Allegato n. 1

Consiglio Comunale dell' 8.7.2010

Emendamento al punto 5. dell'ordine del giorno presentato da PDL e LEGA NORD, ai sensi dell' Art 54 del Consiglio Comunale:

Punto 5.
Piano dei servizi di gestione dei rifiuti urbani e pulizia strade e aree pubbliche – Anni 2011 / 2015.

Al titolo *SERVIZI DI RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI URBANI*
si richiede di emendare il capitolo:

Servizio di raccolta e trasporto della frazione secco (C.E.R. 20.03.01) **negli**

Elementi che cambiano rispetto alla situazione attuale:

"Anche sulla base dell'esperienza maturata durante l'espletamento dei servizi, che identificano nel doppio ritiro del secco, per condomini con più di 100 famiglie un servizio poco conosciuto e sfruttato, si ritiene di sopprimere tale servizio."

L'emendamento consiste nel mantenere il doppio ritiro del secco per i condomini con più di 100 famiglie e quindi si chiede di eliminare tutto il periodo sopra riportato in corsivo e tra virgolette.

Al paragrafo successivo:

"*sopprimendo inoltre il doppio ritiro per le utenze commerciali"*

Anche questa frase va eliminata, mantenendo il doppio ritiro per le utenze commerciali.

PER QUANTO SOPRA SI RICHIEDE UN ADEGUAMENTO DEI COSTI RELATIVI

Capogruppo PDL
Massimiliano Spinosa

Capogruppo LEGA NORD
Dario Chiesa

Cusano Milanino 8 luglio 2010

Area Tecnica
Settore Tutela Ambientale
Progettazione e Manutenzione
del Verde Pubblico

PIANO DEI SERVIZI DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI E PULIZIA STRADE E AREE PUBBLICHE – ANNI 2011-2015

DURATA DALL'01/01/2011 AL 31/12/2015

IL DIRIGENTE DELL'AREA TECNICA
Arch. A.D. Scaramuzzino

IL RESPONSABILE DEL SETTORE TUTELA AMBIENTALE PROGETTAZIONE MANUTENZIONE VERDE PUBBLICO
Dott. Marco Iachelini

PIANO DEI SERVIZI DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI E PULIZIA STRADE E AREE PUBBLICHE – ANNI 2011-2015

Il presente documento, tenendo conto della scadenza dell'attuale affidamento, definita al 31/12/2010, sulla base dell'organizzazione dei servizi definita dal regolamento di Igiene Urbana, della situazione attuale dei servizi e del panorama normativo, definisce le linee guida per il prossimo affidamento dei servizi afferenti.

La situazione attuale, così come fotografata dai dati registrati nel corso del 2009 e dalle segnalazioni dei cittadini permette di definire un stato dell'arte che evidenzia:

1) la relativa maturità del sistema di raccolta differenziata, che pare abbia raggiunto un discreto equilibrio costi/benefici (circa il 65 % di rifiuti differenziati);
2) ancora qualche elemento di criticità sul versante spazzamento meccanizzato, ove qualche disagio è ancora segnalato per quanto riguarda l'impatto acustico e un certo scollamento tra servizio effettuato a terra e quello effettuato con i mezzi meccanici;

In allegato si riportano i dati 2009 riguardanti i quantitativi di rifiuti prodotti e le percentuali di raccolta differenziata raggiunti.

Nonostante esistano comuni limitrofi che assicurano, sul versante raccolte delle varie frazioni di rifiuto, una frequenza di ritiro superiore a quella espletata sul territorio di questo Comune (vedi ad esempio il Comune di Cinisello Balsamo), pare che la strategia da seguire per assicurare un'adeguata qualità dei servizi non possa passare attraverso un tale meccanismo, in quanto ciò implicherebbe un'inevitabile ulteriore lievitazione dei costi che si tradurrebbe in un servizio al cittadino dall'utilità relativamente superflua.

Pertanto pare preferibile razionalizzare il sistema dei doppi ritiri a domicilio solo per le utenze non domestiche, al fine di renderli coerenti con i data base comunali riguardanti il sistema tributario e quello di avvio delle attività produttive e valorizzare, in subordine, eventuali ulteriori passaggi di ritiro delle varie frazioni di raccolta differenziate, che possano essere ottenute in sede di offerta, a condizione che ciò costituisca un evidente vantaggio in termini di costi/benefici.

Per quanto riguarda invece le ottimizzazioni riguardanti le tipologie di rifiuto raccolto, significative contrazioni paiono percorribili solo per quanto riguarda il servizio di raccolta a domicilio delle cassette di legno, evidentemente poco sfruttato dall'utenza domestica e pertanto sopprimibile, conservando però il terminale di raccolta in piattaforma ecologica; pare inoltre possibile ridurre il servizio di raccolta a domicilio del verde, che può essere limitato ai mesi più caldi.

Al fine inoltre di favorire un transitorio non eccessivamente oneroso livello di comunicazione e di variazione delle abitudini dei cittadini si ritiene opportuno conservare gli attuali calendari di ritiro a domicilio dei rifiuti, conservando le attuali zone di organizzazione delle raccolte e nell'immediato di pulizia meccanizzata delle strade, per poi orientare in sede di avvio dei servizi, eventuali sperimentazioni che potrebbero riguardare gli orari di pulizia.

Si passano in rassegna, di seguito, i singoli servizi di raccolta e spazzamento al fine di valutare gli elementi minimi da assicurare anche per il prossimo quinquennio.

SERVIZI DI RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI URBANI

Servizio di raccolta e trasporto della frazione umido (C.E.R. 20.01.08)

Quantità di rifiuto prodotto nell'anno 2009: 1.600,3 Ton

Frequenza di raccolta presso utenze domestiche e non domestiche: bisettimanale organizzato nelle 3 zone di cui all'allegato 1, sulla base del calendario in allegato 2.
Frequenza di raccolta presso utenze non domestiche selezionate (ristoranti, bar, mense, edifici pubblici, meglio specificati nell'allegato 3 e 4): giornaliero.
Servizio di raccolta differenziata umido presso area mercato con posizionamento di un adeguato numero di contenitori forniti dal prestatore del servizio presso i banchi di alimentari e ortofrutta e gestione degli stessi contestualmente al servizio di pulizia.
Gestione della raccolta differenziata eventualmente attivata in sede di manifestazioni pubbliche.

Previsione di spesa 184.012,13 €/a

Elementi che cambieranno rispetto alla situazione attuale:

Si ravvisa attualmente una certa soggettività nell'identificazione delle utenze selezionate e soggette a doppio ritiro del rifiuto umido, pertanto si procede a una revisione degli elenchi come risultanti in allegato 1 e 2, eliminando il ritiro giornaliero per quegli edifici comunali che non presentano particolari problematiche sanitarie e rivedendo le utenze non domestiche destinatarie del ritiro giornaliero sulla base degli elenchi presenti nei data base dell'ufficio tributi e ufficio commercio.

Servizio di raccolta e trasporto della frazione secco (C.E.R. 20.03.01)

Quantità di rifiuto prodotto nell'anno 2009: 2.133,56 Ton.

Frequenza di raccolta presso utenze domestiche e non domestiche: settimanale organizzato nelle 6 sottozone di cui all'allegato 1, sulla base del calendario in allegato 2.
Frequenza di raccolta presso cimitero e edifici pubblici meglio specificati nell'allegato 3: bisettimanale, ove il ritiro all'interno di una sottozona è contestuale al servizio effettuato presso l'utenza domestica ed il secondo passaggio è contestuale al servizio effettuato nell'altra sottozona appartenente alla stessa zona e pertanto sfasato rispetto al precedente di 3 giorni.
Frequenza di raccolta quotidiana presso Centro Sanitario - Assistenziale di Via Alemanni.

Previsione di spesa 191.586,21 €/a

Elementi che cambiano rispetto alla situazione attuale:

Anche sulla base dell'esperienza maturata durante l'espletamento dei servizi, che identificano nel doppio ritiro del secco, per condomini con più di 100 famiglie un servizio poco conosciuto e sfruttato, si ritiene possibile sopprimere tale servizio.

Anche il servizio di ritiro bisettimanale per le utenze pubbliche si può limitare alle utenze identificate in allegato, sopprimento inoltre il doppio ritiro per le utenze commerciali al fine di indurre un'ulteriore spinta verso la massima differenziazione dei rifiuti assimilati, si è rilevato da indagini con la media distribuzione che molti imballaggi "sporchi" vengono conferiti in questa frazione e ciò deve essere assolutamente disincentivato.

Servizio di raccolta e trasporto e smaltimento di rifiuti cimiteriali.

Si ritiene opportuno conservare la disponiblilità di espletare tale servizio

Previsione di spesa 650 €/a

Servizio di raccolta e trasporto della frazione carta e cartone (C.E.R. 20.01.01)

Quantità di rifiuto prodotto nell'anno 2009: 1.320,235 Ton.

Frequenza di raccolta presso utenze domestiche e non domestiche: settimanale organizzato nelle 3 zone di cui all'allegato 1, sulla base del calendario in allegato 2.
Frequenza di raccolta presso utenze non domestiche selezionate pubbliche e commerciali, meglio specificate nell'allegato 5: bisettimanale, con un passaggio concomitante con il passaggio presso le utenze domestiche ed un secondo passaggio al lunedì, in fascia oraria compresa tra le ore 6.00 e le ore 16.30.
Il servizio prevede inoltre la gestione della raccolta presso la piattaforma ecologica comunale.

Previsione di spesa 160.767,89 €/a

Elementi che cambiano rispetto alla situazione attuale:

La soppressione del doppio ritiro per le scuole del Milanino pare non percorribile in quanto per tali utenze il ritiro è programmato al sabato, cosa che rende difficilmente gestibile i cassonetti da parte del personale delle scuole. Pertanto pur limitando la generalità delle utenze selezionate per il doppio ritiro settimanale della carta si è definito a un elenco di soggetti numericamente limitato, ma per così dire più facilmente controllabile.

Servizio di raccolta e trasporto del vetro e lattine (C.E.R. 15.01.07)

Quantità di rifiuto prodotto nell'anno 2009: 881,1 Ton.

Frequenza di raccolta presso utenze domestiche e non domestiche: settimanale organizzato nelle 3 zone di cui all'allegato 1, sulla base del calendario in allegato 2.
Frequenza di raccolta presso utenze non domestiche selezionate pubbliche, commerciali, meglio specificati negli allegati 3 e 4: bisettimanale, con un passaggio concomitante con il passaggio presso le utenze domestiche ed un secondo passaggio al venerdì, in fascia oraria compresa tra le ore 6.00 e le ore 16.30.
Il rifiuto raccolto presso gli utenti potrà essere ottimizzato a livello di trasporto agli impianti di recupero attraverso i container ubicati in piattaforma ecologica.
Trasporto da piattaforma container: almeno settimanale per quanto riguarda gli imballaggi,

almeno trimestrale per quanto riguarda il vetro in lastre e comunque a raggiungimento della capienza dei container.
Il servizio prevede inoltre la gestione della raccolta separata del vetro in lastre presso la piattaforma ecologica comunale.

Previsione di spesa 79.669,16 €/a

Elementi che cambieranno rispetto alla situazione attuale:

Anche in questo caso si è provvede a revisionare l'elenco dei soggetti interessati dal doppio ritiro dei rifiuti, estendendo il servizio di doppio ritiro a tutte le utenze commerciali afferenti alle categorie per così dire più produttive, l'obiettivo è anche quello di compensare il mancato perpetuamento del servizio di doppio ritiro del secco.

Servizio di raccolta e trasporto plastica da imballo e tetrapack (C.E.R. 15.01.02/15.01.06)

Quantità di rifiuto prodotto nell'anno 2009: 413,12 Ton.

Frequenza di raccolta presso utenze domestiche e non domestiche: settimanale organizzato nelle 3 zone di cui all'allegato 1, sulla base del calendario in allegato 2.
Frequenza di raccolta presso utenze non domestiche selezionate commerciali, meglio specificati nell'allegato 4: bisettimanale, ove un ritiro all'interno di una sottozona è contestuale al servizio effettuato presso l'utenza domestica ed il secondo passaggio è sfasato rispetto al precedente di 3 giorni ed effettuato il giovedì, venerdì e sabato.
Il servizio prevede inoltre la gestione della raccolta presso la piattaforma ecologica comunale.

In base alla mutata gestione da parte di COREPLA dei sistemi di raccolta multimateriale, definiti dall'ultimo accordo ANCI-CONAI, si ritiene necessario valutare la possibilità di migrare verso un sistema di raccolta multimateriale, provvedendo se necessario a apportare le necessarie proposte di modifica ai regolamenti comunali di settore.

Spese previste 90.682,5 €/a

Elementi che cambieranno rispetto alla situazione attuale:

Anche in questo caso si è provveduto a revisionare l'elenco dei soggetti interessati dal doppio ritiro dei rifiuti, estendendo il servizio di doppio ritiro a tutte le utenze commerciali afferenti alle categorie per così dire più produttive; l'obiettivo è anche quello di compensare il mancato perpetuamento del servizio di doppio ritiro del secco.

Sservizio di raccolta e verde (C.E.R. 20.02.01)

Quantità di rifiuto prodotto nell'anno 2009: 687,02 Ton.

Il servizio di raccolta a domicilio verrà svolto dal 15 marzo al 15 novembre.
Frequenza di raccolta presso utenze domestiche e non domestiche: settimanale organizzato nelle 3 zone di cui all'allegato 1, sulla base del calendario in allegato 2.
Raccolta presso piattaforma ecologica.

Trasporto da piattaforma container: almeno 3 volte/settimana

Spese previste 83.498,00€/a

Elementi che cambieranno rispetto alla situazione attuale:

Valutando il carattere di stagionalità della produzione del rifiuto, si è valutato sostenibile in termini di disagio per l'utenza limitare il servizio al periodo specificato, al fine di limitare i costi, sarà comunque necessario definire, nei meccanismi di valorizzazione delle offerte economicamente vantaggiose, degli elementi premianti per gli offerenti che saranno in grado di organizzare le risorse in modo da assicurare il servizio lungo tutto l'arco dell'anno.

Servizio di raccolta cassette di legno (C.E.R. 20.01.38)

Quantità di rifiuto prodotto nell'anno 2009: 4,7 Ton.

Raccolta presso la piattaforma ecologica per utenze domestiche e non domestiche.
Servizio di raccolta a domicilio per le utenze commerciali dedite alla vendita di prodotti ortofrutticoli non afferenti alla grande distribuzione 1 volta/settimana (lunedì pomeriggio entro le ore 16.30).
Eventuale raccolta presso l'area mercato di cassette di legno abbandonate .

Spese previste 8.814,63 €/a

Elementi che cambieranno rispetto alla situazione attuale:

Nonostante il mercato del legno renda più difficile, negli ultimi 2 anni, reperire terminali disposti a remunerare il materiale, è necessario conservare il servizio al fine di sottrarre il più possibile tali materiali destinabili a recupero (specialmente nel caso in esame dove si tratta di un flusso monomateriale ad elevata specificità e "purezza"), al flusso degli ingombranti il cui recupero/smaltimento è decisamente costoso e le percentuali di recupero/riciclaggio realizzabili molto minori.

Servizio di raccolta e trasporto ingombranti (C.E.R. 20.03.07)

Quantità di rifiuto prodotto nell'anno 2009: 676,3 Ton.

servizio a domicilio rivolto a utenze domestiche e alle utenze non domestiche selezionate di cui all'allegato 6, previa prenotazione a numero verde istituito dal prestatore del servizio.
Raccolta presso piattaforma ecologica con container e container pressa.

Previsione di spesa 32.035,80 €/a

Oltre alla possibilità di conferimento in piattaforma ecologica si ritiene assolutamente apprezzabile, in termini di servizio afferto al cittadino, conservare la possibilità di ritiro a domicilio, il che adduce anche una semplificazione nei flussi degli utenti in piattaforma in quanto il cittadino non è più costretto a appoggiarsi su ditte di trasporto per conferire il rifiuto.

Servizio di raccolta e trasporto metalli (C.E.R. 20.01.40)

Quantità di rifiuto prodotto nell'anno 2009: 117,28 Ton.

raccolta presso piattaforma ecologica con trasporto settimanale e comunque a raggiungimento della massima capienza dei container.

Previsione di spesa 6.625,30 €/a

Non si prevedono sostanziali modifiche del servizio.

Servizio di raccolta e trasporto legno (C.E.R. 20.01.38)

Quantità di rifiuto prodotto nell'anno 2009: 375,18 Ton.

raccolta presso piattaforma ecologica con circa 2 trasporti settimana e comunque a raggiungimento della massima capienza dei container.

Previsione di spesa 13.250,60 €/a

Nonostante il mercato del legno renda più difficile, negli ultimi 2 anni, reperire terminali disposti a remunerare il materiale, è necessario conservare il servizio al fine di sottrarre il più possibile tali materiali destinabili a recupero, al flusso degli ingombranti il cui recupero/smaltimento è decisamente costoso e le percentuali di recupero/riciclaggio molto minori.

Servizio di raccolta e trasporto indumenti (C.E.R. 20.01.10)

Il servizio è affidato in concessione a soggetti terzi, il prestatore del servizio dovrà assicurare solo gli adempimenti connessi alla gestione della piattaforma ecologica ovvero coordinamento dell'accesso in piattaforma, controllo e sottoscrizione FIR o eventuale strumento sostitutivo ai sensi di legge, registrazione carico e scarico, coordinamento operazioni di pesatura, rientranti negli adempimenti gestionali di carattere generale.

Servizio di raccolta e trasporto RAEE Rifiuti da Apparecchiature Elettriche e Elettroniche (C.E.R. vari)

Il servizio è affidato in concessione a soggetti terzi (CCDRAEE), il prestatore del servizio dovrà assicurare solo gli adempimenti connessi alla gestione della piattaforma ecologica ovvero coordinamento dell'accesso in piattaforma, controllo e sottoscrizione FIR o eventuale strumento sostitutivo ai sensi di legge, registrazione carico e scarico, coordinamento operazioni di pesatura, rientranti negli adempimenti gestionali di carattere generale.

Servizio di raccolta e trasporto inerti (C.E.R. 17.01.04)

Quantità di rifiuto prodotto nell'anno 2009: 303,02 Ton.

raccolta presso piattaforma ecologica con trasporto bisettimanale.

Previsione di spesa 3.470,38 €/a

Si ritiene essenziale conservare un terminale di sbocco idoneo per tutti i rifiuti provenienti da piccoli interventi di manutenzione domestica, anche al fine di supportare tutti gli interventi afferenti al "fai da te", pertanto si conserva il servizio così come già strutturato.

Servizio di raccolta prodotti contenenti o contaminati da sostanze pericolose (C.E.R. 20.01.27*), batterie e pile (C.E.R. 20.01.27* - 20.01.34), prodotti farmaceutici scaduti (C.E.R. 20.01.32), toner (C.E.R. 08.03.18*), siringhe (CER 18.01.03*)

Raccolta presso piattaforma ecologica comunale e trasporto agli impianti di recupero e/o smaltimento individuati dal Comune.

Previsione di spesa 2.149,73 €/a

Si conserva il servizio così come già strutturato.

Servizio di raccolta batterie e pile (20.01.27* - 20.01.34)

Raccolta e trasporto quindicinale in piattaforma contenitori sul territorio (19 contenitori) e presso negozi di ferramenta e elettrodomestici (a chiamata).

Previsione di spesa 2.149,73 €/a

Tenendo anche conto della previsione di attivazione del servizio di ritiro gratuito del rifiuto da parte del CDCRAEE è essenziale spingere nella direzione della massima differenziazione di tale rifiuto anche da parte dei commercianti, quali terminali di raccolta diffusa sul territorio, supportandoli attraverso l'accesso in piattaforma e il ritiro a domicilio.

batterie al piombo (20.01.33* - 16.06.01*): Il servizio di trasporto è affidato al consorzio preposto, il prestatore del servizio dovrà assicurare gli adempimenti connessi alla gestione della piattaforma ecologica ovvero coordinamento dell'accesso in piattaforma, controllo e sottoscrizione FIR o eventuale strumento sostitutivo ai sensi di legge, registrazione carico e scarico, coordinamento operazioni di pesatura, rientranti negli adempimenti gestionali di carattere generale.

Si conserva il servizio così come già strutturato.

Art. 42 di Capitolato: servizio di raccolta farmaci scaduti (C.E.R. 20.01.31*)

Raccolta e presso farmacie e trasporto in piattaforma (attualmente n. 5 farmacie sul territorio)

Previsione di spesa 3.224,6 €/a

Per ragioni di interesse di salute pubblica pare importante spingere nella direzione della massima differenziazione di tale rifiuto anche da parte delle farmacie, quali terminali di raccolta diffusa sul territorio, supportandole attraverso l'accesso in piattaforma e il ritiro a domicilio.

Art. 47 di Capitolato: servizio di raccolta oli e grassi vegetali e animali (C.E.R. 20.01.25)

Raccolta e trasporto quindicinale in piattaforma presso esercenti attività cottura e ristorazione (a chiamata 25 utenti circa che abitualmente si utilizzano tale servizio)

Previsione di spesa 3.224,6 €/a

Il servizio di trasporto da piattaforma ecologica è affidato al consorzio preposto, il prestatore del servizio dovrà assicurare gli adempimenti connessi alla gestione della piattaforma ecologica ovvero, pulizia contenitori, coordinamento dell'accesso in piattaforma, controllo e sottoscrizione FIR o eventuale strumento sostitutivo ai sensi di legge, registrazione carico e scarico, coordinamento operazioni di pesatura, rientranti negli adempimenti gestionali di carattere generale.

Si conserva il servizio così come già strutturato.

Art. 48 di Capitolato: servizio di raccolta oli minerali (C.E.R. 13.02.05*)

Il servizio di trasporto da piattaforma ecologica è affidato al consorzio preposto, il prestatore del servizio dovrà assicurare gli adempimenti connessi alla gestione della piattaforma ecologica ovvero, pulizia contenitori, coordinamento dell'accesso in piattaforma, controllo e sottoscrizione FIR o eventuale strumento sostitutivo ai sensi di legge, registrazione carico e scarico, coordinamento operazioni di pesatura, rientranti negli adempimenti gestionali di carattere generale.

Si conserva il servizio così come già strutturato.

GESTIONE PIATTAFORMA ECOLOGICA

Prevede oltre alla gestione della struttura stessa a livello di movimentazione e controllo dei flussi di rifiuti, la conduzione diretta delle attività di manutenzione ordinaria delle reti di sottoservizi, per gestione impianto elettrico comprese tutte le apparecchiature elettriche e elettromeccaniche, taratura e manutenzione pesa, bilancia, tinteggiature, taglio erba e potatura biennale alberi, riparazione buche e viabilità interna a seguito di eventuali rotture, manutenzione container/container pressa già disponibili e di nuova fornitura, per mantenimento degli stessi in efficienza.

Previsione di spesa 60.359,36 €/a

Elementi che cambieranno rispetto alla situazione attuale:

Si ritiene importante promuovere una sempre maggiore autonomia da parte del gestore perlomeno per quanto riguarda le operazioni di manutenzione, sia per opportunità gestionale, per velocità di intervento, sia per sgravare almeno in parte l'ufficio tecnico degli oneri gestionali connessi con manutenzione della struttura.

Art. 17 di Capitolato: servizio di lavaggio e disinfezione cassonetti presso edifici pubblici

Il prestatore di servizio assicurerà almeno 4 interventi all'anno di lavaggio/disinfezione cassonetti, per la raccolta del rifiuto differenziato e dei rifiuti differenziati delle utenze pubbliche riportate in allegato 6.

Previsione di spesa 3.533,54 €/a

Si ritiene economicamente preferibile una gestione unica dei cassonetti afferenti alle strutture pubbliche conservando il servizio anche per quelle strutture non direttamente amministrate, così come da elenco in allegato.

DISTRIBUZIONE alle utenze domestiche sacchetti mater bi e eventuale materiale informativo o promozionale (es. relativo a campagne di informazione periodica)

Fornitura ai nuclei famigliari di 100 sacchetti mater bi e distribuzione alle utenze domestiche sulla base degli standard di distribuzione attuali

Spese previste 62.730,00 €/a

Elementi che cambieranno rispetto alla situazione attuale:

L'ottimizzazione delle operazioni di distribuzione inducono a decidere per una conservazione del servizio, con il fine peraltro di conservare un canale che costituisce un punto di contatto molto efficace tra Comune e cittadino, sfruttabile per eventuali comunicazioni o eventuali campagne informative o promozionali.
Ciò è indispensabile qualora si migri verso altri sistemi di raccolta multimateriale quali quelli prospettati in alternativa al servizio di raccolta da plastica + tetrapacka a plastica + tetrapack + banda stagnata e alluminio.

PULIZIA STRADE E ALTRE AREE PUBBLICHE

SPAZZAMENTO MECCANIZZATO con SUPPORTO a TERRA

Obiettivi minimi da raggiungere: assicurare lo svolgimento del programma di pulizia meccanizzata di cui all'allegato 10, sia ordinario che potenziato nella stagione autunnale per fronteggiare la caduta foglie; il calendario di cui all'allegato 9 potrà essere modificato previo accordo tra Comune e prestatore del servizio dopo 2 mesi dall'avvio dell'appalto al fine di ottimizzare il nuovo assetto di mezzi e attrezzature, a tal fine entro il terzo mese dall'avvio dell'appalto il prestatore del servizio è tenuto a presentare al Comune una proposta riguardante le modifiche a tale prospetto.
Offrire il necessario supporto alle operazioni di pulizia delle aree ove si svolge il mercato settimanale o straordinario.
Per il tempo residuo: Supporto alle operazioni di pulizia manuale e interventi di pulizia dei punti rilevabili come più critici in fase di esecuzione d'appalto, nonché interventi di pulizia dietro segnalazione dei cittadini o d'ufficio.
Il prestatore del servizio sarà tenuto inoltre alla gestione della segnaletica stradale di divieto di parcheggio per spazzamento strade (sostituzione pali e cartelli ammalorati o danneggiati, aggiornamento segnaletica per variazione orari stagionali o cambiamento programmi di pulizia).

Servizi di pulizia domenicale, in concomitanza con festività, di manifestazioni pubbliche o aperte al pubblico di cui all'allegato 9 si riporta un elenco di quelle più ricorrenti e consolidate, anche in collaborazione con il servizio di pulizia manuale.

Previsione di spesa 268.580,14 €/a

Elementi che cambieranno rispetto alla situazione attuale:

In termini di innovatività è probabilmente il servizio che andrà in contro alle principali innovazioni e ai principali investimenti. Si richiede di implementare almeno a tempo parziale un'ulteriore spazzatrice e di affiancare costantemente alle spazzatrici un operatore a terra, che in lieve anticipo o in concomitanza con il mezzo permetta l'eliminazione di quello scollamento temporale tra passaggi di operatori a terra e mezzo meccanico e che rischia di compromettere in parte l'efficacia del servizio espletato.
La strutturazione dell'appalto potrà premiare sistemi a basso impatto acustico, comunque sia sarà da prevedere l'introduzione di sistemi di spazzamento/lavaggio con getti aria acqua ad alta pressione analoghi a quelli attivati da AMSA SpA, a Milano al fine di risolvere il problema dell'efficacia del servizio in presenza di automobili e limitare l'uso di soffiatori a spalla.

PULIZIA MANUALE e servizi complementari

Obiettivo minimo da raggiungere: intervenire con pulizia mirata nei punti in cui la pulizia meccanizzata è meno agevole, piazzali, aree inerbite e aree a verde con frequenza propozionale al grado di utilizzo delle aree, assicurando comunque almeno un passaggio alla settimana a tutte le aree pubbliche o ad uso pubblico del territorio comunale.
Per le zone centrali e di maggior fruizione da parte della popolazione dovrà essere assicurato l'intervento quotidiano da parte degli operatori, singoli o in collaborazione con gli addetti alla pulizia meccanizzata.
Assicurare interventi mirati anche a seguito di segnalazione del Comune.
Anche per i Parchi e giardini cittadini, dovrà essere assicurato un intervento con una frequenza minima pari a quella di cui all'allegato 8, su tutta l'area pubblica, accessibile al pubblico.
Gli operatori collaboreranno con gli operatori dediti alla pulizia meccanizzata nella gestione degli abbandoni di rifiuti di una certa consistenza (interventi di rimozione abbandoni di rifiuti/bonifica).
Con la stessa frequenza prevista per la pulizia delle aree dovrà essere garantita la gestione dei cestini portarifiuti ubicati sul territorio (vedi allegato) e di quelli di eventuale nuova collocazione, tramite vuotatura, ricambio sacchetti e eventuale pulizia, se necessario.
Gli operatori effettueranno la ricarica (2 ricariche settimana di 15 kit/ricarica) dei doggy box presenti sul territorio con gli appositi kit forniti dal prestatore del servizio, per una dotazione di almeno 15.600 kit/anno.
Il servizio includerà la pulizia periodica delle fontane e fontanelle pubbliche con spazzole e idropulitrice e almeno 2 interventi all'anno del trattamento dei marciapiedi con diserbante.
Ulteriore prestazione richiesta è la pulizia quotidiana dei bagni pubblici all'interno del Parco Matteotti, la dotazione degli stessi di carta igienica e sapone, nonché la rimozione quotidiana da tutta la superficie del parco dei rifiuti abbandonati e di quelli raccolti negli appositi cestini portarifiuto. Servizi di pulizia domenicale, in concomitanza con festività, di

manifestazioni pubbliche o aperte al pubblico di cui all'allegato 9 si riporta un elenco di quelle più ricorrenti e consolidate, anche in collaborazione con il servizio di pulizia meccanizzata. Espletamento dei servizi complementari, rimozione erbacce/diserbo, antigraffiti.

Previsione di spesa 263.410,54 €/a

Elementi che cambieranno rispetto alla situazione attuale:

In ragione del potenziamento della pulizia meccanizzata si ritiene possibile limitare il servizio a 4 operatori rispetto ai cinque attualmente impiegati.

CONTROLLO e SUPERVISIONE

Sarà necessario che i servizi siano supportati da adeguate professionalità impegnate a seguire le seguenti funzioni:

1. Coordinamento cantiere e supporto operativo ai vari sottoservizi descritti.

2. Gestione tecnica e/o amministrativa personale di cantiere, gestione documentazione di legge (registri di carico e scarico propri e del Comune, formulari, e se necessario implementazione sistri), gestione dati rifiuti, supervisione appalto, assunzione funzioni di gestore in conto terzi e responsabile tecnico dell'impianto di piattaforma ecologica, gestione varianti in corso d'appalto, rappresentanza del prestatore del servizio nei confronti della stazione appaltante, gestione sicurezza del personale, ecc.

Previsione di spessa 80.976,15 €/a

ACQUISIZIONE CONTAINER DI PROPRIETA' COMUNALE

Verrano ceduti al Prestatore del Servizio i 9 container da 20 mc cad di proprietà comunale, in quanto si tratta di attrezzature la cui operatività è generalmente compromessa salvo importanti interventi di manutenzione.
Il prezzo di cessione è stabilito tenendo conto della possibile vendita del materiale ferroso,

Previsione di introiti: 3.866,4 €

PROVENTI DA VENTITA DEI RIFIUTI RECUPERABILI

L'attuale meccanismo di ripartizione dei proventi di vendita dei materiali recuperabili che prevede la ripartizione degli stessi nel seguente modo: 35 % all'appaltatore e 65 % al Comune pare un buon sistema di coinvolgimento nel Prestatore dei Servizi, preferibile rispetto al mero strumento sanzionatorio e da conservare in sede di approvazione del nuovo Capitolato d'Oneri.

In base a dati storici la quota di spettanza della ditta viene quantificata in circa

45.000 €/anno.

ONERI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA

La recente realizzazione di un documento volto alla gestione coordinata della sicurezza da parte di tutti i soggetti professionali, che svolgono delle funzioni in piattaforma, ha permesso di quantificare i costi afferenti alla costante revisione di tale strumento (DUVRI – Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze)

926,69 €/a

Previsione globale di spesa:

TOT contrattuale annuale al netto delle revisioni, al lordo del ribasso d'asta al netto di accantonamenti e di IVA:

Canone annuo €/a 1.570.544,13

I costi prospettati, desunti sulla base di computi basati su prezzi aggiornati al periodo 2009-2010, sono stati definiti sulla base di una stima analitica di uomini e mezzi impegnati nei singoli servizi.

Nonostante si sia già provveduto a un ridimensionamento di alcuni servizi rispetto a quanto prospettato in sede di una disamina preliminare in sede di Giunta Comunale, è comunque evidente come esista un netto innalzamento dei costi rispetto a quanto attualmente speso per i servizi: circa 1.260.000 €/a.

E' pertanto necessario motivare la causa di un innalzamento dei costi, le cui cause sono da individuarsi nei seguenti elementi:

1) In base a accordi gestionali intervenuti nel corso dell'attuale appalto, lo stesso non è andato incontro al processo di revisione prezzi che lo avrebbe condotto nell'ultimo anno ad attestarsi perlomeno tra il 1.400.000/a € e 1.450.000 €/a;
2) L'approccio nella quantificazione del canone e nella quantificazione dei prezzi è diventato più analitico rispetto al passato al fine di non incappare in evidenti sottovalutazioni dello sforzo imprenditoriale del Prestatore del Servizio, che potrebbero alimentare il contenzioso in sede di aggiudicazione e esecuzione dell'appalto; ciò non rende immediatamente poco confrontabili le due entità economiche.

L'inevitabilità dell'innalzamento dei costi viene confermato guardando ad un metro di confronto più congruo: tra la stagione 2007 e 2008 il Comune di Cormano ha espletato una gara per servizi analoghi, ponendo come base d'asta 1.446.000 € circa, la quale comunque è andata incontro a ribasso d'asta irrisorio.

Pertanto un ulteriore contenimento dei costi dovrebbe condurre a ipotizzare drastiche riduzioni nella qualità dei servizi.

Si tenga poi conto che esistono i margini perché si costituiscano, in sede di gara, dei significativi meccanismi di concorrenzialità e pertanto è necessario puntare ad una gara che valorizzi oltre agli elementi già segnalati nel dettaglio dei singoli servizi, lo sforzo imprenditoriale volto ad assicurare adeguati ribassi d'asta.

LA FASE DI CONFERIMENTO DEI RIFIUTI AGLI IMPIANTI DI RECUPERO/SMALTIMENTO

Per quanto riguarda l'individuazione degli impianti di recupero e smaltimento dei rifiuti, si ritiene utile conservare un meccanismo di condivisione degli utili tra Comune e Prestatore dei Servizio con percentuali di ripartizione 65-35 %, conservando in capo al Prestatore di Servizio la prerogativa di individuare gli impianti di destinazione e definire la necessaria contrattualistica, si realizza pertanto un meccanismo di parziale concessione di tali mansioni al fine di massimizzare il coinvolgimento del Prestatore del Servizio nei riguardi della raccolta differenziata di qualità; pare invece utile conservare in capo al Comune la prerogativa di individuare gli impianti di destinazione ove il rifiuto non costituisca fonte di ricavi per il Comune.

Tale scelta è infatti in linea con due considerazioni, in primo luogo i servizi di recupero/smaltimento dei rifiuti non sono mai stati sottratti ai dettami della normativa riguardante i contratti pubblici, inoltre si tratta di prestazioni difficilmente gestibili direttamente dalla maggioranza dei prestatori di servizi di raccolta e trasporto di rifiuti, in quanto presuppongono il possesso di tecnologie del tutto peculiari, pertanto gli stessi potrebbero essere gestiti in linea di massima solo in regime di subappalto. Tali servizi specie per quanto riguarda il recupero e smaltimento degli RSU indifferenziati, tramite incenerimento, sono spesso condotti in impianti realizzati in forme gestionali di natura pubblica e pertanto parrebbe utile per il Comune riservarsi la possibilità, per il futuro, di valutare eventuali opportunità di aderire a forme di gestione a carattere sovracomunale e proseguire nel contempo con l'attuale sistema di individuazione dei terminali di recupero/smaltimento attraverso procedure ad evidenza pubblica.

Si riporta in allegato 11 il quadro completo degli impianti di destinazione dei rifiuti per i quali gli appalti sono attualmente gestiti direttamente dal Comune, si evidenziano i costi sostenuti in euro/t per singola tipologia di rifiuto.

INQUADRAMENTO DELLE FORME GESTIONALI PER IL QUINQUENNIO 2011-2015 DEL SERVIZIO.

In merito alla forma gestionale attuabile, la situazione del panorama normativo di settore, al di là delle importanti innovazioni apportate del D.L.vo 152/06 in termini di strutturazione del servizio in Ambiti Territoriali Ottimali, vede pesantemente compromessa l'attuazione di tale modello in base a due elementi fondamentali:

1) la legge L. 191/09 così come modificata dalla L. 42/2010, all'art. 2, c. 186 e 186 bis, esplicita la soppressione, entro un anno dall'emanazione dalla norma, degli ATO afferenti al Servizio Idrico Integrato e a quelli relativi alla gestione dei rifiuti urbani;
2) la Regione Lombardia non ha mai emanato la normativa attuativa degli ATO rifiuti, limitandosi con Circolare Dirigenziale a fare salvo il modello gestionale esistente, che nulla impone a livello di gestione sovracomunale dei servizi di raccolta e trasporto.

Pertanto vista la natura del Servizio evidentemente imprenditoriale, l'assenza di eventuali aziende partecipate dal Comune di Cusano Milanino, che possano essere oggetto di affidamento diretto del Servizio, visti anche i termini di scadenza dell'attuale contratto al 31/12/2010, il meccanismo di affidamento dovrà essere quello di affidamento a soggetto privato idoneo e con adeguata esperienza nel settore, previa procedura di selezione pubblica del contraente con gara di rilievo comunitario.

La base temporale di affidamento del servizio, più coerente anche con i meccanismi di ammortamento dei principali beni da immettere nel servizio (autocompattatori, camion di diversa taglia e tipologia), stante anche l'inapplicabilità delle disposizioni di cui al D.L.vo 152/06 riguardanti gli ATO Rifiuti, è il quinquennio.

La necessità di contenere la spesa pubblica, impone comunque una strutturazione dei meccanismi di selezione che valorizzino fortemente il contenimento dei costi attraverso un'adeguata concorrenzialità sul fattore prezzi; tenendo comunque conto, degli obiettivi comunitari di recupero dei rifiuti e delle economie di scala, che le aziende del settore possono offrire in termini di requisiti di organico, mezzi, e eventuali forniture, che possono costituire un vantaggio economico indiretto anche superiore al mero fattore prezzo, dovranno essere previsti adeguati meccanismi di valorizzazione di proposte complementari ai requisiti di base strettamente necessari per l'espletamento dell'appalto.

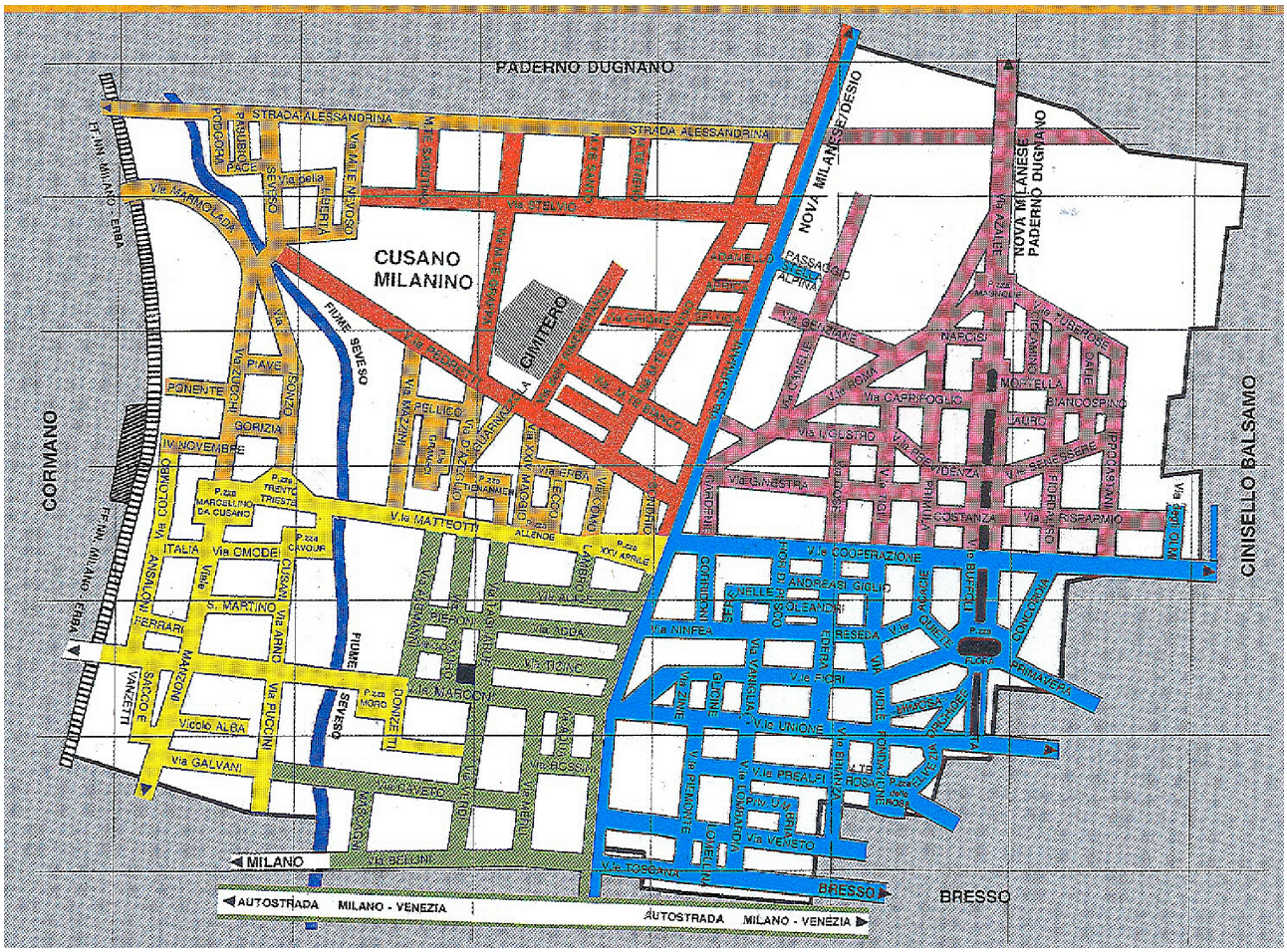
Pertanto la forma di affidamento dei servizio in esame per il quinquennio 2011-2015 è la gara aperta ad offerta economicamente vantaggiosa strutturata sulla base degli obiettivi minimi individuati nel presente documento e sulle indicazioni di massima riguardanti servizi e costi riportati.

Si dà quindi mandato al Settore Tutela Ambientale, Progettazione e Manutenzione del verde Pubblico, competente nella strutturazione della gara, per:

- l'adozione dei documenti a base di gara: Bando, Capitolato d'Oneri e eventuale Quadro Economico di dettaglio;
- l'espletamento delle procedure di selezione.

Si stabilisce che tali documenti e procedure siano improntati alla massima trasparenza a livello di mezzi, attrezzature richiesti e informazioni complementari necessarie per un'attenta valutazione degli oneri e dei costi d'appalto da parte dei partecipanti alle procedure di selezione.

Allegato 1 – aree di organizzazione del servizi di raccolta rifiuti presso utenze domestiche e non domestiche



Allegato 2 - Organizzazione dei servizi di raccolta differenziata in relazione alle aree di raccolta di cui all'allegato 1

Zona 1
Sottozone:

A: contraddistinta con il colore arancio
B: contraddistinta con il colore giallo

Zona 1 A	Giorno di raccolta	Zona 1 B	Giorno di raccolta
Umido	Martedì e venerdì	Umido	Martedì e venerdì
Carta e cartone	Venerdì	Carta e cartone	Venerdì
Plastica	Martedì	Plastica	Martedì
Verde	Martedì	Verde	Martedì
Vetro	Martedì	Vetro	Martedì
Secco	Martedì	Secco	Venerdì

Zona 2
Sottozone:

A: contraddistinta con il colore rosso
B: contraddistinta con il colore verde

Zona 2 A	Giorno di raccolta	Zona 2 B	Giorno di raccolta
Umido	Lunedì e Giovedì	Umido	Lunedì e Giovedì
Carta e cartone	Giovedì	Carta e cartone	Giovedì
Plastica	Lunedì	Plastica	Lunedì
Verde	Lunedì	Verde	Lunedì
Vetro	Lunedì	Vetro	Lunedì
Secco	Lunedì	Secco	Giovedì

Zona 3
Sottozone:

A: contraddistinta con il colore rosa
B: contraddistinta con il colore azzurro

Zona 3 A	Giorno di raccolta	Zona 3 B	Giorno di raccolta
Umido	Mercoledì e sabato	Umido	Mercoledì e sabato
Carta e cartone	Sabato	Carta e cartone	Sabato
Plastica	Mercoledì	Plastica	Mercoledì
Verde	Mercoledì	Verde	Mercoledì
Vetro	Mercoledì	Vetro	Mercoledì
Secco	Mercoledì	Secco	Sabato

Allegato 3 - Elenco servizi pubblici oggetto di servizi di ritiro supplementari, rispetto alle utenze domestiche.

Cimitero Via Rimembranze;

Asili nido

- asilo nido “A. Frank” Via Prealpi 13
- asilo nido “C.Ghezzi” Via Tagliabue 20

Scuole materne

- Scuola Materna “Bigatti” Via Roma
- Scuola Materna “Codazzi” Piazza Cavour 1
- Scuola Materna “Montessori” Viale B rianza 4
- Asilo infantile “Zucchi” Via XXIV Maggio 6

Scuole Elementari

- Scuola Elementare “Buffoli” Via Edera 2
- Scuola Elementare “Fermi” PiazzaTrento e Trieste 1
- Scuola Elementare “Papa Giovanni XXIII” Via Roma 27
- Scuola Popolare Maria Ausiliatrice Viale Buffoli 11

Scuole Medie

- Scuola media Statale “Marconi” Via Donizzetti 4
- Scuola Media Statale “Zanelli” Piazza Magnolie 1
- Scuola Popolare Maria Ausiliatrice Viale Buffoli 11

Scuole superiori

- I.P.S.I.A. Via Mazzini 30.

Enti socio assistenziali/sanitari

- C.R.I. - Via Pedretti;
- Centro Sanitario - Assistenziale di Via Alemanni
- Centro Medico Auxologico - Via Zucchi 18;
- C.S.E. Via Azalee 14
- Centro A.S.L. Via Ginestre;

Centro Cottura c/o Scuola Codazzi, con accesso presso ingresso Parco Matteotti, Via Marconi.

TOT: 20 utenze

Allegato 4

Il contenuto di tale allegato, da specificarsi nei documenti a base di gara, dovrà individuare un elenco dettagliato delle utenze riguardate dei servizi supplementari di raccolta differenziata di umido, plastica e vetro.
Non potrà prescindere dagli elenchi presenti in Comune a livello di gestione dei Tributi e controllo dell'attività commerciali e dovrà includere tutti gli enti esercenti le seguenti attività: ristoranti, bar, mense, negozi alimentari compresi rivendite ortofrutta e macellerie.
Numero indicativo di tali utenze: 111 utenze.

Allegato 5

Utenze selezionate per il doppio ritiro della carta:

tra le utenze pubbliche:

Asili nido

- asilo nido “A. Frank” Via Prealpi 13

Scuole materne

- Scuola Materna “Bigatti” Via Roma
- Scuola Materna “Montessori” Viale Brianza 4

Scuole Elementari

- Scuola Elementare “Buffoli” Via Edera 2
- Scuola Elementare “Papa Giovanni XXIII” Via Roma 27
- Scuola Popolare Maria Ausiliatrice Viale Buffoli 11

Scuole Medie

- Scuola Media Statale “Zanelli” Piazza Magnolie 1
- Scuola Popolare Maria Ausiliatrice Viale Buffoli 11

Uffici postali di Via Unione e di Via XXIV Maggio

Centro Cottura c/o Scuola Codazzi, con accesso presso ingresso Parco Matteotti, Via Marconi.

Tra le utenze commerciali

Negozi dediti alla vendita di prodotti ortofrutticoli non afferenti alla grande distribuzione;

Allegato 6 – elenco e ubicazione delle utenze pubbliche ove eseguire pulizia e disinfezione dei cassonetti

UTENZA	VIA
Cimitero	via Rimembranze
Centro anziani (rsa)	via Alemanni
Centro anziani	Via Alemanni
C.S.E	Via Azalee
Scuola Elementare E. Fermi	Pzza Trento e Trieste
Scuola Materna Bigatti	Viale Buffoli
Scuola Media Marconi	Via Caveto
Scuola IPSIA	Via Mazzini
Oratorio	Via Pedretti
Scuola elementare Papa Giovan.	Via Roma
Municipio	Pzza Tienanmen
Caserma Carabinieri	via Sormani
Scuola media Zanelli	Via Roma
Cucina Centrale (mensa Tirelli)	Via Marconi
Croce rossa It.	Via Alemanni
Scuola Materna Montessori	Via Brianza
Palestra	Via Donizetti
Asilo Maria Ausiliatrice	Via Buffoli
Scuola Elementari Buffoli	Via Edera
Biblioteca	Via Matteotti
Asilo Codazzi	Via Omodei
Minigolf	Via Pedretti
Asilo A. Franck	Via Prealpi
Asilo nido Ghezzi	Via Tagliabue
Asilo Zucchi	Via XXVI Maggio
A.S.L.	Via Ginestra
Parco Tirelli	Via Matteotti
Scuola elem. di via Edera	Via Edera
Centro cultura (palazzo Cusani)	Via Zucchi/Italia
Parco Tirelli	Via Matteotti
Scuola Montessori	Via Brianza
Orti comunali	Via Sormani
Scuola Giovanni XXIII°	Via Roma

Allegato 7 - Frequenza minima degli interventi di pulizia manuale sul territorio

SERVIZIO DI SPAZZAMENTO MANUALE: FREQUENZE DI INTERVENTO

GIORNALIERA	SETTIMANALE	BI-SETTIMANALE	TRI-SETTIMANALE
P.zza Allende	P.zza Magnolie	P.zza della Rosa	P.zza Cavour
P.zza Marcellino da Cusan	Passaggio Stella Alpina	P.zza Flora	V.le Fiori
P.zza Martiri di Tienanmen	V.le Previdenza	P.zza Moro	V.le Unione
P.zza XXV Aprile	V.le Tuberose	P.zza Trento e Trieste	Via D'Azeglio
V.le Cooperazione	Vc. Alba	V.le Brianza	Via Manzoni
V.le Matteotti	Vc. S. Martino	V.le Buffoli	Via Omodei
Via degli Olmi	Via Acacie	V.le dei Tigli	Via Sormani
Via delle Rimembranze	Via Adamello	V.le Prealpi	
Via Italia	Via Adua	Via Adda	
Via Lecco	Via Alemanni	Via Adige	
Via Tagliabue	Via Alessandrina	Via Ansaloni	
Via XXIV Maggio	Via Andreasi	Via Azalee	
	Via Aprica	Via Bellini	
	Via Arno	Via Caprifoglio	
	Via Benessere	Via Caveto	
	Via Biancospino	Via Costanza	
	Via Camelie	Via Donizetti	
	Via Ciclamino	Via Elvezia	
	Via Colombo	Via Fiordaliso	
	Via Como	Via Fondazione	
	Via Concordia	Via Genziane	
	Via Corridoni	Via Ginestra	
	Via Cusani	Via Guarnazzola	
	Via Dalie	Via isonzo	
	Via della Libertà	Via Lambro	
	Via Edera	Via Ligustro	
	Via Erba	Via Lombardia	
	Via Ferrari	Via Lomellina	
	Via Fior di Pesco	Via M.te Bianco	
	Via Galvani	Via M.te Cervino	
	Via Gardenie	Via M.te Grappa	
	Via Giglio	Via M.te Rosa	
	Via Glicine	Via Marconi	
	Via Gorizia	Via Mazzini	
	Via Grigne	Via Ninfea	
	Via Ippocastani	Via Pedretti	
	Via IV Novembre	Via Pellico	
	Via Lauro	Via Piemonte	
	Via M.te Nero	Via Pieroni	
	Via M.te Nevoso	Via Primula	
	Via M.te Sabotino	Via Quiete	
	Via M.te Santo	Via Reseda	
	Via Manzoni	Via Risparmio	
	Via Marmolada	Via Seveso	
	Via Mascagni	Via Sondrio	
	Via Merli	Via Sormani	
	Via Mimosa	Via Ticino	
	Via Mincio	Via Toscana	
	Via Mortella	Via Umbria	
	Via Narcisi	Via Vaniglia	
	Via Oleandri	Via Veneto	
	Via Orchidee		
	Via Pace		
	Via Pasubio		
	Via Piave		
	Via Podgora		
	Via Ponente		
	Via Primavera		
	Via Puccini		
	Via Roma		
	Via Rose		
	Via Rossini		
	Via Sacco e Vanzetti		
	Via Sauro		
	Via Serenelle		
	Via Spluga		
	Via Stelvio		
	Via Verdi		
	Via Viole		
	Via Zinie		
	Via Zucchi		

Allegato 8

SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE AREE A VERDE

PROGRAMMA INTERVENTI

AREE A VERDE	ESTIVO	INVERNALE
1 - Parco Stevenson	2 volte alla settimana	1 volta alla settimana
2 - Parco Collodi	2 volte alla settimana	1 volta alla settimana
3 - Parco Bressanella	1 volta alla settimana	1 volta alla settimana
4 - Parco Rodari	2 volte alla settimana	2 volte alla settimana
5 - Area Via Pedretti ang. Via Rimembranze	Ogni 15 giorni	1 volta al mese
6 - Parco Chico Mendez	2 volte alla settimana	2 volte alla settimana
7 - Passaggio Cervino – Sormani	1 volta alla settimana	1 volta alla settimana
8 - Area di Via Cervino ang. Stelvio	Ogni 15 giorni	1 volta al mese
9 - Parco Cervino	2 volte alla settimana	1 volta alla settimana
10 - Giardino Semplice	2 volte alla settimana	1 volta alla settimana
11 - Area gioco Buffoli	3 volte alla settimana	2 volte alla settimana
12 - Parco Nenni	2 volte alla settimana	1 volta alla settimana
13 - Monumento Buffoli	2 volte alla settimana	1 volta alla settimana
14 - Parco Prealpi	2 volte alla settimana	1 volta alla settimana
15 - Parco Lombardia	1 volta alla settimana	1 volta alla settimana
16 - Parco Tagliabue	1 volta alla settimana	1 volta alla settimana
17 - Parco della Nave	2 volte alla settimana	2 volte alla settimana
18 - Parco G. Matteotti	quotidiano	quotidiano
19 - Parco Anderson	2 volte alla settimana	1 volta alla settimana

20 - Giardino La Strecia	**3 volte alla settimana**	**2 volte alla settimana**
21 - Giardino Cavour	**3 volte alla settimana**	**3 volte alla settimana**
22 - Parco Omodei	**2 volte alla settimana**	**1 volta alla settimana**
23 - Parco Gramsci	**2 volte alla settimana**	**1 volta alla settimana**
24 - Area passaggio Mazzini – Seveso	**2 volte alla settimana**	**1 volta alla settimana**
25 - Area parcheggio Isonzo – Zucchi	**1 volta alla settimana**	**1 volta alla settimana**
26 - Giardino Guarnazzola	**3 volte alla settimana**	**2 volte alla settimana**

Allegato 9 - CALENDARIO MANIFESTAZIONI RICORRENTI IN CUSANO MILANINO

MANIFESTAZIONE	PERIODO	LUOGO
Sfilata di Carnevale	Febbraio – Marzo	Piazze e vie del territorio comunale
Sport in piazza	Giugno - Settembre	Piazze e vie del territorio comunale
Saggio corsi di musica	Giugno	Parco Comunale
Festa dello Sport	Maggio – Giugno - Settembre	Piazze e vie del territorio Comunale
Festa delle Associazioni	Ottobre	Piazze e vie del territorio comunale
Ricorrenza "Festa della Repubblica"	2 giugno	Parco Matteotti
Festa dei Pescatori	Maggio - Giugno	Parco la "Bressanella"
Festa Parrocchia Regina Pacis (Milanino)	Maggio - Giugno	Oratorio Regina Pacis e vie limitrofe
Sagra Madonna della Cintura - Parrocchia San Martino	Maggio	Parrocchia San Martino
Festa Partito Democratico	Maggio - Giugno	Parco la "Bressanella"
Festa di San Martino	Novembre	Piazze e vie del territorio comunale
Fiera della creatività	Aprile - Novembre	Piazze e vie del territorio comunale
Mercati straordinari	3 – 4 nel corso dell'anno soprattutto le domeniche di dicembre	Area mercato

Allegato 10 – Frequenza minima degli interventi di pulizia meccanizzata sul territorio

Programma ordinario di pulizia meccanizzata delle vie -			dalle ore 6.00 alle ore 12.00			
ORARI	**Lunedì**	**Martedì**	**Mercoledì**	**Giovedì**	**Venerdì**	**Sabato**
Giro giornaliero dalle 6,00 alle 8,00	P.zza Allende e parcheggio, piazza Martiri di Tienanmen, piazza Trento e Trieste, via Italia, viale Matteotti, piazza XXV Aprile, via Sormani (400 mt), via Olmi, viale Cooperazione					
6.00 – 8.00	GIORNALIERO	GIORNALIERO	GIORNALIERO	GIORNALIERO	GIORNALIERO	GIORNALIERO
6.00 – 8.00	VIA CAVETO	VIA MERLI	VIA MONTE GRAPPA	VIA BELLINI	VIA TAGLIABUE	P.ZZA GRAMSCI
6.00 – 8.00	PARCH. POSTA VIA UNIONE	VIA ROSSINI	VIA TAGLIABUE		VIA MONTE SANTO	VIA ITALIA (LATO SX DALLE **07.00** ALLE **8.00**)
6.00 – 8.00		VIA M. D'AZEGLIO			VIA MONTE NERO	
6.00 – 8.00					VIA MONTE SABOTINO	
8.00 - 9.00	VIA MASCAGNI	VICOLO MINCIO	PARCH. NENNI	VIA LIGUSTRO	VIA STELVIO	P.ZZA CAVOUR
8.00 - 9.00	VIA GALVANI	VIA ALEMANNI	VIA ROMA (DA LIGUSTRO A GINESTRE)	VIA PREVIDENZA	VIA MONTE BIANCO	VIA ANSALONI
8.00 - 9.00	VIA SACCO E VANZETTI	VIA MAZZINI		VIA PRIMULA	VIA RIMEMBRANZE	VICOLO ALBA
8.00 - 9.00	PARCH. VIA ALEMANNI (FRONTE CROCE ROSSA)	VIA PELLICO	VIA DEI TIGLI	VIA NARCISI	VIA GRIGNE	VICOLO LAMBRO
8.00 - 9.00		VIA VERDI	VIA VENETO	VIA CAPRIFOGLIO	VIA ADAMELLO	VIA SONDRIO
8.00 - 9.00	VIA MANZONI (8.30 - 10.30)				VIA APRICA	VIA ERBA
8.00 - 9.00	PARCH. MARCONI (Pasticceria) (8.30 - 10.30)				VIA SPLUGA	
9.00 - 10.00	PARCH. SORMANI	VIA ADIGE	VIALE UNIONE	VIALE BUFFOLI	VIA PODGORA	PARCH. COOPERAZIONE
9.00 - 10.00	VIA ADDA	VIA TICINO	VIA PREALPI	P.ZZA FLORA	VIA PASUBIO	VIA FIORI DI PESCO
9.00 - 10.00	VIA TAGLIABUE+PARCH.	VIA ADUA		VIA IPPOCASTANI	VIA PACE	VIA SERENELLE
9.00 - 10.00	VIA SORMANI DA ADIGE	VIA SAURO		VIA TUBEROSE	VIA ALESSANDRINA	VIA ANDREASI BASSI
9.00 - 10.00	VIA DONIZETTI+PARCH.	VIA PIERONI			VIA CERVINO	VIA GIGLIO
9.00 - 10.00	VIA PUCCINI	PARCH. ALDO MORO				VIA OLEANDRI
9.00 - 10.00	VIA FERRARI (8.30 - 10.30)	**VIA COMO**				VIA MORTELLA
9.00 - 10.00	PARCH. VIA LECCO	**VIA LECCO**				VIA BIANCOSPINO
9.00 - 10.00						VIA AZALEE
9.00 - 10.00						VIA LAURO
9.00 - 10.00						VIA CORRIDONI
10.00 - 11.00	VIA OMODEI (8.30 - 10.30)	VIA PIEMONTE	VIA MONTE ROSA	VIA GARDENIE	VIA ZUCCHI	VIA ZINNIE
10.00 - 11.00	VIA CUSANI (8.30 - 10.30)	VIA TOSCANA	VIA ELVEZIA	VIA DELLE ROSE	P.ZZA MARCELLINO (8.30-10.30)	VIA GLICINE
10.00 - 11.00	VIA ARNO	VIA VANIGLIA	VIA FONDAZIONE	VIA GENZIANE	VIA M.TE NEVOSO	VIA LOMELLINA
10.00 - 11.00	VIA ISONZO +RIENTRANZE	VIALE DEI FIORI	P.ZZA DELLA ROSA	VIA CAMELIE	VIA LIBERTA'	VIA UMBRIA
10.00 - 11.00			VIA LOMBARDIA	VIA ROMA (DA LIGUSTRO A P.ZZA MAGNOLIE)	VIA SEVESO	VIA ORCHIDEE
10.00 - 11.00	VIA COLOMBO					VIA MIMOSA
10.00 - 11.00	VIA IV NOVEMBRE					
10.30 - 11.30			**Parch. SORMANI 117-119**			
11.00 - 12.00	VIA PIAVE	VIA NINFEA	VIA MARGHERITA	VIA FIORDALISO	VIA PEDRETTI	VIA OLMI
11.00 - 12.00	VIA GORIZIA	VIA RESEDA	VIA PRIMAVERA	VIA BENESSERE	**VIA XXIV MAGGIO**	VIA DALIE
11.00 - 12.00	PARCH. MAZZINI	VIA EDERA	VIA CONCORDIA	PARCH. ADAMELLO		VIA CICLAMINO
11.00 - 12.00	VIA MARCONI+PARCH.	VIA BRIANZA	VIA QUIETE			VIA RISPARMIO
11.00 - 12.00		VIA GINESTRE	VIA ACACE			VIA COSTANZA
11.00 - 12.00			VIA VIOLE			

Programma ordinario di pulizia meccanizzata delle vie - dalle ore 13.00 alle ore 17.00

ORARI	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
13.00 - 14.00	____	____	____	PARCH. VIA MONTE BIANCO	____	____
15.00-16.00	-----	-----	-----	VIA GUARNAZZOLA	-----	-----
14.00-17.00	-----	-----	-----	PULIZIA AREA MERCATO	-----	-----

Pulizia meccanizzata integrativa delle strade a partire dal 1° settembre e fino al 31 dicembre.

Servizio mattutino - dalle ore 08.00 alle ore 11.00

ORARI	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
8.00 - 9.00	-----	-----	-----	-----	-----	VIALE UNIONE
9.00 - 10.00	-----	-----	-----	-----	-----	VIA MONTE ROSA
9.00 - 10.00	-----	-----	-----	-----	-----	VIA FONDAZIONE
9.00 - 10.00	-----	-----	-----	-----	-----	VIA ELVEZIA
9.00 - 10.00	-----	-----	-----	-----	-----	P.ZZA DELLA ROSA
9.00 - 10.00	-----	-----	-----	-----	-----	VIA MARGHERITA
9.00 - 10.00	-----	-----	-----	-----	-----	VIA QUIETE
10.00 - 11.00	-----	-----	-----	-----	-----	VIALE DEI TIGLI

Servizio pomeridiano dalle ore 14.00 alle ore 17.00

ORARI	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
14.00-15.00	VIALE BUFFOLI	VIA MONTE BIANCO	-----	-----	VIALE DEI FIORI	-----
14.00-15.00	P.ZZA FLORA		-----	-----	-----	-----
14.00-15.00	P.ZZA MAGNOLIE	VIA COSTANZA	-----	-----	-----	-----
15.00-16.00	VIA FIORDALISO	VIA RISPARMIO	-----	-----	VIA NINFEA	-----
15.00-16.00	VIA GENZIANE	VIA ORCHIDEE	-----	-----	VIA EDERA	-----
15.00-16.00	-----	-----	-----	-----	VIA BRIANZA	-----
15.00-16.00	-----	-----	-----	-----	-----	-----
16.00-17.00	VIA LIGUSTRO	-----	-----	-----	VIA VANIGLIA	-----
16.00-17.00	VIA PRIMULA	-----	-----	-----	VIA PIERONI	-----
16.00-17.00	VIA CAPRIFOGLIO	-----	-----	-----	-----	-----

All. 11 - ELENCO IMPIANTI DI DESTINAZIONE DEI RIFIUTI E COSTI UNITARI PER SINGOLA FRAZIONE DI RIFIUTO URBANO NON REMUNERATO

IMPIANTO DI SMALTIMENTO		DETERMINAZIONE	COSTO €/TON ANNO 2009	PERIODO AFFIDAMENTO SERVIZIO RECUPERO E/O SMALTIMENTO
DITTA	**TIPO RIFIUTO**		**LIQUIDATO 2009**	
APRICA S.p.A.	SPAZZAMENTO STRADE 20.03.03	945 del 24/12/2008	89,00 /ton + IVA 10% **€ 52.096,51**	2009 - 2010
BERCO S.r.l.	FORSU (UMIDO) 20.01.08	988 del 28/12/2007	75 /ton + IVA 10% anno 2009 *L'importo per l'anno 2010 è rimasto invariato* **€ 132.024,75**	2008 - 2009
BERCO S.r.l.	VERDE 20.02.01	947 del 24/12/2008	26 /ton + IVA 10% **€ 19.648,78**	2009 - 2010
BLU AMBIENTE S.r.l.	RUP (RIFIUTI PERICOLOSI)	949 del 24/12/2008	Il costo /kg varia da un minimo di 0,63 per smaltimento toner ad un massimo di 6,50 per smaltimento bombole a gas (l'IVA varia dal 10% al 20 % in base alla diversa tipologia di rifiuto) **€ 9.770,23**	2009 - 2010
CORE S.p.A.	RSU (SECCO) 20.03.01	861 del 19/12/2007	98 /ton + IVA 10% *L'importo per l'anno 2010 è pari a 107 €/ton + IVA 10%* **€ 229.997,75**	2008 - 2009
MONVIL BETON S.r.l.	INERTI 17.09.04	948 del 24/12/2008	5,50 /ton + IVA 20% **€ 1.999,94**	2009 - 2010
RI.ECO S.r.l.	INGOMBRANTI 20.03.07	946 del 24/12/2008	104,7420 /ton + IVA 10% **€ 77.920,77**	2009 - 2010

All. 12 – Dati storici di raccolta rifiuti urbani

RIFIUTI RACCOLTI SUL TERRITORIO DEL COMUNE DI CUSANO MILANINO

Valori espressi in tonnellate

PERIODO DI RIFERIMENTO	CER	2007	2008	2009	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Secco non recuperabile	200301	2.302,18	2.255,80	**2.133,560**	186,04	170,30	186,08	184,26	183,38	183,48	175,58	122,26	175,80	190,88	182,24	193,26
Spurgo pozzetti stradali	200306	93,28	140,02	**129,930**	4,98	11,16	0,00	13,96	16,010	24,26	11,14	15,77	0,00	7,23	11,90	13,520
Spazzamento Strade	200303	486,94	499,78	**546,400**	28,84	60,16	38,70	29,58	43,94	43,90	28,56	24,84	39,80	50,88	112,16	45,04
Ingombranti	200307	330,91	424,84	**676,300**	40,67	38,29	61,58	85,29	73,74	73,02	63,72	26,76	54,40	75,05	47,03	36,75
Cimiteriali	180103	0,68	5,86	**0,000**	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Totale rifiuti in discarica		**3.213,99**	**3.326,30**	**3.486,190**	**260,53**	**279,91**	**286,36**	**313,09**	**317,07**	**324,66**	**279,00**	**189,63**	**270,00**	**324,04**	**353,33**	**288,57**
RICICLAGGIO																
RIFIUTI PERICOLOSI ***A***		Totali	Totali	**Totali**	*Rifiuti urbani pericolosi - frigoriferi e apparecchiature elettroniche*											
R.U.P.	rup	21,37	23,12	**25,414**	1,000	1,500	2,004	2,461	2,590	1,859	3,725	1,600	2,534	3,544	1,637	0,960
Frigoriferi/condizionatori	200123	21,56	23,58	**27,930**	0,00	2,05	1,80	1,90	4,44	2,32	2,04	2,23	4,56	2,57	2,02	2,00
Apparecchiature elettroniche	200136	35,08	46,09	**58,745**	4,76	0,00	2,94	8,92	4,281	8,404	0,00	3,72	9,56	9,54	3,40	3,22
Televisori	200135	29,17	32,74	**41,840**	0,00	4,38	0,00	5,46	3,84	4,36	3,49	5,46	4,32	3,48	3,89	3,16
Rifiuti inerti	170904	246,26	322,28	**303,020**	7,90	17,72	35,10	38,86	31,64	29,02	31,18	28,80	21,64	19,66	31,64	9,86
Totale pericolosi		**353,44**	**447,81**	**456,949**	**13,660**	**25,650**	**41,844**	**57,601**	**46,791**	**45,963**	**40,435**	**41,810**	**40,080**	**38,794**	**42,587**	**19,200**
RACCOLTA DIFFERENZIATA ***B***		*Totali*	*Totali*	**Totali**	*Raccolta differenziata rifiuti urbani - domiciliare e stazione ecologica di via Bellini*											
Frazione organica	200108	1.580,48	1.601,49	**1600,300**	148,36	135,78	137,44	139,94	129,780	131,96	148,52	97,56	113,00	134,08	132,14	151,74
Carta	200101	1.426,81	1.485,54	**1320,235**	127,58	105,81	109,12	112,475	117,86	115,34	114,08	62,62	108,53	133,76	108,72	104,34
Metalli ferrosi	200140/ 150104	69,06	68,44	**117,280**	3,54	2,52	10,54	7,24	11,64	13,00	15,80	10,66	10,86	12,72	13,02	5,74
Plastica	150102	164,54	7,82	**12,840**	2,28	0,00	0,00	0,00	0,00	3,18	0,00	4,02	0,00	3,36	0,00	0,00
Plastica - Tetrapak	150106	227,30	408,84	**400,280**	29,96	30,00	36,74	35,14	34,42	38,56	33,38	24,20	37,62	31,54	32,86	35,86
Verde	200201	501,94	706,54	**687,020**	13,56	35,48	63,24	70,98	82,40	60,18	61,38	41,06	62,38	62,16	87,66	46,54
Verde in sacchi	*200201*	*133,92*	*3,84*	**0,000**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vetro misto a lattine	200102/ 150107	912,16	891,78	**881,100**	81,72	73,90	84,46	72,18	79,04	80,74	68,54	49,12	68,40	69,12	71,42	82,46
Legno	200138/ 150103	311,58	421,92	**387,040**	31,18	26,46	39,94	32,18	42,72	34,32	43,18	22,34	36,14	33,42	28,48	16,68
Abbigliamento	200110	6,16	6,04	**6,480**	0,41	0,55	0,59	0,61	0,42	0,48	0,40	0,44	0,55	0,39	0,32	1,32
Altro-zinco	170404	0,00	1,80	**0,440**	*0,00*	*0,44*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Totale Rac. Dif.		**5.333,95**	**5.604,05**	**5413,015**	**438,59**	**410,94**	**482,07**	**470,75**	**498,280**	**477,760**	**485,280**	**312,020**	**437,480**	**212,710**	**233,760**	**444,680**
Totale riciclaggio = A + B		**5.687,39**	**6.051,86**	**5.869,964**	**452,25**	**436,59**	**523,91**	**528,35**	**545,07**	**523,72**	**525,72**	**353,83**	**477,56**	**251,50**	**276,35**	**463,88**
PRODUZIONE TOTALE RIFIUTI		**8.901,38**	**9.378,16**	**9.356,154**	**712,78**	**716,50**	**810,27**	**841,44**	**862,14**	**848,38**	**804,72**	**543,46**	**747,56**	**575,54**	**629,68**	**752,45**

Descrizioni e quantità R.U.P.

Valori espressi in Kg.

Periodo di riferimento	CER	2007	2008	2009	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Batterie e pile	200134	1.600	2.174	**2.172**	400	0	300	220	120	312	0	0	400	200	220	0
Pile miste ad accumulatori	200133	0	0	**0**	0									0	0	0
Accumulatori al Pb - cobat	160601	7.400	5.500	**8.460**	0	1.000	0	1.000	1.000	0	1.000	1.000	1.000	1.000	500	960
Medicinali	200132	1.580	2.011	**1.901**	179	0	320	140	180	154	260	120	40	388	120	0
Tubi fluorescenti	200121	755	1.311	**826**	69	0	64	124	0	273	145	0	0	151	0	0
Vernici, inchiostri	200127	7.130	8.940	**7.960**	260	0	1.180	940	700	1.120	1.000	480	500	1.500	280	0
Polveri estinguenti	160502	0	0	**0**										0	0	0
latte sporche di vernici, solventi	200112	0	0	**0**										0	0	0
Contenitori T/F	200127	0	0	**0**										0	0	0
Spry	200112	0	0	**0**										0	0	0
Olio minerale	130208	0,00	0											0	0	0
Scarti di olio minerale per motori	130205	980	1.000	**1.500**	0	500	0	0	500	0	0	0	500	0	0	0
Oli e grassi commestibili	200125	1.450	1.500	**1.000**	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	500	0
Toner	080318	439	565	**598**	92	0	140	37	90	0	100	0	94	45	0	0
Emulsioni oleose	120109	0	0	**0**										0	0	0
Altre emulsioni	130802	0	0	**720**	0	0	0	0	0	0	720			0	0	0
Filtri olio/gasolio	130601	0	0	**0**										0	0	0
Gas ind. In cilindri	160504	0	0	**17**										0	17	0
Estintori	160505	0	0	**160**										160	0	0
Bombole da sub	160505	0	0	**100**										100	0	0
Pneumatici	160103	0	0	**0**										0	0	0
Siringhe	180103	0	0	**0**										0	0	0
ETERNIT	170605	40	120	**0**										0	0	0
TOTALE		21.374	23.121	**25.414**	**1000**	**1500**	**2.004**	**2.461**	**2.590**	**1.859**	**3.725**	**1.600**	**2.534**	**3.544**	**1.637**	**960**

RIFIUTI RACCOLTI SUL TERRITORIO DEL COMUNE DI CUSANO MILANINO IN PERCENTUALE

Valori espressi in percentuale

PERIODO DI RIFERIMENTO	CER	2007	2008	2009	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
SMALTIMENTO		Totali	Totali	**Totali**	*Rifiuti urbani destinati a smaltimento in discarica e cava*											
Secco non recuperabile	200301	25,88%	24,05%	**22,80%**	26,10%	23,77%	22,97%	21,90%	21,27%	21,63%	21,82%	22,50%	23,52%	33,17%	28,94%	25,68%
Spurgo pozzetti stradali	200306	1,05%	1,49%	**1,39%**	0,70%	1,56%	0,00%	1,66%	1,86%	2,86%	1,38%	2,90%	0,00%	1,26%	1,89%	1,80%
Spazzamento Strade	200303	5,47%	5,33%	**5,84%**	4,05%	8,40%	4,78%	3,52%	5,10%	5,17%	3,55%	4,57%	5,32%	8,84%	17,81%	5,99%
Ingombranti	200307	3,72%	4,53%	**7,23%**	5,71%	5,34%	7,60%	10,14%	8,55%	8,61%	7,92%	4,92%	7,28%	13,04%	7,47%	4,88%
Cimiteriali		0,01%	0,06%	**0,00%**	*0,00%*	*0,00%*	*0,00%*	*0,00%*	*0,00%*	*0,00%*	*0,00%*	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Totale rifiuti in discarica		**36,13%**	**35,47%**	**37,26%**	36,55%	39,07%	35,34%	37,21%	36,78%	38,27%	34,67%	34,89%	36,12%	56,30%	56,11%	38,35%
RICICLAGGIO					*Rifiuti urbani pericolosi - frigoriferi e apparecchiature elettroniche*											
RIFIUTI PERICOLOSI **A**	CER	Totali	Totali	**Totali**												
R.U.P.		0,24%	0,25%	**0,27%**	0,14%	0,21%	0,25%	0,29%	0,30%	0,22%	0,46%	0,29%	0,34%	0,62%	0,26%	0,13%
Frigoriferi/condizionatori	200123	0,24%	0,25%	**0,30%**	0,00%	0,29%	0,22%	0,23%	0,51%	0,27%	0,25%	0,41%	0,61%	0,45%	0,32%	0,27%
Apparecchiature elettroniche	200136	0,39%	0,49%	**0,63%**	0,67%	0,00%	0,36%	1,06%	0,50%	0,99%	0,00%	0,68%	1,28%	1,66%	0,54%	0,43%
Televisori	200135	0,33%	0,35%	**0,45%**	0,00%	0,61%	0,00%	0,65%	0,45%	0,51%	0,43%	1,00%	0,58%	0,60%	0,62%	0,42%
Rifiuti inerti	170904	2,77%	3,44%	**3,24%**	1,11%	2,47%	4,33%	4,62%	3,67%	3,42%	3,87%	5,30%	2,89%	3,42%	5,02%	1,31%
Totale pericolosi		**3,97%**	**4,78%**	**4,88%**	1,92%	3,58%	5,16%	6,85%	5,43%	5,42%	5,02%	7,69%	5,70%	6,74%	6,76%	2,55%
RACCOLTA DIFFERENZIATA **B**	CER	Totali	Totali	**Totali**	*Raccolta differenziata rifiuti urbani - domiciliare e stazione ecologica di via Bellini*											
Frazione organica	200108	17,77%	17,08%	**17,10%**	20,81%	18,95%	16,96%	16,63%	15,05%	15,55%	18,46%	17,95%	15,12%	23,30%	20,99%	20,17%
Carta	200101	16,04%	15,84%	**14,11%**	17,90%	14,77%	13,47%	13,37%	13,67%	13,60%	14,18%	11,52%	14,52%	23,24%	17,27%	13,87%
Metalli ferrosi comprese lattine	200140/ 150104	0,78%	0,73%	**1,25%**	0,50%	0,35%	1,30%	0,86%	1,35%	1,53%	1,96%	1,96%	1,45%	2,21%	2,07%	0,76%
Plastica	150102	1,85%	0,08%	**0,14%**	0,32%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,37%	0,00%	0,74%	0,00%	0,58%	0,00%	0,00%
Plastica - Tetrapak (misto)	150106	2,56%	4,36%	**4,28%**	4,20%	4,19%	4,53%	4,18%	3,99%	4,55%	4,15%	4,45%	5,03%	5,48%	5,22%	4,77%
Verde	200201	5,64%	7,53%	**7,34%**	1,90%	4,95%	7,80%	8,44%	9,56%	7,09%	7,63%	7,56%	8,34%	10,80%	13,92%	6,19%
verde in sacchi	*200201*	*1,51%*	*0,04%*	**0,00%**	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Vetro misto a lattine	200102/ 150107	10,25%	9,51%	**9,42%**	11,46%	10,31%	10,42%	8,58%	9,17%	9,52%	8,52%	9,04%	9,15%	12,01%	11,34%	10,96%
Legno	200138/ 150103	3,50%	4,50%	**4,14%**	4,37%	3,69%	4,93%	3,82%	4,96%	4,05%	5,37%	4,11%	4,83%	5,81%	4,52%	2,22%
Abbigliamento	200110		0,06%	**0,07%**												
Altro		0,00%	0,02%	**0,00%**	0,00%	0,06%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Totale Rac. Dif.		**59,89%**	**59,76%**	**57,86%**	61,47%	57,28%	59,42%	55,87%	57,75%	56,26%	60,25%	57,33%	58,45%	83,43%	75,32%	58,92%
Totale riciclaggio = A + B		**63,87%**	**64,53%**	**62,74%**	**63,45%**	**60,93%**	**64,66%**	**62,79%**	**63,22%**	**61,73%**	**65,33%**	**65,11%**	**63,88%**	**43,70%**	**43,89%**	**61,65%**
PRODUZIONE TOTALE RIFIUTI		**100,00%**	**100,00%**	**100,00%**	**99,94%**	**99,92%**	**99,93%**	**99,93%**	**99,95%**	**99,94%**	**99,95%**	**99,92%**	**100,27%**	**146,47%**	**138,20%**	**99,82%**