



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI CAGLIARI

Sede Monserrato  
Servizio di Farmacia



ALLEGATO "A"

**CAPITOLATO TECNICO PER DIAGNOSTICI PER  
TIPIZZAZIONE MOLECOLARE DA DESTINARSI AL  
LABORATORIO DI GENETICA MOLECOLARE-MEDICINA  
LEGALE P.O. MONSERRATO**

**Durata della fornitura:** 1 anno + 1 rinnovabile

**Importo annuo presunto:** 106.500 €+IVA.

In fase di valutazione è possibile che venga richiesta campionatura dei diagnostici mai usati e quindi non conosciuti.

**I fabbisogni e gli importi sotto indicati si riferiscono ad un anno.**

**Caratteristiche generali**

Tutti i diagnostici offerti devono possedere il marchio CE, ed essere conformi a quanto previsto dalla normativa vigente.

All'offerta devono essere allegati il foglio illustrativo, la scheda tecnica, la scheda di sicurezza e le istruzioni d'uso in lingua italiana o la traduzione

Il confezionamento deve essere proporzionato al numero di test annui previsti.

Al momento della consegna devono possedere i 2/3 della validità.

Le consegne devono essere effettuate entro 7 gg lavorativi dalla ricezione dell'ordine.

**VOCE 1**

Test su striscia per l'identificazione dei geni HFE, TFR2 e FPN1 basato sulla reazione a catena della polimerasi (PCR) e sull'ibridazione inversa.

Il saggio deve identificare 12 mutazioni nel gene HFE, 4 mutazioni nel gene TFR2 e 2 mutazioni nel gene FPN1.

La metodica, manuale, deve comprendere 3 fasi:

isolamento del DNA, amplificazione simultanea dei geni HFE, TFR2 e FPN1 e marcatura dei frammenti amplificati, ibridazione su strip con sonde oligonucleotidiche allele specifiche.

Ogni striscia deve contenere 1 banda di controllo, 18 bande per le sonde delle 18 mutazioni e 13 bande per le sonde wild type.

Il test deve essere pronto all'uso.

**N° test annui:** 240 test

**Importo annuo presunto:** 22.000 €+ IVA

D.ssa C. Pedditzi: 070/51096169  
Dr R. Deidda 070/51096169-6171  
Studio Amministrativo: 070/51096168

D.ssa G. Solinas: 070/51096171  
Dr A. Floris 070/51096353  
Magazzino: 070/51096172

FAX: 070/51096170



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI CAGLIARI

Sede Monserrato  
Servizio di Farmacia



## VOCE 2

Test per la tipizzazione molecolare del gene DQA con tecnica PCR-SSP (Sequence specific primers).

### **Requisiti indispensabili:**

- Marchio CE
- Software d'interpretazione dei dati che consenta di confermare l'interpretazione manuale dei risultati.

### **Requisiti preferenziali:**

- Reagenti comprensivi dell'enzima Taq polimerasi
- Reagenti in forma liofila

**N° test annui:** 280 test

**Importo annuo presunto:** 6.200 €+IVA

## VOCE 3

Test per la tipizzazione degli alleli HLA-B27 ad alta risoluzione con tecnica PCR-SSP (Sequence specific primers).

### **Requisiti indispensabili:**

- Marchio CE
- Software d'interpretazione dei dati che consenta di confermare l'interpretazione manuale dei risultati.

### **Requisiti preferenziali:**

- Definizione separata dei singoli alleli
- Reagenti comprensivi dell'enzima Taq polimerasi
- Reagenti in forma liofila

**N° test annui:** 144 test

**Importo annuo presunto:** 700 €+IVA

## VOCE 4

Test in micro piastra per la tipizzazione molecolare degli alleli HLA di classe I A,B e C con tecnica PCR-SSP (Sequence specific primers).

### **Requisiti indispensabili:**

- Marchio CE
- Software d'interpretazione dei dati che consenta di confermare l'interpretazione manuale dei risultati.

### **Requisiti preferenziali:**

- Reagenti comprensivi dell'enzima Taq polimerasi
- Reagenti in forma liofila

**N° test annui:** 280 test

**Importo annuo presunto:** 41.000 €+IVA

D.ssa C. Pedditzi: 070/51096169  
Dr R. Deidda 070/51096169-6171  
Studio Amministrativo: 070/51096168

D.ssa G. Solinas: 070/51096171  
Dr A. Floris 070/51096353  
Magazzino: 070/51096172

FAX: 070/51096170



**AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI CAGLIARI**



Sede Monserrato  
Servizio di Farmacia

#### VOCE 5

Test in micropiastra per la tipizzazione molecolare a bassa risoluzione degli alleli di classe I, locus B, con tecnica PCR-SSP (Sequence specific primers).

##### **Requisiti indispensabili:**

- Marchio CE
- Software d'interpretazione dei dati che consenta di confermare l'interpretazione manuale dei risultati.

##### **Requisiti preferenziali:**

- Reagenti comprensivi dell'enzima Taq polimerasi
- Reagenti in forma liofila

**N° test annui:** 192 test

**Importo annuo presunto:** 13.000+IVA

#### VOCE 6

Test in micropiastra per la tipizzazione molecolare a bassa risoluzione degli alleli HLA di classe II DRB1,3,4,5 e DQB1 con tecnica PCR-SSP (Sequence specific primers).

##### **Requisiti indispensabili:**

- Marchio CE
- Software d'interpretazione dei dati che consenta di confermare l'interpretazione manuale dei risultati.

##### **Requisiti preferenziali:**

- Reagenti comprensivi dell'enzima Taq polimerasi
- Reagenti in forma liofila

**N° test annui:** 300 test

**Importo annuo presunto:** 15.000 €+IVA

#### VOCE 7

Test in micro piastra per la tipizzazione molecolare a bassa risoluzione degli alleli HLA di classe II DRB1,3,4,5 con tecnica PCR-SSP (Sequence specific primers).

##### **Requisiti indispensabili:**

- Marchio CE
- Software d'interpretazione dei dati che consenta di confermare l'interpretazione manuale dei risultati.

##### **Requisiti preferenziali:**

- Reagenti comprensivi dell'enzima Taq polimerasi
- Reagenti in forma liofila

**N° test annui:** 80 test

**Importo annuo presunto:** 3.000 €+IVA

D.ssa C. Pedditzi: 070/51096169  
Dr R. Deidda 070/51096169-6171  
Studio Amministrativo: 070/51096168

D.ssa G. Solinas: 070/51096171  
Dr A. Floris 070/51096353  
Magazzino: 070/51096172

FAX: 070/51096170



**AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI CAGLIARI**

Sede Monserrato  
Servizio di Farmacia



#### VOCE 8

Test in micro piastra per la tipizzazione molecolare a bassa risoluzione degli alleli HLA di classe I, A con tecnica PCR-SSP (Sequence specific primers).

##### **Requisiti indispensabili:**

- Marchio CE
- Software d'interpretazione dei dati che consenta di confermare l'interpretazione manuale dei risultati.

##### **Requisiti preferenziali:**

- Reagenti comprensivi dell'enzima Taq polimerasi
- Reagenti in forma liofila

**N° test annui:** 24 test

**Importo annuo presunto:** 1.100 €+IVA

#### VOCE 9

Test in micropiastra per la tipizzazione molecolare a bassa risoluzione degli alleli HLA di classe I, locus C con tecnica PCR-SSP (Sequence specific primers).

##### **Requisiti indispensabili:**

- Marchio CE
- Software d'interpretazione dei dati che consenta di confermare l'interpretazione manuale dei risultati.

##### **Requisiti preferenziali:**

- Reagenti comprensivi dell'enzima Taq polimerasi
- Reagenti in forma liofila

**N° test annui:** 32 test

**Importo annuo presunto:** 1.100 €+IVA

#### VOCE 10

Test in micropiastra per la tipizzazione molecolare ad alta risoluzione degli alleli HLA di classe II, DQB1 con tecnica PCR-SSP (Sequence specific primers).

##### **Requisiti indispensabili:**

- Marchio CE
- Software d'interpretazione dei dati che consenta di confermare l'interpretazione manuale dei risultati.

##### **Requisiti preferenziali:**

- Definizione separata dei singoli alleli
- Reagenti comprensivi dell'enzima Taq polimerasi
- Reagenti in forma liofila

**N° test annui:** 36 test

**Importo annuo presunto:** 1.700 €+IVA

D.ssa C. Pedditzi: 070/51096169  
Dr R. Deidda 070/51096169-6171  
Studio Amministrativo: 070/51096168

D.ssa G. Solinas: 070/51096171  
Dr A. Floris 070/51096353  
Magazzino: 070/51096172

FAX: 070/51096170



**AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI CAGLIARI**



**Sede Monserrato  
Servizio di Farmacia**

**VOCE 11**

**Test in micro piastra per la tipizzazione molecolare ad alta risoluzione degli alleli HLA di classe I, B27 con tecnica PCR-SSP (Sequence specific primers).**

**Requisiti indispensabili:**

- Marchio CE
- Software d'interpretazione dei dati che consenta di confermare l'interpretazione manuale dei risultati.

**Requisiti preferenziali:**

- Definizione separata dei singoli alleli
- Reagenti comprensivi dell'enzima Taq polimerasi
- Reagenti in forma liofila

**N° test annui:** 36 test

**Importo annuo presunto:** 1.700 €+IVA

D.ssa C. Pedditzi: 070/51096169  
Dr R. Deidda 070/51096169-6171  
Studio Amministrativo: 070/51096168

FAX: 070/51096170

D.ssa G. Solinas: 070/51096171  
Dr A. Floris 070/51096353  
Magazzino: 070/51096172