SCHEDA TECNICA N. 1

SERVIZIO SUL TERRITORIO

RACCOLTA E TRASPORTO R.S.U. INDIFFERENZIATI MEDIANTE CONTENITORI STRADALI

MODALITA' DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO

A. TIPO D'INTERVENTO:

- Svuotamento dei contenitori posizionati su strada, distribuiti sull'intero territorio comunale;
- Svuotamento dei contenitori posizionati all'interno di are particolari: cimiteri, ville comunali, ospedali, istituti penitenziari, caserme , ecc.;

B. ATTREZZATURE, MEZZI E PERSONALE OPERATIVO IMPIEGATI:

Contenitori di diversa tipologia e capacità, il cui colore e forma dovrà essere concordato con l'Amministrazione;

- Bidoni a due ruote in HDPE, capacità da 240/360 litri, di colore da concordare preventivamente con il Settore Igiene Ambientale;
- Cassonetti non stazionari in HDPE o acciaio zincato/verniciato, capacità da 1100/1700 litri, di colore da concordare preventivamente con il Settore Igiene Ambientale;
- Cassonetti stazionari in HDPE o acciaio zincato/verniciato, capacità da 1800/3200 litri, di colore da concordare preventivamente con il Settore Igiene Ambientale;
- Vasche in acciaio, capacità da 4/30 metri cubi;

Automezzi di raccolta e trasporto di diversa tipologia , capacità e portata:

- tipo " Porter Piaggio" allestito con vasca ribaltabile da 2 mc 6,portata fino a 3q e attrezzatura volta bidoni con attacco a pettine;
- tipo " Daily Iveco" allestito con vasca ribaltabile da 5 mc 6, portata fino a 11 q e attrezzatura volta bidoni con attacco a pettine e volta cassonetti con attacco DIN;
- Mini compattatori/costipatori da 2/3 mc 6, portata fino a 9q e attrezzatura volta bidoni con attacco a pettine;
- auto compattatori di piccole dimensioni da 4/7 mc 6, portata fino a 22 q e attrezzatura volta cassonetti con attacco DIN;
- auto compattatori di medie dimensioni da 10/16 mc 6 , portata fino a 60q e attrezzatura volta cassonetti con attacco DIN, a caricamento posteriore o laterale;
- auto compattatori di grandi dimensioni da 18/26 mc 6, portata anche oltre 120q e attrezzatura volta cassonetti con attacco DIN, a caricamento posteriore o laterale;
- auto compattatori di grandi dimensioni da 18/26 mc3, portata anche oltre 120q e attrezzatura volta benne;

Equipaggi:

- squadre composte da singolo operatore;
- squadre composte da autista + 1 servente;
- squadre composte da autista + 2 serventi;
- squadre composte da solo autista;

C. AMBITI RACCOLTA:

Suddivisione del territorio in 3 macroambiti, contenenti centri di raccolta rappresentati da vie, quartieri

cittadini, località e contrade:

- **ambito nord:** S. Elia, Soverito, Visconti, Piterà, strada per Magisano, Pontegrande, Rumbolotto, Janò, Vicenzale, Pontepiccolo, TELECOM loc. S. Cono - Siano, Carcere Siano, Gagliano, Siano, Mater Domini, S. Domenica, Polizia zona Cavita, Barone, Seminario, Ospedale Pugliese, Stadio, Cimitero, Campo Scuola, S. Leonardo, Distretto Militare G. Pepe, Ospedale Militare, Babbo, T. Campanella, Supermercato AZ, Nord Città;
- **ambito centro:** Quattrini, V.le Dei Tulipani, V.le Della Lacina, ENEL Siano, Petricciolo/Alli, Signorello, Cava, CZ Sala, Campagnella, Via Degli Svevi, V.le Busento, Germaneto, S. Ianni, Via Dei Conti Ruffo, Staz. Valle Funicolare, Via Indipendenza, Corso Mazzini, Via Carlo V, Via Acri, V.le Dei Normanni, Via Degli Angioini, Via L. Della Valle, V.le De Filippis, Via Massara, Cucullera, Via Molè, SIARC e Campo Nomadi, Centro Città Est, Centro Città Ovest, Centro Città Centro, e comunque ogni vico o strada collaterale nel Centro Cittadino;
- **ambito sud:** S. Maria, Via Solferino, Strada Motorizzazione Civile, Via Tagliamento, V.le Europa, V.le Emilia, C.da Barone , Via Alto Adige, Q,re Pistoia, V.le Isonzo, Q,re Corvo, Q,re Aranceto, Bellino, Q.re Fortuna, CZ Lido, V.le Crotone, V. Calabria, Q.re S. Francesco, Via Piemonte, Via Conti di Loritello, LE FORNACI, Via Caduti 16 Marzo, Via Dei Conti Falluc, **Centri Commerciali le Fornaci e le Fontane.**

Entro gg. venti (20) dalla Formale comunicazione di aggiudicazione definitiva la Ditta aggiudicataria dovrà presentare al competente Settore **Igiene le Tavole planimetriche riportanti** la dislocazione dei contenitori stradali.

D. PARAMETRI QUALI- QUANTITATIVI DEL SERVIZIO:

- numero contenitori dislocati sull'intero territorio: **2.200 circa;**
- numero abitanti per contenitore: 50 circa;
- volumetria installata: **3.200 mc³ circa;**
- numero punti di conferimento sull'intero territorio: 1.100 circa;
- distanza media tra i punti di conferimento calcolata su scala dell'intero territorio: 146 m circa;
- frequenze di svuotamento: cadenza giornaliera, fatta eccezione per le vie e/o comprensori connotati da una scarsa densità abitativa o dove sono posizionati contenitori di elevata volumetria, dove può essere prevista una frequenza minore preventivamente concordata con il Settore Igiene;
- orari di svolgimento del servizio: non prima delle 24.00 ed entro le prime ore del mattino (07,00/08,00) per le zone del centro cittadino congestionate da eventuale traffico veicolare e durante il restante arco della giornata nelle residue zone di aggregati urbani e periferie dell'intero territorio comunale.

SCHEDA TECNICA N. 2

SERVIZIO SUL TERRITORIO

SPAZZAMENTO STRADE

MODALITA' DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO

A. TIPO D'INTERVENTO:

- Spazzamento manuale, combinato e meccanizzato di: strade, piazze, ville comunale e/o giardini pubblici, scalinate, tratti dei marciapiedi per i quali non sussistano obblighi a carico dei cittadini, classificati come comunali o ad uso pubblico, aree di stallo dei cassonetti, viabilità interna alle aree cimiteriali, parchi gioco – bimbi;
- Svuotamento dei cestini gettacarte dislocati nel territorio comunale;

  Pulizia delle aree di sedime attorno ai contenitori stradali utilizzati per la raccolta dei rifiuti, intendersi per rifiuto qualunque tipologia , peso e dimensione.

  Rimozione degli escrementi degli animali su tutte le aree sopra indicate con disinfezione della zona interessata.

B. ATTREZZATURE, MEZZI E PERSONALE OPERATIVO IMPIEGATI:

Attrezzatura in dotazione personale:

- scope, palette, sacchi, bidoni carrellati, pinze per la rimozione di siringhe, zappetta per la rimozione giornaliera dei ciuffi d'erba.

Mezzi di Supporto

- Autospazzatrici meccaniche/aspiranti;
- automezzi di raccolta e trasporto tipo " Porter Piaggio – Bob cat ;
- apposita macchina operatrice per l'eliminazione dei residui di gomma da masticare e macchie di olio e/o grasso.
- apposito scooter del tipo "**Scoobiblu**" in grado di pulire l'area interessata dalla presenza di escrementi di animali rilasciando una sostanza disinfettante.

Squadre:

- squadre composte da singolo operatore;
- squadre composte da autista autospazzatrice + operatori in combinata;
- squadre composte da solo autista autospazzatrice.

C. PARAMETRI QUALI – QUANTITATIVI DEL SERVIZIO

- Km totali equivalenti interessati dalle operazioni di spazzamento: 240 circa;
- Km equivalenti spazzati/anno 240 x 320 = 76.800 circa;
- orari di svolgimento del servizio: durante le ore del mattino (di norma dalle 06.00 alle 12.00);
- cestini gettacarte posizionati dalla Ditta aggiudicataria sull'intero territorio;
- frequenze di svuotamento dei cestini: coincidenti con le frequenze di spazzamento;
- **frequenze dei passaggi per le operazioni di pulizia**

  a) sei giorni su sette , escluso i festivi:

  Comprensorio Nord: C.so De Seta, Via Ettore Vitale, V.le Gattoleo, quartiere S. Elia, Via Campanella,

V. le Pio X, Via Bambinello Gesù, P.zza F. Bandiera, Via Schipani, Via M. Greco, Via A. Greco, Via Cortese, **Via Paglia,** Via Purificato, P.zza Montenero,Via N. Nasi, Via E. Borelli, Via Alberti, Via Citriniti , Via Daniele, Via Buccarelli, Via Scalfaro, Via Barbaro, Giardini S. Leonardo, Via Lidonnici, Via Tedeschi, Via Piave, Via Pizi, Via Veneto, Via Crspi, Via Milano, Via Indipendenza, Via De Gasperi, nonché tutte le scalinate presenti in detto comprensorio;

Comprensorio Centro: P.zza Matteotti, Via Paparo, P.zza Stocco, scesa Monaco, **Via Acri, Via Milelli** Via Fontana Vecchia, Via Turco, C.so Mazzini, D.sa Cavour, Vico delle Onde, L.go Zinzi, P.zza Serravalle, Via Jannoni, Scesa Eroi, P.zza Le Pera, P.zza Politeama, **P.zza Unità D'Italia,** Via De Grazia, Vico telegrafo, Via Educandato, Via Menniti Ippolito, P.zza Duomo, P.zza Rosario, P.zza Roma, Bellavista, V.ia Italia, nonché tutte le scalinate e le traverse presenti in detto comprensorio;

Comprensorio Sud: P.zza S. Maria, C.so S. Maria , P.zza di fronte Chiesa del Corvo, P.zza A. Garibaldi, C.so Progresso, P.zza Dogana, P.zza Pola, Lungomare, P.zza Brindisi, Zona Porto, **Viale Crotone, Via Nazionale** nonché tutte le traverse presenti in detto comprensorio;

b) riassetto domenicale e/o festivo e pomeridiano:

V.le Pio X (altezza ospedale Civile " Pugliese), Giardini S. Leonardo, Via Piave, Via M. Greco, Via A. Greco, Via Indipendenza, P.zza Matteotti, C.so Mazzini, Bellavista, Lungomare, C.so Progresso, P.zza Dogana, P.zza A. Garibaldi, P.zza Brindisi, P.zza Pola, **Zona porto,** Via De Grazia, Via De Gasperi e comunque tutti i vicoli e le piazze di Corso Mazzini (dal Cavatore a via Nuova Bellavista);

c) trisettimanale per tutte le restanti Vie e Piazze.

d) spazzamento meccanico con frequenza settimanale:

Viadotto Kennedy, Rotatoria Via Argento, V.le dei Bizantini, V.le degli Angioini, V.le dei Normanni, Via L. della Valle, V.le De Filippis, Viadotto Bisantis, **Via T. Campanella,** V.le Magna Grecia, V.le Crotone, V.le Isonzo, Via dei Conti Falluc , quartiere Siano, quartiere Cava, S. Ianni;

e) **Spazzamento meccanico con frequenza giornaliera: 6 giorni su 7** – P.zza S. Maria, P.zza Montegrappa, P.zza Montenero, da via Indipendenza compreso Corso Mazzini a Bellavista, Lungomare CZ Lido, Via T. Campanella, **Corso De Seta, Viale Pio X**.

f) spazzamento dei Cimiteri:

Urbano (6 giorni su 7); Gagliano, S. Maria e Catanzaro Lido (trisettimanale); **servizio straordinario giornaliero nel periodo dal 30 ottobre al 4 novembre.**

g) Ville e Parchi:

Villa Trieste, Villa Pepe, **Villa Generale Della Chiesa**, parco Genziana (trisettimanale); Giardini di Nicolas Green, Giardini di S. Leonardo e P.zza Matteotti (7 giorni su 7), Parco Longo (bisettimanale), parchi gioco bimbi (bisettimanale), aree di sosta e verde attrezzato (6 giorni su 7).

SCHEDA TECNICA N. 3

SERVIZIO SUL TERRITORIO

PULIZIA AREE ADIBITE A FIERE, MERCATI E MANIFESTAZIONI

MODALITA' DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO

A. TIPO D'INTERVENTO

- Pulizia mediante spazzamento manuale e combinato delle aree scoperte utilizzate per lo svolgimento mercati rionali settimanali e raccolta dei rifiuti rinvenuti;
- Raccolta dei rifiuti conferiti negli appositi contenitori e/o abbandonati sull'area mercatale pertinente;
- Installazione e gestione di bagni chimici pubblici;

B. ATTREZZATURE , MEZZI E PERSONALE OPERATIVO IMPIEGATI

Attrezzatura in dotazione personale:

- Scope , palette;

Mezzi di supporto:

- Autospazzatrici meccaniche/ aspiranti;
- Automezzo di raccolta e trasporto tipo auto compattatore;
- Bagni mobili chimici autopulenti tipo " Sebach";
- Lavastrade;

Squadre:

- Squadre composte da autista autospazzatrice, operatori in combinata e non, autista auto compattatore;

C. LOCALITA' E GIORNO DI SVOLGIMENTO DEI MERCATI E FIERE E MANIFESTAZIONI:

- Mercato di S. Maria;
- Mercato di Mater Domini;
- Mercato di Catanzaro Lido;
- Mercato di Via Paglia;
- Fiera di S. Maria di Zarapoti, mese di settembre;
- Fiera di S. Maria delle Grazie, mese di settembre;
- **Fiera di Natale, piazza Matteotti – 1 dicembre/ 6 gennaio;**
- Manifestazioni varie (es. Notte Piccante, Notte Marina etc.) ;

D. PARAMETRI QUALI – QUANTITATIVI DEL SERVIZIO:

- Frequenze d'intervento: settimanale per i mercati, annuale per le fiere, occasionale per le manifestazioni;
- Orari d'espletamento del servizio: dalla conclusione degli eventi fino a fine pulizia;
- Numero di bagni chimici installati: **5** postazioni composte ciascuna da 2 box wc per uomini, 2 per donne e 1 per diversamente abili.

SCHEDA TECNICA N. 4

SERVIZIO SUL TERRITORIO

GESTIONE CONTENITORI

MODALITA' DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO:

A. TIPO D'INTERVENTO:

- Lavaggio e disinfezione periodica dei contenitori con utilizzo di opportuni prodotti atti a rimuovere eventuali incrostazioni, unto, smog, ecc., onde assicurare le migliori condizioni d'igiene, pulizia ed un aspetto decoroso;
- Apposizione di adesivi contenenti: logo Comune, nome Società Appaltatrice indicante in modo chiaro l'orario di conferimento dei rifiuti distintamente per il periodo invernale ed estivo, previo approvazione degli stessi da parte del Settore Igiene Ambientale;
- Il servizio viene eseguito in maniera coordinata al seguito del servizio di raccolta, dovendo essere effettuato a contenitori svuotati;
- Movimentazione contenitori per eventuali sostituzioni, riposizionamento, ecc;
- Manutenzione periodica dei contenitori atta a conservare l'efficienza degli stessi;
- Tracciamento e rifacimento periodico degli stalli dei contenitori consistenti nella delimitazione con apposita segnaletica orizzontale di colore giallo e numerazione progressiva.

B. ATTREZZATURE, MEZZI E PERSONALE OPERATIVO IMPIEGATI:

Materiali di consumo:

- Detergenti e disinfettanti;
- Vernice di colore giallo;

Mezzi di supporto:

- Lava cassonetti;
- Automezzo porta cassonetti;

Equipaggi:

- Squadre composte da singolo operatore;
- Squadre composte da autista + 1 operatore;

C. PARAMETRI QUALI – QUANTITATIVI DEL SERVIZIO:

- Frequenza di lavaggio dei contenitori:
- Nel periodo 1 Settembre – 28 Febbraio: mensile, escluso il mese di dicembre con frequenza quindicinale ;
- Orari di svolgimento del servizio di lavaggio contenitori: coincidenti con gli orari di raccolta;
- Frequenza di rifacimento degli stalli: annuale.

SCHEDA TECNICA N. 5

SERVIZIO SUL TERRITORIO

LAVAGGIO STRADE

DISERBO-DECESPUGLIAMENTO

MODALITA' DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO

A.1 TIPO D'INTERVENTO

- Lavaggio/innaffiamento delle strade e piazze principali del centro cittadino;

B.1 ATTREZZATURE, MEZZI E PERSONALE OPERATIVO IMPIEGATI

Mezzi di supporto:

- Autocisterna lava strade;

Squadre:

- Squadre composte da singolo operatore;
- Squadre composte da autista autocisterna lava strade;

C.1 PARAMETRI QUALI – QUANTITATIVI DEL SERVIZIO:

- **Interventi di lavaggio strade stagione 1 Settembre – 28 febbraio: con frequenza mensile su Piazza Montegrappa (Giardini S. Leonardo), Discesa Mauro, Via Indipendenza, Piazza Matteotti, Corso Mazzini, Via cannoni, Via Nuova (Bellavista); con frequenza mensile su: Lungomare, Piazza Anita Garibaldi,Via Corace, Corso Progresso, Via T. Gallo, Via Del Commerciante, Viale Crotone (fino incrocio Via Izzi De Falenta).**

A.2 TIPO D'INTERVENTO

- **Diserbo chimico/meccanico e manuale sulle vie, vicoli, gradinate e piazze nonché aree pubbliche e di uso pubblico dell'intero territorio comunale dotate di pavimentazione e non, divise in tre ambiti (Nord, Centro e Sud), consistente nell'eliminazione delle erbacce dai cordoli e marciapiedi, dai muri fronteggianti le aree sopradette fino a m. 3,00 di altezza**
- Sulle macroaree di proprietà Comunali interventi mensili di diserbo meccanico nel periodo contrattuale.
- Diserbo manuale presso i cortili delle scuole di pertinenza Comunale nei modi:

  1°) Settembre- Ottobre;

  2°) Gennaio – Febbraio;

  In ogni caso interventi straordinari possono essere richiesti per un numero massimo di 10 nelle Scuole senza oneri aggiuntivi.

B.2 ATTREZZATURE, MEZZI E PERSONALE OPERATIVO IMPIEGATI:

Materiali di consumo:

- Diserbanti chimici autorizzati dal Ministero della Salute.

Attrezzature in dotazione personale:

- Zappette, rastrelli, tagliaerba/decespugliatore a spalla, scope, palette.

Mezzi di supporto:

- Trattore gommato con falciatrice;
- Automezzi di raccolta e trasporto tipo vasca;
- Bobcat.

Squadre:

- **n.9** Squadre composte ciascuna da due operatori + automezzo, operanti 6 giorni su 7 per il periodo contrattuale: Zona Nord; Zona Centro; Zona Sud.
- Squadre composte da conduttore trattore con falciatrice + operatori.

C.2 PARAMETRI QUALI – QUANTITATIVI DEL SERVIZIO:

- Interventi mirati a carattere straordinario di diserbo nel periodo contrattuale programmati di concerto con il Settore Igiene, senza oneri aggiuntivi.

SCHEDA TECNICA N.6

SERVIZIO SUL TERRITORIO

PULIZIA SPIAGGE/SPECCHIO D'ACQUA ANTISTANTE ARENILE

MODALITA' DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO:

A. TIPO D'INTERVENTO

- Pulizia straordinaria della spiaggia nei mesi di settembre e ottobre,

B. ATTREZZATURE, MEZZI E PERSONALE OPERATIVO IMPIEGATI:

Materiali di consumo:

- Sacchi.

Attrezzatura in dotazione personale:

- Rastrelli, pinze multiuso.

Mezzi di supporto

- Trattore gommato con pulisci spiaggia.

Squadre:

- Squadre composte da singolo operatore;
- Squadre composte da conduttore trattore con pulisci spiaggia + operatori.

C. AREE D'INTERVENTO:

Tratto di arenile di Catanzaro Lido compreso tra le foci dei fiumi Corace e Alli.

D. PARAMETRI QUALI - QUANTITATIVI DEL SERVIZIO:

- Lunghezza del tratto di costa: 5 Km circa;
- Superficie servita: 450.000 m² circa;
- Periodi e frequenza d'interventi:
- Pulizia straordinaria meccanica annuale (1 Settembre - 30 Settembre);
- Orari di svolgimento dei servizi: dalle ore 6,00 alle ore 9,00.

SCHEDA TECNICA N. 7

SERVIZIO SUL TERRITORIO

COMUNICAZIONE, COORDINAMENTO E CONTROLLO

MODALITA' DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO

A. TIPO D'INTERVENTO

- Comunicazione con i preposti Uffici dell'Amministrazione Comunale (Settore Igiene Ambientale), e per il loro tramite con la cittadinanza tutta, per l'accettazione di richieste d'interventi attinenti alle attività dell'Azienda, nonché di eventuali reclami per disservizi;
- Coordinamento vigilanza e controllo sul territorio del corretto svolgimento dei servizi;

B. FIGURE DI RIFERIMENTO:

- Segreteria;
- Direttore Tecnico;
- Referente responsabile reperibilità;
- Referente operativo (Coordinatore Capi Squadra);
- Responsabili d'area (Capi Squadra);
- Responsabili Cantiere di rimessaggio.

C. AREE D'INTERVENTO:

- Tutto il territorio Comunale.

D. NUMERI UTILI:

- Segreteria: _____;
- Numero Verde: _____;
- Sito Aziendale: _____;
- Orari di segreteria dalle ore 09,00 alle ore 13,30 da Lunedì a Sabato, dalle ore 15,00 alle ore 16,30 da Lunedì a Venerdì;
- Tempi dì evasione delle eventuali richieste d'interventi: entro 48 ore.

SCHEDA TECNICA N. 8

SERVIZIO SUL TERRITORIO

PULIZIA CIMITERI

MODALITA' DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO

A. TIPO D'INTERVENTO

Spazzamento manuale di: **viali interni e gradinate** secondo le modalità del presente CSA, tutti i giorni escluso i festivi nel Cimitero di Via Paglia, Trisettimanale con obbligo del Sabato nei cimiteri periferici.

Svuotamento dei bidoni posizionati all'interno delle strutture cimiteriali con cadenza 6 giorni su sette.

Pulizia straordinaria nel periodo dal 30 Ottobre al 4 Novembre, dal 23 Dicembre al 5 Gennaio e il Venerdì Santo, con incremento dei cassonetti RSU.

Diserbo: particolare cura andrà prestata nei campi di inumazione ove, qualora necessario bisognerà intervenire **nei periodi programmati nel presente scheda:**

1. **settembre-ottobre**;
2. **dicembre-gennaio;**

In ogni caso interventi straordinari possono essere richiesti per un numero massimo di 10 nei Cimiteri senza oneri aggiuntivi.

Spazzamento meccanico: tutti i Sabato dell'anno in tutti i cimiteri deve essere previsto il passaggio della spazzatrice meccanica di piccola dimensione, che interverrà in particolare modo nei viali di accesso alle varie zone, nella misura in cui **percorribili e negli spazi antistanti di dette strutture.**

Mantenimento igienico e funzionante contenitori e/o bidoni RSU: Secondo le modalità già espresse nel lavaggio cassonetti della Città.

ATTREZZATURE, MEZZI E PERSONALE OPERATIVO IMPIEGATI:

Attrezzatura in dotazione personale:

- scope, palette, sacchi, bidoni carrellati, zappetta per la rimozione giornaliera dei ciuffi d'erba.

Mezzi di Supporto

- Autospazzatrici meccaniche/aspiranti;
- automezzi di raccolta e trasporto tipo " Porter Piaggio;

Squadre:

- squadre composte da singolo operatore;
- squadre composte da autista autospazzatrice + operatori in combinata;
- squadre composte da solo autista autospazzatrice.