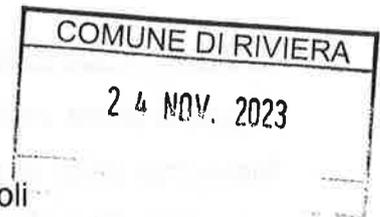


Enea Rossetti
Via Cantonale 27
6526 Prosito



Lodevoli
Municipio e Consiglio
comunale di Riviera
Cancelleria comunale
Piazza Grande 1
6703 Osogna

Prosito, 23.11.2023

Mozione elaborata riguardante l'utilizzo di un set stoviglie sostenibile per gli eventi

Gentile Presidente,
care colleghe ed egregi colleghi,

Avvalendomi delle facoltà concesse dalla legge (art. 67 LOC), vi sottopongo la presente mozione elaborata indirizzata ad una migliore sostenibilità degli eventi comunali.

Il Comune di Riviera ospita numerose società, le quali, ogni anno organizzano eventi e feste. Attualmente, ogni organizzazione si occupa individualmente e di volta in volta di acquistare, mettere a disposizione e smaltire le stoviglie necessarie al buon funzionamento dell'evento. In gran parte queste stoviglie sono fatte di plastica monouso e molto probabilmente non vengono nemmeno separate correttamente per una questione logistica.

Questi eventi sono sicuramente un successo aggregativo e sociale, purtroppo però lo sono meno per quanto riguarda la sostenibilità, aspetto che oggi giorno risulta sempre più importante e necessario da considerare.

Di seguito alcune varianti di progetto.

Variante 1: EcoRimorchio della Riviera

In questa prima variante vi propongo di valutare la dotazione del Comune di un "Rimorchio della sostenibilità (EcoRimorchio della Riviera)" che permetta a tutti gli organizzatori di poter usufruire di stoviglie riutilizzabili secondo determinate regole.

Di seguito viene proposto un preventivo del progetto per coprire il necessario di una serata (di successo) con pasto:

Oggetto	Quantità	Costo unitario [CHF/pz]	Costo stimato [CHF]
Rimorchio adattato	1	10000	10000
Lavastoviglie	1	5000	5000
Piatti (24cm)	1040	1.90	1980
Fondine (20cm)	1120	1.60	1795
Bicchieri 4 dL con logo	2080	0.95	1980
Bicchieri 1 dL	1000	0.35	350
"Shot" 4 cL con logo	1260	0.85	1075
Flûtes	1056	1	1060
Cocktail 3 dL con logo	2000	0.95	1900
Coltelli	1000	0.20	200
Forchette	1000	0.20	200
Cucchiari	1000	0.20	200
Cucchiaini	1000	0.20	200
Tazzina Caffè 18 cL	1200	0.65	780
Contenitori per lo stoccaggio delle stoviglie	10	50	500
Cartellone pubblicità progetto	2	50	100
	Totale		27320

Il materiale considerato in questo progetto, della ditta CUPCONCEPT (vedi Allegato A), ha una resistenza certificata di circa 300 utilizzi; se ben utilizzato anche di più.

L'idea del rimorchio (vedi Allegato B) nasce dalla necessità di spostare comodamente il materiale in funzione del luogo dell'evento e dalla possibilità di immagazzinare ordinatamente e in modo pulito quanto contenuto. Nei costi vanno aggiunti la targa (circa 200 CHF/anno) e un eventuale assicurazione del materiale contenuto.

Per poter riutilizzare il materiale lungo più giorni di evento è indispensabile poterlo lavare. Per questo motivo si prevede di mettere una lavastoviglie rapida (lavaggio in meno di 3 min.), vedi Allegato C, sul rimorchio, che possa essere allacciata alla rete dell'acqua e alla corrente. Questo tipo di apparecchiatura viene utilizzata per esempio sui "Food truck".

In alternativa bisognerebbe valutare la possibilità di sfruttare le lavastoviglie delle mense comunali (possibilità difficoltosa a causa delle regole igieniche).

Con un credito di 30'000 CHF si potrebbe portare a termine questo investimento. Ora, ammettendo che il noleggio del rimorchio costi 150 CHF al giorno e che sul suolo comunale vi siano 20 giorni all'anno di eventi si può stimare che il tempo di rientro dell'investimento possa essere nell'ordine di:

$$TR = \frac{30'000}{20 \cdot 150 - 200} = 11 \text{ anni} .$$

A titolo di paragone economico, si fa notare che ogni organizzazione di un "evento standard" nel Comune deve assumere una spesa per giornata/serata di almeno 250-300 CHF per l'acquisto delle stoviglie monouso. Pertanto, per le società, il noleggio del rimorchio sarebbe conveniente anche dal punto di vista finanziario.

Inoltre, la riduzione di rifiuti è stimata a circa 1500-2000 bicchieri a serata.

Un'ulteriore riflessione andrà fatta per stabilire il luogo dove posteggiare il rimorchio quando non viene usato. Inoltre, per fare in modo che il materiale resti in buone condizioni e sia usato correttamente si dovrebbe identificare un gruppo di responsabili; per esempio, un rappresentante per ogni società carnascialesca.

Condizioni

Le condizioni di utilizzo potrebbero essere le seguenti:

1. Il servizio è indirizzato agli eventi su suolo comunale. Il Municipio/La Cancelleria comunale rilascia il permesso di utilizzo.
2. Il costo di noleggio è pari a 150 CHF al giorno, dal giorno di consegna a quello di ritorno.
3. Eventuali richieste per eventi esterni al Comune di Riviera possono essere approvate dal Municipio/dalla Cancelleria comunale. Tuttavia, viene richiesta una tassa di noleggio di 200 CHF al giorno, dal giorno di consegna a quello di ritorno.
4. Il costo di vendita di qualsiasi bevanda o piatto viene aumentato di 2 CHF per il deposito. Questo viene rimborsato al ritorno della stoviglie, se questa è ancora funzionale al suo scopo. Per semplificare la gestione dei depositi si dovrebbero sfruttare le nuove tecnologie di transazione (Carta con contactless, Twint, ...). Il rimborso con moneta deve però essere assicurato.
5. Ogni società che richiede il servizio è responsabile del materiale, del suo corretto utilizzo, del suo ripristino e del suo ritorno in perfette condizioni.
6. La Cancelleria comunale/Il gruppo di responsabili tiene un registro degli utilizzatori e di volta in volta, alla riconsegna, certifica che tutto è nelle condizioni di pronto utilizzo.
7. Ogni danno, perdita o malfunzionamento deve essere segnalato immediatamente alla riconsegna.
8. Ogni società prende a carico il costo delle riparazioni e delle sostituzioni necessarie al ripristino del servizio.

Osservazioni

Consapevole del fatto che potrebbero esserci degli eventi sovrapposti (i carnevali in particolare) è necessario regolamentare anche questa situazione. Ecco una proposta:

1. La precedenza viene assegnata secondo il seguente ordine:
 - a. Società residente nel Comune di Riviera (fino a 3 mesi prima dell'evento);
 - b. Ordine temporale delle richieste.
2. Nel caso di eventi di dimensioni ridotte, il Municipio può valutare di affidare parte delle stoviglie ai diversi eventi simultaneamente. L'evento più grande ha diritto al rimorchio e alla lavastoviglie, mentre quelli più piccoli dovranno trovare una soluzione alternativa per il lavaggio; eventualmente chiedendo la possibilità di usare le lavastoviglie delle mense comunali.

Variante 2: Acquisto stoviglie e utilizzo Servizi esterni di consegna, lavaggio e stoccaggio

Un'alternativa al primo progetto potrebbe essere quella di acquistare le stoviglie necessarie per gli eventi nel Comune di Riviera, evitando l'investimento del rimorchio e della lavastoviglie. Così facendo si riduce notevolmente l'onere logistico legato in particolare all'utilizzo della lavastoviglie, però si diventa dipendenti da un servizio esterno per la consegna, la pulizia e lo stoccaggio.

In Ticino, al momento, due ditte (ECOGLASS e CLNS) si occupano di questo servizio e a queste è stato chiesto un preventivo (Vedi Allegati D e E).

In alternativa, eventualmente, si potrebbe anche acquistare il materiale da CUPCONCEPT (se conveniente) e usare in seguito i servizi offerti su suolo cantonale.

Per la variante ACQUISTO bisogna tenere presente i seguenti aspetti:

- La quantità di materiale da acquistare deve essere stimata facendo riferimento all'evento più grande/lungo sul suolo comunale (il materiale viene consegnato in un'unica volta e deve coprire tutto l'evento fino al ritiro totale);
- Il costo dello stoccaggio è proporzionale al volume che viene occupato in magazzino;
- Il costo di consegna e ritiro è fisso in funzione della posizione del Comune rispetto al deposito e facoltativo (si può recuperare personalmente il materiale);
- Il costo del lavaggio è proporzionale al numero di stoviglie usate e va calcolato per ogni evento in funzione delle necessità;
- Non è obbligatorio richiedere tutto il materiale ogni volta, bensì si può stimare e ricevere il necessario.

Per questo motivo sono stati utilizzati i dati ottenuti nelle offerte per un "evento di successo" per sviluppare una tabella di calcolo automatizzata al fine di poter stimare i costi per ogni tipo di evento, dai più piccoli ai più grandi.

In Tabella sono mostrati i costi per la variante acquisto delle stoviglie per l'evento "più grande/lungo" (vedi Allegato F).

	ECOGLASS	CLNS
Acquisto	32'281 CHF	40'958 CHF
Stoccaggio	Non indicato	864 CHF
Consegna/Ritiro	90 CHF	270 CHF
Lavaggio	3'141 CHF	3'187 CHF

Si consideri che le società sarebbero tenute ad occuparsi delle spese di trasporto e lavaggio e il Comune di quelle legate all'acquisto e allo stoccaggio.

Si può facilmente intuire che l'evento sarebbe molto costoso per una società e difficilmente l'investimento sarebbe sostenibile. Andrebbe comunque fatta una valutazione per ogni singolo evento per determinare la fattibilità di questa soluzione.

Inoltre, in questo caso, il Comune si troverebbe a dover investire senza poter avere un rientro, in quanto non si potrebbe chiedere un ulteriore pagamento del servizio alle società e ci sarebbe ancora il costo annuale del deposito.

Variante 3: Noleggio stoviglie e utilizzo Servizi esterni di consegna, lavaggio e stoccaggio

Infine, una terza variante potrebbe essere quella di sfruttare interamente il servizio di ECOGLASS o CLNS, noleggiando le stoviglie necessarie ad ogni singolo evento in funzione delle necessità. Anche in questo caso, basandosi sulle offerte ricevute per un "evento di successo" con pasto (vedi Allegati G e H), è stata sviluppata una tabella di calcolo per poter stimare i costi in funzione della dimensione dell'evento.

Per la variante NOLEGGIO valgono le seguenti osservazioni:

- La quantità di materiale da noleggiare dipende dalle necessità di ogni singolo evento (il materiale viene consegnato in un'unica volta e deve coprire tutto l'evento fino al ritiro totale);
- Il costo di consegna e ritiro è facoltativo (si può recuperare personalmente il materiale) e fisso in funzione della posizione del Comune rispetto al deposito;
- Il costo del lavaggio è proporzionale al numero di stoviglie usate e va calcolato per ogni realtà in funzione delle necessità.

In Tabella vi è una stima dei costi, basata sulle offerte ricevute, per l'evento "più grande/lungo" (Allegato J).

	ECOGLASS	CLNS
Noleggio e lavaggio	3185 CHF	3187 CHF
Consegna/Ritiro	90 CHF	270 CHF

In questa Tabella invece, una stima dei costi, basata sulle offerte ricevute, per un "piccolo" evento (Allegato K).

	ECOGLASS	CLNS
Noleggio e lavaggio	654 CHF	658 CHF
Consegna/Ritiro	90 CHF	270 CHF

Per il Comune non vi sarebbero investimenti, ma per le società sarebbe uno sforzo finanziario non indifferente che necessiterebbe eventualmente di un contributo. Sarebbe pertanto necessaria un'attenta valutazione da parte di ogni singola società organizzatrice per ogni evento.

In Allegato L sono riportate le risposte alle domande che sono state poste alla neocostituita associazione Lodrino Viva. Il comitato ha scelto, per il loro primo evento, di usare le stoviglie riciclabili e il risultato è stato positivo.

Conclusioni

Al fine di rispondere alle sempre più importanti esigenze legate alla sostenibilità, si propone l'acquisto di un rimorchio contenente le stoviglie riutilizzabili necessarie per lo svolgimento di eventi pubblici. In questo modo il Comune potrebbe ridurre lo spreco di plastica e materiali monouso, risultando attento ed esemplare.

Si chiede quindi al lodevole Municipio di elaborare un Messaggio Municipale per lo stanziamento di un credito di 30'000 CHF con l'obbiettivo di dotare il Comune di Riviera di un EcoRimorchio per gli eventi.

Sono indubbiamente necessarie ulteriori valutazioni, in particolare per la logistica, ma il progetto presenta un potenziale interessante per il quale si spera in un proseguimento.

Le alternative legate all'acquisto e al noleggio del set riciclabile sono comunque ottime opportunità che andrebbero discusse con le singole società tramite ditte specializzate presenti anche in Ticino.

Restando a disposizione e nella speranza che questo progetto possa interessarvi, vi ringrazio e porgo i migliori saluti.

Primo firmatario:

Enea Rossetti

Cofirmatari:

Nome e Cognome

Adriano Alan

GIUZZO TEO

PIRELLA PULANDA

Paul real

Pierbattista Alan

Firma

Note

Organizzazioni del Comune (ed eventi):

- Società carnevale Prosito (carnevale, polletto, San Nicolao,...)
- Gruppo Giovani Iragna (carnevale, pozz borg in fescta,...)
- Associazione carnevale Re Bordell Osogna (carnevale, eventi musicali,...)
- Gruppo carnevale Re Crajon Cresciano (carnevale,...)
- Lodrino Viva
- Patriziati
- Open air Osogna
- Hockey Club Lodrino (4 ore,...)
- Riviera estate in movimento
- SFG Osogna-Lodrino
- Sci club Lodrino-Prosito
- Squadre di calcio
- Gruppo anziani
- ...

Link utili:

<https://cupconcept.com/de/>

<https://www.ecoglass.ch/index.html>

<https://www.serviziambientali.ch/it/AZIENDA>

(<https://www.waca.de/waca/>)

<https://www.rimotec.ch/categoria/rimorchi/trasporto-furgonato/>

ALLEGATO A

Esempio stoviglie (bicchiere 0.4 L, posate, piatti)



ALLEGATO B

Esempio rimorchio furgonato



ALLEGATO C
Esempio lavastoviglie rapida



ALLEGATO D

Preventivo ECOGLASS della variante ACQUISTO per un "evento di successo"



Spettabile
RIVIERA
Piazza Grande 1
6703 Osogna

Offerta Acquisti e Personalizzazione O23049

No. cliente: C1490

Ns. referenza: Matteo Casciotta

Vs. referenza: Enea Rossetti

Manno, 10.10.2023

Pos	Descrizione	Quantità	CHF unit.	CHF Totale
	Eco1 vino Tacca 1 dl, materiale PP satinato. Stampa a colori 360° compresa.	1000	1.20	1'200.00
	Eco3 birra Tacca 3 dl, materiale PP satinato. Stampa a colori 360° compresa.	2000	1.40	2'800.00
	Shot Tacca 0.2 e 0.4 dl, materiale PP trasparente. Stampa ad un colore compresa.	1000	1.40	1'400.00
	Flute prosecco Tacca 1 dl, materiale TRITAN trasparente. Stampa ad un colore compresa.	1000	3.50	3'500.00
	Eco3 cocktail Tacca 0.4 e 3 dl, materiale PP satinato. Stampa ad un colore compresa.	1000	1.50	1'500.00
	Piatto piano 27 Diametro 27 cm, materiale melamina bianco. Fornito neutro.	1000	5.00	5'000.00
	Piatto fondo 18 Diametro 18 cm, materiale melamina bianco. Fornito neutro.	1000	4.00	4'000.00
	Forchetta Materiale San bianco. Fornita neutra.	1000	0.90	900.00
	Coltello	1000	0.90	900.00

via alla Gerra 13 · CH-6930 Bedano · t +41 091 223 13 13 · e info@ecoglass.ch · w ecoglass.ch

Pos	Descrizione	Quantità	CHF unit.	CHF Totale
	Materiale San bianco. Fornita neutra.			
	Cucchiaino Materiale San bianco. Fornita neutra.	1000	0.90	900.00
	Implanto di stampa	1	100.00	100.00
	Tazzina da caffè Materiale melanina bianco. Stampa ad un colore compresa.	1000	1.90	1'900.00
	BOX grande Contentore per stoviglie.	1	42.00	42.00
	BOX piccolo Contentore per stoviglie.	1	25.00	25.00

Totale parziale IVA escl.	24'167.00
IVA 0% di 1'900.00	0.00
IVA 7.7% di 22'267.00	1'714.55
Totale offerta	25'881.55

via alla Gerra 13 · CH-6930 Bedano · t +41 091 223 13 13 · e info@ecoglass.ch · w ecoglass.ch



Offerta Acquisto e Personalizzazione O23049 Totale 25'881.55 CHF

Manno, 10.10.2023

Condizioni generali:

Costo perdita è inteso per sioviglie danneggiate o non consegnate;
Le casse consegnate ma non utilizzate, ritornate con il sigillo, avranno un costo di 5.00 CHF;
Il lavaggio del box contenitore è 3.50 CHF al pezzo
Consegna e ritiro Sopraceneri 90.00 CHF;
Consegna e ritiro Sottoceneri 60.00 CHF;
Consegna e ritiro Valli 130.00 CHF;
Pagamento 5 giorni netto dalla fattura;
IVA 7.7 % esclusa;

Fornitore
ECOGLASS
Via Cantonale 2 A
6928 Manno

Manno, 11.10.2023

Timbro e firma

Committente
RIVIERA
Piazza Grande 1
6703 Osogna

Osogna,

Timbro e firma

via alla Gerra 13 · CH-6930 Bedano · t +41 091 223 13 13 · e info@ecoglass.ch · w ecoglass.ch

LISTINO PREZZI 2023

FORMULA LAVAGGIO

DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO UNITA'
Bicchieri universale di diversi formati	0.14 CHF
Bicchieri speciale di diversi formati (calici e flute)	0.22 CHF
Piatti universali di diversi formati	0.22 CHF
Posate di diversi formati	0.14 CHF
Box contenitori di diversi formati	3.50 CHF

CONDIZIONI GENERALI:

Il servizio comprende il conteggio delle stoviglie;
 Il servizio comprende l'inventario degli eventuali pezzi danneggiati;
 IVA 7.7 % esclusa
 Consegna e ritiro da convenire;
 Consegna e ritiro Sopraceneri 90.00 CHF;
 Consegna e ritiro Sottoceneri 60.00 CHF;
 Consegna e ritiro Valli 130.00 CHF
 Pagamento 10 giorni netto dalla fattura;

NOLEGGIO

LAVAGGIO

ACQUISTO

STOCCAGGIO

CONSEGNA

CH - 6928 Manno | via Cantonale 2/A | T +41 79 6518034 | info@ecoglass.ch | ecoglass.ch

ALLEGATO E

Preventivo CLNS della variante ACQUISTO per un "evento di successo"



Centro Lavaggio Noleggio Stoviglie
Gianni Ochsner Servizi Pubblici SA
Via Cantonale 2 | 6814 Lamone
T +4191 945 21 11 | info@clns.ch
www.clns.ch

IBAN: CH63 0076 4428 7431 C000 C
No. IVA: CHE-109.086.155 IVA

Comune di Riviera
Signor Enea Rossetti

6703 Osogna

Lamone, 4 ottobre 2023

OFFERTA N. 20231004 - STOVIGLIE RIUTILIZZABILI

Egregio Signor Rossetti,

la ringrazio averci coinvolti nel vostro progetto. Con entusiasmo abbiamo lavorato alla richiesta, secondo tipologia e quantitativi indicati, allestendo un'offerta suddivisa nel dettaglio così che tutto risulti chiaro e soprattutto trasparente nei suoi confronti.

Le stoviglie proposte sono realizzate in melamina, polipropilene, SAN e tritan del marchio Cartaffini per il quale siamo rivenditori esclusivi per la Svizzera. Questi materiali sono idonei e certificati al contatto alimentare e al lavaggio in lavastoviglie.

La merce viene fornita in appositi box chiusi da un sigillo che ne certifica la pulizia e la sanificazione. I box che non vengono aperti non saranno fatturati, a condizione che il sigillo sia intatto e la scatola sia stata conservata in un luogo asciutto e pulito. Le stoviglie sporche non devono essere risciacquate, basta eliminare gli avanzi degli alimenti e delle bevande. Assolutamente vietato applicare adesivi, etichette o segnare con pennarelli le stoviglie, pena la fatturazione degli stessi come articoli danneggiati. Nessun costo in caso di cancellazione dell'evento (se la comunicazione ci viene fatta almeno 24h prima della fornitura). Condizioni di pagamento, modalità di fornitura e ritiro indicate a fondo pagina.

Fiducioso che i prodotti proposti possano soddisfare le sue aspettative, rimango a disposizione per ulteriori informazioni al numero 091 945 21 11 (interno 1 servizi; interno 3 stoviglie) e all'indirizzo e-mail: info@clns.ch.

Cordiali saluti.

Gianni Ochsner Servizi Pubblici SA

Mattia Frascina
Responsabile CLNS





Centro Lavaggio Noleggio Stoviglie
Gianni Ochsner Servizi Pubblici SA
Via Cantonale 2 | 6814 Lamone
T +4191 945 21 11 | info@clns.ch
www.clns.ch

IBAN: CH63 0076 4428 7431 C000 C
No. IVA: CHE-109.086.155 IVA

DESCRIZIONE	PREZZO LISTINO	PEZZI	SCONTO	PREZZO OFFERTO	TOTALE
Variante A - Acquisto:					
TPP12 Bicchieri vino - PP dimensioni: 1dl - satinato	1.00	1'152	0%	1.00	1'152.00
Contenitore box con coperchio dimensioni: 600x400x117mm	44.80	3	0%	44.80	134.40
TPP33 Bicchieri bibite - PP dimensioni: 3dl - satinato	1.05	2'040	0%	1.05	2'142.00
Contenitore box con coperchio dimensioni: 600x400x323mm	54.80	6	0%	54.80	328.80
TPP40 Bicchieri cocktail - PP dimensioni: 3dl - satinato	1.05	2'048	0%	1.05	2'150.40
Contenitore box con coperchio dimensioni: 600x400x323mm	54.80	16	0%	54.80	876.80
NFLU Flute - SAN dimensioni: 1dl - trasparente	5.30	1'000	0%	5.30	5'300.00
Contenitore box con coperchio dimensioni: 600x400x220mm	54.80	25	0%	54.80	1'370.00
N005 Shottino - SAN dimensioni: 2cl, 4cl - trasparente	2.20	1'120	0%	2.20	2'464.00
Contenitore box con coperchio dimensioni: 600x400x117mm	44.80	5	0%	44.80	224.00
T10SAN Tazzina caffè - SAN dimensioni: espresso - trasparente	2.20	1'240	0%	2.20	2'728.00
Contenitore box con coperchio dimensioni: 600x400x117mm	44.80	4	0%	44.80	179.20
Totale parziale					19'049.60



Centro Lavaggio Noleggio Stoviglie
Gianni Ochsner Servizi Pubblici SA
Via Cantonale 2 | 6814 Lamone
T +4191 945 21 11 | info@clns.ch
www.clns.ch

IBAN: CH63 0076 4428 7431 C000 C
No. IVA: CHE-109.086.155 IVA

DESCRIZIONE	PREZZO LISTINO	PEZZI	SCONTO	PREZZO OFFERTO	TOTALE
Riporto saldo parziale					19'049.60

ALLEGATO F

Modello variante ACQUISTO per evento "più grande/lungo" in Riviera

ACQUISTO

Descrizione	pr per box	ton pr	costo unitario pz	costo totale pz	costo unitario box	costo totale box	costo totale
Bicchiere vino	384	1	1152	1152,00	44,80	134,40	1286,40
Bicchiere birra	340	10	3400	3570,00	54,80	546,00	4118,00
Bicchiere cocktail	128	25	3200	3360,00	54,80	1370,00	4730,00
Bicchiere flute	40	12	480	2544,00	54,80	657,60	3201,60
Bicchiere shot	224	9	2016	4495,20	44,80	403,20	4898,40
Tazza caffè	310	3	930	2046,00	44,80	134,40	2180,40
Platto	100	0	0	0,00	79,70	0,00	0,00
Fondina	100	15	1500	8025,00	79,70	1195,50	9220,50
Cohello	300	5	1500	3300,00	98,80	494,00	3794,00
Forchetta	300	5	1500	3300,00	98,80	494,00	3794,00
Cucchiaino	300	5	1500	3300,00	98,80	494,00	3794,00
TOTALE				35032,20		5925,10	40957,30

STOCCAGGIO ANNUALE

Descrizione	costo stock box	costo totale stock
Bicchiere vino	4	12
Bicchiere birra	12	120
Bicchiere cocktail	12	300
Bicchiere flute	12	144
Bicchiere shot	4	36
Tazza caffè	4	12
Platto	12	0
Fondina	12	180
Cohello	4	20
Forchetta	4	20
Cucchiaino	4	20
TOTALE		864

LAVAGGIO

Descrizione	costo lavaggio pz	costo lavaggio box	costo totale lavaggio
Bicchiere vino	0,15	5,00	187,80
Bicchiere birra	0,15	5,00	505,00
Bicchiere cocktail	0,15	5,00	605,00
Bicchiere flute	0,15	5,00	332,00
Bicchiere shot	0,15	5,00	347,40
Tazza caffè	0,15	5,00	154,50
Platto	0,25	5,00	0,00
Fondina	0,25	5,00	460,00
Cohello	0,15	5,00	250,00
Forchetta	0,15	5,00	250,00
Cucchiaino	0,15	5,00	250,00
TOTALE			3108,70

CONSEGNA A VOLTA

Descrizione	costo lavaggio pz	costo lavaggio box	costo totale lavaggio
Bicchiere vino	0,22	3,50	255,10
Bicchiere birra	0,14	3,50	505,68
Bicchiere cocktail	0,14	3,50	520,52
Bicchiere flute	0,22	3,50	119,60
Bicchiere shot	0,14	3,50	315,00
Tazza caffè	0,22	3,50	255,00
Platto	0,22	3,50	0,00
Fondina	0,22	3,50	382,50
Cohello	0,14	3,50	262,50
Forchetta	0,14	3,50	262,50
Cucchiaino	0,14	3,50	262,50
TOTALE			3140,90

270

864

3108,70

40957,30

35032,20

5925,10

40957,30

90

864

3140,90

32200,80

27114,80

5166,00

3140,90

Cella modificabile

Cella critica

Cella inserita/conservativa

ALLEGATO G

Preventivo ECOGLASS della variante NOLEGGIO per un "evento di successo"



Spettabile
RIVIERA
Piazza Grande 1
6703 Osogna

Offerta Noleggio e Lavaggio O23050

No. cliente: C1490

Ns. referenza: Matteo Casciotta

Vs. referenza: Enea Rossetti

Manno, 10.10.2023

Pos	Descrizione	Quantità	CHF unit.	CHF Totale
	BOX - Eco1 vino Tacca 1 dl, materiale PP satinato. Unità Box: 216, Costo unità: 0.15, Costo perdita: 0.90.	5	32.40	162.00
	BOX - Eco3 birra Tacca 3 dl, materiale PP satinato. Unità Box: 276, Costo unità: 0.15, Costo perdita: 0.90.	8	41.40	331.20
	BOX - Shot Tacca 0.2 e 0.4 dl, materiale PP trasparente. Unità Box: 200, Costo unità: 0.15, Costo perdita: 1.00.	5	30.00	150.00
	BOX - Flute prosecco Tacca 1 dl, materiale TRITAN trasparente. Unità Box: 120, Costo unità: 0.25, Costo perdita: 3.00.	9	30.00	270.00
	BOX- Eco3 cocktail Tacca 0.4 e 3 dl, materiale PP satinato. Unità Box: 144, Costo unità: 0.15, Costo perdita: 1.00.	7	21.60	151.20
	BOX - Piatto piano 23.5 Diametro 23.5 cm, materiale PP bianco opaco. Unità Box: 100, Costo unità: 0.25, Costo perdita: 3.00.	10	25.00	250.00
	BOX - Piatto fondo 18 Diametro 18 cm, materiale PP bianco opaco. Unità Box: 100, Costo unità: 0.25, Costo perdita: 3.00.	10	25.00	250.00
	BOX - Forchetta Materiale PP satinato. Unità Box: 100, Costo unità: 0.15, Costo perdita: 0.90.	10	15.00	150.00
	BOX - Coltello Materiale PP satinato. Unità Box: 100, Costo unità: 0.15, Costo perdita: 0.90.	10	15.00	150.00
	BOX - Cucchiaio Materiale PP satinato. Unità Box: 100, Costo unità: 0.15, Costo perdita: 0.90.	10	15.00	150.00
	Box - Tazzina caffè Materiale melanina bianco, Unità Box: 100, Costo unità: 0.15, Costo perdita: 1.50.	10	15.00	150.00

via alla Gerri 13 • CH-6930 Beclano • t +41 091 223 13 13 • e info@ecoglass.ch • w ecoglass.ch

Pos	Descrizione	Quantità	CHF unit.	CHF Totale
	Lavaggio - Box noleggiati	94	3.50	329.00
	Consegna e Ritiro Sopraceneri	1	90.00	90.00

Totale parziale IVA escl.	2'563.40
IVA 7.7%	198.90
Totale offerta	2'762.30

via alla Gerra 13 · CH-6930 Bedano · t +41 091 223 13 13 · e info@ecoglass.ch · w ecoglass.ch



Offerta Noleggio e Lavaggio O23050 Totale 2'782.30 CHF

Manno, 10.10.2023

Condizioni generali:

Costo perdita è inteso per stoviglie danneggiate o non consegnate;
Le casse consegnate ma non utilizzate, ritornate con il sigillo, avranno un costo di 5.00 CHF;
Il lavaggio del box contenitore è 3.50 CHF al pezzo
Consegna e ritiro Sopraceneri 90.00 CHF;
Consegna e ritiro Sottoceneri 60.00 CHF;
Consegna e ritiro Valli 130.00 CHF;
Pagamento 5 giorni netto dalla fattura;
IVA 7.7 % esclusa;

Fornitore

ECOGLASS
Via Cantonale 2 A
6928 Manno

Manno, 11.10.2023

Timbro e firma

Committente

RIVIERA
Piazza Grande 1
6703 Osogna

Osogna,

Timbro e firma

ALLEGATO H

Preventivo CLNS della variante NOLEGGIO per un "evento di successo"



Centro Lavaggio Noleggio Stoviglie
Gianni Ochsner Servizi Pubblici SA
Via Cantonale 2 | 6814 Lamone
T +4191 945 21 11 | Info@clns.ch
www.clns.ch

IBAN: CH63 0076 4428 7431 C000 C
No. IVA: CHE-109.086.155 IVA

DESCRIZIONE	PREZZO LISTINO	PEZZI	SCONTO	PREZZO OFFERTO	TOTALE
Variante B - Servizio a noleggio					
TPP12 Bicchiere vino - PP					
dimensioni: 1dl - satinato	0.15	1'152	0%	0.15	172.80
pezzi/box 384	5.00	3	0%	5.00	15.00
Costo perdita o danneggiamento	1.00		0%	1.00	-
TPP33 Bicchiere bibite - PP					
dimensioni: 3dl e 2.5dl - satinato	0.15	2'040	0%	0.15	306.00
pezzi/box 340	5.00	6	0%	5.00	30.00
Costo perdita o danneggiamento	1.00		0%	1.00	-
TPP40 Bicchiere cocktail - PP					
dimensioni: 3dl - satinato	0.15	2'048	0%	0.15	307.20
pezzi/box 128	5.00	16	0%	5.00	80.00
Costo perdita o danneggiamento	1.00		0%	1.00	-
NFLU Flute - SAN					
dimensioni: 1dl - trasparente	0.15	1'000	0%	0.15	150.00
pezzi/box 40	5.00	25	0%	5.00	125.00
Costo perdita o danneggiamento	3.00		0%	3.00	-
N005 Shottino - SAN					
dimensioni: 2cl, 4cl - trasparente	0.15	1'120	0%	0.15	168.00
pezzi/box 224	5.00	5	0%	5.00	25.00
Costo perdita o danneggiamento	1.00		0%	1.00	-
T10SAN Tazzina caffè - SAN					
dimensioni: espresso - trasparente	0.15	1'240	0%	0.15	186.00
pezzi/box 310	5.00	4	0%	5.00	20.00
Costo perdita o danneggiamento	1.00		0%	1.00	-
Totale parziale					1'585.00





Centro Lavaggio Noleggio Stoviglie
Gianni Ochsner Servizi Pubblici SA
Via Cantonale 2 | 6814 Lamone
T +4191 945 21 11 | info@clns.ch
www.clns.ch

IBAN: CH63 0076 4428 7431 C000 C
No. IVA: CHE-109.086.155 IVA

DESCRIZIONE	PREZZO LISTINO	PEZZI	SCONTO	PREZZO OFFERTO	TOTALE
Riporto saldo parziale					1'585.00
R180 Piatto fondo - melamina dimensioni: diam. 18.3cm H 4.5cm - bianco	0.25	1'000	0%	0.25	250.00
pezzi/box 100	5.00	10	0%	5.00	50.00
Costo perdita o danneggiamento	3.00		0%	3.00	-
F225 Piatto piano - melamina dimensioni: diam. 22.5cm H 2.2cm - bianco	0.25	1'000	0%	0.25	250.00
pezzi/box 100	5.00	10	0%	5.00	50.00
Costo perdita o danneggiamento	3.00		0%	3.00	-
Z201BI Coltello - tritan bianco	0.15	1'200	0%	0.15	180.00
pezzi/box 300	5.00	4	0%	5.00	20.00
Costo perdita o danneggiamento	1.00		0%	1.00	-
Z202BI Forchetta - tritan bianco	0.15	1'200	0%	0.15	180.00
pezzi/box 300	5.00	4	0%	5.00	20.00
Costo perdita o danneggiamento	1.00		0%	1.00	-
Z203BI Cucchiaino - tritan bianco	0.15	1'200	0%	0.15	180.00
pezzi/box 300	5.00	4	0%	5.00	20.00
Costo perdita o danneggiamento	1.00		0%	1.00	-
Servizio a domicilio con furgone consegna e ritiro a Riviera (facoltativo)	270.00	Zona 3	0%	270.00	270.00
				Totale CHF	3'055.00

Prezzi indicati: IVA 7.7% esclusa.

Pagamento: 30 giorni data fattura.

Tempi di fornitura: secondo pianificazione fra le parti.

Prezzi franco nostra sede a Lamone se non specificato diversamente.



ALLEGATO J

Modello variante NOLEGGIO per evento "più grande/lungo" in Riviera

NOLEGGIO E LAVAGGIO

DESCRIZIONE	pz per box	nr box	tot pz	costo unitario pz	costo totale pz	costo unitario box	costo totale box	costo totale
Bicchiere vino	384	3	1152	0.15	172.80	5.00	15.00	187.80
Bicchiere birra	340	10	3400	0.15	510.00	5.00	50.00	560.00
Bicchiere cocktail	128	25	3200	0.15	480.00	5.00	125.00	605.00
Bicchiere flûte	40	12	480	0.15	72.00	5.00	60.00	132.00
Bicchiere shot	224	9	2016	0.15	302.40	5.00	45.00	347.40
Tazza caffè	310	3	930	0.15	139.50	5.00	15.00	154.50
Piatto	100	0	0	0.25	0.00	5.00	0.00	0.00
Fondina	100	15	1500	0.25	375.00	5.00	75.00	450.00
Coltello	300	5	1500	0.15	225.00	5.00	25.00	250.00
Forchetta	300	5	1500	0.15	225.00	5.00	25.00	250.00
Cucchiolo	300	5	1500	0.15	225.00	5.00	25.00	250.00
TOTALI					2726.70		460.00	3186.70

CONSEGNA A VOLTA

270.00

DESCRIZIONE	pz per box	nr box	tot pz	costo unitario pz	costo totale pz	costo unitario box	costo totale box	costo totale
Bicchiere vino	216	5	1080	0.15	162.00	3.50	17.50	179.50
Bicchiere birra	276	12	3312	0.15	496.80	3.50	42.00	538.80
Bicchiere cocktail	144	22	3168	0.15	475.20	3.50	77.00	552.20
Bicchiere flûte	120	4	480	0.25	120.00	3.50	14.00	134.00
Bicchiere shot	200	10	2000	0.15	300.00	3.50	35.00	335.00
Tazza caffè	100	10	1000	0.15	150.00	3.50	35.00	185.00
Piatto	100	0	0	0.25	0.00	3.50	0.00	0.00
Fondina	100	15	1500	0.25	375.00	3.50	52.50	427.50
Coltello	100	15	1500	0.15	225.00	3.50	52.50	277.50
Forchetta	100	15	1500	0.15	225.00	3.50	52.50	277.50
Cucchiolo	100	15	1500	0.15	225.00	3.50	52.50	277.50
TOTALI					2754.00		430.50	3184.50

90.00

Cella modificabile	Cella modificabile
Cella critica	Cella critica
Cella incerta	Cella incerta

ALLEGATO K

Modello variante NOLEGGIO per evento "piccolo" in Riviera

NOLEGGIO E LAVAGGIO

DESCRIZIONE	pz per box	nr box	tot pz	costo unitario pz	costo totale pz	costo unitario box	costo totale box	costo totale
Bicchiere vino	384	1	384	0.15	57.60	5.00	5.00	62.60
Bicchiere birra	340	2	680	0.15	102.00	5.00	10.00	112.00
Bicchiere cocktail	128	2	256	0.15	38.40	5.00	10.00	48.40
Bicchiere flûte	40	6	240	0.15	36.00	5.00	30.00	66.00
Bicchiere shot	224	2	448	0.15	67.20	5.00	10.00	77.20
Tazza caffè	310	1	310	0.15	46.50	5.00	5.00	51.50
Piatto	100	0	0	0.25	0.00	5.00	0.00	0.00
Fondina	100	3	300	0.25	75.00	5.00	15.00	90.00
Coltello	300	1	300	0.15	45.00	5.00	5.00	50.00
Forchetta	300	1	300	0.15	45.00	5.00	5.00	50.00
Cucchiolo	300	1	300	0.15	45.00	5.00	5.00	50.00
TOTALI					557.70		100.00	657.70

CONSEGNA A VOLTA

270.00

DESCRIZIONE	pz per box	nr box	tot pz	costo unitario pz	costo totale pz	costo unitario box	costo totale box	costo totale
Bicchiere vino	216	2	432	0.15	64.80	3.50	7.00	71.80
Bicchiere birra	276	2	552	0.15	82.80	3.50	7.00	89.80
Bicchiere cocktail	144	2	288	0.15	43.20	3.50	7.00	50.20
Bicchiere flûte	120	2	240	0.25	60.00	3.50	7.00	67.00
Bicchiere shot	200	2	400	0.15	60.00	3.50	7.00	67.00
Tazza caffè	100	3	300	0.15	45.00	3.50	10.50	55.50
Piatto	100	0	0	0.25	0.00	3.50	0.00	0.00
Fondina	100	3	300	0.25	75.00	3.50	10.50	85.50
Coltello	100	3	300	0.15	45.00	3.50	10.50	55.50
Forchetta	100	3	300	0.15	45.00	3.50	10.50	55.50
Cucchiolo	100	3	300	0.15	45.00	3.50	10.50	55.50
TOTALI					565.80		87.50	653.30

90.00

Cella modificabile	Cella modificabile
Cella critica	Cella critica
Cella incerta	Cella incerta

ALLEGATO L

Risposte dell'associazione Lodrino Viva

- 1) Il servizio fornito da CLNS ha funzionato bene? Ci sono stati intoppi?
È andato tutto bene.
- 2) Il numero di stoviglie che avevate previsto di usare è stato superato?
No, abbiamo ritirato un numero sufficiente di stoviglie, visto anche che le casse non aperte non vengono fatturate. Quindi avevamo una bella riserva.
- 3) Avete trovato stoviglie danneggiate prima dell'utilizzo?
No, tutto in ordine.
- 4) Sono stati riconsegnati tutti i bicchieri? Ne sono stati danneggiati?
Dalla fattura risulta che mancavano: 1 bicchiere del vino da 1 dL, 1 bicchiere da 3 dL e 4 forchette. Praticamente zero rispetto alle stoviglie utilizzate.
- 5) Ci sono state reclamazioni per le stoviglie riciclabili?
No, anzi è stato apprezzato dalla popolazione. Capita bene anche la storia del deposito.
- 6) Con le entrate dell'evento siete riusciti a coprire i costi del noleggio?
Sì. Il costo totale è stato di 481 CHF per 768 bicchieri da 1 dL, 896 bicchieri da 3 dL, 300 piatti e 300 forchette.
- 7) Si riesce a far riutilizzare lo stesso bicchiere alle persone che lo hanno già usato per una bevanda?
Sì, ci siamo organizzati con lo scotch da pittore su cui si poteva scrivere il proprio nome ed è stato utilizzato (è infatti vietato scrivere sui bicchieri, altrimenti sarebbero fatturati come persi).
- 8) Avete altre segnalazioni in merito?
No, siamo contenti.
- 9) Avete intenzione di continuare con l'utilizzo delle stoviglie riciclabili?
Sì, pensiamo di riutilizzare questo servizio.

ACQUISTO DI UN SET STOVIGLIE SOSTENIBILE

Mozione elaborata

Enea Rossetti

CC – 23.11.2023



STOVIGLIE RICICLABILI

Prodotti di servizi ticinesi

MOTIVAZIONI DEL PROGETTO

- 4 quartieri con numerose società, associazioni e gruppi su suolo comunale
- Ogni anno vengono organizzati molti eventi (OTTIMO PER L'AGGREGAZIONE!)
- Ogni anno migliaia di bicchieri, piatti e posate monouso vengono usati e gettati (NON OTTIMALE PER LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE)

SCOPO DEL PROGETTO

- Ridurre lo spreco di stoviglie plastiche
- Ridurre i quantitativi di rifiuti degli eventi su suolo comunale
- Mettere a disposizione un set di stoviglie sufficiente, di buona qualità e gestito fra le società attive
- Ridurre i costi di acquisto e smaltimento per le società (ca. 250-300 CHF a serata/giornata di evento)

VARIANTI STUDIATE

- EcoRimorchio della Riviera
- Acquisto stoviglie e utilizzo Servizi consegna, lavaggio, stoccaggio
- Noleggio stoviglie

ECO-RIMORCHIO

- Acquisto stoviglie (necessario per grande evento)
- Rimorchio adattato (cassone)
- Lavastoviglie rapida
- Mensole con casse stoviglie
- Servizio gestito a livello comunale



CONFRONTO DELLE VARIANTI

	EcoRimorchio	Acquisto	Noleggio
Deposito	Nel Comune	Altrove	Altrove
Stoccaggio	Responsabilità delle società interessate	Servizio esterno	Servizio esterno
Lavaggio	Durante l'evento con lavastoviglie rapida sul posto	Servizio esterno	Servizio esterno
Investimento	CHF 30'000	CHF 30-40'000	-
Oneri Comune	Targa e assicurazione annuali	Stoccaggio annuale	Invitare le società ad applicare questo progetto
Oneri Società	Noleggio rimorchio al giorno	Trasporto e lavaggio	Noleggio, trasporto

RISULTATI

- Tutte le varianti renderebbero gli eventi nel Comune più sostenibili.
- Il rimorchio permette di fare un investimento che con il tempo dovrebbe rientrare (potrebbe addirittura diventare una piccola entrata per eventuali ulteriori progetti legati agli eventi).
- L'acquisto delle stoviglie richiede un investimento a fondo perso per il Comune (servizio alla popolazione) e costi non indifferenti per le società. Diventa interessante qualora si riesca a far riutilizzare il bicchiere alla gente.
- Il noleggio non comporta investimenti comunali, ma un'attivazione per invitare le società ad implementare questo progetto. Diventa interessante qualora si riesca a far riutilizzare il bicchiere alla gente.

DISCUSSIONI/ APPROFONDIMENTI

- Se la mozione venisse approvata, bisognerebbe creare un gruppo di lavoro con un municipale e un membro per ogni società di carnevale.
- In caso di acquisto delle stoviglie si potrebbe pensare di sostituire il pagamento forfettario in un pagamento dipendente dalle quantità.
- Posteggio del rimorchio.
- Determinare se il progetto potrebbe rientrare nei criteri del credito di aggregazione (1.8 mio CHF).
- È possibile personalizzare le stoviglie con un logo.
- Ulteriori informazioni sono disponibili nel documento della mozione.
- Esiste una tabella di calcolo per stimare i costi di noleggio e acquisto in funzione delle necessità di ogni evento (da richiedere a Enea Rossetti).

Un utilizzo parsimonioso delle risorse riduce gli sprechi e i costi,
garantisce comunque il buon funzionamento degli eventi e
si allinea alle tendenze più moderne.

Anche il nostro Comune, con le sue società attive, dovrebbe fare la sua
parte partendo anche da “piccoli” progetti come questo.

CONCLUSIONI

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

*Rimango molto volentieri a disposizione
per sviluppare questo progetto*



