IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI CASTIGLIONE TORINESE (prog. 12501).
 Impianto di upgrading del biogas finalizzato alla produzione di biometano
Appalto integrato di progettazione esecutiva ed esecuzione lavori

OFFERTA TECNICA - Paragrafo 2.2 del disciplinare di gara

ELEMENTO 1. COSTO GLOBALE ENERGETICO DI ESERCIZIO – ELEMENTO 3. EFFICIENZA DI SEPARAZIONE

TABELLA B ELEMENTI 1 - 3					
INDICATORI PRESTAZIONALI			Portata di biogas di riferimento (misurata a valle dei pretrattamenti)		
			450 Nm³/h	700 Nm³/h	900 Nm³/h
Cd_{el}	Consumo specifico di energia elettrica dichiarato con riferimento alle singole portate di biogas da trattare	kWh/Nm ³			
RD_{th}	Recupero specifico di energia termica dichiarato con riferimento alle singole portate di biogas da trattare	kWh/Nm ³			
η	Efficienza di separazione del metano dichiarata con riferimento alle singole portate di biogas da trattare	%			

Dovranno essere riportati i valori di:

- Cd_{el} espresso in [kWh/Nm³]
- RD_{th} espresso in [kWh/Nm³]
- η espresso in [%]

alle portate di biogas di riferimento indicate.

Le portate di biogas si intendono misurate a valle dei pretrattamenti.

Con efficienza di separazione (η) [%] si intende il rapporto, allo stato stazionario, tra la quantità di metano presente nel biometano prodotto e la quantità di metano presente nel biogas trattato.

ELEMENTO 7. PIANO DI MANUTENZIONE DELL'IMPIANTO

Con riferimento alla vita utile dell'impianto, il concorrente dovrà riportare nella tabella seguente gli interventi previsti di manutenzione preventiva, ordinaria e straordinaria.

TABELLA B ELEMENTO 7					
Sezione di impianto	Descrizione intervento	Intervallo [h marcia]	Durata [h]	Personale coinvolto	Tipologia intervento

La tabella dovrà essere compilata per ognuna delle seguenti "Sezioni dell'impianto":

- sezione di deumidificazione/filtrazione del biogas;
- sezione di compressione del biogas;
- sezione di upgrading con membrane;
- sistema di trattamento dell'off-gas;
- sezione di connessione alla rete di distribuzione.

Nella colonna "Personale coinvolto" dovrà essere specificato se trattasi di personale della Stazione Appaltante o dell'Appaltatore dell'impianto, o entrambi.

Nella colonna "Tipologia intervento" dovrà essere specificato se trattasi di intervento di natura preventiva o di manutenzione ordinaria o di manutenzione straordinaria.

DATA _____

FIRMATO DIGITALMENTE _____