

# **FORMIA RIFIUTI ZERO**

(Provincia di Latina)

## **CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

**ATTUAZIONE DEL COMPOSTAGGIO LOCALE NEL COMUNE DI FORMIA**

**CIG:** \_\_\_\_\_ **CUP** \_\_\_\_\_

## INDICE

<b>PARTE I – DISPOSIZIONI GENERALI .....</b>	<b>2</b>
<b>Articolo 1 – Oggetto della gara .....</b>	<b>2</b>
<b>Articolo 2 – Ulteriori forniture/lavori/servizi.....</b>	<b>2</b>
<b>Articolo 3 – Durata del contratto.....</b>	<b>2</b>
<b>Articolo 4 - Corrispettivo dell'appalto .....</b>	<b>3</b>
<b>Articolo 5 – Pagamenti del corrispettivo.....</b>	<b>3</b>
<b>Articolo 6 - Rivalutazione del canone contrattuale per adeguamento Indice Istat.....</b>	<b>3</b>
<b>Articolo 7 - Spese.....</b>	<b>3</b>
<b>PARTE II – RAPPORTI TRA LE PARTI.....</b>	<b>5</b>
<b>Articolo 8 – Tempi di consegna.....</b>	<b>5</b>
<b>Articolo 9 – Riserve e reclami .....</b>	<b>5</b>
<b>Articolo 10 – Contabilità delle forniture e controlli.....</b>	<b>5</b>
<b>Articolo 11 - Cauzione definitiva .....</b>	<b>5</b>
<b>Articolo 12 - Cooperazione.....</b>	<b>6</b>
<b>Articolo 13 - Subappalto.....</b>	<b>6</b>
<b>Articolo 14 - Trasformazione dell'Appaltatore.....</b>	<b>6</b>
<b>Articolo 15 - Tutela della privacy e dei dati.....</b>	<b>6</b>
<b>Articolo 16 - Riservatezza.....</b>	<b>7</b>
<b>Articolo 17 - Piano di Lavoro.....</b>	<b>7</b>
<b>Articolo 18 - Personale per l'espletamento delle prestazioni .....</b>	<b>7</b>
<b>Articolo 19 - Sicurezza sul lavoro .....</b>	<b>8</b>
<b>Articolo 20 - Rischi legati all'esecuzione delle prestazioni.....</b>	<b>8</b>
<b>Articolo 21 – Penalità.....</b>	<b>8</b>
<b>Articolo 22 – Rinvio a disposizione di legge.....</b>	<b>9</b>
<b>PARTE III – OBIETTIVI E DESCRIZIONI DELLE FORNITURE/SERVIZI/LAVORI ....</b>	<b>10</b>
<b>Articolo 24 – Terminologia e obblighi.....</b>	<b>10</b>
<b>Articolo 25 – Lavori prima del posizionamento.....</b>	<b>10</b>
<b>Art. 26 – Basamento per appoggio impianto compostaggio comunità.....</b>	<b>11</b>
<b>Articolo 27 - Box di copertura della compostiera elettromeccanica .....</b>	<b>12</b>
<b>Articolo 28 – Macchine elettromeccaniche .....</b>	<b>14</b>
<b>Articolo 29 – Fornitura e installazione videosorveglianza .....</b>	<b>15</b>
<b>Articolo 30 – Manutenzione e assistenza.....</b>	<b>16</b>
<b>Articolo 31 – Verifica di conformità.....</b>	<b>16</b>
<b>Articolo 32 – Formazione degli operatori del Committente .....</b>	<b>16</b>
<b>Articolo 33 - Progetto delle azioni di informazione e sensibilizzazione .....</b>	<b>16</b>
Articolo 33.1 - Individuazione dei target della campagna di comunicazione.....	17
Articolo 33.2 - Distinta di massima dei materiali e dei servizi della comunicazione.....	17
Articolo 33.3 - Mailing utenze domestiche (famiglie).....	18
Articolo 33.4 - Materiali di visibilità .....	18
Articolo 33.5 - Informazione diretta: incontri pubblici.....	19
Articolo 33.6 - Informazione diretta: punti informativi e linea telefonica.....	19
<b>Articolo 34 – criteri premiali da applicare alla valutazione delle offerte in sede di gara ....</b>	<b>20</b>

## **PARTE I – DISPOSIZIONI GENERALI**

### **Articolo 1 – Oggetto della gara**

L'oggetto dell'appalto è l'attuazione del compostaggio locale in n°2 punti del territorio comunale, che la FRZ srl intende acquistare da un operatore economico specializzato, di seguito denominato "Appaltatore". Rientrano nel corrispettivo dell'appalto le seguenti prestazioni:

1. lavori per la posa in opera degli impianti di compostaggio locale;
2. fornitura di macchine elettromeccaniche e strutture di copertura con apertura informatizzata;
3. realizzazione campagna di comunicazione.

Il contratto prevede l'obbligo della garanzia e della manutenzione per almeno 24 mesi. Negli interventi di manutenzione rientra ogni intervento, ad esclusione dei danni per atti vandalici, per intemperie e per ogni fattore non riconducibile all'appaltatore.

### **Articolo 2 – Ulteriori forniture/lavori/servizi**

In coerenza con le disposizioni di cui all'art. 106 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii, il Committente si riserva la facoltà di poter richiedere, in fase di esecuzione del contratto, all'Appaltatore, che accetta con la partecipazione alla gara, ulteriori forniture descritte nel presente capitolato.

### **Articolo 3 – Durata del contratto**

Il presente Contratto ha durata di **anno 2 (due)** dalla sottoscrizione del verbale di esecuzione del contratto.

## PARTE II – ASPETTI ECONOMICI

### Articolo 4 - Corrispettivo dell'appalto

Per le prestazioni oggetto della presente procedura il corrispettivo a base d'appalto è di € **212.513,95** IVA esclusa di cui € **1.553,99** per gli oneri della sicurezza non soggetti al ribasso.

<b>Totale Servizi/Forniture/lavori per il compostaggio locale</b>	<b>€ 212 513,95</b>
lavori compostaggio locale	€ 9 117,62
Forniture compostaggio comunità e servizi di manutenzione	€ 188 220,00
Attività di comunicazione e sensibilizzazione compostaggio locale	€ 13 622,34
Oneri per la riduzione delle interferenze non soggetti a ribasso	€ 1 553,99

Gli oneri del trasporto delle forniture nel luogo indicato dal Committente sono a carico dell'Appaltatore, in quanto comprese nella base d'appalto.

Il corrispettivo, al netto dell'I.V.A, si intende onnicomprensivo di tutti i costi (manodopera, professionisti, materiali di consumo, grafica, attrezzature, etc.) per il corretto adempimento delle prestazioni.

### Articolo 5 – Pagamenti del corrispettivo

I pagamenti del corrispettivo, determinato dall'attuazione degli interventi finanziati dalla Regione Lazio, verranno disposti a seguito dell'emissioni di quattro fatture da parte dell'Appaltatore, come di seguito descritte:

- 1° fattura di € **99.445,81** al netto di IVA, a seguito della verifica di conformità della fornitura e posa in opera in via Acquarola.
- 2° fattura di € **99.445,81** al netto di IVA, a seguito della verifica di conformità della fornitura e posa in opera in via Frassini.
- 3° fattura di € **4.086,70** al netto di IVA, a seguito dell'approvazione del piano esecutivo della campagna di comunicazione.
- ° fattura di € **9.535,64** al netto di IVA, a seguito della verifica del corretto svolgimento della campagna di comunicazione.

Per la contabilità delle prestazione e dell'attività di verifica di conformità si rimanda al D.M. 49/2018.

### Articolo 6 - Rivalutazione del canone contrattuale per adeguamento Indice Istat

Il corrispettivo contrattuale non è soggetto ad adeguamento.

### Articolo 7 - Spese

Tutte le spese dirette ed indirette inerenti al contratto saranno a carico dell'Appaltatore.

L'Appaltatore è espressamente obbligato a rimborsare il Committente di tutte le spese di qualsiasi natura, in caso di inadempienza agli obblighi ad esso spettanti.

Oltre a tutte le spese obbligatorie e prescritte nel presente Capitolato, sono a carico dell'Appaltatore tutti gli oneri di seguito indicati, che si intendono compensati nel corrispettivo dell'appalto:

- le spese di bollo e di rogito del contratto di fornitura;
- tutti gli oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti e di tutte le cautele necessarie per garantire la salute e la sicurezza dei lavoratori, delle persone addette e/o impiegate nella fornitura ed ai terzi, nonché per evitare danni ai beni del Committente;
- le spese per il trasporto, lo scarico e la movimentazione e/o il luogo di consegna del materiale oggetto del presente Capitolato;
- il risarcimento dei danni di ogni genere o il pagamento di indennità al Committente e/o a terzi che fossero in qualche modo danneggiati durante l'esecuzione delle operazioni di trasporto e di scarico;
- altre spese tecniche dovute a sopraggiunte necessità tecniche e legislative non prevedibili all'atto della stipula contrattuale;
- ogni e qualsiasi altro onere per il compimento a perfetta regola d'arte delle prestazioni oggetto dell'appalto.

## **PARTE II – RAPPORTI TRA LE PARTI**

### **Articolo 8 – Tempi di consegna**

La conclusione delle prestazioni deve avvenire entro 180 giorni dalla sottoscrizione del verbale di avvio dell'esecuzione del contratto.

### **Articolo 9 – Riserve e reclami**

Tutte le riserve e i reclami, che l'Appaltatore riterrà opportuno avanzare a tutela dei propri interessi, devono essere presentati al Responsabile del Procedimento ed al Direttore dell'Esecuzione del contratto con motivata documentazione, per iscritto, a mezzo di lettera raccomandata con avviso di ricevimento.

### **Articolo 10 – Contabilità delle forniture e controlli**

Il Direttore dell'esecuzione del contratto verifica la correttezza delle prestazioni, in coerenza con il D.M. 49/2018.

Il Committente provvederà alla vigilanza ed al controllo delle prestazioni, riservandosi la facoltà di apportare variazioni temporanee o definitive alle modalità di esecuzione delle prestazioni, secondo le modalità descritte nel Contratto.

L'Appaltatore dovrà segnalare immediatamente tutte le circostanze o fatti che possano impedire o compromettere il regolare svolgimento delle prestazioni.

### **Articolo 11 - Cauzione definitiva**

Si rimanda alle disposizioni di cui all'art. 103 del D. Lgs. 50/2006 e s.m.i.

Nel caso di ATI o reti di imprese la cauzione definitiva deve essere sottoscritta dalla mandataria andando a coprire gli oneri per il mancato o inesatto adempimento anche delle mandanti.

Detta cauzione deve essere costituita in uno dei seguenti modi:

- versamento mediante bonifico bancario presso la Tesoriera della FRZ: \_\_\_\_\_  
codice IBAN – \_\_\_\_\_;
- fidejussione bancaria o assicurativa o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'Elenco Speciale di cui all'art.106 del D.Lgs. n.385/1993 che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti alla revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'Albo previsto dall'art.161 del D.Lgs n°58/1998.

Detta cauzione deve essere valida fino a tre mesi successivi dalla scadenza del contratto e deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957- comma 2, del Codice Civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta del Committente.

La Cauzione definitiva è progressivamente svincolata nel seguente modo:

- il 50% dell'iniziale importo garantito dopo la verifica di conformità degli impianti e della campagna di comunicazione;
- il 50 % dell'iniziale importo garantito al termine del rapporto contrattuale, a seguito dell'emissione da parte del Direttore dell'esecuzione del Contratto del certificato di ultimazione delle prestazioni.

Lo svincolo, nei termini e per le entità anzidetti, è automatico senza necessità di benestare del Committente, con la sola condizione della preventiva consegna all'Istituto garante, da parte dell'Appaltatore, degli stati di avanzamento delle prestazioni e dei Verbali di Verifica di conformità del Contratto attestanti l'avvenuta esecuzione delle prestazioni.

La cauzione definitiva copre gli oneri per il mancato od inesatto adempimento, e cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di ultimazione delle prestazioni.

### **Articolo 12 - Cooperazione**

L'Appaltatore provvederà a segnalare al Direttore dell'esecuzione del Contratto quelle circostanze e fatti, rilevati nell'espletamento del proprio compito, che possano impedire od ostacolare o rallentare il regolare svolgimento del servizio adoperandosi, ove possibile, nello stesso tempo all'eliminazione degli stessi.

### **Articolo 13 - Subappalto**

Lo svolgimento delle prestazioni deve essere interamente svolta dall'Appaltatore, con possibilità di subappaltare esclusivamente in conformità a quanto previsto nell'art. 105 del D. Lgs 50/2016 e s. m. i.

### **Articolo 14 - Trasformazione dell'Appaltatore**

Nel caso di cessione o di trasferimento a qualsiasi titolo o di trasformazione dell'Appaltatore, questa si obbliga a trasferire le obbligazioni assunte con il presente Contratto alla Società subentrante, avente gli stessi requisiti della Società aggiudicataria.

Per le altre disposizioni si rimanda al D.Lgs 50/2016 e s.m.i.

### **Articolo 15 - Tutela della privacy e dei dati**

Ai sensi del D.Lgs.196/2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali) si informa che i dati forniti dall'Appaltatore verranno trattati dalla FRZ srl, per le finalità connesse alla stipula e gestione del Contratto.

L'Appaltatore ha facoltà di esercitare i diritti previsti dall'art. 13 del medesimo Decreto legislativo.

Anche ai sensi del Regolamento UE 679/2016 (GDPR), l'Appaltatore deve comunicare al Committente, che autorizza, quando si deve collegare in loco o in remoto alla piattaforma gestionale per svolgere qualsiasi attività manutentiva.

## **Articolo 16 - Riservatezza**

L'Appaltatore si impegna a mantenere la più assoluta riservatezza, circa l'uso di tutti i documenti forniti dal Committente.

Tale riservatezza avrà validità fino a quando tali informazioni non siano divenute di dominio pubblico, salvo la preventiva approvazione alla divulgazione da parte del Committente.

L'Appaltatore è comunque tenuto a non pubblicare articoli, o fotografie, sui luoghi di lavoro o su quanto fosse venuta a conoscenza per causa dello svolgimento delle prestazioni, salvo esplicito benestare del Committente. Tale impegno si estende anche agli eventuali subappaltatori.

Il Committente, nei limiti consentiti dalle norme che disciplinano la trasparenza amministrativa ed il diritto d'accesso, si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni e documenti richiesti in fase di gara e di esecuzione del contratto.

## **Articolo 17 - Piano di Lavoro**

L'Appaltatore **deve** presentare entro dieci giorni dalla sottoscrizione del verbale di avvio dell'esecuzione del contratto la programmazione di tutte le prestazioni da eseguire, indicando un unico Responsabile di progetto, che sia da contatto tra il Committente e l'Appaltatore stesso.

L'avanzamento delle prestazioni deve essere attuato dall'Appaltatore nel modo seguente:

- Pianificazione iniziale (rilasci: piano di progetto concordato comprensivo della tempistica della consegna delle forniture);
- Definizione dei requisiti e delle specifiche di dettaglio (rilasci: documentazione con la proposta della grafica da apporre sui contenitori/mastelli, per l'approvazione da parte del Committente. Documenti di verifica di conformità).
- Definizione del disegno di dettaglio del sistema (rilasci: documentazione con la descrizione di tutte le soluzioni adottate in tutti i sotto progetti, piano di test unitari di tutti i sotto progetti. Documenti di verifica di conformità).
- Approvazione (rilasci: verbale di approvazione della grafica).
- Messa in produzione (Documenti di verifica di conformità).
- Consegna (rilasci: DDT di trasporto).

L'Appaltatore **deve** partecipare ai tavoli tecnici indetti dal Committente, per la verifica degli obiettivi raggiunti e risoluzioni di eventuali criticità.

## **Articolo 18 - Personale per l'espletamento delle prestazioni**

L'Appaltatore **deve** mettere a disposizione, per tutta la durata del contratto, personale idoneamente qualificato per la condivisione della grafica.



## Articolo 19 - Sicurezza sul lavoro

L'Appaltatore **deve** farsi carico di adottare tutti gli accorgimenti tecnici, pratici ed organizzativi volti a garantire le misure di prevenzione e protezione dai rischi dei propri addetti, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii.

## Articolo 20 - Rischi legati all'esecuzione delle prestazioni

Tutti i rischi derivanti dall'esecuzione delle prestazioni, da qualunque causa determinati, sono a carico dell'Appaltatore, che **deve** tenere indenne il Committente da qualsiasi responsabilità conseguente. A tal fine, l'Appaltatore **deve** stipulare apposita polizza assicurativa a copertura dei rischi predetti ed a garanzia della conseguente responsabilità civile per danni a terzi durante il trasporto e consegna delle merci.

Durante il periodo di trasporto e consegna delle forniture i massimali previsti **devono** essere non inferiori a € 3.000.000,00 per ogni evento dannoso.

## Articolo 21 – Penalità

Per l'inosservanza delle prescrizioni contenute nei documenti allegati al contratto, previa contestazione da parte del Committente e sentite le motivazioni dell'Appaltatore, il responsabile del procedimento può applicare le seguenti penali:

RIF.	INADEMPIENZA	IMPORTO
P1	Ritardo nell'attuazione della campagna di comunicazione	(€ 100,00 euro) per ogni giorno di ritardo giorno.
P2	Ritardo nella realizzazione degli interventi/nelle forniture o nelle attività di manutenzione/assistenza	(€ 200,00 euro) per ogni giorno di ritardo giorno.

All'Appaltatore possono essere contestate contemporaneamente più penali.

La violazione degli obblighi contrattuali sarà contestata all'Appaltatore per iscritto a mezzo PEC, con l'indicazione della penalità applicabile, e con l'invito a far pervenire, entro 7 giorni lavorativi dalla ricezione, eventuali giustificazioni a discarico.

La giustificazione, presentata entro il termine indicato, potrà essere accolta con la revoca della contestazione, oppure respinta con la comminazione della penale, ad insindacabile giudizio del Committente. In caso di mancata presentazione della giustificazione, entro il termine indicato, sarà applicata dal Committente la penale a carico dell'Appaltatore senza ulteriori comunicazioni.

Congiuntamente alla contestazione dell'inadempienza, sarà assegnato dal Committente un termine congruo e perentorio all'Appaltatore per l'adempimento degli obblighi contrattuali.

Qualora l'Appaltatore non ottemperi nel termine assegnatole, il Committente provvederà a raddoppiare ad applicare il doppio della sanzione sopra riportata ed ha la facoltà di fare eseguire

d'ufficio, in danno dell'Appaltatore, le prestazioni necessarie, anche avvalendosi di imprese esterne, con addebito integrale delle spese all'Appaltatore, maggiorate del 15% per oneri di amministrazione.

Al fine di evitare contestazioni di eventuali inadempimenti, l'Appaltatore ha l'obbligo di segnalare immediatamente o comunque nel corso della giornata di riferimento al Direttore dell'esecuzione del contratto circostanze e fatti che, rilevati nell'espletamento del servizio, possono pregiudicarne il regolare svolgimento.

In caso di recidiva le infrazioni comporteranno l'applicazione delle penali di cui sopra in misura doppia.

Gli importi relativi alle penali, così come eventuali spese per l'esecuzione d'ufficio delle prestazioni non eseguiti o male effettuati, saranno trattenuti in sede di liquidazione della prima fattura utile o, a scelta del Committente, tramite escussione della polizza fidejussoria o trattenimento delle somme versate.

All'Appaltatore sarà comunicato mensilmente un riepilogo delle penali irrogate ed il relativo importo verrà trattenuto.

L'Appaltatore sarà in ogni caso tenuta al risarcimento dell'eventuale maggior danno provocato dall'inadempimento realizzato.

#### **Articolo 22 – Rinvio a disposizione di legge**

Per quanto non previsto nel presente Capitolato d'Appalto, si intendono richiamate ed applicabili al presente atto le disposizioni di legge vigenti, il D. Lgs n. 50/2006 e s. m.i, le norme del Codice Civile ed ogni altra norma o disposizione in materia, anche futura.

## PARTE III – OBIETTIVI E DESCRIZIONI DELLE FORNITURE/SERVIZI/LAVORI

### Articolo 24 – Terminologia e obblighi

All'interno del presente Capitolato Speciale d'Appalto saranno utilizzate le seguenti terminologie, al fine di rendere chiaro agli operatori economici le richieste del Committente:

- **Deve (must):** indica un requisito tecnico assoluto al quale l'operatore economico deve obbligatoriamente attenersi.
- **Può (may):** indica un suggerimento. Il tema merita attenzione, ma i progetti non sono obbligati a seguire tale indicazione.

### **ATTENZIONE:**

Ai sensi delle disposizione di legge “*la gestione dei rifiuti costituisce attività di pubblico interesse*” e, pertanto, le forniture acquistate **devono** essere sempre funzionante. Pertanto, tutte le disposizioni del presente appalto devono essere interpretate, partendo dal concetto che l'appaltatore si impegna a tutelare tale interesse pubblico, mettendo a disposizione le proprie capacità e organizzazione in tempi più celeri della normale pratica aziendale, e con l'obiettivo di attuare un sistema stabile e con poca necessità di manutenzione, oltre che trasferire tutte le informazioni utili al personale indicato dal Committente, in modo che possa divenire autonomo nel normale funzionamento del sistema acquistato, fatta salva l'eventuale coadiuvazione richiesta.

Per quanto riguarda la manutenzione delle forniture, anche per quelle non comprese nel corrispettivo, la formulazione del costo deve essere interpretata partendo dal concetto che l'appaltatore ha deciso di investire forze ed energie sul territorio del Comune di Formia.

L'Appaltatore **deve** presentare, nell'offerta economica, un prezzario di tutte le parti delle forniture oggetto del presente appalto, che potrebbero rompersi nel tempo, al fine di permettere al Committente di acquistarle.

L'Appaltatore **deve** sostituire a proprie spese le forniture, o parti di esse, che risultano non funzionanti per problemi di fabbrica, qualora il Committente, durante la consegna si renda conto del malfunzionamento.

L'Appaltatore nella progettazione e fabbricazione delle forniture, o delle parti di esse, **deve** partire dal concetto che le forniture possono essere esposti alle intemperie o al sole per lungo tempo, in quanto esposti su suolo pubblico.

L'appaltatore, in qualità di soggetto esperto del settore, nel stipulare il contratto ritiene che quanto contenuto nell'offerta tecnica contenga tutte le forniture/servizi/lavori per il funzionamento del sistema progettato.

### Articolo 25 – Lavori prima del posizionamento

L'appaltatore deve realizzare, prima del posizionamento delle macchine elettromeccaniche per il compostaggio, i lavori per realizzare un basamento, descritto nel capitolo successivo. I lavori saranno realizzati secondo le disposizioni della DEC.

Per il posizionamento di ogni impianto di compostaggio locale, saranno eseguiti i seguenti interventi:

- Taglio dell'asfalto e scavo di 20 cm al fine di riportare a livello stradale l'intervento, a seguito della gettata di calcestruzzo;
- Taglio e scavo a sezione obbligata per realizzare l'allaccio elettrico;
- carico e smaltimento del materiale di risulta rimosso;
- installazione di pozzetti elettrici rompitratta, corrugati, cavi, quadro elettrico, interruttore magnetotermico differenziale generale, n°3 interruttori magnetotermici differenziali per il funzionamento della macchina elettromeccanica, del sistema di accesso informatizzato di conferimento e della video sorveglianza.

Tutto deve essere dimensionato e realizzato per ottenere un corretto svolgimento della prestazione a regola d'arte.

#### **Art. 26 – Basamento per appoggio impianto compostaggio comunità**

La pavimentazione in c.a. di circa 24 mq per postazione, dove prevista da progetto dovrà avere almeno le seguenti caratteristiche e lavorazioni:

- a) Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 98% della prova AASHO modificata ed un valore del modulo di compressibilità  $M_e$  non inferiore di 50 N/mm<sup>2</sup>, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A, A5, A2-6, A2-7
- b) realizzazione barriera al vapore costituita da un manto impermeabile di politene dello spessore 2 mm;
- c) realizzazione soletta di 20 cm in calcestruzzo per pavimentazioni in c.a. armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o su solaio, classe di resistenza a compressione  $R_{ck}$  30 N/mm<sup>2</sup> con utilizzo dell'indurente a base di quarzo e corindone per la protezione e finitura superficiale di pavimenti industriali;
- d) utilizzo di doppia rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 6 mm ed una maglia da 100 x 100 mm; il copri ferro deve essere per entrambe le reti da 5 cm. In fase di esecuzione dei lavori la D.L. può valutare di far posizionare una maglia a rete elettrosaldato da 12 mm con maglia 200 x 200 mm.

Devono essere realizzati i giunti di dilatazione a regola d'arte con profondità di taglio a tutto spessore per ogni riquadro di 4 metri lineari x 4 metri lineari entro le 4-12 ore dal completamento delle opere di finitura, e comunque: prima che il calcestruzzo inizi a raffreddarsi; appena la superficie del calcestruzzo consente di non essere danneggiata dall'attrezzatura per il taglio (macchina e dischi), prima che si formino "random cracks" (fessure incontrollate).

Nel caso si debba realizzare le piastre in diverse gettate si deve realizzare tra una piastra e l'altra un giunto di costruzione con l'inserimento a metà della sezione di un "barrotto" di collegamento per la successiva gettata secondo le disposizioni della Direzione dei lavori.

In prossimità di vincoli (marciapiedi, muri, pozzetti) devono essere realizzati i giunti di isolamento a regola d'arte.

La sede del giunto deve avere una larghezza tale da evitare allungamenti del sigillante superiori a quello di lavoro dello stesso. Essendo una pavimentazione esterna è fondamentale l'impermeabilità del giunto; pertanto, è opportuno predisporre un allargamento della parte superiore del giunto stesso, di ampiezza tale da consentire al sigillante di seguire i movimenti della piastra senza che si verifichino micro distacchi del materiale dai bordi.

Realizzazione di una sigillatura atta a garantire la tenuta del giunto al passaggio di liquidi alla pressione atmosferica. Il materiale costituente la sigillatura, di tipo polimerico, deve possedere adeguata resistenza chimica nei confronti dei liquidi con i quali verrà a contatto (percolato rifiuti e acqua) ed essere in grado di sostenere, senza lacerarsi e senza distaccarsi dal supporto.

### **Articolo 27 - Box di copertura della compostiera elettromeccanica**

Il box di copertura della compostiera elettromeccanica deve possedere una struttura a telaio, composto da travi e pilastri in ferro zincato, rigidamente connessi fra di loro tramite saldature.

Nello specifico:

- Pluviali portanti a scomparsa realizzate in lamiera zincata da almeno 20”;
- Montanti/pluviali realizzati in profilati 100x100x2 che, oltre a partecipare alla tenuta statica della struttura, siano adatte a consentire il deflusso delle acque raccolte dai canali;
- Montanti con sezione omega in lamiera presso-piegata dello spessore minimo di mm 2 ad intervalli poste verticalmente a congiungere ed irrigidire l'intera struttura;
- Angoli di finitura realizzati in lamiera zincata dallo spessore minimo di 12” stondati;
- Bulloneria varia per l'ancoraggio della struttura a terra.

Le pareti esterne e le coperture saranno costituiti da pannelli monolitici, formati da due rivestimenti in lamiera metallica, collegati tra loro da uno strato di isolante poliuretano di spessore minimo di 40 mm, e la copertura in pannello coibentato, anch'esso di spessore minimo di 40 mm a 4 greche. Una delle due pareti più lunghe dovrà essere estraibile, mediante scorrimento su binari di supporto, al fine di consentire il posizionamento del macchinario, ma soprattutto consentire l'accesso e lo spazio necessario agli addetti alla manutenzione.

Sulla parete opposta a quella estraibile, dovrà essere presente una finestra/apertura di dimensioni idee, attraverso la quale in futuro il Committente potrà far passare la coclea di una tramoggia, nella quale verrà conferita la frazione organica proveniente dalla raccolta porta a porta, effettuata sul territorio comunale e direttamente caricata nella compostiera, assieme allo strutturante vegetale (pellet o segatura). La bocca di carico della compostiera sarà la stessa, sia per il rifiuto conferito dai singoli utenti, che per quello trasportato dalla coclea della tramoggia.

Dovrà essere garantita la totale sigillatura del lato superiore ed inferiore con scossaline in alluminio presso-piegate, indispensabili per evitare eventuali infiltrazioni di acqua.

I rivestimenti in lamiera dovranno essere in acciaio al carbonio, con un rivestimento di zinco a caldo (conformi alla norma UNI EN 1396). Sarà possibile utilizzare, in caso di necessità, pannelli con rivestimenti in alluminio (UNI EN 1396), rame conforme alla norma UNI EN 1172, acciaio inossidabile (EN 10088- 1), COR-TEN.

L'isolamento dovrà essere in poliuretano espanso esente da CFC. Potranno essere utilizzati anche pannelli muniti di schiume maggiormente resistenti al fuoco (classe E) e pannello classe B S3 d0 UNI UN 13501-1.

In prossimità di una delle due pareti laterali corte, sarà presente il portello di conferimento, posizionato ad altezza di utilizzo anche per portatori di handicap e dovrà essere realizzato con cornice in lamiera inox da 12\10 verniciata a polvere epossidica e dotato di sensore di apertura a seguito della lettura della tessera sanitaria. Un attuatore elettromeccanico munito di rivelatore di sforzo e richiusura automatica dovrà consentire l'apertura del portello stesso. Il conferimento del sacchetto di organico dovrà avvenire mediante una vaschetta-contenitore, posizionata all'interno del portello. Una volta chiuso quest'ultimo (in maniera del tutto automatica), il sistema informatico dovrà rilevare il peso/volume del rifiuto e, mediante un nastro trasportatore o a caduta, indirizzarlo alla bocca di carico della camera di compostaggio.

Sul lato opposto del box dovrà essere presente una porta, con apertura verso l'esterno, che avrà la funzione di consentire l'estrazione del contenitore da 660 lt, indispensabile per la ricezione del compost prodotto dal macchinario.

La struttura deve avere le seguenti caratteristiche:

- 1) garantire il funzionamento degli sportelli ed il relativo di sistema di alimentazione elettrico in condizione atmosferiche esterne fra -10°C e + 50°C in ogni luogo di esercizio;
- 2) essere dotata di un sistema di riconoscimento dell'utente con lettore di prossimità in grado di leggere le tessere sanitarie;
- 3) avere un sistema per la trasmissione dati attraverso una SIM dati, al fine di garantire al Committente la conoscenza dei dati di conferimento e l'aggiornamento anagrafico con una cadenza massima pari a 24 ore;
- 4) essere dotata di sportelli di accesso con pannello scorrevole e automatico;
- 5) avere una descrizione sopra la struttura del funzionamento per facilitare il cittadino al conferimento;
- 6) avere un sistema di riconoscimento e di blocco/sblocco sportello energeticamente autosufficiente e a basso consumo energetico;
- 7) essere dotata di un buon sistema di comunicazione all'utente per spiegare le fasi operative del conferimento.
- 8) essere dotata di un led lampeggiate di colore verde che evidenzi la corretta identificazione dell'utente;
- 9) essere dotata di un led lampeggiate di colore rosso che evidenzi i seguenti casi: utente "non abilitato", problemi di funzionamento, stato di saturazione del contenitore;
- 10) la struttura dovrà essere consegnata pronta per il montaggio e la posa in opera.

La struttura **deve** avere un colore coerente con il luogo di posizionamento che deve essere approvato dal Direttore dell'esecuzione del contratto.

La parte della struttura di fronte all'utente al momento del conferimento **deve** riportare la stampa in serigrafia formato A2 di un apposito format grafico validato Direttore dell'esecuzione del contratto contenente le seguenti informazioni:

- 1) Logo istituzionale del Comune di Formia e della FRZ.

- 2) La dicitura “*compostaggio locale*”.
- 3) La grafica della frazione merceologica da conferire.

Tale grafica da apporre sulla struttura **deve** essere validata dal Direttore dell'esecuzione del contratto prima della stampa sull'isola ecologica. **La non condivisione comporta la sostituzione della fornitura o parte di essa.**

Sulla struttura della fornitura non **devono** essere presenti loghi, pubblicità, scritte o ragioni sociali diverse da quelle istituzionali a pena di **sostituzione della fornitura o parte di essa**. L'Unica ragione sociale ammessa in grandezza non eccessiva è quella del fornitore dell'isola ecologica informatizzata.

La mancata sostituzione della fornitura o parte di essa **deve** avvenire entro 30 gg dalla comunicazione della non conformità.

Invece, il dispositivo informatico dell'isola ecologica **deve** consentire:

- 1) l'acquisizione dei dati relativi ai conferimenti;
- 2) la trasmissione dei dati in loco e in remoto;
- 3) l'acquisizione dati per la creazione di report dettagliati per l'elaborazione dei dati ai fini dell'applicazione della tariffa;
- 4) l'estrazione dei dati anche in formato excel e txt.

Inoltre, il dispositivo informatico **deve** adeguarsi ed interfacciare con il software gestionale del Committente.

L'offerta in sede di gara **deve** indicare in modo chiaro i termini di garanzia, di manutenzione e di riparazione della fornitura con i relativi livelli di servizio.

L'Appaltatore **deve** provvedere a proprie spese alla manutenzione della fornitura per tutta la durata del contratto. La manutenzione della fornitura **deve** avvenire in loco o in apposita officina entro una settimana dalla comunicazione del guasto.

L'Appaltatore **deve** riparare e sostituire la fornitura qualora il malfunzionamento sia dovuto ad un guasto di fabbricazione o di trasporto ed installazione entro tre giorni dalla comunicazione del guasto.

L'Appaltatore **deve**:

- consegnare al Responsabile del Procedimento ed al Direttore dell'esecuzione del contratto il manuale di uso e manutenzione delle forniture al momento della verifica di conformità;
- consegnare al Responsabile del Procedimento ed al Direttore dell'esecuzione del contratto al momento della verifica di conformità la *Guida del Servizio Clienti*, cioè il manuale standard del fornitore aggiudicatario contenente i SL (Livelli di Servizio) erogati ai propri Clienti.

## **Articolo 28 – Macchine elettromeccaniche**

L'Appaltatore deve fornire n°2 macchine elettromeccaniche, complete di ogni accessorio ed elemento per il corretto funzionamento, e aventi ognuna le seguenti caratteristiche:

- garantire una capacità di trattamento pari a 60 tonnellate/anno di frazione organica;

- assenza di trituratore in ingresso, al fine di non determinare una contaminazione del materiale in trattamento, nel caso vengano triturate componenti estranee alla frazione organica;
- avere una camera con la capacità di gestire a flusso continuo l'intero processo, dalla fase di caricamento del rifiuto organico, alla fase di scarico del compost prodotto e in grado di garantire la tenuta stagna.
- avere la struttura portante in acciaio FE 430, con processo di zincatura a caldo, camera di compostaggio e testate a tenuta stagna realizzate in AISI 304 e cofanature esterne realizzate in AISI 304;
- un'uscita del compost a flusso continuo da apposito bocchettone realizzato in acciaio inox, accoppiabile con contenitori carrellati, al fine di garantire un costante riempimento del contenitore ed una sua facile sostituzione vuoto/pieno;
- essere dotato di sensori necessari a monitorare costantemente le temperature di processo, al fine di permettere l'attivazione di una prima fase termofila non inferiore a 55°C, andando a garantire la sterilizzazione della massa in compostaggio
- essere dotato anche di sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni in atmosfera, indicando i parametri relativi alla temperatura dell'aria di processo, al metano, alla CO<sub>2</sub> e all'ammoniaca;
- il compostatore dovrà essere dotato di un idoneo filtro a carboni attivi per l'abbattimento della componente odorigena del processo, rigenerabile una volta persa la sua efficienza;
- avere una dimensione volumetrica idonea a garantire un tempo di permanenza del rifiuto nella camera di compostaggio, per ottemperare il rispetto del D.M. 29/04/2010 n°75 per la produzione l'ammendante compostato misto da rifiuti organici da raccolta differenziata;
- essere dotato di un sistema gestionale con almeno due sonde di rilevazione per il costante monitoraggio delle temperature di processo per la fase termofila e per quella mesofila;
- Sistema di telecontrollo per il monitoraggio del processo e la gestione dei parametri macchina.

L'offerta in sede di gara **deve** indicare in modo chiaro i termini di garanzia, di manutenzione e di riparazione della fornitura con i relativi livelli di servizio.

L'Appaltatore **deve** provvedere a proprie spese alla manutenzione della fornitura per tutta la durata del contratto. La manutenzione della fornitura **deve** avvenire in loco o in apposita officina entro una settimana dalla comunicazione del guasto.

L'Appaltatore **deve** riparare e sostituire la fornitura qualora il malfunzionamento sia dovuto ad un guasto di fabbricazione o di trasporto ed installazione entro tre giorni dalla comunicazione del guasto.

L'Appaltatore **deve**:

- consegnare al Responsabile del Procedimento ed al Direttore dell'esecuzione del contratto il manuale di uso e manutenzione delle forniture al momento della verifica di conformità;
- consegnare al Responsabile del Procedimento ed al Direttore dell'esecuzione del contratto al momento della verifica di conformità la *Guida del Servizio Clienti*, cioè il manuale standard del fornitore aggiudicatario contenente i SL (Livelli di Servizio) erogati ai propri Clienti.

## **Articolo 29 – Fornitura e installazione videosorveglianza**

L'appaltatore deve fornire ed installare n°2 sistemi di videosorveglianza, nei punti indicati dalla DEC, al fine di monitorare gli impianti di compostaggio locale. Ogni sistema di video sorveglianza



con due telecamere che saranno alimentate dalla rete elettrica. Per video sorveglianza si intende una soluzione tecnologica costituita da apparati di acquisizione, archiviazione, trasmissione e visualizzazione di flussi audio-visivi in grado di convogliare le immagini a una consolle operatore, eventualmente remota, e/o ad un sistema di registrazione. Le telecamere saranno dotate di una capacità di almeno 32 GB. La fornitura deve prevedere la possibilità di immagazzinare i dati per almeno 48 ore e la possibilità di scaricare gli stessi in loco.

### **Articolo 30 – Manutenzione e assistenza**

Sino a che non sia stato ultimata, con esito favorevole, la verifica di conformità delle forniture, la manutenzione delle stesse deve essere fatta a cura e spese dell'Appaltatore.

Dal momento dell'esito positivo della verifica di conformità delle forniture/lavori/servizi l'appaltatore deve provvedere alla manutenzione e assistenza per almeno 24 mesi. Negli interventi di manutenzione rientra ogni intervento, ad esclusione dei danni per atti vandalici, per intemperie e per ogni fattore non riconducibile all'appaltatore.

Gli interventi di manutenzione e assistenza devono essere attivati e svolti entro le 48 ore dalla richiesta.

### **Articolo 31 – Verifica di conformità**

A seguito delle attività di verifica e conformità verrà redatto un apposito verbale, alla cui data di sottoscrizione è da ritenersi formalizzata l'accettazione della fornitura da parte del committente.

In caso di esito della verifica di conformità con prescrizioni, l'appaltatore deve rimuovere tutte le criticità accertate e documentate, oltre che a sostituire gli elementi non conformi, a proprie spese, nel termine perentorio di giorni 30 (trenta) dalla sottoscrizione del verbale.

Qualora la verifica di conformità avesse esito negativo, la fornitura sarà rifiutata e sarà onere dell'appaltatore provvedere alla sostituzione entro 30 giorni.

### **Articolo 32 – Formazione degli operatori del Committente**

L'Appaltatore deve svolgere, con le somme del corrispettivo contrattuale, attraverso personale qualificato, n°1 corso di formazione al personale del committente riguardo l'uso delle attrezzature. Il corso di formazione deve essere effettuato presso la sede del Committente ed avere una durata minima di 4 (quattro) effettive.

Al termine del corso deve essere consegnato il materiale didattico utilizzato per il corso.

### **Articolo 33 - Progetto delle azioni di informazione e sensibilizzazione**

Al fine di poter promuovere il compostaggio locale alle utenze interessate, l'Appaltatore **deve** realizzare su richiesta del Direttore dell'esecuzione del contratto una serie di interventi informativi e comunicativi capaci di creare una coscienza diffusa negli utenti delle modalità di partecipazione al processo innovativo.

Gli strumenti di diffusione della comunicazione ambientale sono essenzialmente di quattro tipi:

- il materiale di visibilità sul territorio, cioè manifesti striscioni locandine etc.
- materiale di capillarità cioè lettere ed opuscoli che dovranno essere recapitati a tutti i nuclei famigliari ed a tutte le imprese;
- punti informativi all'aperto nel fine settimana, qualora possibili per il COVID19. In caso di non possibilità di svolgere punti informativi presso gli impianti, dovranno essere realizzati iniziative sui social. L'appaltatore deve prevedere nell'offerta tali modalità di comunicazione e informazione.

Tali strumenti **devono** essere integrati e complementari fra loro in modo da attivare un'azione di vasta portata e di forte impatto. Tutto il materiale informativo **deve** riportare il logo del Comune di Formia.

L'Appaltatore **deve** svolgere il servizio di comunicazione attraverso personale adeguatamente formato.

L'Appaltatore **deve** indicare al Direttore dell'esecuzione del contratto il nominativo del *"Responsabile della campagna di comunicazione"*.

Il Responsabile della campagna di comunicazione è quella figura professionale, coordinata dal Responsabile dell'Appaltatore, che **deve** occuparsi di tutta la pianificazione, coordinamento, realizzazione format grafico, realizzazione dell'intervento, oltre che dei servizi di formazione.

Il Responsabile della campagna di comunicazione **deve** essere una figura professionale avente una adeguata esperienza nella comunicazione ambientale.

L'Appaltatore **deve** individuare idoneo personale al quale affidare la progettazione esecutiva e l'esecuzione stessa della campagna di comunicazione e sensibilizzazione.

Tutti gli incontri e materiale grafico riportati successivamente rientrano nel corrispettivo del presente appalto.

### **Articolo 33.1 - Individuazione dei target della campagna di comunicazione**

L'Appaltatore nell'individuare i target della comunicazione deve suddividere le utenze domestiche nelle seguenti due classi:

- utenze domestiche servite tutto l'anno dalla raccolta porta a porta;
- utenze domestiche non residenti servite nei mesi estivi dalla raccolta porta a porta.

L'Appaltatore nell'individuare i target della comunicazione **deve** considerare l'esistenza di consorzi per i quali sarà necessario coinvolgere gli amministratori.

### **Articolo 33.2 - Distinta di massima dei materiali e dei servizi della comunicazione**

1. L'Appaltatore attraverso personale interno o apposito operatore economico qualificato **deve** fornire i seguenti servizi:

- realizzazione del format grafico, logo e slogan che **devono** essere approvato dal Committente;
- coordinamento campagna di comunicazione;

- formazione del personale addetto alla raccolta;
- mailing utenze domestiche (famiglie) e non domestiche (attività produttive e commerciali);
- informazione diretta in punti informativi presso gli impianti di compostaggio;

### Articolo 33.3 - Mailing utenze domestiche (famiglie)

1. L'Appaltatore **deve** sensibilizzare tutte le utenze sul tema della raccolta differenziata e sulle modalità di svolgimento dei servizi. Utilizzando il format grafico proposto dal Responsabile della campagna di comunicazione ed approvato dal Committente, si prevede la realizzazione di un mailing specifico, differente per le due tipologie di utenze, costituito da:

- **Lettera del Sindaco alle utenze domestiche** (in busta ufficiale comunale etichettata) con presentazione dell'iniziativa dell'informatizzazione della raccolta differenziata, contenente sul retro l'invito ai punti informativi, allestiti presso i macchinari per il compostaggio locale.
- **Opuscolo** di almeno 6 pagine (rubricato, piegato o pinzato, di formato tascabile) contenente gli elementi motivazionali del passaggio al nuovo sistema, le spiegazioni sulle modalità di conferimento.

I materiali sopra citati **devono** essere distribuiti tramite cassettaggio a tutte le utenze interessate all'iniziativa.

La distribuzione **deve** avvenire in due fasi distinte: prima dell'attivazione della raccolta tracciabilità dei rifiuti per le utenze residenti e la seconda da fine giugno agli inizi di agosto per le utenze domestiche non residenti.

Nella tabella seguente si riportano i materiali di comunicazione capillare da distribuire alle utenze interessate all'iniziativa.

AZIONE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
INFORMAZIONE E CAPILLARE	Busta UD e UND 11x23 cm, stampa solo fronte, 4 col.	2.000
	Lettera UD interessate f.to A4, B/V, 2 pieghe, 4 col.	2.000
	Opuscoli sul compostaggio locale	2.000

### Articolo 33.4 - Materiali di visibilità

Ai materiali sotto riportati è riservata la funzione di accrescere la visibilità del progetto e verranno utilizzati nei luoghi pubblici e nei punti di aggregazione della cittadinanza. Sono compresi i costi di affissione.

AZIONE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
AFFISSIONI	Manifesti 70x100 cm, 4 col.	50
	Locandine 21 x 50 cm, 4 col.	200

### **Articolo 33.5 - Informazione diretta: incontri pubblici**

1. L'informazione diretta **deve** avere inizio con n°1 conferenza stampa di lancio e presentazione dei servizi previsti nel nuovo appalto. Per il buon esito dell'iniziativa **devono** essere invitati mass media, esperti, amministratori locali, rappresentanti di associazioni, del mondo della scuola e del volontariato. Le azioni relative all'informazione diretta **deve** dare risalto e visibilità ai nuovi servizi utilizzando anche la distribuzione del materiale informativo.
2. L'Appaltatore deve prevedere almeno n°4 punti informativi presso i macchinari nel fine settimana di almeno 4 ore effettive, al fine di dare tutte le informazioni alle utenze.

### **Articolo 33.6 - Informazione diretta: punti informativi e linea telefonica**

1. I punti informativi e linea telefonica sono gli strumenti che permettono anche uno scambio personale di informazioni. L'Appaltatore **deve** disporre di un numero verde (aperto anche alle chiamate dei cellulari e a tutti i numeri fissi) attraverso il quale gli utenti possono ottenere informazioni varie sulle modalità di svolgimento dei servizi e sui risultati delle attività di raccolta.

PARTE IV – ALTRE DISPOSIZIONI

**Articolo 34 – criteri premiali da applicare alla valutazione delle offerte in sede di gara**

In coerenza con il comma 15 dell'art.23 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i nel seguente riquadro vengono descritti i criteri premiali da applicare alla valutazione delle offerte.

<b><u>SUBPROFILO</u></b>		<b><u>Wi</u></b>
<b>a)</b>	<b>Caratteristiche tecniche della struttura di copertura compostatore elettromeccanico, compreso il sistema di riconoscimento utente e apertura portello</b>	<b>Punti</b>
a.1)	<b>Pregio estetico:</b> qualità estetica delle attrezzature proposte valutati sulle caratteristiche esteriori quali ad esempio: 1) La sagoma; 2) Le rifiniture; 3) L'impatto visivo; 4) Il design.	1
a.2)	<b>Valore funzionale:</b> comodità e praticità di utilizzo da parte degli utenti, desumibili dalle caratteristiche funzionali quali ad esempio: 1) Caratteristiche di interfaccia con l'utente: facilità d'uso, ergonomia, livello di dialogo con utente; 2) Facilità di montaggio degli elementi che compongono la fornitura, al fine della manutenzione e sostituzione; 3) Sistema di controllo in caso di malfunzionamento; 4) Caratteristiche tali da permettere il contrasto della diffusione del COVID19, durante l'utilizzo (es. possibilità apertura automatica per l'utente, senza contatto).	3
a.3)	<b>Valore Tecnico:</b> qualità affidabilità dei materiali e dei particolari componenti, desumibili dalle caratteristiche tecniche quali ad esempio: 1) Affidabilità e robustezza (spessore lamierati e delle strutture coibentanti valutati anche in funzione della tipologia di materiale e delle sue caratteristiche meccaniche etc) attestate dalla presenza di certificazioni; 2) Resistenza alle sollecitazioni 3) Resistenza agli agenti esterni (coibentazione); 4) Altre caratteristiche qualificanti.	4
a.4)	<b>Efficienza energetica</b>	2

<b><u>SUBPROFILO</u></b>		<b><u>Wi</u></b>
<b>b)</b>	<b>Caratteristiche tecniche del compostatore elettromeccanico e del biofiltro</b>	<b>Punti</b>
b.1)	Qualità della costruzione, delle finiture e degli elementi di dettaglio sulla base dell'esame della campionatura effettuata dalla Commissione giudicatrice. La macchina oggetto della fornitura dovrà comunque avere obbligatoriamente certificazione CE	10
b.2)	Sistema tecnico di funzionamento della camera di compostaggio: tempo di maturazione del compost all'interno della camera, capacità della camera, sistemi di riscaldamento e controllo della temperatura interna, automazione del processo, efficienza del biofiltro, assenza assoluta di emissione liquidi all'esterno. Tutto quanto specificato dovrà essere comunque rispondente alla normativa vigente.	20
b.3)	Sistemi di controllo dei parametri di processo ed interfaccia dei dati con il Committente.	5
b.4)	Possibilità di pesatura del materiale in ingresso e di separatore a griglia rotante e/o altro sistema per il controllo di eventuali impurità presenti nel compost in uscita.	5
b.5)	Verifica della qualità del materiale in uscita. Qualità del prodotto in uscita (Humus) e compatibilità, supportata da analisi di laboratorio, con la possibilità di spandimento su terreni agricoli a norma del D.Lgs.152/06 e ss.mm.ii. e del D.M. 29/04/2010 n.75. La Commissione giudicatrice, sulla base della campionatura presa in esame, prenderà in considerazione elementi oggettivi quali analisi del compost in uscita per macchine analoghe a quella oggetto della fornitura, già in esercizio.	5
b.6)	Efficienza energetica	5

<b><u>SUBPROFILO</u></b>		<b><u>Wi</u></b>
<b>c)</b>	<b>Estensione servizio di manutenzione e servizi aggiuntivi</b>	<b>Punti</b>
c.1)	Estensione nel tempo servizi di manutenzione e assistenza	10
c.2)	Servizio di assistenza in caso di guasto o malfunzionamento. Rapidità dell'intervento dalla chiamata.	15

<b><u>SUBPROFILO</u></b>		<b><u>Punti</u></b>
<b>d)</b>	<b>Campagna di comunicazione</b>	<b>Punti</b>
d.1)	Efficacia della campagna di comunicazione proposta	2
d.2)	Servizi aggiuntivi non previsti nel capitolato, al fine di promuovere l'iniziativa con efficacia limitando le forme di aggregazione	3