

AUTOMEZZI DUE ASSI DA 6.5 ÷ 8 t ALLESTITI CON COSTIPATORE DA 7 m³, PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA

Allegato C

Modalità attribuzione punteggi parametri tecnici



A.S.I.A. • Azienda Servizi Igiene Ambientale - Napoli S.p.A.

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento del Comune di Napoli

Sede Legale e Direzionale: 80146 Napoli • via Ponte dei Francesi 37/D

Tel +39 081 7351583 • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637 1 di 11



**AUTOMEZZI DUE ASSI DA 6,5 ÷ 8 t ALLESTITI
CON COSTIPATORE DA 7 m3**

**Scheda Tecnica
– Allegato C**

Rev. 01 marzo 2019

*Direzione
Ricerca Innovazione Sviluppo
Servizio Progettazione*

DRIS- DT0042/18

gb - rf - mm- ps

1. Modalità di attribuzione dei punteggi per i parametri tecnici

I punteggi vengono attribuiti sulla base dei parametri riscontrabili, da documentazioni e/o prove pratiche, sul prototipo presentato in fase di gara.

L'attribuzione dei punteggi avviene definendo per ciascun parametro di valutazione un coefficiente moltiplicativo del peso previsto per tale parametro; tale coefficiente è variabile tra 0 (zero) ed 1 (uno). La determinazione dei coefficienti avviene come di seguito illustrato.

1.1. Parametri quantitativi

Viene attribuito il coefficiente 1 (uno) all'offerta più vantaggiosa O_{MAX} , il coefficiente 0 (zero) al valore posto a base di gara O_{min} ; i coefficienti intermedi C_i sono ricavati a mezzo di interpolazione lineare per le offerte intermedie O_i .

$$C_i = \frac{O_i - O_{min}}{O_{max} - O_{min}}$$

1.2. Parametri qualitativi

Per quanto riguarda gli elementi di valutazione qualitativi ciascun commissario attribuisce, discrezionalmente, un coefficiente, compreso tra 0 (zero) e 1 (uno), secondo la seguente scala di valori (con possibilità di attribuzione di coefficienti intermedi in caso di giudizi intermedi):

<i>Giudizio</i>	<i>Esempio di valori</i>	<i>Criterio di giudizio della proposta</i>
Eccellente	1,0	è ragionevolmente esclusa la possibilità di soluzioni migliori
Ottimo	0,8	aspetti positivi elevati o buona rispondenza alle aspettative
Buono	0,6	aspetti positivi evidenti ma inferiori a soluzioni ottimali
Discreto	0,4	aspetti positivi apprezzabilmente di qualche pregio
Modesto	0,2	appena percepibile o appena sufficiente
Assente/irrelevante	0,0	nessuna proposta o miglioramento irrilevante

1.3. Definizione della graduatoria

La graduatoria viene determinata con il metodo aggregativo compensatore:

$$P_i = C_{ai} * P_a + C_{bi} * P_b + \dots + C_{ni} * P_n$$

dove

P_i punteggio concorrente i

C_{ai} coefficiente criterio a, del concorrente i

C_{ni} coefficiente criterio n, del concorrente i

P_a peso criterio a

P_n peso criterio n



A.S.I.A. • Azienda Servizi Igiene Ambientale - Napoli S.p.A.

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento del Comune di Napoli

Sede Legale e Direzionale: 80146 Napoli • via Ponte dei Francesi 37/D

Tel +39 081 7351583 • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637 **2 di 11**



COMUNE DI NAPOLI



**AUTOMEZZI DUE ASSI DA 6,5 ÷ 8 t ALLESTITI
CON COSTIPATORE DA 7 m3**

**Scheda Tecnica
– Allegato C**

Rev. 01 marzo 2019

*Direzione
Ricerca Innovazione Sviluppo
Servizio Progettazione*

DRIS- DT0042/18

gb - rf - mm- ps

Tabella individuazione dei parametri a punteggio e loro valorizzazione

Prova pratica	Descrizione		All. A	
			Voce	peso
D/P	Portata utile legale	Pi1	1.3	15
D/P	Larghezza massima del veicolo allestito (retrovisori chiusi)	Pi2	1.6	9
D/P	sistema di inserimento automatico del freno di stazionamento ausiliario	Pi3	1.11	4
D/P	Sistema di assistenza alla partenza in salita	Pi4	1.14	2
D/P	Ergonomia cabina	Pi5	1,22 - 1,23 - 1,24	7
D/P	Rapporto di compattazione	Pi6	2.3	15
D/P	Altezza soglia di carico	Pi7	2,8	5
D/P	Sistema antirollio	Pi8	3.10	3
D/P	Autodiagnosi dell'attrezzatura	Pi9	4,1	5
D	Estensione garanzia	Pi10	3.1 All. B	15
	Totale punteggio			80

*D: riscontro documentale

P: riscontro durante le prove in fase di gara

Si precisa che sia i valori dei coefficienti sia i valori dei punteggi (risultanti dal prodotto del peso per il coefficiente) di ciascun concorrente, saranno troncati alla seconda cifra decimale.



A.S.I.A. • Azienda Servizi Igiene Ambientale - Napoli S.p.A.

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento del Comune di Napoli

Sede Legale e Direzionale: 80146 Napoli • via Ponte dei Francesi 37/D

Tel +39 081 7351583 • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637 **3 di 11**



**AUTOMEZZI DUE ASSI DA 6,5 ÷ 8 t ALLESTITI
CON COSTIPATORE DA 7 m3**

**Scheda Tecnica
– Allegato C**

Rev. 01 marzo 2019

*Direzione
Ricerca Innovazione Sviluppo
Servizio Progettazione*

DRIS- DT0042/18

gb - rf - mm- ps

2. Portata utile legale

Il parametro è valutato in riferimento al valore indicato nella documentazione tecnica da presentare in offerta. I valori indicati da ciascun offerente vengono approssimati alla prima cifra decimale.

Nell'esecuzione delle prove in fase di gara la portata utile, unitamente alla tara, saranno riscontrati sulla base di quanto riportato su certificato di approvazione della MCTC, oltre che sulla congruenza tra il volume utile del cassone (determinato secondo le norme UNI 1501) ed il carico con rifiuto UMIDO non pressato.

Infine, in fase di collaudo di accettazione il valore della portata utile dichiarato viene riscontrato con quello riportato sulla carta di circolazione.

Sono considerati significativi i valori alla prima cifra decimale (incrementi per valori minimi di 0,1 t) le cifre centesimali saranno troncate.

Il coefficiente 1 viene attribuito al costipatore, tra quelli presentati, per il quale si riscontra il valore M_{max} più alto della portata utile. Il coefficiente 0 viene attribuito al valore della portata utile minima richiesta M_{min} .

Agli altri costipatori viene attribuito un coefficiente C_{Mi} valutato con criteri di proporzionalità: indicando con M_i la portata dell'i-esimo veicolo, il coefficiente C_{Mi} corrispondente è:

$$C_{Mi} = \frac{M_i - M_{min}}{M_{max} - M_{min}}$$

Esempio:

Determinazione dei coefficienti in ipotesi di 3 partecipanti (A, B, C).

$$\begin{aligned} M_{min} &= 2 \text{ t} \\ M_A &= 2,07 \\ M_B &= 2,2 = M_{max} \\ M_C &= 2,1 \end{aligned}$$

$$C_{MA} = \frac{2 - 2}{2,2 - 2} = 0$$

$$C_{MB} = 1$$

$$C_{MC} = \frac{2,1 - 2}{2,2 - 2} = 0,5$$

Peso attribuito al parametro: $P_M = 15$

Punteggi totalizzati dai concorrenti in riferimento al parametro:

$$\begin{aligned} P_{MA} &= 0 \\ P_{MB} &= 15 \\ P_{MC} &= 7,5 \end{aligned}$$



A.S.I.A. • Azienda Servizi Igiene Ambientale - Napoli S.p.A.

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento del Comune di Napoli

Sede Legale e Direzionale: 80146 Napoli • via Ponte dei Francesi 37/D

Tel +39 081 7351583 • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637 **4 di 11**



3. Sistema di assistenza alla partenza in salita

Il parametro valuta la presenza di un sistema di assistenza alla partenza in salita che agisce automaticamente sull'impianto frenante.

Ai concorrenti che offrono tale sistema di inserimento automatico viene assegnato il coefficiente 1; zero ai concorrenti che non lo offrono.

4. Larghezza massima del veicolo allestito (con retrovisori chiusi)

Si intende la larghezza massima del veicolo allestito con retrovisori chiusi, valutata in riferimento all'elemento più largo (cassone, pulsantiere, schermi, cabina, fanaleria, predellini, retrovisori stessi).

Verranno presi in considerazione esclusivamente decrementi di multipli interi di 10 mm; (esempio -27 mm diverrà -20 mm).

Il coefficiente 1 viene attribuito al costipatore, tra quelli presentati, per il quale si riscontra il valore L_{min} più basso. Il coefficiente 0 viene attribuito al valore della larghezza massima ammessa L_{max} .

Agli altri costipatori viene attribuito un coefficiente C_{Li} valutato con criteri di proporzionalità: indicando con L_i la larghezza dell' i -esimo veicolo, il coefficiente C_{Li} corrispondente è:

$$C_{Li} = \frac{L_{max} - L_i}{L_{max} - L_{min}}$$

Esempio:

Determinazione dei coefficienti in ipotesi di 3 partecipanti (A, B, C).

Valori offerti

$$L_{max} = 2.300 \text{ mm}$$

$$L_A = 2.150 \text{ mm}$$

$$L_B = 2.215 \text{ mm}$$

$$L_C = 2.200 \text{ mm}$$

Valori ammessi

$$L_A = 2.150 \text{ mm} = L_{min}$$

$$L_B = 2.220 \text{ mm}$$

$$L_C = 2.200 \text{ mm}$$

$$C_{LA} = \frac{2.300 - 2.150}{2.300 - 2.150} = 1$$

$$C_{LB} = \frac{2.300 - 2.220}{2.300 - 2.150} = \frac{80}{150} = 0,53$$

$$C_{LC} = \frac{2.300 - 2.200}{2.300 - 2.150} = \frac{100}{150} = 0,66$$





COMUNE DI NAPOLI



**AUTOMEZZI DUE ASSI DA 6,5 ÷ 8 t ALLESTITI
CON COSTIPATORE DA 7 m³**

**Scheda Tecnica
– Allegato C**

Rev. 01 marzo 2019

*Direzione
Ricerca Innovazione Sviluppo
Servizio Progettazione*

DRIS- DT0042/18

gb - rf - mm- ps

Peso attribuito al parametro: $P_L = 9$

Punteggi totalizzati dai concorrenti in riferimento al parametro:

$P_{LA} = 9$

$P_{LB} = 4,8$

$P_{LC} = 6,0$



A.S.I.A. • Azienda Servizi Igiene Ambientale - Napoli S.p.A.

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento del Comune di Napoli

Sede Legale e Direzionale: 80146 Napoli • via Ponte dei Francesi 37/D

Tel +39 081 7351583 • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637 **6 di 11**



COMUNE DI NAPOLI



**AUTOMEZZI DUE ASSI DA 6,5 ÷ 8 t ALLESTITI
CON COSTIPATORE DA 7 m³**

**Scheda Tecnica
– Allegato C**

Rev. 01 marzo 2019

*Direzione
Ricerca Innovazione Sviluppo
Servizio Progettazione*

DRIS- DT0042/18

gb - rf - mm - ps

5. Sistema inserimento automatico freno di stazionamento

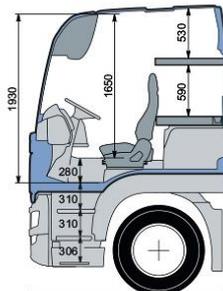
Il parametro valuta l'efficacia e la semplicità di utilizzo del sistema d'inserimento automatico del freno di stazionamento nel caso in cui l'autista scenda dall'automezzo. Esso intende premiare il sistema che assicuri il blocco dell'automezzo in maniera da prevenire il suo movimento in assenza del guidatore in cabina.

Ai concorrenti che offrono tale sistema di inserimento automatico viene assegnato il coefficiente 1; zero ai concorrenti che non lo offrono.

6. Ergonomia della cabina

Il parametro è valutato sulla base delle indicazioni riportate nella documentazione tecnica di gara; durante le prove di gara tali parametri verranno riscontrati.

Vengono valutate separatamente l'altezza da terra del primo gradino, nonché l'altezza da terra del piano cabina; le quote vanno valutate con il veicolo in assetto di marcia.



Verranno presi in considerazione esclusivamente decrementi di multipli interi di 10 mm; (esempio -27 mm diverrà -20 mm).

Inoltre i coefficienti ottenuti vengono aggregati in una media ponderata nelle proporzioni, rispettivamente, di 20%, 40% e 40%; le somme ottenute vengono poi riparametrate nell'intervallo 0 – 1; alla somma più alta viene attribuito il coefficiente 1, mentre il coefficiente 0 è attribuito alla configurazione minima richiesta.

6.1. Altezza da terra del primo gradino

Il coefficiente 1 viene attribuito al veicolo, tra quelli presentati, per il quale si riscontra il valore H_{min} più basso dell'altezza da terra del primo gradino.

Il coefficiente 0 viene attribuito al valore dell'altezza da terra del primo gradino massimo ammesso H_{max} .

Agli altri veicoli viene attribuito un coefficiente C_{Hi} valutato con criteri di proporzionalità: indicando con H_i l'altezza da terra del primo gradino dell'i-esimo veicolo, il coefficiente C_{Hi} corrispondente è:



A.S.I.A. • Azienda Servizi Igiene Ambientale - Napoli S.p.A.

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento del Comune di Napoli

Sede Legale e Direzionale: 80146 Napoli • via Ponte dei Francesi 37/D

Tel +39 081 7351583 • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637 **7 di 11**



COMUNE DI NAPOLI



**AUTOMEZZI DUE ASSI DA 6,5 ÷ 8 t ALLESTITI
CON COSTIPATORE DA 7 m3**

**Scheda Tecnica
– Allegato C**

Rev. 01 marzo 2019

*Direzione
Ricerca Innovazione Sviluppo
Servizio Progettazione*

DRIS- DT0042/18

gb - rf - mm- ps

$$C_{Hi} = \frac{H_{max} - H_i}{H_{max} - H_{min}}$$

6.2. Altezza da terra del piano cabina

Il coefficiente 1 viene attribuito al veicolo, tra quelli presentati, per il quale si riscontra il valore P_{min} più basso dell'altezza da terra del piano cabina.

Il coefficiente 0 viene attribuito al valore dell'altezza da terra del piano cabina massimo ammesso P_{max} .

Agli altri veicoli viene attribuito un coefficiente C_{Pi} valutato con criteri di proporzionalità: indicando con P_i l'altezza da terra del piano cabina dell' i -esimo veicolo, il coefficiente C_{Pi} corrispondente è:

$$C_{Pi} = \frac{P_{max} - P_i}{P_{max} - P_{min}}$$

6.3. Numero di gradini

Il coefficiente 1 viene attribuito al veicolo, tra quelli presentati, per il quale si riscontra il valore N_{min} più basso minimo offerto.

Il coefficiente 0 viene attribuito al numero di gradini massimo ammesso N_{max} .

Agli altri veicoli viene attribuito un coefficiente C_{Ni} valutato con criteri di proporzionalità: indicando con N_i il numero di gradini dell' i -esimo veicolo, il coefficiente C_{Ni} corrispondente è:

$$C_{Ni} = \frac{N_{max} - N_i}{N_{max} - N_{min}}$$

6.4. Somma dei coefficienti

$$Z_i = 0,2 \times C_{Hi} + 0,4 \times C_{Pi} + 0,4 \times C_{Ni}$$

6.5. Riparametrazione dei coefficienti

$$Z_i = Z_{max} \Rightarrow Z_i = 1$$

$$Z_j < Z_{max} \Rightarrow Z_j = \frac{Z_j - Z_{min}}{Z_{max} - Z_{min}}$$



A.S.I.A. • Azienda Servizi Igiene Ambientale - Napoli S.p.A.

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento del Comune di Napoli

Sede Legale e Direzionale: 80146 Napoli • via Ponte dei Francesi 37/D

Tel +39 081 7351583 • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637 **8 di 11**



COMUNE DI NAPOLI



**AUTOMEZZI DUE ASSI DA 6,5 ÷ 8 t ALLESTITI
CON COSTIPATORE DA 7 m³**

**Scheda Tecnica
– Allegato C**

Rev. 01 marzo 2019

*Direzione
Ricerca Innovazione Sviluppo
Servizio Progettazione*

DRIS- DT0042/18

gb - rf - mm- ps

7. Rapporto di compattazione

Il parametro è valutato in riferimento al valore indicato nella documentazione tecnica da presentare in offerta. I valori indicati da ciascun offerente vengono approssimati alla prima cifra decimale.

Durante le prove di gara viene riscontrata la capacità dell'attrezzatura di raggiungere il valore dichiarato; a tal fine si procede al caricamento dell'automezzo con la frazione del multimateriale (plastica e metalli) sfusi, raccolti a cassonetto; il raggiungimento del carico si intende avvenire nel momento in cui si interrompe il funzionamento della compattazione in modalità automatica; si procede quindi al riscontro del carico effettuato mediante la determinazione dei pesi lordo e tara con serbatoio carburante pieno e personale a terra.

In base a calcoli sul volume utile del cassone (determinato secondo le norme UNI 1501) ed il peso specifico indicato per tale frazione nel DT (punto 2.2), si ricava il rapporto di compattazione, secondo il seguente calcolo di esempio:

volume utile 6 mc
peso specifico 45 kg/mc
carico 1000 kg
rapporto di compattazione: $1000/6/45 = 3,7$

Sono considerati significativi i valori alla prima cifra decimale le cifre centesimali saranno troncate.

Il coefficiente 1 viene attribuito al costipatore, tra quelli presentati, per il quale si riscontra il rapporto M_{max} di compattazione più alto. Il coefficiente 0 viene attribuito al valore della portata utile minima richiesta M_{min} .

Agli altri costipatori viene attribuito un coefficiente C_{Mi} valutato con criteri di proporzionalità: indicando con M_i la portata dell'i-esimo veicolo, il coefficiente C_{Mi} corrispondente è:

$$C_{Mi} = \frac{M_i - M_{min}}{M_{max} - M_{min}}$$

Esempio:

Determinazione dei coefficienti in ipotesi di 3 partecipanti (A, B, C).

$M_{min} = 2 \text{ t}$
 $M_A = 2,07$
 $M_B = 2,2 = M_{max}$
 $M_C = 2,1$

$$C_{MA} = \frac{2 - 2}{2,2 - 2} = 0$$

$$C_{MB} = 1$$



A.S.I.A. • Azienda Servizi Igiene Ambientale - Napoli S.p.A.

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento del Comune di Napoli

Sede Legale e Direzionale: 80146 Napoli • via Ponte dei Francesi 37/D

Tel +39 081 7351583 • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637 **9 di 11**



**AUTOMEZZI DUE ASSI DA 6,5 ÷ 8 t ALLESTITI
CON COSTIPATORE DA 7 m³
Scheda Tecnica
– Allegato C**

*Direzione
Ricerca Innovazione Sviluppo
Servizio Progettazione*

DRIS- DT0042/18

gb - rf - mm- ps

Rev. 01 marzo 2019

$$C_{MC} = \frac{2,1 - 2}{2,2 - 2} = 0,5$$

Peso attribuito al parametro: $P_M = 15$

Punteggi totalizzati dai concorrenti in riferimento al parametro:

$$P_{MA} = 0$$

$$P_{MB} = 15$$

$$P_{MC} = 7,5$$

8. Altezza soglia di carico

Si intende l'altezza minima della soglia di carico del veicolo valutata secondi i riferimenti della normativa vigente.

Verranno presi in considerazione esclusivamente decrementi di multipli interi di 10 mm; (esempio -45 mm diverrà -50 mm).

Il coefficiente 1 viene attribuito al costipatore, tra quelli presentati, per il quale si riscontra il valore H_{min} più basso. Il coefficiente 0 viene attribuito al valore dell'altezza massima ammessa H_{max} .

Agli altri costipatori viene attribuito un coefficiente C_{Hi} valutato con criteri di proporzionalità: indicando con H_i l'altezza dell'i-esimo veicolo, il coefficiente C_{Hi} corrispondente è:

$$C_{Hi} = \frac{H_{max} - H_i}{H_{max} - H_{min}}$$

Esempio:

Determinazione dei coefficienti in ipotesi di 3 partecipanti (A, B, C).

Valori offerti

$$H_{max} = 2.000 \text{ mm}$$

$$H_A = 1.850 \text{ mm}$$

$$H_B = 1.945 \text{ mm}$$

$$H_C = 1.900 \text{ mm}$$

Valori ammessi

$$H_A = 1.850 \text{ mm} = H_{min}$$

$$H_B = 1.950 \text{ mm}$$

$$H_C = 1.900 \text{ mm}$$

$$C_{HA} = \frac{2.000 - 1.850}{2.000 - 1.850} = 1$$

$$C_{HB} = \frac{2.000 - 1.950}{2.000 - 1.850} = \frac{50}{150} = 0,33$$



A.S.I.A. • Azienda Servizi Igiene Ambientale - Napoli S.p.A.

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento del Comune di Napoli

Sede Legale e Direzionale: 80146 Napoli • via Ponte dei Francesi 37/D

Tel +39 081 7351583 • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637 **10 di 11**



COMUNE DI NAPOLI



**AUTOMEZZI DUE ASSI DA 6,5 ÷ 8 t ALLESTITI
CON COSTIPATORE DA 7 m3**

**Scheda Tecnica
– Allegato C**

Rev. 01 marzo 2019

*Direzione
Ricerca Innovazione Sviluppo
Servizio Progettazione*

DRIS- DT0042/18

gb - rf - mm- ps

$$C_{HC} = \frac{2.000 - 1.900}{2.000 - 1.850} = \frac{100}{150} = 0,66$$

Peso attribuito al parametro: $P_H = 5$

Punteggi totalizzati dai concorrenti in riferimento al parametro:

- $P_{HA} = 5$
- $P_{HB} = 1,65$
- $P_{HC} = 3,3$

9. Sistema antirollio

Il parametro valuta l'efficacia e la semplicità di utilizzo del sistema antirollio proposto sul costipatore. Esso intende premiare il sistema che assicuri il blocco del bidoncino in più punti in maniera da prevenire ogni possibile danneggiamento nella fase di svuotamento e scuotimento, assicurandone al tempo stesso l'efficacia dell'azione di vuotatura del bidoncino.

L'attribuzione del punteggio avviene applicando il metodo descritto al punto 1.2.

Per una migliore valutazione, in fase di assegnazione dei punteggi dovranno essere forniti i disegni (in formato cartaceo e/o su supporto informatico dwg) del sistema proposto.

10. Autodiagnosi dell'attrezzatura

Il parametro è valutato sulla base delle indicazioni riportate nella documentazione tecnica di gara.

L'attribuzione del punteggio avviene applicando il metodo descritto al punto 1.2.

Durante l'esecuzione delle prove in fase di gara verrà riscontrata la corrispondenza della funzionalità del sistema a quanto descritto nella documentazione di offerta (punto 8.1.4 del DT).

11. Estensione garanzia

Il parametro premia l'estensione della garanzia superiore ai 24 mesi, come dettagliato ai punti 3.1 e 3.2 dell'Allegato B1.

Verrà applicata la seguente tabella di attribuzione dei coefficienti moltiplicativi del peso del parametro:

- estensione da 6 mesi in più (1 tagliando) 20%
- estensione da 12 mesi in più (2 tagliandi) 50%
- estensione da 18 mesi in più (3 tagliandi) 70%
- estensione da 24 mesi in più (4 tagliandi) 100%



A.S.I.A. • Azienda Servizi Igiene Ambientale - Napoli S.p.A.

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento del Comune di Napoli

Sede Legale e Direzionale: 80146 Napoli • via Ponte dei Francesi 37/D

Tel +39 081 7351583 • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637 **11 di 11**