

SCHEMA TECNICA

Nominativo dell'impresa.....

OGGETTO: PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI POST - CONDUZIONE E MANUTENZIONE DELLE DISCARICHE DI BEINASCO (TO), LOCALITA’ BORGO MELANO, VINOVO (TO), LOCALITA’ LA MOTTA, LA LOGGIA (TO), LOCALITA’ TETTI SAGRINI, ORBASSANO (LOCALITA’ GAROSSO GONZOLE - TO). CIG 6841411EF1

TABELLA 1 - ELEMENTI DI NATURA QUANTITATIVA

ELEMENTO	PUNTEGGIO W_i
1.1. Qualifica tecnica del personale utilizzato (diplomi e corsi di formazione)	4
1.2. Attrezzature utilizzate per il servizio	4
1.3. Modalità di controllo, del sistema di estrazione e stoccaggio del percolato - gestione acque meteoriche	4
1.4. Emergenze e reperibilità	4
1.5. Sistemi di gestione qualità, ambiente e sicurezza certificati	4
1.6. Numero di automezzi (ATB) autorizzati per il trasporto di rifiuti CER 190703 in cat. 4 Albo Gestori Ambientali	4
1.7. PROPOSTA MIGLIORATIVA- mitigazione impatti climatici	4
1.8 -PROPOSTA MIGLIORATIVA- realizzazione progetto sviluppo manutenzione verde	2
Totale	30

Il calcolo dell’offerta economicamente più vantaggiosa verrà effettuato utilizzando la seguente formula

Firma del Titolare o Legale Rappresentante

(Timbro e firma)

$$C_{(a)} = \sum_n [W_i * V_{(a) i}]$$

dove:

$C_{(a)}$ = indice di valutazione dell'offerta (a);

n = numero totale dei requisiti;

W_i = peso o punteggio attribuito al requisito (i);

$V_{(a)i}$ = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito (i) variabile tra 0 e 1;

\sum_n = sommatoria.

I coefficienti di ciascun sub elemento (da 0 a 1) verranno trasformati in coefficienti definitivi attraverso la seguente formula:

$$V_{(a)i} = R_a / R_{max}$$

dove:

R_a = valore offerto dal concorrente a

R_{max} = valore dell'offerta più conveniente

SOTTO MODULO 1.1 - QUALIFICA TECNICA DEL PERSONALE UTILIZZATO (DIPLOMI, ESPERIENZA E CORSI DI FORMAZIONE)

Responsabile tecnico o direttore tecnico (coeff. max 0,40)	1A	Diploma di laurea (coeff. 0,20) <input type="checkbox"/>
		Diploma di maturità (coeff. 0,10) <input type="checkbox"/>
		Nessun diploma avente valore legale (coeff. 0,00) <input type="checkbox"/>
	1B	Esperienza nel settore specifico >5 anni (coeff. 0,15) <input type="checkbox"/>
		Esperienza nel settore specifico >2 anni <5 anni (coeff. 0,075) <input type="checkbox"/>
		Esperienza nel settore specifico <2 anni (coeff. 0,00) <input type="checkbox"/>
	1C	Corso di formazione in materia di gestione di rifiuti ** (coeff. 0,05) <input type="checkbox"/>
		Nessun corso di formazione in materia di gestione di rifiuti** (coeff. 0,00) <input type="checkbox"/>
Tecnico n. 1 (coeff. max 0,30)	2A	Diploma di laurea (coeff. 0,15) <input type="checkbox"/>
		Diploma di maturità (coeff. 0,1) <input type="checkbox"/>
	2B	Esperienza nel settore specifico >5 anni (coeff. 0,10) <input type="checkbox"/>
		Esperienza nel settore specifico >2 anni <5 anni (coeff. 0,05) <input type="checkbox"/>

Firma del Titolare o Legale Rappresentante

(Timbro e firma)

		Esperienza nel settore specifico <2 anni (coeff. 0,00) <input type="checkbox"/>
	2C	Corso di formazione in materia di gestione di rifiuti ** (coeff. 0,05) <input type="checkbox"/> Nessun corso di formazione in materia di gestione di rifiuti** (coeff. 0,00) <input type="checkbox"/>
Tecnico n. 2 (coeff. max 0,30)	3A	Diploma di laurea (coeff. 0,15) <input type="checkbox"/> Diploma di maturità (coeff. 0,10) <input type="checkbox"/> Nessun diploma avente valore legale (coeff. 0,00) <input type="checkbox"/>
	3B	Esperienza nel settore specifico >5 anni (coeff. 0,10) <input type="checkbox"/> Esperienza nel settore specifico >2 anni <5 anni (coeff. 0,05) <input type="checkbox"/> Esperienza nel settore specifico <2 anni (coeff. 0,00) <input type="checkbox"/>
	3C	Corso di formazione in materia di gestione di rifiuti** (coeff. 0,05) <input type="checkbox"/> Nessun corso di formazione in materia di gestione di rifiuti** (coeff. 0,00) <input type="checkbox"/>

* Corso di formazione della durata minima di 35 hh attestato da parte terza indipendente.

Barrare una sola casella per ciascun sottogruppo; nel caso vengano barrate più caselle per sottogruppo si procederà all'assegnazione del coefficiente di valore minore.

Ai fini del calcolo del coefficiente dell'elemento si provvederà alla somma aritmetica dei coefficienti individuati per ciascun sottogruppo.

SOTTO MODULO 1.2 - II. ATTREZZATURE UTILIZZATE

<i>Manutenzione verde discariche</i>	SI	NO	Coeff.
Decespugliatore*			0,01
Trattorino rasaerba*			0,03
Trattore agricolo attrezzato con trinciatrice			0,05
Taglia siepi*			0,01
Motosega			0,01
Soffiatore			0,01
Mezzo di trasporto autorizzato, attrezzato al trasporto del materiale			0,05

Firma del Titolare o Legale Rappresentante

(Timbro e firma)

di sfalcio e attrezzature			
Manutenzione varia delle strutture esistenti	SI	NO	.
Idropulitrice a lancia			0,01
Martello demolitore			0,01
Motocompressore			0,01
Piastra battente			0,02
Generatore elettrico			0,02
Escavatore idraulico a braccio rovescio cingolato			0,10
Escavatore idraulico a braccio rovescio gommato			0,10
Miniescavatore idraulico a braccio rovescio			0,04
Terna gommata			0,10
Autocarri ribaltabile per il trasporto rifiuti (Autorizzato Albo)			0,10
Autoveicolo 4 x 4 in dotazione ai tecnici			0,02
Gestione e manutenzione delle impermeabilizzazioni e della rete estrazione biogas	SI	NO	
Analizzatore portatile multigas (di riserva)*			0,03
Manometro di precisione per la misurazione delle pressioni/depressioni nella rete di estrazione (di riserva)*			0,02
Termoigrometro (di riserva)*			0,02
Saldatrice per tubi in HDPE			0,05
Saldatrice ad estrusione per teli in HDPE			0,05
Percolato e piezometri; manutenzione e gestione	SI	NO	
Elettropompa			0,01
Motopompa			0,02

Firma del Titolare o Legale Rappresentante

 (Timbro e firma)

Elettropompa ad immersione (prevalenza almeno 25 m adatta anche al monitoraggio dei piezometri e prelievo di campioni - diam. max 3") compreso Inverter			0,10
---	--	--	------

*** Dove precisato con l'apposizione dell'asterisco, dev'essere indicata solo la dotazione di riserva, che sarà oggetto di valutazione, la dotazione principale è da considerarsi essenziale per lo svolgimento dell'appalto ed il suo possesso non può costituire un aspetto migliorativo.**

Vanno elencate le attrezzature per lo svolgimento del servizio.

Barrare una sola casella per ciascun sottoelemento (SI o NO); alla voce SI corrisponde l'assegnazione del coefficiente di riferimento, mentre per la voce NO viene assegnato coefficiente = 0,00.

Nel caso vengano barrate più caselle per il singolo sottoelemento si procederà all'assegnazione di coefficiente = 0,00.

Ai fini del calcolo del coefficiente dell'elemento si provvederà alla somma aritmetica di tutti i coefficienti individuati per ciascun sottoelemento.

SOTTO MODULO 1.3 - MODALITÀ DI CONTROLLO, DEL SISTEMA DI ESTRAZIONE E STOCCAGGIO DEL PERCOLATO - GESTIONE ACQUE METEORICHE

Soluzioni migliorative o integrative rispetto a quanto previsto nel disciplinare di gara, ma comunque incluse nel prezzo offerto:

Frequenza di svuotamento di pulizia e svuotamento dei pozzi perdenti perimetrali:	
Trimestrale (coeff. 0,20) <input type="checkbox"/>	Semestrale (coeff. 0,0) <input type="checkbox"/>

Prove di tenuta della vasca principale di raccolta del percolato presso le discariche di Vinovo e Beinasco e della vasca di contenimento esterna di La Loggia		
Semestrale (coeff. 0,20) <input type="checkbox"/>	Annuale (coeff. 0,10) <input type="checkbox"/>	Solo prova iniziale (coeff. 0,00) <input type="checkbox"/>

Verifica ed eventuale manutenzione del sistema di gestione delle acque di piazzale:	
Trimestrale (coeff. 0,20) <input type="checkbox"/>	Semestrale (coeff. 0,0) <input type="checkbox"/>

Firma del Titolare o Legale Rappresentante

(Timbro e firma)

Pulizia e manutenzione delle canaline sommitali e perimetrali:	
Trimestrale (coeff. 0,20) <input type="checkbox"/>	Semestrale (coeff. 0,0) <input type="checkbox"/>

Verifica dell'efficienza degli impianti elettrici*:	
Trimestrale (coeff. 0,20) <input type="checkbox"/>	Semestrale (coeff. 0,0) <input type="checkbox"/>

***certificata da tecnico abilitato**

Barrare una sola casella per ciascun sottogruppo; nel caso vengano barrate più caselle per sottogruppo si procederà all'assegnazione del coefficiente di valore minore.

Ai fini del calcolo del coefficiente dell'elemento si provvederà alla somma aritmetica dei coefficienti individuati per ciascun sottogruppo.

SOTTO MODULO - 1.4 - EMERGENZE E REPERIBILITÀ

Soluzioni migliorative o integrative rispetto a quanto previsto nel disciplinare di gara, ma comunque incluse nel prezzo offerto:

Tempistiche di intervento per servizi urgenti:		
entro 24 ore (coeff. 0,30) <input type="checkbox"/>	entro 36 ore (coeff. 0,20) <input type="checkbox"/>	entro 48 ore (coeff. 0,00) <input type="checkbox"/>

Tempistiche di intervento per servizi di emergenza (disponibilità in sito):		
entro 1 h (coeff. 0,30) <input type="checkbox"/>	entro 1h 30' (coeff. 0,20) <input type="checkbox"/>	entro 2 h (coeff. 0,00) <input type="checkbox"/>

Attivazione linee telefoniche di emergenza per segnalazione spegnimento torcia (Vinovo e Beinasco):	
SI (coeff. 0,40) <input type="checkbox"/>	NO (coeff. 0,00) <input type="checkbox"/>

Barrare una sola casella per ciascun sottogruppo; nel caso vengano barrate più caselle per sottogruppo si procederà all'assegnazione del coefficiente di valore minore.

Firma del Titolare o Legale Rappresentante

(Timbro e firma)

Ai fini del calcolo del coefficiente dell'elemento si provvederà alla somma aritmetica dei coefficienti individuati per ciascun sottogruppo.

SOTTO MODULO 1.5 - SISTEMI DI GESTIONE QUALITA', AMBIENTE E SICUREZZA CERTIFICATI

Sistemi di gestione qualità ambiente e sicurezza certificati alla data della presentazione dell'offerta secondo una o più delle seguenti norme:

<i>Sistema di Gestione della Qualità certificato:</i>
Conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2008 (coeff. 0,25) <input type="checkbox"/>
Sistema Non presente o Non conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2008 (coeff. 0,00) <input type="checkbox"/>

<i>Sistema di Gestione della Qualità certificato:</i>
Conforme ad EMAS, Regolamento CE n. 1221/2009 (coeff. 0,50) <input type="checkbox"/>
Conforme alla norma UNI EN ISO 14.001:2004 (coeff. 0,30) <input type="checkbox"/>
Sistema Non presente o Non conforme alla norme o al regolamento di cui sopra (coeff. 0,00) <input type="checkbox"/>

<i>Sistema di Gestione della Qualità certificato:</i>
Conforme alla norma BSI OHSAS 18.001:2007 (coeff. 0,25) <input type="checkbox"/>
Sistema Non presente o Non conforme alla norma BSI OHSAS 18.001:2007 (coeff. 0,00) <input type="checkbox"/>

Barrare una sola casella per ciascun sottogruppo; nel caso vengano barrate più caselle per sottogruppo si procederà all'assegnazione del coefficiente di valore minore.

Ai fini del calcolo del coefficiente dell'elemento si provvederà alla somma aritmetica dei coefficienti individuati per ciascun sottogruppo.

Firma del Titolare o Legale Rappresentante

(Timbro e firma)

SOTTO MODULO 1.6 - NUMERO DI AUTOMEZZI (ATB) AUTORIZZATI PER IL TRASPORTO DI RIFIUTI CER 190703 IN CAT. 4 ALBO GESTORI AMBIENTALI

Numero di automezzi (<u>solo Autobotti - Cisterna</u>) autorizzati per il trasporto di rifiuti CER 190703 in cat. 4, Albo Gestori Ambientali:			
N°	TARGA	ESTREMI AUTORIZZAZIONE	Coeff.
1			Obbligatorio**
2			0,20
3			0,20
4			0,20
5			0,20
6			0,20

** Non soggetto a valutazione

Indicare la targa degli automezzi (solo Autobotti –Cisterna) che si intendono utilizzare per il servizio specificando gli estremi dell'iscrizione all'Albo Gestori Ambientali, Cat. 4, classe D o superiore.

Ai fini del calcolo del coefficiente dell'elemento si provvederà alla somma aritmetica dei coefficienti individuati per ciascun sottogruppo.

SOTTO MODULO 1.7 -PROPOSTA MIGLIORATIVA- mitigazione impatti climatici

Mitigazione degli impatti dei cambiamenti climatici, riferiti all'intero ciclo di vita del servizio oggetto di appalto in applicazione all'art. 95 del D.Lgs. 50/2016

Impegno a ridurre le emissioni ad effetto serra prodotte dalle 3 discariche in post conduzione, di una quota percentuale pari al 2,5% (esclusa la quota di naturale decadimento), da mantenere per l'intera durata dell'affidamento mediante appositi programmi, certificati, che prevedano l'uso di uno o più dei seguenti strumenti:

Firma del Titolare o Legale Rappresentante

(Timbro e firma)

- efficientamento e/o implementazione dei sistemi di captazione e trattamento del biogas da discarica;
- cicli di manutenzione dei sistemi di captazione e trattamento del biogas da discarica;
- miglioramento dei sistemi di copertura delle discariche.
-

Più in particolare, qualora il proponente aderisca alla presente proposta migliorativa, si impegna:

- allo sviluppo di un apposita **valutazione delle emissioni ad effetto serra prodotte dalle discariche in post conduzione** nonché alla individuazione degli interventi di riduzione sulla base dei criteri sopraenunciati, mediante apposito piano di riduzione da presentare nel termine 6 mesi dalla data di affidamento della presente appalto
- a dar attuazione, con proprie risorse, agli interventi previsti dal piano di riduzione **entro 1 anno dalla data di affidamento del presente appalto**, fatte salve le eventuali tempistiche di approvazione da parte degli Enti competenti

Tempistiche di intervento per servizi
entro 2 anni (coeff. 1,0) <input type="checkbox"/> entro 3 anni (coeff. 0,50) <input type="checkbox"/> entro 4 anni(coeff. 0,30) <input type="checkbox"/> oltre 4 anni(coeff. 0,00) <input type="checkbox"/>

SOTTO MODULO 1.8 -PROPOSTA MIGLIORATIVA- realizzazione progetto sviluppo manutenzione verde

Realizzazione del progetto di sviluppo agronomico della manutenzione verde previsti con cadenza quinquennale (nello specifico per il completamento della barriera perimetrale)

Vedi punto C del capitolato speciale appalto

Tempistiche di intervento per servizi
entro 3 anni (coeff. 1,00) <input type="checkbox"/> entro 4 anni (coeff. 0,50) <input type="checkbox"/> entro 5 anni (coeff. 0,30) <input type="checkbox"/> oltre 5 anni (coeff. 0,00) <input type="checkbox"/>

DATA _____

Firma del Titolare o Legale Rappresentante

(Timbro e firma)