



**ISPRA**  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

## SPECIFICA TECNICA



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

Riferimento: Determinazione a contrarre Prot. n. .... del .....

Tipologia: fornitura  servizio

Descrizione della fornitura:

Oligonucleotidi per Polymerase Chain Reaction e Sanger sequencing

Descrizione tecnica dettagliata della fornitura/servizio con indicazione dei requisiti in ordine alla qualità della fornitura/servizio:

La descrizione dettagliata è riportata nell'Allegato A

Sopralluogo obbligatorio [o facoltativo]

NO

Criteri di sostenibilità energetica e ambientale:

NO

Tempi di consegna/espletamento del servizio:

La fornitura verrà assicurata per un periodo di 36 mesi durante il quale, in base alle necessità, l'Area di Genetica provvederà all'ordine del/degli oligonucleotidi indicando la sequenza, la tipologia di purificazione ed eventuali marcature 6-FAM ed HEX.

I prodotti ordinati dovranno essere consegnati entro 20 giorni.

*(PER I SERVIZI E LE FORNITURE: Il contratto avrà efficacia dalla data della stipula e le relative attività decorreranno dalla data del verbale di inizio attività a cura del Direttore dell'esecuzione del contratto.)*

Fatturazione e pagamenti:

**(INDICAZIONI PER LA REDAZIONE)** Il pagamento di ciascuna fattura avverrà entro 30 (trenta) giorni, decorrenti dalla data di ricevimento della stessa, previo rilascio del certificato di regolare esecuzione da parte del RUP.

Tecnico compilatore

Nome e Cognome Claudia Greco

Data

Firma

*Claudia Greco*

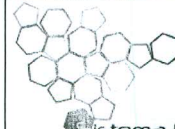
09/04/2018

Eventuali prescrizioni per la sicurezza (D.Lgs 81/2008)



**ISPRA**  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

## SPECIFICA TECNICA



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

- DUVRI**
- SI COSTI DELLA SICUREZZA PARI A ZERO
  - SI COSTI DELLA SICUREZZA PARI A .....
  - NON SUSSISTE OBBLIGO DI REDAZIONE

RSPP

*Fabio Cianfrone*

Responsabile dell' Area

*nadia Mucci*

Data

*16/04/2018*

Data

09/04/2018

**1) OLIGONUCLEOTIDI E PURIFICAZIONE**

SCELTA A- Prezzo per singolo nucleotide				
sintesi		costo aggiuntivo per purificazione		
Scala di riferimento	EURO	RP-Cartridge (inclusa desalinizzazione e purificazione tramite reverse phase column chromatography)	EURO	HPLC
0.01 µmol				
0.05 µmol				
0.2 µmol				

OPPURE

SCELTA B- Prezzo per oligonucleotide standard < 40-mer				
sintesi		costo aggiuntivo per purificazione		
Scala di riferimento	EURO	RP-Cartridge (inclusa desalinizzazione e purificazione tramite reverse phase column chromatography)	EURO	HPLC
0.01 µmol				
0.05 µmol				
0.2 µmol				

SCELTA B- Prezzo per oligonucleotide standard > 40-mer				
sintesi		costo aggiuntivo per purificazione		
Scala di riferimento	EURO	RP-Cartridge (inclusa desalinizzazione e purificazione tramite reverse phase column chromatography)	EURO	HPLC
0.01 µmol				
0.05 µmol				
0.2 µmol				

**2) MARCATURE ABI DYES - Costo aggiuntivo per ogni marcatura**

	(5'-HEX)	(5'-6-FAM)
Scala di riferimento	EURO	EURO
0.01 µmol		
0.05 µmol		
0.2 µmol		

**3) OD minima garantita**

	oligonucleotide < 40-mer	oligonucleotide > 40 mer	oligonucleotide marcato ABI < 40-mer	oligonucleotide marcato ABI > 40- mer
Scala di riferimento	OD minima	OD minima	OD minima	OD minima
0.01 $\mu\text{mol}$				
0.05 $\mu\text{mol}$				
0.2 $\mu\text{mol}$				

**NOTE:**

La scala di riferimento è indicativa. Si accettano scostamenti affini a quelli proposti  
L'identificazione di <40-mer per nucleotide standard è indicativa; si accettano valori affini

EURO

EURO

EURO