



**Istituto Nazionale di Fisica Nucleare**

## **QUADRO ECONOMICO**

per l'affidamento del  
**servizio di pulizia**  
a ridotto impatto ambientale  
per i Laboratori Nazionali di Frascati, la Presidenza e i Laboratori  
Nazionali del Gran Sasso dell'INFN

**TRIENNIO 2019-2021**

---

**Marzo 2019**

*Firma del RUP*



**DOCUMENTO DI RIEPILOGO QUADRO ECONOMICO DELL'APPALTO**

**Calcolo mq oggetto di pulizia giornaliera**

CLASSE*	MQ LOTTO 1 LNF e Presidenza	MQ LOTTO 2 LNGS
A	6.504 + 90	2.550
B	11.149 + 685	3.750
C	1.467 + 45	640
E	4.800	
F	480	470
G	738	170
H	360	2.000
O		1300
P		40
	<b>26.318</b>	<b>10.920</b>

**Costo della manodopera**

	MQ/giornalieri	MQ/ora	Ore lavorate/giorno	Ore lavorate/anno**	Ore lavorate/triennio
Lotto 1 – LNF e Presidenza	26.318	200	131,59	34.213,4	102.640,2
Lotto 2 - LNGS	10.920	200	54,5	14.170	42.510

	Ore lavorate/triennio	Costo/ora***	Totale costo della manodopera
Lotto 1 – LNF e Presidenza	102.640,2	€ 17,3	€ 1.775.675,46
Lotto 2 - LNGS	42.510	€ 17,3	€ 735.423,00

**Conto economico**

	Lotto 1 – LNF e Presidenza	Lotto 2 - LNGS
Costo della manodopera	€ 1.775.675,46	€ 735.423,00
Vettura, attrezzature e prodotti 8%	€ 142.054,03	€ 58.833,84
Materiale igienico	€ 68.000,00	€ 15.000,00
Costi generali 10%	€ 177.567,54	€ 73.542,30
Utile d'impresa 10%	€ 177.567,54	€ 73.542,30
<b>CIG</b>	<b>€ 2.340.864,57</b>	<b>€ 956.341,44</b>
Costi della sicurezza per la mitigazione dei Rischi da interferenza	€ 3.100,00	€ 1.237,00

	Lotto 1 – LNF e Presidenza	Lotto 2 - LNGS
Iva 22 %	€ 514.990,20	€ 210.395,12
AVCP	€ 600,00	€ 600,00
Fondo per funzioni tecniche 2%		€ 65.944,12

\* Classi specificate negli Allegati A e B del Capitolato Tecnico Prestazionale

\*\* Ore lavorate/giorno x 5gg x 52 settimane

\*\*\*Calcolato sul costo orario medio per operai dal 2° al 5° livello (CCNL Pulizia e Multiservizi)

Firma del RUP

..... Anna Tacchi .....  
Firma digitalmente creata da Anna Tacchi il 14/10/2014 14:19:22