



CITTÀ DI VELLETRI

Città metropolitana di Roma Capitale

Piazza Cesare Ottaviano Augusto - CAP 00049 - tel. 06961581

www.comune.velletri.rm.it

AREA 3

Struttura sicurezza e benessere sui luoghi di lavoro – Servizi ambientali
Servizio Ambiente

DELIBERA DI CONSIGLIO METROPOLITANO N. 42/2022. CONCESSIONE DI CONTRIBUTI AI COMUNI PER INTERVENTI IN MATERIA DI RAC- COLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI

*Noleggio cestini per la raccolta di pannolini e pannoloni e
noleggio sistema videosorveglianza*

RELAZIONE DESCRITTIVA DELLE ATTIVITA'



Premessa

Il Comune di Velletri, per il tramite del proprio Gestore del Servizio di Igiene Urbana Volsca Ambiente e Servizi S.p.A., nell'ambito delle attività ad integrazione della raccolta domiciliare porta a porta, ha previsto di fornire un servizio aggiuntivo agli utenti che abbiano esigenza di smaltire significative quantità di pannolini e pannoloni, derivanti dalla presenza, all'interno del nucleo familiare, di bambini al di sotto dei tre anni o di soggetti fragili che necessitino dell'utilizzo di tali presidi per motivi di salute.

Ciò al fine di evitare che la maggiore quantità di rifiuti prodotti comporti un maggiore onere a carico degli utenti interessati in vista dell'imminente applicazione della TARIP oltre che per fornire un supporto alle famiglie per la riduzione dell'emanazione di odori sgradevoli.

Per quanto premesso, si prevede quindi di noleggiare per un periodo di 12 mesi contenitori dedicati alla raccolta di pannolini e pannoloni oltre che di potenziare l'attuale disponibilità di attrezzature di videosorveglianza con il noleggio di ulteriori sistemi da dislocare, a rotazione, prioritariamente nei pressi dei punti in cui suddetti contenitori verranno posizionati.

Descrizione dei contenitori e loro posizionamento



Si prevede l'installazione sul territorio di appositi contenitori di raccolta dotati di apertura elettronica a mezzo Badge (Tessera Sanitaria); tali contenitori costituiscono un servizio integrativo alla raccolta differenziata porta a porta.

I contenitori saranno conformi ai CAM "Rifiuti Urbani" (DM 23 giugno 2022 n.ro 255).

I contenitori, sono dotati di batteria ricaricabile in maniera autonoma mediante pannello solare integrato, saranno inoltre dotati di:

- **Lettore RFID**
Lettore di badge e dispositivi portachiavi con tecnologia RFID completamente stagno per montaggio esterno. Garantisce semplicità di utilizzo e la massima affidabilità.

- **Bocca di conferimento volumetrica**
Dotata di sistema di apertura e chiusura manuale a seguito di autorizzazione dalla centralina di controllo. Realizzata in acciaio inossidabile per garantirne la massima solidità ed inalterabilità nel tempo.
- **Estrazione contenitori**
Ogni postazione è dotata di pratiche e robuste ante ad apertura totale per favorire l'estrazione dei contenitori sul lato frontale della struttura.
- **Sensore di riempimento**
Sensore volumetrico per verificare il livello di riempimento del contenitore interno. In questo modo è possibile rilevare ed inviare alla centrale di gestione le percentuali di riempimento di ogni singolo contenitore, pianificandone così le operazioni di svuotamento.
- **Sistema di regolazione**
Presenza di un sistema di piedini regolabili posizionati ai quattro angoli della struttura, per consentire l'installazione dei contenitori anche su superfici non perfettamente piane o caratterizzate da lievi irregolarità.
- **Sistema di aerazione**



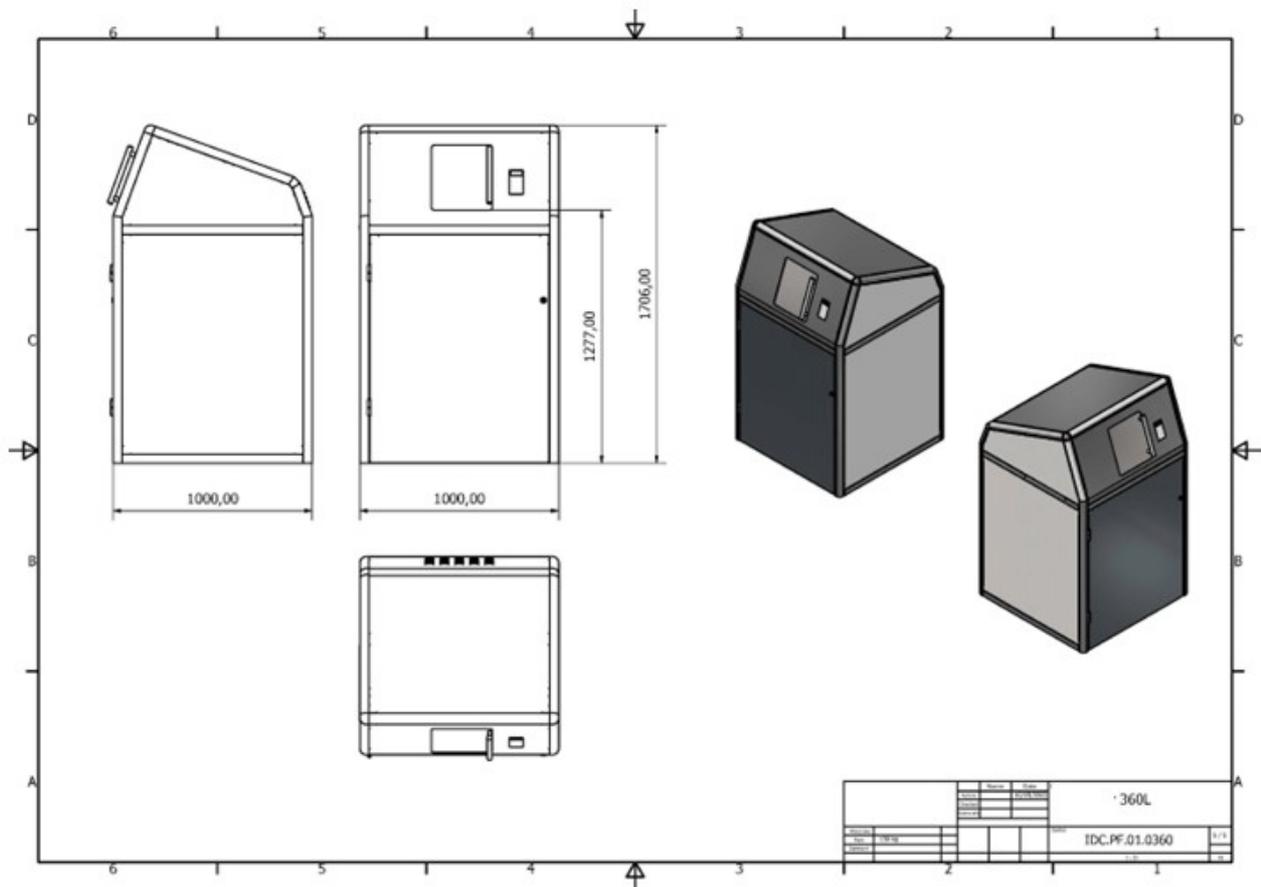
Le pannellature posteriori sono dotate di fori d'aerazione, conformati per impedire l'infiltrazione di acque meteoriche, che costituiscono un efficace sistema di abbattimento odori.

Si prevede il noleggio di n. 8 contenitori della capienza di 360 litri ciascuno per un periodo di 12 mesi per un costo complessivo di € 28.694,40 IVA al 22% inclusa. Il costo sarà comprensivo di personalizzazione, trasporto, installazione e collaudo.

Al termine del periodo di noleggio si opererà per il riscatto della strumentazione o per l'estensione del noleggio, sulla base delle disponibilità del bilancio comunale.

Le quantità e le tipologie dei contenitori potranno subire variazioni in quanto non è possibile in questa fase progettuale determinare alcuni costi variabili come: personalizzazione, spese trasporto, spese di installazione ed economie derivanti da eventuali ribassi d'offerta.

Si riporta nel seguito una scheda per contenitore tipo:



I contenitori saranno distribuiti uniformemente sul territorio del Centro Urbano e potranno essere utilizzati da qualsiasi cittadino abilitato, senza obbligo di utilizzo di quelli situati nel proprio quartiere/zona.

L'elenco delle postazioni sarà pubblicato sui canali social del Comune di Velletri e della Volscia Ambiente e Servizi SpA. Inoltre, attraverso l'applicazione Junker, già attiva per gli utenti, sarà possibile visualizzare le singole postazioni georeferenziate.

La collocazione dei contenitori è prevista prioritariamente nelle postazioni di seguito indicate, fatta salva la possibilità di eventuali spostamenti da valutare sulla base di specifiche necessità, anche in considerazione dell'effettivo utilizzo degli stessi da parte degli utenti:



1. p.zza Caduti sul Lavoro, lato Porta napoletana;
2. Piazza Garibaldi;
3. Piazzale del cimitero;
4. via di Ponente – incrocio via San Giovanni Vecchio;
5. via Ulderico Mattoccia;
6. via Pia;
7. viale Aldo Moro;
8. via del Campo sportivo.

Allestimento grafico

Si prevede di installare i contenitori con veste grafica curata da giovani artisti locali previa autorizzazione dell'ente erogatore del finanziamento, sulla scorta di layout che verranno appositamente predisposti, fermo restando l'inserimento del banner fornito dalla Città Metropolitana di Roma Capitale personalizzato con il logo del Comune di Velletri.

Descrizione del servizio

Gli utenti che abbiano i requisiti per accedere ai contenitori, così come indicati in premessa, ossia presenza, all'interno del nucleo familiare, di bambini al di sotto dei tre anni o soggetti fragili che necessitano dell'utilizzo di tali presidi per motivi di salute, dovranno richiedere l'attivazione dell'accesso ai contenitori compilando l'apposito modulo messo a disposizione dal Comune di Velletri.

A seguito della verifica dei requisiti e della documentazione inviata la tessera sanitaria del richiedente sarà abilitata all'apertura dei contenitori.

In questo modo questo rifiuto non verrà conferito nel contenitore domestico del “secco” non riciclabile (su cui si calcola la quota variabile della tassa rifiuti) e dunque le famiglie interessate che necessitano dell'utilizzo non verranno penalizzate da un'eventuale maggiore esposizione del contenitore stesso.

Il servizio fa parte delle attività complementari alla raccolta domiciliare porta a porta e quindi sarà assolutamente GRATUITO e non graverà singolarmente sul richiedente.

Sistema di videosorveglianza

Il territorio di Velletri, nonostante l'elevato livello di raccolta differenziata, realizzata con il metodo porta a porta, è purtroppo interessata da un significativo fenomeno di abbandono di rifiuti. Pur avendo negli ultimi anni messo in campo, anche grazie a precedenti finanziamenti della Città Metropolitana di Roma Capitale, numerose attività di contrasto al fenomeno, si rileva la tendenza a utilizzare i contenitori stradali, laddove presenti, come naturale punto di abbandono; tale fenomeno si registra infatti prioritariamente nei pressi dei contenitori stradali per la raccolta degli abiti usati e delle isole ecologiche informatizzate. Per tale motivo, in concomitanza con il noleggio di contenitori per pannolini e pannoloni, si prevede il noleggio della strumentazione necessaria a monitorare le aree interessate dal posizionamento.





In particolare, si prevede il noleggio e l'installazione, su strutture esistenti, di due telecamere mobili realizzate con la finalità di acquisire dati in modalità video, con la principale finalità di attuare una opportuna sorveglianza e monitoraggio da remoto di siti a potenziale criticità ambientale, unendo le prerogative di un insieme di dispositivi di elevata tecnologia.

L'obiettivo della strumentazione sarà in grado, in condizioni ottimali, a visualizzare la targa di un veicolo ad una distanza di circa mt 45.

La gestione dei dati acquisiti, che permette la visualizzazione di immagini da remoto, sia in tempo reale che in tempistiche differite stabilite dal gestore, avverrà nel rispetto dei Regolamenti Europei e nazionali in materia di gestione dei dati. Il sistema dovrà garantire la tutela dei dati registrati, che dovrà essere operativamente attuata dal gestore dell'apparecchiatura secondo le vigenti disposizioni di Legge.

L'intero assieme dell'apparecchiatura sarà realizzato in modo compatto attraverso l'assemblaggio dei singoli dispositivi a una solida struttura portante metallica, che rende monolitico l'insieme.

L'apparecchiatura deve poter essere avviata e comandata da remoto, attraverso una applicazione web scaricabile da smartphone e da pc.

Il Kit per videosorveglianza non deve richiedere, per il suo funzionamento, un collegamento a una rete elettrica e dati, ma alimentata da fonte rinnovabile diretta, e dotata di sistema "stand-alone" di accumulo di energia, bastevole a garantire autonomia per il tempo necessario alla successiva ricarica.

L'intero assieme viene alimentato con energia elettrica in bassa tensione.

Esempi di installazione:



In definitiva, quindi, il sistema di videosorveglianza scelto dovrà avere le seguenti principali caratteristiche:

- strumentazione leggera e maneggevole; caratterizzato da l'installazione semplice e veloce che non richiede personale qualificato;
- completamente autonoma;
- non è richiesto nessun collegamento alla rete elettrica o trasmissione dati;
- obiettivo motorizzato;
- la visuale della telecamera interna e regolabile da remoto tramite apposita App, variando di 355° in orizzontale e 90° in verticale;
- app gratuita, compatibile sia per Android sia per iOS, che permette la gestione remota dell'apparecchio o di più apparecchi in simultanea;
- geo-localizzabile;
- protezione da furti;
- notifica di eventuali tentativi di manomissione o furto;
- video analisi nella videosorveglianza;



- dispositivo conforme al GDPR e alla nuova normativa sulla Privacy (D.lgs 101 del 2018). Le videocamere sono attivate solo in caso di scatto di allarme verificato. Le registrazioni fotografiche e video sono accessibili solo dal cliente tramite accesso con codice utente e password dal proprio Smartphone, Tablet o Pc (compreso nel progetto).

La gestione del sistema di videosorveglianza avverrà in collaborazione con la Polizia Locale.

Il costo complessivo previsto per il noleggio di n. 2 sistemi di videosorveglianza per 12 mesi è pari a € 4.880,00 inclusa IVA al 22%.

Al termine del periodo di noleggio, comprensivo di assistenza tecnica e manutenzione, si opererà per il riscatto della strumentazione o per l'estensione del noleggio, sulla base delle disponibilità del bilancio comunale.

Informazione ai cittadini

In occasione del posizionamento dei contenitori e per tutta la durata del progetto si provvederà ad informare i cittadini con periodici messaggi tramite i canali social del Comune di Velletri e del gestore del servizio di igiene urbana, la Volsca Ambiente e Servizi S.p.A., al fine di fornire tutte le notizie utili all'accreditamento per l'accesso ai contenitori stessi.

Cronoprogramma e costo del progetto

Il tempo complessivamente previsto per la realizzazione di tutte le attività in progetto è stimato in 12 mesi dalla comunicazione di conferma del contributo, secondo il seguente cronoprogramma:

Cronoprogramma sintetico (Durata complessiva 12 mesi)											
Noleggio contenitori											
Noleggio videosorveglianza											
Informazione ai cittadini											

Il costo complessivo del progetto è pari a € 33.574,40, di cui € 30.000,00 da finanziamento della Città metropolitana di Roma Capitale ed € 3.574,40 da fondi comunali.

Si allega piano finanziario del progetto redatto secondo il modello fornito dalla Città Metropolitana di Roma Capitale.

Il Dirigente dell' Area 3
(ing. Maria Maietta)