



ING. ENRICO ULISSE AVANZI

Galleria Bernardino da Feltre 8 - Rovigo  
Tel (0425) 422.499 - Telefax (0425) 699.098



[Ingegneria.avanzi@libero.it](mailto:Ingegneria.avanzi@libero.it)  
[stavanzi@tin.it](mailto:stavanzi@tin.it)

REGIONE CAMPANIA

PROVINCIA BENEVENTO

IMPIANTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI  
ex Legge n. 87 del 05.07.2007  
in località "LA NOCECCHIA" in Comune di  
SANT'ARCANGELO TRIMONTE (BN)



**DANECO IMPIANTI SRL** Socio Unico  
Sede legale e amministrativa:  
via G. Bensi 12/5 - 20152 Milano

**OPERE DI MESSA IN SICUREZZA DEL SITO DELLA DISCARICA**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**QUADRO ECONOMICO**

Progettista: Ing. Enrico Ulisse Avanzi

	6		
	5		
	4		
	3		
	2		
Novembre 2010	1	EMISSIONE	
DATA	REV.	STATO	REDATTO

Protocollo: 523-11/10	ELABORATO N.:  IP.23	Redatto:
Data: Novembre 2010		Verificato:
		Approvato:
Nome File:		COLLABORATORE:

## INDICE

1.	INTRODUZIONE.....	1
2.	QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO .....	2

## **1. INTRODUZIONE**

Nel presente elaborato ad integrazione del progetto esecutivo “OPERE DI MESSA IN SICUREZZA DEL SITO DELLA DISCARICA” viene riportato il Quadro Economico complessivo per la realizzazione delle opere di stabilizzazione definitive per la discarica in Località la Nocecchia, nel Comune di Sant’Arcangelo Trimonte (BN).

L’importo complessivo dei lavori previsti nel presente progetto, al netto degli oneri della sicurezza e delle somme a disposizione della Stazione Appaltante, è soggetto al ribasso in misura del 29,2%, così come meglio descritto nel Quadro Economico più avanti riportato e come contenuto nel rapporto di concessione in essere tra la SAMTE Srl e la DANECO IMPIANTI Srl.

L’ importo al netto del ribasso pari a euro 13'897'254,35 rientra nel piano tariffario in essere alla voce A “Opere di messa in sicurezza e completamento della discarica”, nonché alla voce “Previsione costi opere di stabilizzazione” di cui alla citata nota DPC/USO/8285 del 3/02/2010.

Come altresì riportato nell’Elaborato SF.1 ) “ Relazione generale Stato di Fatto” si precisa che la realizzazione sulla trave di coronamento della palificata sul rilevato del lotto 4 di n° 31 tiranti da 90 t, eseguita durante la gestione emergenziale, non è stata contabilizzata dalla precedente Stazione Appaltante.

Nel seguente quadro economico pertanto il costo della suddetta lavorazione (vedi voce 1.c.ii), valutato in riferimento all’elenco prezzi e il computo metrico contenuti nella presente progettazione (Elaborati IP.19 e IP.21) rientra nell’importo complessivo previsto in questa sede ed è già contenuto nelle voci del piano tariffario di cui sopra.

Come riportato nel successivo Quadro Economico sono state stimate le voci ai sensi del DPR 554/96 inerenti le somme a disposizione della Stazione Appaltante.

Le uniche voci che prevedono un costo in questa sede sono rispettivamente:

1. Spese Tecniche relative alla progettazione, alla direzione lavori, all'assistenza giornaliera e alle necessarie attività ad essa connesse, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, pari a euro 250.000;
2. Spese per accertamento di laboratori, verifiche tecniche, collaudo tecnico amministrativo e collaudo statico, pari a euro 150.000.

Per tutte le altre voci per cui non è previsto un costo è stato riportato il valore nullo.

Si precisa che a tal senso non è stato indicato alcun costo sulla voce 12.n) “IVA ed eventuali altre imposte” in quanto l’IVA viene recuperata nella tariffa di smaltimento della discarica che già contiene gli importi previsti in questa sede, come altrove indicato e come regolamentato dal contratto di concessione in essere tra Samte Srl e Daneco Impianti Srl.

## 2. QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO

Da quanto sopra e dai dati contenuti negli elaborati IP.19 “Computo Metrico Estimativo e Oneri della Sicurezza” e IP.21 “Elenco prezzi unitari, analisi dei prezzi e quadro d’incidenza della mano d’opera”, risulta il seguente quadro economico riassuntivo.

QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO OPERE MESSA IN SICUREZZA DEL SITO DELLA DISCARICA			
COD	DESCRIZIONE LAVORI	TOTALE PARZIALE (euro)	TOTALE PROGR. (euro)
<b>1</b>	<b>A MISURA</b>		
1a	Realizzazione pali trivellati	€ 3.408.645,04	
1b	Realizzazione trave di coronamento	€ 964.707,27	
1c.i	Realizzazione tiranti (da realizzare)	€ 6.141.227,21	
1c.ii	Realizzazione tiranti (già realizzati) *	€ 493.719,45	
1d	Realizzazione trincea drenante	€ 8.474.970,47	
1e	Realizzazione indagini geognostiche e strumentazioni di monitoraggio	€ 63.845,00	
<b>1e</b>	<b>TOTALE LAVORI A MISURA</b>		<b>€ 19.547.114,44</b>
<b>2</b>	<b>A CORPO</b>		
2a	Installazione cantiere per esecuzione tiranti	€ 32.485,88	
2b	Installazione opere di monitoraggio geotecnico e topografico	€ 49.290,00	
<b>2c</b>	<b>TOTALE LAVORI A CORPO</b>		<b>€ 81.775,88</b>
<b>3</b>	<b>IN ECONOMIA</b>		
<b>3.a</b>	<b>TOTALE LAVORI IN ECONOMIA</b>	€ -	€ -
<b>4</b>	<b>TOTALE LAVORI SOGGETTI A RIBASSO</b>		<b>€ 19.628.890,32</b>
<b>5</b>	<b>ribasso d'appalto (29,2%)</b>		<b>€ 5.731.635,97</b>
<b>6</b>	<b>TOTALE LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO</b>		<b>€ 13.897.254,35</b>
<b>7</b>	<b>ONERI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO LAVORI A MISURA</b>		
7.a	Realizzazione pali trivellati, trave di coronamento, trincea drenante e tiranti	€ 329.324,00	
7.b	Realizzazione indagini geognostiche e strumentazioni di monitoraggio	€ 1.276,90	
<b>7.d</b>	<b>TOTALE ONERI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO LAVORI A MISURA</b>		<b>€ 330.600,90</b>
<b>8</b>	<b>ONERI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO LAVORI A CORPO</b>		
8.a	Realizzazione installazione cantiere per esecuzione tiranti	€ 521,86	
8.b	Realizzazione Installazione opere di monitoraggio geotecnico e topografico	€ 791,87	
<b>8.d</b>	<b>TOTALE SICUREZZA ONERI NON SOGGETTI A RIBASSO LAVORI A CORPO</b>		<b>€ 1.313,73</b>
<b>9</b>	<b>ONERI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO LAVORI IN ECONOMIA</b>		
<b>9.a</b>	<b>TOTALE SICUREZZA ONERI NON SOGGETTI A RIBASSO LAVORI IN ECONOMIA</b>	€ -	€ -
<b>10</b>	<b>TOTALE ONERI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO</b>		<b>€ 331.914,63</b>
<b>11</b>	<b>TOTALE LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO</b>		<b>€ 14.229.168,98</b>
<b>12</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE (cfr. DPR 554/99, art.17)</b>		
.a	Lavori in economia ( esclusi dall'appalto)	€ -	
.b	Rilievi, accertamenti e indagini	€ -	
.c	Allacciamenti a servizi pubblici	€ -	
.d	Imprevisti, migliorie e attività collaterali	€ -	
.e	Acquisizione aree o immobili	€ -	
.f	Accantonamento ( cfr. DPR 554/99, art 26, comma4)	€ -	
.g	Spese Tecniche relative alla progettazione, alla direzione lavori, all'assistenza giornaliera e alle necessarie attività ad essa connesse, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	€ 250.000,00	
.h	Spese per attività di consulenza o di supporto	€ -	
.i	Eventuali spese per commissioni aggiudicatrici	€ -	
.l	Spese per pubblicità, e ove previsto, per opere artistiche	€ -	
.m	Spese per accertamento di laboratori, verifiche tecniche, collaudo tecnico amministrativo e collaudo statico	€ 150.000,00	
.n	I.V.A. ed eventuali altre imposte.**	€ -	<b>€ 400.000,00</b>
<b>13</b>	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>€ 400.000,00</b>
<b>14</b>	<b>VALORE COMPLESSIVO DI PROGETTO</b>		<b>€ 14.629.168,98</b>

\*Trattasi di lavori già eseguiti e non contabilizzati durante la gestione emergenziale (vedi Elaborato SF.1)

\*\*Per la voce IVA e altre imposte si è indicato valore nullo in quanto trattasi di lavori in regime di concessione e di importi già contenuti nella tariffa di smaltimento della discarica pertanto l'IVA viene recuperata in tariffa