

TABELLE PUNTEGGI

ELEMENTO ECONOMICO – MAX 30 punti

Saranno attribuiti massimo punti 30 dati dalla somma dei punti attribuiti per ogni singola voce dei prezzi unitari.

Per ogni voce di prezzo unitario sarà attribuito il massimo punteggio previsto all'offerente che avrà offerto il ribasso più alto, mentre alle altre offerte sarà attribuito un punteggio in misura proporzionale con approssimazione al secondo decimale ricavato utilizzando la seguente formula per ogni voce di prezzo unitario:

$$PE_i = P_{E_{max}} * R_i / R_{max}$$

Dove:

PE_i= punteggio economico attribuito al concorrente i-esimo

P_{E_{max}}= punteggio economico massimo attribuibile

R_i= ribasso percentuale offerto dal concorrente i-esimo

R_{max}= massimo ribasso percentuale

offerto dai concorrenti

	punteggio max	N	Voci prezzi unitari	punteggio
Offerta economica	30	1	fornitura e posa in opera di isole ecologiche informatizzate di tipo A	10
		2	fornitura e posa in opera di isole ecologiche informatizzate di tipo B	10
		3	Canone di manutenzione	6
		4	Costo singolo modulo per contenitori da lt 1100	1
		5	Costo singolo modulo per contenitori da lt 1100 con sistema di controllo volumetrico e/o di peso	1
		6	Costo singolo mascheramento per singolo contenitore da lt 360	1
		7	Costi dei ricambi forniti dalla ditta partecipante come scheda allegata all'offerta	1
totale				30

ELEMENTO TECNICO PROGETTUALE – MAX 70 punti

Il punteggio relativo a tale parametro sarà attribuito dalla Commissione fino ad un massimo di 70 punti. I parametri oggetto della valutazione e il relativo peso da attribuire riguarderanno gli elementi di seguito riportati in tabella.

n°	criteri di valutazione	punti max		sub-criteri di valutazione	punti Q max	punti T max
1	Dispositivi di controllo del conferimento e esatta determinazione del	30	1.1	Presenza dell'interfaccia utente e dei dispositivi di controllo del conferimento integrata nel singolo modulo per massimo due frazioni di rifiuto.		10

	<i>volume di rifiuto indifferenziato conferito e dispositivi di controllo del conferimento delle frazioni recuperabili integrati nei "mascheramenti"</i>		1.2	Sblocco automatico di apertura delle bocchette di conferimento rifiuti.		5
			1.3	Capacità di <u>determinazione esatta</u> del volume e numerazione per minimo una frazione: rifiuto secco indifferenziato.		1
			1.4	Capacità di <u>determinazione esatta</u> del peso e numerazione per minimo una frazione: rifiuto secco indifferenziato.		1
			1.5	Sistema di videosorveglianza delle isole ecologiche		2
			1.6	Accesso utente dei dispositivi di controllo conferimento integrati nei mascheramenti realizzato mediante tecnologia NFC		5
			1.7	Modulo elettronico dei dispositivi di controllo del conferimento e valutazione del volume di rifiuto indifferenziato conferito e dispositivi di controllo del conferimento delle frazioni recuperabili integrati nei "mascheramenti" <u>sempre attivo</u> e privo di tasti di risveglio.		5
			1.8	dispositivi che sono alimentati totalmente o parzialmente con energia rinnovabile		1
2	<u>Aspetto estetico dell'isola ecologica</u>	25	2.1	Impatto visivo dell'isola in relazione al contesto urbano.		8
			2.2	Integrazione completa tra i meccanismi di identificazione e moduli		6
			2.3	Altezza delle strutture inferiore a cm 165		6
			2.4	Qualità di rappresentazione grafica delle pareti dei mascheramenti con immagini e/o messaggi indicati dalla S.A.		5
3	<u>Certificazioni di qualità</u>	5	3.1	Possesso del certificato di qualità della ditta partecipante UNI ISO 14001:2015 - Sistema di gestione ambientale;		4
			3.2	Possesso del certificato di qualità della ditta partecipante UNI ISO 45001:2018 - Sistemi di gestione per la salute e la sicurezza sul lavoro;		1
4	<u>Presentazione delle isole</u>	10	4.1	La presentazione alla commissione di un'isola funzionante di tipo A, o di un modulo funzionante per il rifiuto secco residuo.		10
	Totale	70				70

1. Dispositivi di controllo del conferimento e esatta determinazione del volume di rifiuto indifferenziato conferito e dispositivi di controllo del conferimento delle frazioni recuperabili integrati nei "mascheramenti".

1.1 Presenza dell'interfaccia utente e dei dispositivi di controllo del conferimento integrata nel singolo modulo per massimo due frazioni di rifiuto. La Commissione valuterà l'offerta sulla possibilità di gestire singolarmente sul singolo modulo di conferimento fino a due frazioni distinte

di rifiuto l'interfaccia utente e il controllo conferimento per la possibilità di installazione distanziata dei moduli stessi.

Per questo parametro sarà attribuito un punteggio di 10 Punti al concorrente che proporrà dispositivi che presentano queste caratteristiche, ai dispositivi non aventi tali caratteristiche la commissione aggiudicatrice assegnerà un punteggio pari a zero.

1.2 Apertura automatica dei dispositivi di controllo del conferimento: La Commissione valuterà l'offerta sotto il profilo della presenza di un sistema di apertura e chiusura automatica del vano di conferimento. Per questo parametro sarà attribuito un punteggio di 5 Punti al concorrente che proporrà il dispositivo con il sistema di apertura automatica con queste caratteristiche.

Ai dispositivi non aventi tale caratteristica la commissione aggiudicatrice assegnerà un punteggio pari a zero.

1.3 Capacità di esatta determinazione del volume di rifiuto per la frazione indifferenziata: La Commissione valuterà l'offerta sotto il profilo della presenza di un sistema di determinazione esatta del volume, presente almeno per la frazione indifferenziata per singolo conferimento. Per questo parametro sarà attribuito un punteggio di 1 Punto al concorrente che proporrà il dispositivo con il sistema di determinazione esatta per almeno la frazione di rifiuto indifferenziato di volume per ogni conferimento.

Ai dispositivi non aventi tale caratteristica la commissione aggiudicatrice assegnerà un punteggio pari a zero.

1.4 Capacità di esatta determinazione del peso di rifiuto per la frazione indifferenziata: La Commissione valuterà l'offerta sotto il profilo della presenza di un sistema di determinazione esatta del peso, presente almeno per la frazione indifferenziata per singolo conferimento. Per questo parametro sarà attribuito un punteggio di 1 Punto al concorrente che proporrà il dispositivo con il sistema di determinazione esatta per almeno la frazione di rifiuto indifferenziato di peso per ogni conferimento.

Ai dispositivi non aventi tale caratteristica la commissione aggiudicatrice assegnerà un punteggio pari a zero.

1.5 Sistema di videosorveglianza delle isole ecologiche.

La Commissione valuterà l'offerta in base alla predisposizione di un sistema di video sorveglianza delle isole ecologiche H24 , con relative gestione delle registrazioni ai sensi del DLGS (privacy) , da utilizzare per eventuali controlli sui conferimenti effettuati. Il sistema di videosorveglianza deve avere i seguenti requisiti minimi: collegamento tramite wi-fi, server di registrazione in cloud, minimo 1068 pixel, idonea alla visione notturna. La presenza di questo sistema sarà valutato con punti 2, la sua mancanza con punti 0.

1.6 Accesso utente dei dispositivi di controllo del conferimento e esatta determinazione del volume di rifiuto indifferenziato conferito e dispositivi di controllo del conferimento delle frazioni recuperabili integrati nei "mascheramenti" realizzato mediante tecnologia NFC: La Commissione

valuterà l'offerta sotto il profilo della presenza dell'Hardware che consente di realizzare l'accesso utente mediante tecnologia NFC. Per questo parametro sarà attribuito un punteggio di 5 Punti al concorrente che presenta tale soluzione tecnica.

Ai dispositivi non aventi tale caratteristica la commissione aggiudicatrice assegnerà un punteggio pari a zero.

1.7 Modulo elettronico dei dispositivi di controllo del conferimento e esatta determinazione del volume di rifiuto indifferenziato conferito e dispositivi di controllo del conferimento delle frazioni recuperabili integrati nei “mascheramenti” sempre attivo e privo di tasti o altri sistemi di risveglio:

L'offerente dovrà indicare la presenza di un modulo elettronico dei dispositivi che non necessita di attivazione mediante pulsante o altro sistema. Per questo parametro sarà attribuito un punteggio di 5 Punti al concorrente che presenta tale soluzione tecnica.

Ai dispositivi non aventi tale caratteristica la commissione aggiudicatrice assegnerà un punteggio pari a zero.

1.8 Tipologia di alimentazione delle isole ecologiche.

I dispositivi non potranno essere collegati alla rete elettrica e in ottemperanza della direttiva europea 2006/66 del 06 settembre 2006, nell'ottica di ridurre al minimo l'impatto ambientale negativo di pile e degli accumulatori di vecchia generazione contribuendo in tal modo alla salvaguardia, alla tutela e al miglioramento della qualità dell'ambiente, dovranno essere dotati di batterie o accumulatori non contenenti mercurio, piombo o cadmio o comunque con contenuto di tali elementi inferiore ai limiti previsti dalle vigenti disposizioni di legge nazionali ed europee.

La commissione valuterà i dispositivi che sono alimentati totalmente o parzialmente con energia pulita, fino al punteggio massimo di 1 punto;

2. Aspetto estetico dell'isola ecologica

La Commissione valuterà il valore estetico della struttura proposto con particolare attenzione alla integrazione dei diversi elementi con cui è composta l' isola e impatto visivo dell' isola in relazione al contesto urbano.

2.1 Impatto visivo dell'isola in relazione al contesto urbano.

La commissione valuterà l'impatto visivo della struttura in relazione al contesto urbano, attribuendo un punteggio massimo di 8 punti;

2.2 Integrazione completa tra meccanismi di identificazione e moduli.

Per questo parametro sarà attribuito un punteggio massimo di 5 Punti al concorrente che presenta una integrazione ottimale tra meccanismi di identificazione ed i moduli di conferimento dei rifiuti, fino ad un massimo di 6 punti;

2.3 Ingombro delle isole

In relazione al fatto che la maggior parte delle isole saranno posizionate a ridosso dei marciapiedi, si ritiene importante ai fini della sicurezza personale, che il fiancheggiamento a piedi delle stesse comporti la minor riduzione della visuale del contesto che le circonda. Tenuto conto della statura media nazionale, è attribuito un punteggio di 6 punti per le strutture aventi un'altezza inferiore a cm 165. A coloro che offrono soluzioni aventi un'altezza superiore a cm 165 saranno attribuiti zero punti.

2.4 Qualità della rappresentazione grafica dei mascheramenti

La Commissione giudicatrice valuterà le proposte delle ditte partecipanti in merito alla tipologia di rappresentazione grafica delle pareti dei mascheramenti che si intende compresa nel prezzo della fornitura di che trattasi. Per questo parametro sarà attribuito un punteggio massimo di 5 punti;

3. Certificazioni di qualità

3.1 Possesso da parte della ditta partecipante delle certificazioni di qualità UNI ISO 14001:2015 - Sistema di gestione ambientale

La SGDS Multiservizi srl ritiene che il possesso delle certificazioni di qualità rappresentano un valore aggiunto all'offerta da parte delle ditte partecipanti, pertanto riconosce alle ditte concorrenti in

possesso della certificazione UNI ISO 14001:2015 - Sistema di gestione ambientale un punteggio pari a 4. Coloro non in possesso di tale certificazione avrà un punteggio pari a 0.

3.2 Possesso da parte della ditta partecipante delle certificazioni di qualità UNI ISO 45001:2018 – Sistemi di gestione per la salute e la sicurezza sul lavoro;

La SGDS Multiservizi srl ritiene che il possesso delle certificazioni di qualità rappresentano un valore aggiunto all'offerta da parte delle ditte partecipanti, pertanto riconosce alle ditte concorrenti in possesso della certificazione UNI ISO 45001:2018 – Sistemi di gestione per la salute e la sicurezza sul lavoro un punteggio pari a 1. Coloro non in possesso di tale certificazione avrà un punteggio pari a 0.

4 Presentazione alla commissione di un'isola funzionante di tipo A o di un modulo funzionante per il rifiuto secco residuo

4.1 La presentazione alla commissione di gara di un'isola funzionante di tipo A, o di un modulo funzionante per il rifiuto secco residuo, comporta per la ditta partecipante una attribuzione di 10 punti. Ai partecipanti che non presentano l'isola di tipo A o un modulo per il conferimento del secco, o se presentano quanto richiesto ma non risulta funzionante, sarà assegnato un punteggio pari a zero.