



Strada vecchia per Bosco Marengo, 20 – Novi Ligure (AL)

- PROJECT FINANCING -

SFRUTTAMENTO ENERGETICO DEL GAS DA DISCARICA PRODOTTO DALLE
DISCARICHE DI NOVI LIGURE e TORTONA

Progetto di fattibilità

ai sensi dell'art. 14 - D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207

COMPUTO DI STIMA SOMMARIA

- lettera b), punto 5, art. 14 – DPR 207/2010

1	Revisione per commenti	G-Energy		14/09/2017		
0	Emissione	G-Energy		15/06/2017	LINGUA – LANG.	PAGINA - SHEET
REV	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	EMESSO/ ISSUED	APPROV./APP.	DATA - DATE	I	1 / 5

	<p align="center">- PROJECT FINANCING - SFRUTTAMENTO ENERGETICO DEL GAS DA DISCARICA DELLE DISCARICHE DI NOVI LIGURE e TORTONA</p>	Doc.	EE 04 Computo di stima sommaria
		Rev.	Data 14/09/2017
		1	

Indice

1. Premessa	3
2. Calcolo sommario della spesa	3
2.1. Opere civili.....	3
2.1. Impianti.....	4
3. Quadro economico riepilogativo	5

	- PROJECT FINANCING - SFRUTTAMENTO ENERGETICO DEL GAS DA DISCARICA DELLE DISCARICHE DI NOVI LIGURE e TORTONA	Doc.	EE 04 Computo di stima sommaria
		Rev.	Data 14/09/2017
		1	

1. PREMESSA

Il presente elaborato è stato redatto ai sensi dell'art. 22 del D.P.R. 207/2010 al fine di determinare il costo complessivo dell'intervento di cui all'oggetto, per i siti di Novi Ligure (AL) e Tortona (AL).

Coerentemente a quanto disposto dall'art. 22 del D.P.R. 207/2010, il calcolo sommario della spesa è stato effettuato secondo la seguente metodologia:

- a) per quanto concerne le opere civili, applicando alle quantità caratteristiche degli stessi, i corrispondenti costi standardizzati determinati dall'Osservatorio dei lavori pubblici;
- b) per quanto concerne l'impianto di produzione di energia elettrica da biogas applicando parametri desunti da interventi similari realizzati.

2. CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

2.1. OPERE CIVILI

- 01 Apertura cantiere
- 02 Opere di rimozione macchinari (al termine della Concessione)
- 03 Adeguamento platee e cunicoli esistenti

TOTALE OPERE CIVILI	€	70.000,00
---------------------	---	-----------

	- PROJECT FINANCING - SFRUTTAMENTO ENERGETICO DEL GAS DA DISCARICA DELLE DISCARICHE DI NOVI LIGURE e TORTONA	Doc.	EE 04 Computo di stima sommaria
		Rev.	Data 14/09/2017
		1	

2.1. IMPIANTI

01	Fornitura e posa del nuovo impianto di sfruttamento energetico del gas da discarica, corredato di ausiliari e impiantistica di collegamento meccanico, elettrico, elettrostrumentale	€	1.270.000,00
02	Ampliamento del sistema di recupero del gas biologico esistente mediante realizzazione di nuovi collegamenti per i settori 5.1 e 6 della discarica di Novi Ligure e per i settori E e F della discarica di Tortona	€	1.035.000,00
03	Adeguamento dei collegamenti esistenti per il trasporto del gas captato al sistema di sfruttamento energetico del biogas nei settori 4.1 e 4.2 della discarica di Novi Ligure e nei settori A,B,C e D della discarica di Tortona	€	290.000,00
04	Adeguamento dei collegamenti esistenti per il trasporto del gas estratto dai settori 1,2 e 3 della Discarica di Novi Ligure al sistema di aspirazione per trattamento in torcia o altro tipo di abbattimento	€	110.000,00
05	Adeguamento cabina MT e alimentazione impianti SRT	€	115.000,00
<hr/>			
	TOTALE OPERE IMPIANTISTICHE	€	2.820.000,00
	TOTALE OPERE CIVILI ED IMPIANTISTICHE	€	2.890.000,00
	A dedurre oneri della sicurezza	€	91.200,00
	TOTALE	€	2.798.800,00
	Progettazione, direzione lavori e collaudi	€	150.000,00

3. QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO		
A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI A BASE DI GARA	
A.1	Lavori a corpo ed a misura soggetti a ribasso	€. 2.798.800,00
A.2	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€. 91.200,00
A.3	Progettazione, direzione lavori soggetto a ribasso	€. 150.000,00
	Totale costi posti a base di gara	€. 3.040.000,00
B	IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	
B.1	IVA pari al 22 % importo opere	€. 635.800,00
B.2	Spese tecniche relative al progetto di fattibilità	€. 19.885,20
B.3	IVA pari al 22% della voce B.2	€. 4.374,74
B.4	per spese tecniche relative alla progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione dei lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	Importi compresi nel punto A.3
B.5	Spese per collaudi	€. 27.673,00
B.6	IVA pari al 22% della voce A.3	€. 33.000,00
B.7	IVA pari al 22% della voce B.5	€ 6.088,06
	Totale somme a disposizione della Stazione Appaltante	€. 726.821,00
	Totale importo lavori	€. 3.766.821,00