

ALLEGATO 4

FORNITURA SISTEMA INTEGRATO DI ACCESSO CONTROLLATO PER IL RIFIUTO INDIFFERENZIATO DA INSTALLARE PRESSO LE ISOLE ECOLOGICHE DEL CONSORZIO CISA

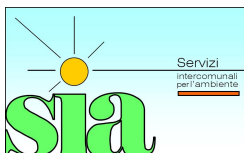
PROGETTO

SPECIFICHE TECNICHE

Il progettista e responsabile del procedimento

Ing. Giorgio Perello

Marzo 2021



SPECIFICHE TECNICHE – Allegato Tecnico

Nel presente Allegato Tecnico, per ciascun aspetto tecnico del prodotto offerto, sono indicati i criteri di valutazione cui si atterrà la commissione giudicatrice per l'attribuzione dei relativi punteggi.

SPECIFICHE TECNICHE DELLA FORNITURA

CAMPANE DA ADIBIRE ALLA RACCOLTA DELLA FRAZIONE INDIFFERENZIATA

Caratteristiche costruttive e funzionali

Caratteristiche Generali:

Volume: capacità tra i 2.800 e i 3.000 litri

Dimensioni: spessori, volumi, ingombri dovranno essere compatibili con la normativa di riferimento UNI – EN 13071

Materiale di fabbricazione: acciaio

Colore: grigio antracite

Sistema di aggancio: doppio gancio

Segnaletica: tutti i contenitori dovranno essere dotati della segnaletica prevista a norma di legge. Inoltre dovrà essere apposto un adesivo formato A3 per esterni in quadricromia (layout da concordare con la stazione appaltante).

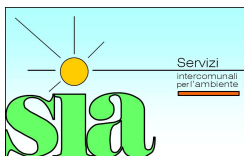
Codifica: stampa indelebile di un codice attrezzatura da concordare con la stazione appaltante

Possibilità di ancoraggio a terra

Limitatore di volumetria del conferimento: tamburo o calotta di volumetria compresa nell'intervallo 20-40 litri

Sistema di accesso controllato: accesso tramite chiave o tessera elettronica codificata, trasmissione del dato con un tracciato prestabilito tramite invio a web service, possibilità di istituire delle blacklist e whitelist, completa omologazione con i sistemi di accesso controllato allestiti sulle altre attrezzature oggetto del presente progetto

Alimentazione del sistema di accesso controllato: batteria ricaricabile o autonomia garantita per n° anni 5.



CONTENITORI CARRELLATI VOLUMETRIA 1100 LITRI DA ADIBIRE ALLA RACCOLTA DELLA FRAZIONE INDIFFERENZIATA

Caratteristiche costruttive e funzionali

Caratteristiche Generali:

Volume: i contenitori dovranno avere capacità effettiva pari a 1100 litri.

Dimensioni: spessori, volumi, ingombri dovranno essere compatibili con la normativa di riferimento UNI – EN 840

Materiale di fabbricazione: i contenitori dovranno essere fabbricati con polietilene ad alta densità (HDPE) realizzato con materiale riciclato almeno al 30% resistente agli agenti chimici ed atmosferici, colorato in massa e resistente ai raggi U.V.

Colore: grigio antracite tipo RAL 7016

Attacco di sollevamento: contenitori dovranno essere dotati di attacco a pettine e attacco maschio DIN con caratteristiche tecniche previste dalla normativa DIN.

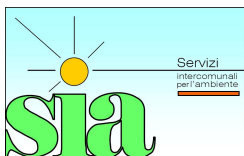
Segnaletica: tutti i contenitori dovranno essere dotati della segnaletica prevista a norma di legge. Inoltre dovrà essere apposto un adesivo formato A4 per esterni in quadricromia (layout da concordare con la stazione appaltante).

Codifica: stampa indelebile di un codice attrezzatura da concordare con la stazione appaltante

Sistema di accesso controllato: Identificazione dell'utente e accesso al conferimento tramite chiave o tessera elettronica codificata, trasmissione del dato del conferimento con un tracciato prestabilito tramite invio a web service, possibilità di istituire delle blacklist e whitelist, completa omologazione con i sistemi di accesso controllato allestiti sulle altre attrezzature oggetto del presente progetto.

Temperatura di esercizio garantita: -20°C + 50°C

Alimentazione del sistema di accesso controllato: batteria ricaricabile o autonomia garantita per n° anni 5.



CONTENITORI CARRELLATI VOLUMETRIA 360 LITRI DA ADIBIRE ALLA RACCOLTA DELLA FRAZIONE ORGANICO

Caratteristiche costruttive e funzionali

Volume: i contenitori dovranno avere capacità effettiva pari a 360 litri.

Dimensioni: spessori, volumi, ingombri dovranno essere compatibili con la normativa di riferimento UNI – EN 840

Materiale di fabbricazione: i contenitori dovranno essere fabbricati con polietilene ad alta densità (HDPE) realizzato con materiale riciclato almeno al 30%, resistente agli agenti chimici ed atmosferici, colorato in massa e resistente ai raggi U.V.

Colore: marrone tipo RAL 8025

Attacco di sollevamento: contenitori dovranno essere dotati di attacco a pettine.

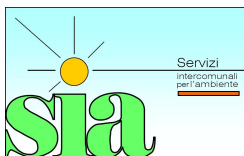
Segnaletica: tutti i contenitori dovranno essere dotati della segnaletica prevista a norma di legge. Inoltre dovrà essere apposto un adesivo formato A4 per esterni in quadricromia (layout da concordare con la stazione appaltante).

Codifica: stampa indelebile di un codice attrezzatura da concordare con la stazione appaltante

Sistema di accesso controllato: Identificazione dell'utente e accesso al conferimento tramite chiave o tessera elettronica codificata, trasmissione del dato del conferimento con un tracciato prestabilito tramite invio a web service, possibilità di istituire delle blacklist e whitelist, completa omologazione con i sistemi di accesso controllato allestiti sulle altre attrezzature oggetto del presente progetto. Garanzia di registrazione della data e dell'ora del conferimento.

Temperatura di esercizio garantita: -20°C + 50°C

Alimentazione del sistema di accesso controllato: batteria ricaricabile o autonomia garantita per n° 5 anni.



DISPOSITIVI PER GARANTIRE L'ACCESSO CONTROLLATO AI CONTENITORI SEMINTERRATI (CALOTTA O SOLUZIONE ALTERNATIVA)

Caratteristiche costruttive e funzionali

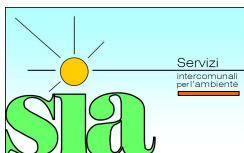
Posizionamento: i dispositivi devono essere posizionati su dei contenitori seminterrati di volumetria 5000 litri con coperchio a profilo curvo, realizzati in polietilene. Pertanto, complementariamente al dispositivo, deve essere fornito un adattatore che permetta il fissaggio del dispositivo sul seminterrato. La bocca di conferimento ordinaria del contenitore deve essere occlusa o sostituita dal dispositivo di accesso controllato. L'apposizione del dispositivo non deve compromettere la tenuta stagna del seminterrato. Le operazioni di installazione sono a carico dell'affidatario.

Limitatore volumetrico: il dispositivo deve essere progettato in modo da permettere il conferimento di un volume massimo di rifiuto compreso nell'intervallo 20-40 litri.

Sistema di accesso controllato: Identificazione dell'utente e accesso al conferimento tramite chiave o tessera elettronica codificata, trasmissione del dato del conferimento con un tracciato prestabilito tramite invio a web service, possibilità di istituire delle blacklist e whitelist, completa omologazione con i sistemi di accesso controllato allestiti sulle altre attrezzature oggetto del presente progetto. Garanzia di registrazione della data e dell'ora del conferimento.

Temperatura di esercizio garantita: -20°C + 50°C

Alimentazione: batteria ricaricabile o autonomia garantita per anni 5.

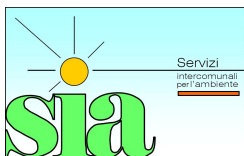


TESSERE/CHIAVETTE ELETTRONICHE PER L'ABILITAZIONE AL CONFERIMENTO

Dimensioni: tali da permettere la conservazione in tasca o nel portafoglio.

Personalizzazione: deve essere stampata sul dispositivo, in maniera indelebile, una numerazione (codici alfanumerici) da concordarsi con la stazione appaltante, che permetta l'individuazione univoca della singola tessera/ chiavetta. Deve essere fornito il file Excel che correla la succitata numerazione con il codice del tag che permette l'apertura del dispositivo.

Caratteristiche di funzionamento: l'operazione necessaria per l'abilitazione al conferimento deve essere rapida e intuitiva. Il sistema deve poter associare univocamente i dati essenziali inerenti il conferimento (data, ora e numero di dispositivo) con il tag della tessera.



SERVIZIO DI MANUTENZIONE, GESTIONE E TRASMISSIONE DEI DATI

Manutenzione: deve essere garantito il servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria per tutti i dispositivi forniti per un periodo eventualmente rinnovabile fino ad anni 10.

In caso di manutenzione straordinaria (vandalismo, uso improprio degli utenti, eventi meteorologici, incidenti con auto), deve essere addebitato a questa Società il solo costo delle parti di ricambio; a tale proposito deve essere fornito nella documentazione tecnica un prezzario di tutte le componenti da considerarsi valido per anni 10 (salvo adeguamenti basati sull'indice ISTAT).

L'appaltatore deve garantire di avere le seguenti attrezzature di riserva:

- n° 5 dispositivi di accesso controllato da applicare ai contenitori carrellati e relativi contenitori carrellati;
- n° 1 dispositivo di accesso controllato per seminterrati;
- n° 1 dispositivo di accesso controllato per le campane.

da poter installare temporaneamente sul territorio, in presenza di una riparazione che non possa essere fatta con singolo intervento in sito.

Gestione e trasmissione dei dati: deve essere garantito il servizio di gestione e trasmissione dei dati per un periodo eventualmente rinnovabile fino ad anni 10.

Gli accessi delle utenze dispositivo elettronico devono essere raccolti e immagazzinati per anni 10. Devono essere memorizzati, oltre al codice tessera dell'utente, la data e l'ora del conferimento nonché il dispositivo presso cui è avvenuto.

I dati così raccolti devono essere trasmessi dal dispositivo ad un portale WEB dedicato, dove la stazione Appaltante avrà la possibilità di visionare, analizzare e scaricare i dati su file Excel. Nessun costo di trasmissione dovrà essere addebitato a questa Società, intendendosi ricompreso nel canone di manutenzione, gestione e trasmissione dati. Il portale deve essere aggiornato con cadenza settimanale.

Su richiesta della stazione appaltante, dovrà essere attivata senza nessuno costo aggiuntivo, la trasmissione attraverso servizio Webservice (con tracciato da concordare) dei dati dal portale al gestionale tariffa in un uso alla società Sia srl.