



PROVINCIA DI BRINDISI
Servizio Tecnico e Pianificazione Territoriale

CONDUZIONE E MANUTENZIONE ORDINARIA DELL'IMPIANTO DI
DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE A SERVIZIO DELL'ISTITUTO
TECNICO AGRARIO DI STATO "PANTANELLI" DI OSTUNI (BR)

CALCOLO DELLA SPESA E QUADRO ECONOMICO

Redatto da:

Dott. arch. Pietro CALABRESE

Il Responsabile del Procedimento

Dott. arch. Pietro CALABRESE

V.to il Dirigente

Dott. ing. Sergio M. RINI

ELABORATO N° 2

Data: ottobre 2011

1. CALCOLO DELLA SPESA

Viene di seguito stimata la spesa annua per l'acquisizione del servizio di **conduzione e manutenzione ordinaria dell'impianto di depurazione delle acque reflue a servizio dell'Istituto Tecnico Agrario di Stato "Pantanelli" di Ostuni (Br)**, con riferimento alle caratteristiche dell'impianto ed alle prestazioni indicate nel Capitolato speciale d'appalto.

a) Costo del personale (art. 13 del capitolato d'appalto):

- n° 1 operaio specializzato:

$$2 \text{ visite/settimana} \times 48 \text{ settimane/anno} \times 2 \text{ ore/visita} = 192 \text{ ore}$$
$$192 \text{ ore} \times 14,00 \text{ €/ora} = \text{€ } 2.688,00$$

- n° 1 tecnico di processo:

$$1 \text{ visite/settimana} \times 48 \text{ settimane/anno} \times 2 \text{ ore/visita} = 96 \text{ ore}$$
$$96 \text{ ore} \times 17,00 \text{ €/ora} = \text{€ } 1.632,00$$

b) Oneri per la sicurezza (aggiuntivi a quelli connessi allo svolgimento dei servizi):

- informazione e formazione del personale: a corpo = € 240,00

c) Materiale da consumo (artt. 15, 16 e 21 del capitolato d'appalto):

- pezzi di ricambio attrezzature: a corpo = € 1.000,00
- reagenti-flocculanti-disinfettanti: a corpo = € 1.000,00
- materiale di laboratorio : a corpo = € 800,00

d) Pulizia e smaltimento fanghi (artt. 19 e 20 del capitolato d'appalto):

- stazione di grigliatura: a corpo = € 660,00
- smaltimento fanghi di supero : a corpo = € 980,00

$$\text{Totale costi diretti (a+b+c+d)} = \text{€ } 9.000,00$$

$$\text{e) Spese generali (15\% di a+b+c+d):} = \text{€ } 1.350,00$$

$$\text{f) Utile d'impresa} = \text{€ } 1.316,67$$

$$\text{TOTALE SPESA ANNUA} = \text{€ } 11.666,67$$

$$\text{STIMA DELLA SOMMA IN APPALTO} = \text{€ } 11.666,67 \times 3 = \text{€ } 35.000,00$$

2. QUADRO ECONOMICO

Da quanto sopra, l'importo complessivo dell'appalto risulta di € 35.000,00= oltre IVA, di cui € 720,00= oltre IVA per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, per un importo a base d'asta pari ad € 34.280,00= oltre IVA.

La spesa relativa al costo per il personale che viene stimata in € 12.960,00= oltre IVA.

Il quadro economico del servizio risulta quindi il seguente:

QUADRO ECONOMICO DEL SERVIZIO		
A) Importo dell'appalto :		
A1) Importo prestazioni	€ 34.280,00	
A2) Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 720,00	
Totale prestazioni		€ 35.000,00
B) Somme a disposizione dell'amministrazione:		
1. – per imprevisti e lavori in economia	€ 1.400,00	
2. – per pubblicità	€ 1.250,00	
3. – per oneri fiscali : IVA 21% su A	€ 7.350,00	
In uno somma voce B)	€ 10.000,00	€ 10.000,00
IMPORTO TOTALE PER L'ESECUZIONE DEL SERVIZIO		€ 45.000,00