

**Azienda Multi Servizi S.p.A.**  
Sede legale: Via T. Mamiani 29  
63074 San Benedetto del Tronto  
(AP)  
Cod.fisc. e P.iva: **01219810445**  
Tel. 0735/658899 - fax  
0735/651190  
**WWW.SBT.IT** Email: **ams@sbt.it**

Fornitura ed installazione di impianto di  
cremazione completo di sezione depurazione  
fumi presso il cimitero di San Benedetto del Tronto  
- ALLEGATO I al Disciplinare di Gara "Emissioni"

## ALLEGATO I : EMISSIONI

La formula per il calcolo del punteggio di cui al punto 4.1 del capitolo 14 del disciplinare di gara prevede una riduzione del punteggio rispetto alla situazione ottimale rappresentata dal mantenimento come valori limite dei flussi di massa attualmente presenti in autorizzazione.

Qualora, in tutte le condizioni di prova di cui al capitolo 40 del capitolato speciale d'appalto) l'impresa garantisca flussi di massa superiori a quanto previsto dall'autorizzazione ma nel rispetto di tutte le prescrizioni vincolanti riportate al punto 4.1, si procederà a calcolare il punteggio da assegnare con il seguente calcolo.

Ai singoli parametri è assegnato un peso in base alla loro criticità ambientale.

Tali pesi sono riportati nella seguente tabella seguente:

- alla seconda riga come peso percentuale,
- alla terza riga come peso specifico con il totale portato a 1.

	Tipologia di inquinante	Polveri	CO	NOX	SO2	Hg	Cr, Cb	Cd	HCl	HF	COT	Totale
1	Coefficiente percentuale di importanza	10%	4%	4%	10%	14%	14%	14%	10%	10%	10%	100%
2	Pi = coefficiente di importanza singolo inquinante peso portato a 1	0,1	0,04	0,04	0,1	0,14	0,14	0,14	0,1	0,1	0,1	1

I flussi di massa dichiarati dalla singola impresa concorrente in offerta tecnica saranno posti al denominatore della seguente formula:

$$E_i = FA_i / FO_i \quad \text{dove}$$

$E_i$  = coefficiente dell' $i$ -esima tipologia di inquinante

$FA_i$  = Flusso di massa contenuto in autorizzazione per l' $i$ -esima tipologia di inquinante

$FO_i$  = Flusso di massa dichiarato in offerta tecnica per l' $i$ -esima tipologia di inquinante

Qualora il flusso di massa dichiarato in offerta tecnica sia inferiore a quello presente in autorizzazione, si assumerà un  $E_i = 1$

Calcolati i singoli  $E_i$  per ogni tipologia di inquinante, si procederà all'assegnazione del punteggio con la seguente formula:

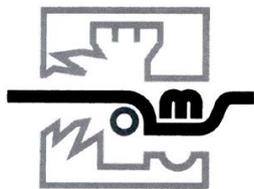
$$p = P_m * \sum P_i * E_i \quad \text{dove}$$

$p$  = punteggio da attribuire all'offerta presa in considerazione

$P_m$  = punteggio massimo

$P_i$  = coefficiente di importanza della singola tipologia di inquinante peso portato a 1, come da riga 2 della tabella su riportata

$E_i$  = coefficiente dell' $i$ -esima tipologia di inquinante



**Azienda Multi Servizi S.p.A.**  
Sede legale: Via T. Mamiani 29  
63074 San Benedetto del Tronto  
(AP)  
Cod.fisc. e P.iva: **01219810445**  
Tel. 0735/658899 - fax  
0735/651190  
**WWW.SBT.IT** Email: **ams@sbt.it**

Fornitura ed installazione di impianto di  
cremazione completo di sezione depurazione  
fumi presso il cimitero di San Benedetto del Tronto  
- ALLEGATO I al Disciplinare di Gara "Emissioni"

ossia :

$$p = 6 * (P_{\text{polveri}} * E_{\text{polveri}} + P_{\text{CO}} * E_{\text{CO}} + P_{\text{NOX}} * E_{\text{NOX}} + P_{\text{SO2}} * E_{\text{SO2}} + P_{\text{Hg}} * E_{\text{Hg}} + P_{\text{(Cr, Cb)}} * E_{\text{(Cr, Cb)}} + P_{\text{Cd}} * E_{\text{Cd}} \\ + P_{\text{HCl}} * E_{\text{HCl}} + P_{\text{HF}} * E_{\text{HF}} + P_{\text{COT}} * E_{\text{COT}})$$

Un esempio applicativo della formula con l'impostazione definita per una simulazione del calcolo è contenuta nel foglio excel copiato all'interno del DVD con la documentazione di gara, consegnato ai candidati alla partecipazione al momento della presa visione della documentazione di gara.