0.00	76'519.06	0.00
390.01 Addebiti prestazioni personale	97'469.06	84'000.00	148'571.24	0.00	0.00	0.00	16'760.00	4'190.00	0.00	76'519.06	0.00
Ricavi	11'706'746.69	12'340'175.00	11'884'808.43	11'140'300.63	47'859.24	89'621.58	217'355.97	55'766.30	0.00	155'842.97	0.00
42 Redditi della sostanza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43 Ricavi per prestazioni, vendite, tasse, diritti e mu	618'227.68	500'850.00	696'210.28	128'317.62	22'550.54	55'819.75	208'136.29	47'560.51	0.00	155'842.97	0.00
434.01 Proventi per servizi / Rimborsi vari	421'795.64	358'500.00	535'398.93	23'166.50	10'000.00	23'922.34	181'823.78	27'040.05	0.00	155'842.97	0.00
436.01 Imposte alla fonte	113.35	150.00	138.45	113.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
436.02 Rimborsi indennità SUVA	37'587.55	4'500.00	34'364.75	15'102.08	5'033.96	6'605.69	6'790.71	4'055.11	0.00	0.00	0.00
436.03 Rimborsi per servizio militare	3'758.90	500.00	0.00	0.00	0.00	1'061.65	1'813.35	883.90	0.00	0.00	0.00
436.04 Rimborsi assicurazione militare	0.00	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
436.06 Rimborsi ind. ass. malattia	25'697.55	15'000.00	23'727.60	4'760.00	3'016.58	8'790.62	3'820.20	5'310.15	0.00	0.00	0.00
436.07 Rimborsi benzina e vari	69'868.19	50'000.00	39'386.75	69'868.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
436.08 Rimborsi AVS assegni figli	59'406.50	71'700.00	63'193.80	15'307.50	4'500.00	15'439.45	13'888.25	10'271.30	0.00	0.00	0.00
45 Rimborsi da enti pubblici	10'991'049.95	11'755'325.00	11'040'026.91	10'991'049.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
450.01 Contributo tassa microinquinanti	1'116'090.00	1'115'000.00	1'109'160.00	1'116'090.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
452.01 Acconti comunali per gestione corrente	8'508'259.90	8'508'260.00	8'297'620.00	8'508'259.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
452.02 Saldo comuni per gestione corrente	1'361'077.71	2'127'065.00	1'618'150.51	1'361'077.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Consuntivo 2022

Da data / A data: 01.01.2022 - 31.12.2022

Utente

Roberta Soldati

	Consuntivo 2022	Preventivo 2022	Consuntivo 2021	100	110	Consuntivo 2022				
						111	120	130	220	311
452.99 Rimborsi per sicurezza personale	5'622.34	5'000.00	15'096.40	5'622.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49 Accrediti interni	97'469.06	84'000.00	148'571.24	20'933.06	25'308.70	33'801.83	9'219.68	8'205.79	0.00	0.00
490.01 Accrediti prestazioni personale	97'469.06	84'000.00	148'571.24	20'933.06	25'308.70	33'801.83	9'219.68	8'205.79	0.00	0.00

Denominazione	Data concessione credito	Ammontare credito lordo	Uscite totali al 31.12.2022	Credito residuo (=sorpasso)	Altre Entrate	Prelevam. da Fondo credito risanamento	Fatturato ai Comuni	Da fatturare ai Comuni	Chiave di riparto
D003 Ammodernamento stazioni di sollevamento S01	09.07.2018	130'000.00	129'922.50	77.50	0.00	0.00	129'922.50	0.00	CR-B CDALED+CMC
D005 Nuovo bacino centro città di Lugano	29.04.2019	269'250.00	183'985.85	85'264.15	0.00	0.00	183'985.85	0.00	CR-B CDALED+CMC
D006 Clappe antiriflusso - Piazza Indipendenza	10.07.2019	150'000.00	57'100.90	92'899.10	0.00	0.00	57'100.90	0.00	CR-B CDALED+CMC
D009 Rete funzionale	09.12.2020	269'250.00	22'664.90	246'585.10	0.00	0.00	22'664.90	0.00	CR-B CDALED+CMC
D010 Porza Val Risciago - sost.coll	09.12.2020	55'000.00	49'655.45	5'344.55	0.00	0.00	49'655.45	0.00	CR-B CDALED+CMC
D011 Sistemazione collettore in zona Grotto Zotta a	17.03.2021	193'860.00	0.00	193'860.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CR-B CDALED+CMC
D012 Via d'Inguéll, Sonvico	27.10.2021	269'250.00	66'080.00	203'170.00	0.00	0.00	66'080.00	0.00	CR-B CDALED+CMC
D013 Canale Genzana in Corso Pestalozzi a Lugano -	06.04.2022	180'000.00	67'352.20	112'647.80	0.00	0.00	67'352.20	0.00	CR-B CDALED+CMC
D014 USTRA Gentilino-Lamone - Interventi tombinon	06.04.2022	130'000.00	0.00	130'000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CR-B CDALED+CMC
D015 Risanamento collettore di stramazzo a Muzzano	01.09.2022	75'000.00	0.00	75'000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CR-B CDALED+CMC
M003 Sistemazione Arg. Fiume Vedeggio	04.12.2007	699'660.00	641'372.50	58'287.50	0.00	0.00	641'372.25	0.25	CR-B CDALED
M025 Ammodernamento Trattamento Fanghi	15.12.2010	12'430'000.00	12'514'175.28	-84'175.28	37'700.00	0.00	12'476'475.28	0.00	CR-A CDALED+CMC
M038 Risanamento condotte consortili Bedano, Grave	13.12.2017	13'980'000.00	8'799'115.49	5'180'884.51	203'142.30	2'734'722.00	7'500'000.00	-1'638'748.81	CR-B CDALED
M042 Ristrutturazione Piazza Indipendenza	12.12.2012	3'350'000.00	3'348'617.10	1'382.90	648'480.00	0.00	2'700'137.10	0.00	CR-B CDALED
M044 Collettore SS7 - Ida Bioggio	29.05.2013	1'850'000.00	1'349'432.27	500'567.73	229'415.76	0.00	1'247'793.61	-127'777.10	CR-B CDALED
M056 Risanamento tubazioni cunicolo Lugano-Vedeg	17.06.2015	2'115'000.00	1'205'556.35	909'443.65	16'786.25	0.00	1'188'770.10	0.00	CR-B CDALED+CMC
M070 Progettazione lotto 7	13.06.2018	280'000.00	207'344.65	72'655.35	0.00	0.00	207'344.65	0.00	CR-B CDALED+CMC
M071 Potenziamento collettore Via Adamini Lugano	13.06.2018	1'384'000.00	817'423.66	566'576.34	0.00	0.00	817'423.66	0.00	CR-B CDALED+CMC
M073 Rifacimento SP + BIO.C19 Incrocio Arizona	13.06.2018	526'000.00	129'137.60	396'862.40	0.00	0.00	129'137.60	0.00	CR-B CDALED+CMC
M075 Risanamento tubazioni cunicolo Lugano-Vedeg	12.12.2018	14'855'000.00	1'000.00	14'854'000.00	0.00	0.00	2'000'000.00	-1'999'000.00	CR-B CDALED+CMC
M077 Sost. collettore consortile stazioni di sollevame	12.06.2019	1'394'000.00	1'449'418.58	-55'418.58	0.00	0.00	1'449'418.58	0.00	CR-B CDALED+CMC
M079 Sost. collettore consortile Cadempino, Vezia, L	08.06.2022	8'825'000.00	0.00	8'825'000.00	0.00	0.00	580'000.00	-580'000.00	CR-B CDALED+CMC
M081 Sostituzione collettore strada cantonale a Cadr	11.12.2019	380'500.00	108'682.55	271'817.45	0.00	0.00	108'682.55	0.00	CR-B CDALED+CMC
M083 Credito suppletorio ristrutturazione Piazza Indi	11.12.2019	950'000.00	402'242.31	547'757.69	106'340.58	0.00	295'901.73	0.00	CR-B CDALED
M087 Credito di costruzione per l'ammodernamento	09.12.2020	3'715'000.00	167'301.60	3'547'698.40	0.00	0.00	500'000.00	-332'698.40	CR-B CDALED+CMC
M088 Realizzazione del rinnovamento e l'ammoderna	09.12.2020	75'000'000.00	217'805.35	74'782'194.65	0.00	0.00	10'000'000.00	-9'782'194.65	CR-A CDALED+CMC
M089 Credito di costruzione sostituzione collettori co	09.06.2021	1'680'000.00	293'948.10	1'386'051.90	0.00	0.00	793'948.10	-500'000.00	CR-B CDALED+CMC
M095 Credito per l'acquisto di un nuovo veicolo comb	08.06.2022	715'000.00	1'261.85	713'738.15	0.00	0.00	0.00	1'261.85	CR-A CDALED+CMC
M098 Credito suppletorio per il rifacimento delo scaria	07.12.2022	324'000.00	0.00	324'000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CR-B CDALED+CMC
		146'174'770.00	32'230'597.04	113'944'172.96	1'241'864.89	2'734'722.00	43'213'167.01	-14'959'156.86	

Alla Delegazione consortile e ai Municipi del

Consorzio Depurazione Acque Lugano e Dintorni

Via Molinazzo 1
P.O. Box 151
6934 Bioggio

Relazione sulla revisione del conto consuntivo 2022

(Periodo dal 1.1. - 31.12.2022)

10 marzo 2023
SSC/DFO/anp

RELAZIONE DELL'ORGANO DI CONTROLLO ESTERNO

Alla Delegazione consortile e ai Municipi del

Consorzio Depurazione Acque Lugano e Dintorni, Bioggio

Relazione sulla revisione del conto consuntivo

Giudizio

Abbiamo svolto la revisione conformemente al mandato del conto consuntivo del Consorzio Depurazione Acque Lugano e Dintorni, costituito dal bilancio al 31 dicembre 2022, dal conto economico, dal conto degli investimenti per l'esercizio chiuso in tale data.

A nostro giudizio, l'annesso conto consuntivo è conforme allo statuto e alle disposizioni legali (Legge sul consorzio dei Comuni [LCCom], 183.100; Legge organica comunale [LOC], 181.100; Regolamento sulla gestione finanziaria e sulla contabilità dei comuni [RGFCC], 184.150). Le risultanze scaturite dalla nostra verifica sono indicate nel rapporto di revisione complementare, al quale rimandiamo per le osservazioni di dettaglio.

Elementi alla base del giudizio

Abbiamo svolto la nostra revisione del conto annuale conformemente alla Direttiva del 11 novembre 2020 e alla Raccomandazione svizzera di revisione 60 *Revisione e relazione del revisore di conti di Comuni*. Le nostre responsabilità ai sensi di tali norme sono ulteriormente descritte al paragrafo «Responsabilità dell'Organo di controllo esterno per la revisione del conto consuntivo» della nostra relazione. Siamo indipendenti rispetto al consorzio, conformemente alle disposizioni legali cantonali e ai requisiti della categoria professionale, e abbiamo adempiuto agli altri nostri obblighi di condotta professionale nel rispetto di tali requisiti.

Riteniamo di aver acquisito elementi probativi sufficienti ed appropriati su cui basare il nostro giudizio.

Responsabilità della Delegazione consortile per il conto consuntivo

La Delegazione consortile è responsabile dell'allestimento di un conto consuntivo in conformità alle disposizioni legali (Legge sul consorzio dei Comuni [LCCom], 183.100; Legge organica comunale [LOC], 181.100; Regolamento sulla gestione finanziaria e sulla contabilità dei comuni [RGFCC], 184.150) e allo statuto ed è altresì responsabile dei controlli interni che la Delegazione consortile ritiene necessari per permettere l'allestimento di un conto consuntivo che sia esente da anomalie significative imputabili a frodi o errori.

Responsabilità dell'Organo di controllo esterno per la revisione del conto consuntivo

I nostri obiettivi sono l'acquisizione di una ragionevole sicurezza che il conto consuntivo nel suo complesso sia esente da anomalie significative, dovute ad atti delittuosi o errori, e l'emissione di un rapporto che contenga il nostro giudizio. Per ragionevole sicurezza si intende un livello elevato di sicurezza che, tuttavia, non fornisce la garanzia che una revisione del conto consuntivo eseguita in conformità alle

disposizioni legali e alla Raccomandazione di revisione svizzera 60 *Revisione e relazione del revisore di conti di Comuni* individui sempre un'anomalia significativa, qualora esistente. Le anomalie possono risultare da frodi o errori e sono considerate significative qualora ci si possa ragionevolmente attendere che esse, singolarmente o nel loro insieme, siano in grado di influenzare le decisioni economiche degli utilizzatori prese sulla base del conto consuntivo.

Nell'ambito di una revisione contabile conforme alle disposizioni legali e alla Raccomandazione di revisione svizzera 60, esercitiamo il giudizio professionale e manteniamo un atteggiamento critico per tutta la durata della revisione. Inoltre:

- individuiamo e valutiamo i rischi di anomalie significative nel conto consuntivo, imputabili a frodi o errori, definiamo ed eseguiamo procedure di revisione in risposta a tali rischi ed acquisiamo elementi probativi sufficienti ed appropriati su cui basare il nostro giudizio. Il rischio di non identificare un'anomalia significativa dovuta a frodi è più elevato rispetto al rischio di non identificare un'anomalia significativa derivante da errori, poiché la frode può implicare l'esistenza di collusioni, falsificazioni, omissioni intenzionali, rappresentazioni fuorvianti o forzature del controllo interno.
- acquisiamo una comprensione del controllo interno rilevante ai fini della revisione contabile allo scopo di definire procedure di revisione appropriate alle circostanze e non per esprimere un giudizio sull'efficacia del controllo interno del consorzio.
- valutiamo l'appropriatezza dei principi contabili applicati nonché la ragionevolezza delle stime contabili effettuate, inclusa la relativa informativa.

Comunichiamo alla Delegazione consortile, tra gli altri aspetti, la portata e la tempistica pianificate per la revisione contabile e i risultati significativi emersi, incluse le eventuali carenze significative nel controllo interno identificate nel corso della revisione contabile.

Lamone, 10 marzo 2023

BDO SA

Sandro Scaramella
Revisore responsabile
Perito revisore abilitato

Demis Fontana
Perito revisore abilitato

Allegato

- Conto consuntivo

Lista delle commesse aggiudicate a invito o incarico diretto con importi superiori a fr. 5'000.-- senza IVA (LCPubb art. 7 cpv. 3)

Data	Fornitore	Motivo	Procedura	Importo Fr.
12.01.2022	Tibio Sagl	analisi fanghi 2022, marzo, giugno, settembre, dicembre	diretto	5'772.72
14.01.2022	Feralco (Schweiz) AG	Flocculante Aqualenc 18	diretto	6'000.00
14.01.2022	Lucchini & Canepa Ingegneria SA	Consulenza e supporto a UT - PGSc ex CMC 2022	diretto	27'463.50
17.01.2022	Ruprecht Ingegneria SA	Verifica proposte chiavi di riparto costi - interventi su riali/canali e definizione principi d'applicazione per lo sviluppo di future chiavi di riparto	diretto	14'949.00
18.01.2022	Acque e Chimici	Flocculante Flomar 200	invito	6'000.00
19.01.2022	AIM Consulting SA	Rinnovi licenze software Adobe, Netop	diretto	6'205.35
20.01.2022	Acque e Chimici	Polimero	diretto	31'000.00
20.01.2022	7Networks Sagl	Switch Cisco Catalyst 9200 L	diretto	15'469.00
20.01.2022	7Networks Sagl	HPE memory for 2 server amministrativi	diretto	6'030.00
24.01.2022	Tech-Insta SA	CONTRATTO 2022 - manutenzione impianti termoclimatici	diretto	6'000.00
24.01.2022	VRT - Visani Rusconi Talleri SA	Valutazione tecnica possibili migliorie impianto di ventilazione stabile FFI	diretto	6'000.00
24.01.2022	Puliconsult SA	CONTRATTO 2022 - pulizia stabili	diretto	40'000.00
24.01.2022	Fittich SA	CONTRATTO 2022 - Contratto: P12716E-P12716H - manutenzione rilevazione incendio e gas	diretto	5'816.00
24.01.2022	Electrosuisse	CONTRATTO 2022 - controllo e verifica della qualità relativi agli impianti elettrici a corrente forte	diretto	7'500.00
24.01.2022	Brun Marti Dytan AG	CONTRATTO 2022 - manutenzione carriponte e paranchi	diretto	6'500.00
24.01.2022	Alsco Swiss Sagl	CONTRATTO 2022 - Leasing vestiti + lavaggio	diretto	15'000.00
25.01.2022	Camfil SA	Fornitura filtri stabile TRF	diretto	5'500.00
25.01.2022	Relettra SA	Fornitura inverter OKI Biologia	diretto	6'800.00
25.01.2022	Feralco (Schweiz) AG	Flocculante Aqualenc 18	diretto	6'000.00
25.01.2022	Acque e Chimici	Flocculante Flomar 200	invito	6'000.00
31.01.2022	Niklaus SA	S04 Nuova automazione	diretto	32'383.25
02.02.2022	Emil Frey SA	Furgone	diretto	35'700.00
03.02.2022	Schneider Electric (Schweiz) AG	Schede plc Schneider	diretto	20'000.00
04.02.2022	Acque e Chimici	Flocculante Flomar 200	invito	6'000.00
04.02.2022	ITS Servizio Canalizzazioni SA	Pulizia canalizzazioni - anno 2022	diretto	79'793.90
14.02.2022	Feralco (Schweiz) AG	Flocculante Aqualenc 18	diretto	6'000.00
14.02.2022	7Networks Sagl	Spostamento Exchange, Intune, mfa, atomdata	diretto	5'468.45
14.02.2022	7Networks Sagl	Agg. firewall, switch, firewall ecc..	diretto	6'394.55
15.02.2022	Omni Ray AG	Switch FO	diretto	11'500.00
15.02.2022	Edilcapri SA	Taglio albero e sistemazione chiusino	diretto	7'200.00
15.02.2022	ITS Servizio Canalizzazioni SA	Pulizia fossa terzi (annuale 2022)	diretto	20'000.00
18.02.2022	Etavis Services AG	corso per esame Art. 15 OIBT - Leoni + IDA Locarno	diretto	5'654.25
21.02.2022	CPA Costruzioni Pavimentazioni Asfalti SA	opere di pavimentazione stradale . Via Zorzi Paradiso	diretto	7'000.50
21.02.2022	Flavio Togni SA	Sfilo FP da passerella vecchia + tiro in passerella nuova	diretto	5'982.75
23.02.2022	Alfredo Poretti SA	Riparazione (rottura presso circuito riscaldamento) - Fase 2	diretto	11'184.45
24.02.2022	Acque e Chimici	Flocculante Flomar 200	invito	6'000.00
01.03.2022	Mesatec technische Produkte AG	Tester per apparecchi portatili trifase	diretto	10'679.75
03.03.2022	Vide-Visa SA	Rimozione tubo fuori uso presente nel canale - Bioggio	diretto	5'400.00
03.03.2022	Feralco (Schweiz) AG	Flocculante Aqualenc 18	diretto	6'000.00
10.03.2022	ITS Servizio Canalizzazioni SA	Pulizia fossa terzi (annuale 2022)	diretto	20'000.00
11.03.2022	Acque e Chimici	Polimero	diretto	31'000.00
14.03.2022	Acque e Chimici	Flocculante Flomar 200	invito	6'000.00
16.03.2022	Acque e Chimici	Acido Peracetico	diretto	9'000.00
17.03.2022	Picatech Huber AG	Ricambi centrifughe	diretto	16'000.00
18.03.2022	Acque e Chimici	Antischiuma	diretto	6'000.00
23.03.2022	Door System SA	Sostituzione di 1 portone automatico FRV	diretto	17'100.00
23.03.2022	Niklaus SA	opere da specialista in automazione	diretto	135'615.85
24.03.2022	Feralco (Schweiz) AG	Flocculante Aqualenc 18	diretto	6'000.00
29.03.2022	Impresa costruzioni Pervangher di Fernando Pervangher	Realizzazione camera di manovra	diretto	24'232.50
30.03.2022	SITAF ISOLAZIONI SA	Ordine di lavoro per Bio.B38 Arosio	diretto	17'000.00

Data	Fornitore	Motivo	Procedura	Importo Fr.
30.03.2022	Picotech Huber AG	Ricambi per Strainpress	diretto	14'000.00
31.03.2022	Acque e Chimici	Flocculante Flomar 200	invito	6'000.00
31.03.2022	Righetti combustibili SA	Senza Piombo 95 / 8000 litri	diretto	11'965.10
01.04.2022	Picotech Huber AG	Compattatore	diretto	18'000.00
05.04.2022	Bouygues E&S InTec Svizzera SA	Riparazione batteria unità RC, stabile FFI, sala comando	diretto	9'273.00
07.04.2022	Niklaus SA	GE sostituzione soft e Hardware	diretto	7'862.15
08.04.2022	Lucchini & Lippuner SA	Lugano-Città - rilievi manufatti consortili	diretto	36'600.75
08.04.2022	Sciarini SA Studio Ingegneria	Risanamento collettore consortile - Corso Pesalozzi, via Preotorio e Via Pioda a Lugano	diretto	5'500.00
08.04.2022	Ruprecht Ingegneria SA	Fase 1a - prestazioni preliminari	diretto	28'450.00
08.04.2022	Ufficio Federale delle Strade USTRA	Ustra Gentilino-Lamone, interventi tombinoni	diretto	130'000.00
12.04.2022	Acque e Chimici	Flocculante Flomar 200	invito	6'000.00
14.04.2022	Consorzio Comal-Pini Lotto 7	Rilievo manufatti speciali -Lotto7	diretto	9'008.00
15.04.2022	Feralco (Schweiz) AG	Flocculante Aqualenc 18	diretto	6'000.00
19.04.2022	Acque e Chimici	Flocculante Flomar 200	invito	6'000.00
25.04.2022	Flavio Togni SA	Lotto 6 - posa fibra ottica B54-B53-B52-B61	diretto	22'800.10
25.04.2022	Flavio Togni SA	Posa fibra ottica S03	diretto	6'719.40
27.04.2022	Acque e Chimici	Polimero	diretto	38'000.00
27.04.2022	Ellebi S.a.g.l.	Copie 5 + 1 dossier completi per domanda di costruzione	diretto	6'723.55
28.04.2022	7Networks Sagl	NAS APOLLO 4200 GEN 10	diretto	19'624.00
29.04.2022	Ruprecht Ingegneria SA	CONTRATTO 2022 - Prestazioni di consulenza e supporto al committente PGSc CDALED_anno 2022	diretto	50'532.85
04.05.2022	Feralco (Schweiz) AG	Flocculante Aqualenc 18	diretto	6'000.00
09.05.2022	Schenini SA Officina meccanica	Fornitura e posa botole S08 Agno	diretto	12'730.14
11.05.2022	VIT Veicoli Industriali Ticino SA	Servizio camion Scania TI 206 645	diretto	6'000.00
13.05.2022	Acque e Chimici	Flocculante Flomar 200	invito	6'000.00
16.05.2022	Bernasconi e Forrer	Rilievo geometrico canale Genzana a Lugano	diretto	16'316.55
18.05.2022	Elettro-Mastai SA Impianti elettrici	S00 cartellini	diretto	6'000.00
19.05.2022	Iuxta	Consulenza cybersecurity	diretto	11'000.00
24.05.2022	Acque e Chimici	Polimero	diretto	38'000.00
25.05.2022	Albertolli Fratelli SA	B06, nuova recinzione	diretto	7'898.00
25.05.2022	Widmer-Chemical Eng.& Cons. SA	Bilancio zolfo IDA-Bioggio, 1a Tappa	diretto	10'441.50
27.05.2022	TBF+Partner AG	Ordine Nr. 4 - Fase finale - Fase SIA 53 - Tenuta contabilità e richiesta sussidi	diretto	29'784.97
27.05.2022	TBF+Partner AG	Ordine Nr. 3 - Procedure d'appalto - Fase SIA 41 - Procedure d'appalto opere costruttive	diretto	59'569.95
27.05.2022	Feralco (Schweiz) AG	Flocculante Aqualenc 18	diretto	6'000.00
30.05.2022	Acque e Chimici	Flocculante Flomar 200	invito	6'000.00
02.06.2022	ITS Servizio Canalizzazioni SA	Pulizia e ispezioni TV collettori consortili a Muzzano e Ponte Capriasca	diretto	14'790.55
08.06.2022	CPA Costruzioni Pavimentazioni Asfalti SA	Sost. Chiusini via D. Fontana - Lugano	diretto	13'677.90
09.06.2022	Acque e Chimici	Flocculante Flomar 200	invito	6'000.00
14.06.2022	Acque e Chimici	Antischiuma	diretto	6'000.00
17.06.2022	Feralco (Schweiz) AG	Flocculante Aqualenc 18	diretto	6'000.00
17.06.2022	Azienda Elettrica Ticinese	CFB - formazione apprendista 2021-2022 Kenkies Samuele	diretto	8'077.50
20.06.2022	Wild Armaturen AG	Fornitura 50 pz. di chiusini	diretto	39'018.85
20.06.2022	Beffa Tognacca sagl	Modellazione idraulica 3D	diretto	18'114.60
21.06.2022	Avvocato Stefano Will	Parcella notarile per rogiti n° 1218-1219-1220-1221	diretto	8'391.05
22.06.2022	Consorzio FöNIC B+C Walo Bertschinger SA Ticino - SAISA SA - Cellere Bau AG	Rimozione posa di 13 chiusini CDALED - Via Carona a Paradiso -Pazzallo	diretto	16'181.95
22.06.2022	Acque e Chimici	Acido peracetico	diretto	8'700.00
27.06.2022	Acque e Chimici	Flocculante Flomar 200	invito	6'000.00
04.07.2022	Edilstrada SA	Rimozione posa di 23 chiusini CDALED e risanamento fonico D24+D25	diretto	29'725.20
05.07.2022	ECESA Energy SA	Senza Piombo 95 / 8'500 litri	invito	16'605.00
07.07.2022	Storni Marco Impresa di Pittura Sagl	Opere da pittore presso S00	diretto	9'940.00
07.07.2022	Lawil Ponteggi SA	Ponteggio per opere da pittore presso S00	diretto	12'062.40

Data	Fornitore	Motivo	Procedura	Importo Fr.
07.07.2022	Lifta SA	Revisione idraulica montacarichi FFI	diretto	14'970.30
07.07.2022	Alfredo Poretti SA	Nuovo livello e lavaocchi zona ac. peracetico, FFI	diretto	7'031.10
07.07.2022	Schenini SA Officina meccanica	Fornitura 1x copertura fossa FRV	diretto	5'643.48
11.07.2022	Picotech Huber AG	ricambi griglia scalini	diretto	13'500.00
12.07.2022	Ravetta S.A.	Sostituzione collettore consortile	diretto	58'427.25
12.07.2022	Feralco (Schweiz) AG	Flocculante Aqualenc 18	diretto	6'000.00
13.07.2022	Lucchini & Canepa Ingegneria SA	Oneri di progettazione interventi PGSc (ex CMC) n° 001,013, 014, 104 e 107	diretto	26'500.00
18.07.2022	Acque e Chimici	Antischiuma	diretto	6'000.00
19.07.2022	Acque e Chimici	Flocculante Flomar 200	invito	6'000.00
21.07.2022	Acque e Chimici	Polimero	diretto	38'000.00
26.07.2022	Feralco (Schweiz) AG	Flocculante Aqualenc 18	diretto	6'000.00
28.07.2022	Spalu SA	Rimozione e posa di 6 chiusini CDALED - Risanamento fonico D39 + D40	diretto	7'687.10
29.07.2022	Spalu SA	Rimozione e posa di 8 chiusini CDALED - Risanamento fonico D46	diretto	9'493.80
02.08.2022	VRT - Visani Rusconi Talleri SA	Progettazione ed esecuzione adattamenti imp. di ventilazione stabile FFI	diretto	5'923.50
02.08.2022	Acque e Chimici	Flocculante Flomar 200	invito	6'000.00
03.08.2022	MTF Business Solutions SA	Aggiornamento Contabilità SAP	diretto	8'530.00
03.08.2022	MTF Business Solutions SA	Licenza Virgilio + canone	diretto	7'048.75
03.08.2022	MTF Business Solutions SA	Installazione software Virgilio	diretto	8'529.85
04.08.2022	Hidrostral Process Engineering AG	Fornitura e messa in servizio - 3 pompe S09	diretto	81'998.05
04.08.2022	Häny AG	Fornitura e messa in servizio - 4 pompe S01, S02 + girante	diretto	106'166.21
04.08.2022	Endress + Hauser AG	Fornitura e messa in servizio - 3 misuratori, 8 sensori di livello e relativi accessori	diretto	72'578.50
04.08.2022	Togni Elettromeccanica SA	Fornitura e messa in servizio - 4 pompe di drenaggio	diretto	8'003.60
04.08.2022	Vega Messtechnik AG	Fornitura e messa in servizio - 4 sensori di livello - drenaggio	diretto	6'302.60
05.08.2022	Caviezel Canalizzazioni SA	Opere specialistiche - Corso Pestalozzi, Lugano	diretto	36'944.35
05.08.2022	Alpuriget Sagl	Ispezioni TV e prova di tenuta	diretto	8'795.30
10.08.2022	ECSA Energy SA	Diesel 26'000 litri / 184.98	invito	48'094.80
11.08.2022	Feralco (Schweiz) AG	Flocculante Aqualenc 18	diretto	6'000.00
18.08.2022	TBF+Partner AG	Ordine 2.1, 142 ore supplementari per Fase SIA 41 + coordinamento BIM, ore che non aumentano il monte-ore complessivo di 6'786 ore della delibera DC a TBF; queste ore sono ascrivibili come complemento all'ordine parziale di TBF "Ordine 2" (3190)	diretto	21'150.00
24.08.2022	7Networks Sagl	Cisco supporto Hardware	diretto	5'811.00
24.08.2022	7Networks Sagl	Veeam backup support renewal	diretto	7'317.00
24.08.2022	Acque e Chimici SA	Flocculante Flomar 200	invito	6'000.00
26.08.2022	Vide-Visa SA	Risanamento pozzi tratta collettore consortile Sorengo-Muzzano (laghetto)	diretto	7'296.70
29.08.2022	AlSCO Swiss Sagl	CONTRATTO 2022 - Leasing vestiti + lavaggio	diretto	7'806.12
30.08.2022	AIM Consulting SA	Abo Microsoft 365 Business /prem.	diretto	8'413.50
01.09.2022	7Networks Sagl	Server DL20 x S00	diretto	5'841.00
02.09.2022	Consorzio FÖNIC B+C Walo Bertschinger SA Ticino - SAISA SA - Cellere Bau AG	Rimozione e posa di 15 chiusini CDALED - C13,14,15	diretto	21'469.55
05.09.2022	Luigi Tunesi Ingegneria SA (TCM)	Risanamento collettore consortile a Muzzano (perizia)	diretto	42'930.30
06.09.2022	Elettro H.W.SA	Nuova misura B15	diretto	8'000.00
06.09.2022	Elettro H.W.SA	Nuova misura B14	diretto	8'000.00
06.09.2022	Elettro H.W.SA	Supervisione B6,7,11,13,20	diretto	15'000.00
06.09.2022	Elettro H.W.SA	Nuova misura B65	diretto	6'000.00
06.09.2022	Feralco (Schweiz) AG	Flocculante Aqualenc 18	diretto	6'000.00
09.09.2022	Helvetia Assicurazioni	Assicurazione cantiere (Bauwesen), Progetto TRA	diretto	40'562.10
09.09.2022	Mobiliare Svizzera Società d'Assicurazioni SA	Assicurazione RC, Progetto TRA	diretto	10'494.80
09.09.2022	TBF+Partner AG	Prestazioni supplementari per Fase SIA 33: Dossier FLP attraversamento ferroviario	diretto	11'914.00
12.09.2022	Acque e Chimici SA	Flocculante Flomar 200	invito	6'000.00
12.09.2022	Picotech Huber AG	Fornitura pezzi lavaggio sabbie	diretto	9'500.00

Data	Fornitore	Motivo	Procedura	Importo Fr.
13.09.2022	Acque e Chimici SA	Polimero	diretto	38'000.00
13.09.2022	Edilstrada SA	Sost. di 4 chiusini con zoccolo, Via la Stampa - DSU	diretto	19'879.05
15.09.2022	VonRoll Hydro AG	Gatik con zoccolo (cureglia)	diretto	5'706.50
28.09.2022	Beffa Tognacca sagl	Canale Genzana a Lugano Ottimizzazione fasi realizzative sulla base del modello idraulico 3D	diretto	11'645.10
28.09.2022	Ruprecht Ingegneria SA	Canale Genzana - aggiornamento Pdef Genzana in Corso Pestalozzi, Lugano	diretto	36'141.00
28.09.2022	Studio d'ingegneria Ferella Falda SA	Canale Genzana a Lugano - onorario gestione traffico	diretto	24'081.20
30.09.2022	Feralco (Schweiz) AG	Flocculante Aqualenc 18	diretto	6'000.00
03.10.2022	Widmer-Chemical Eng.& Cons. SA	Verifica rapporto OPIR	diretto	22'000.00
03.10.2022	Comune di Bioggio	Tassa licenza edilizia TRA	diretto	10'172.00
03.10.2022	Elettro H.W.SA	Quadro elettrico B56	diretto	21'938.49
03.10.2022	Elettro H.W.SA	Quadro elettrico B05	diretto	19'666.02
04.10.2022	Acque e Chimici SA	Flocculante Flomar 200	invito	15'000.00
06.10.2022	VIALEX Rechtsanwalte AG	consulenza legale ricorso Consorzio SASS Cunicolo St. Anna	diretto	6'313.10
07.10.2022	Tech-Insta SA	Nuovo sistema per il carico dell'olio combustibile nel Tank del Generatore d'emergenza FGE	diretto	8'831.40
11.10.2022	Acque e Chimici SA	Polimero	diretto	40'000.00
11.10.2022	Maturi e Sampietro SA	Rilievo struttura metallica stabile FFD	diretto	6'250.00
17.10.2022	Acque e Chimici SA	Flocculante Flomar 200	invito	15'000.00
17.10.2022	Niklaus SA	Integrazione 5 stazioni con Teleallarm	diretto	11'847.00
17.10.2022	7Networks Sagl	Licenze soft. Vmware	diretto	9'334.00
18.10.2022	Ravetta S.A.	Sostituzione collettore consortile	diretto	129'067.45
18.10.2022	Studio Ingegneria Lepori SA	Mandato di progettazione - misure PGSc su Via Gola di Lago - Tesserete	diretto	20'000.00
20.10.2022	TBF+Partner AG	Ordine 5: sblocco di 500 ore sulle 2'215 stimate per predisposizioni BIM necessarie alla realizzazione del modello di progettazione.	diretto	74'462.43
21.10.2022	Pedrazzini Costruzioni SA	Lugano - Sonvico Dino Modifica collettore consortile dal pz. 7972010780 al 79720060080	diretto	25'381.70
24.10.2022	Censi Adriano e Tamburini Federica	Nota legale pratica Hany AG	diretto	6'000.00
24.10.2022	Tuttofare del Lago SA	Pulizia programmata Gandria	diretto	9'000.00
26.10.2022	Controlghir Sagl	Apparecchi regolazione ventilazione e riscaldamenti uffici	diretto	6'456.85
27.10.2022	Feralco (Schweiz) AG	Flocculante Aqualenc 18	diretto	9'500.00
28.10.2022	Tech-Insta SA	Fornitura e posa componentistica per regolazione ventilazione/riscaldamento 5 locali FFI	diretto	20'197.95
02.11.2022	Lucchini & Canepa Ingegneria SA	Offerta variante rinnovo B81	diretto	12'000.00
02.11.2022	Ferramenta BL SA	Fornitura compressori 40 l	diretto	6'100.00
04.11.2022	ECSA Energy SA	Senza Piombo 95 / 7000 litri	invito	12'500.00
09.11.2022	Schenini SA Officina meccanica	Riparazioni urgenti tubazioni cunicolo St. Anna	diretto	40'000.00
10.11.2022	Acque e Chimici SA	Flocculante Flomar 200	invito	15'000.00
11.11.2022	Flonex AG	Polimero	diretto	9'046.80
15.11.2022	Alfredo Poretti SA	Fornitura e posa nuova condotta AI presso FFI	diretto	15'608.40
15.11.2022	Door System SA	Nuovo portone automatico stabile FRV	diretto	21'386.80
15.11.2022	EcoControl SA	Specialista AAL, accompagnamento ambientale	diretto	104'829.80
16.11.2022	Betti Alain	Fornitura e posa tende interne parasole uffici FFI	diretto	5'400.00
16.11.2022	Ruprecht Ingegneria SA	Sostituzione collettori consortili in Via Villa Luganese a Lugano-Cadro (progettazione fasi SIA 41-51-52-53)	diretto	44'128.00
16.11.2022	Ruprecht Ingegneria SA	Canale Genzana in via Corso Pestalozzi a Lugano (Progettazione fasi 2 e 3 aggiornamento del Pdef)	diretto	56'533.20
16.11.2022	Kesmon meccanica SA	Opere da metalcostruttore	diretto	76'224.65
17.11.2022	Atelier Ribo+	Specialista architettonico e paesaggista	diretto	148'000.00
18.11.2022	Emil Frey SA	Acquisto Toyota PROACE CITY Van	diretto	16'795.00
18.11.2022	Electrosuisse	Perizia Electrosuisse	diretto	7'539.00
18.11.2022	Studio d'Ingegneria Bernardoni SA	Nuovo appalto condotte cunicolo	diretto	16'478.10
18.11.2022	Emil Frey SA	Acquisto Toyota PROACE CITY Van	diretto	16'795.00
21.11.2022	Feralco (Schweiz) AG	Flocculante Aqualenc 18	diretto	9'500.00

Data	Fornitore	Motivo	Procedura	Importo Fr.
22.11.2022	Ruprecht Ingegneria SA	Prestazioni di consulenza e supporto al committente PGSc CDALED_anno 2022	diretto	8'616.00
23.11.2022	AIM Consulting SA	Computer HP elite 800 G9	diretto	9'611.15
24.11.2022	Ravetta S.A.	Lotto 6 - Opere di miglioria	diretto	10'000.00
24.11.2022	VertiGIS AG	Software GIS acquisto licenza	diretto	23'587.00
24.11.2022	VertiGIS AG	Software GIS manutenzione	diretto	12'600.20
25.11.2022	Arnold & Partner AG	Manutenzione omogeneizzatore	diretto	6'000.00
25.11.2022	Torisa SA	a saldo pretese, come da accordo transttivo	diretto	35'000.00
25.11.2022	w.frei AG	Ricambi ispesitore	diretto	10'000.00
29.11.2022	Walo Bertschinger SA	Opere di pavimentazione	diretto	47'406.75
29.11.2022	Feralco (Schweiz) AG	Flocculante Aqualenc 18	diretto	9'500.00
30.11.2022	Elettro-Mastai SA Impianti elettrici	Opere da elettricista - SXX	invito	185'748.10
01.12.2022	Acque e Chimici SA	Flocculante Flomar 200	invito	15'000.00
12.12.2022	7Networks Sagl	Spostamento e verifica su firewall regole L3	diretto	6'462.00
13.12.2022	Tibio Sagl	Analisi fanghi 2023 marzo-giugno-settembre-dicembre	diretto	6'117.35
13.12.2022	Studio d'Ingegneria Bernardoni SA	Consulenza strutturale stabile FFD St. Anna	diretto	6'000.00
13.12.2022	Greenkey Sagl	Progettazione fotovoltaico stabile FFD	diretto	14'722.60
13.12.2022	ITS Servizio Canalizzazioni SA	Ispezione TV - Comune di Monteceneri, zona L01-L02	diretto	11'750.60
13.12.2022	Niklaus SA	Integrazione B54 B64 B57 B58	diretto	28'002.00
15.12.2022	Ruprecht Ingegneria SA	Misure M0 piano di attuazione PGSc	diretto	19'797.80
16.12.2022	Sciarini SA Studio Ingegneria	Rete funzionale PGSc - Fase 2	diretto	129'400.00
16.12.2022	Hansen Industrial Transmissions nv	Riparazione riduttore	diretto	12'228.00
20.12.2022	Acque e Chimici SA	Polimero	diretto	39'000.00
21.12.2022	Schenk AG Heldswil	S09 - Perforazione condotta AP	diretto	11'464.40
27.12.2022	Feralco (Schweiz) AG	Flocculante Aqualenc 18	diretto	9'500.00
27.12.2022	Perissinotto S.P.A	Ricambi pompe DS	diretto	7'070.00
29.12.2022	Alpuriget Sagl	Ripristino dissabbiatore 3	diretto	8'000.00