



FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA  
OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO

U.O.C. APPROVVIGIONAMENTI

TEL 02/5503 8218

FAX 02/58306067

Atti 1482/2014

Milano, 19.6.2015

Procedura aperta per la fornitura in noleggio di **UN SISTEMA DIAGNOSTICO AUTOMATICO PER ALLESTIMENTO DI PCR E PER ALLESTIMENTO DI PROTOCOLLI DI SEQUENZIAMENTO DI NUOVA GENERAZIONE** comprendente le apparecchiature, gli accessori, i reagenti ed i materiali di consumo necessari, occorrenti alla Fondazione IRCCS "Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico" per un periodo di 36 mesi, eventualmente rinnovabili per ulteriori 36 mesi

#### CHIARIMENTO 4

**Domanda:** Buongiorno, si chiede di dare I seguenti chiarimenti:

In relazione alla seconda tabella dell'allegato B ( Pag. 61 ); in merito alla voce: Numero di campioni destinati a purificazione per protocolli di custom amplicon sequencing , in considerazione del fatto che dette operazioni sono normalmente svolte con impiego di biglie SPRI offerte da uno specifico fornitore, chiediamo se detto prodotto debba essere incluso nella fornitura o altresì l'informazione sia data solo a scopo indicativo del carico di lavoro cui sarà sottoposta la strumentazione richiesta.

**Risposta:** L'informazione è data solo a scopo indicativo del carico di lavoro da effettuare dalla strumentazione e non per l'inclusione delle specifiche biglie nella fornitura dei reagenti.

**Domanda:** In riferimento alla sezione Fornitura puntali in 3 anni, dopo la seconda Tabella dell'allegato B, chiediamo di dettagliare quali siano le quantità per i puntali dotati di filtro, e quali senza.

**Risposta:** I puntali dotati di filtro sono tutti quelli destinati all'allestimento di reazioni di PCR e di amplicon sequencing. E' stata espressa solo la quantità totale, non dettagliando la quantità di puntali dotati di filtro e quelli non dotati, perché il numero dipende dai protocolli applicativi specifici e diversi a seconda della piattaforma proposta.

**Domanda:** Quali sono i volumi di partenza dei campioni da PCR e da sequenza da sottoporre a purificazione e le relative concentrazioni di DNA. 4. con riferimento alla sezione caratteristiche strumento di pag. 58 e 59, voce.



ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO DI NATURA PUBBLICA D.M.29-12-2004  
via Francesco Sforza, 28 - 20122 Milano - Telefono 02 5503.1 - Fax 02 58304350  
Codice Fiscale e Part. IVA 04724150968

Sistema Sanitario



Regione  
Lombardia



FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA  
OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO

U.O.C. APPROVVIGIONAMENTI

TEL 02/5503 8218

FAX 02/58306067

**Risposta:**

- volume reazione di PCR : 25-50 microlitri. Concentrazione di DNA utilizzata per la reazione di PCR : 30-50 nanogrammi;  
-volume reazione di sequenza: 10-20 microlitri . Concentrazione di DNA double- strand purificato utilizzata per reazioni di sequenza: 25 -30 nanogrammi.

**Domanda:** Implementazione gratuita di nuovi metodi. Si chiede di quantificare il quantitativo presumibile.

**Risposta:** non presumibile.

IL DIRIGENTE RESPONSABILE  
U.O.C. APPROVVIGIONAMENTI  
(Gianluca Bracchi)

Procedimento presso U.O.C. Approvvigionamenti  
Responsabile del procedimento: avv. Gianluca Bracchi  
Pratica trattata da: sig.ra L.Colombo 



ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO DI NATURA PUBBLICA D.M.29-12-2004  
via Francesco Sforza, 28 - 20122 Milano - Telefono 02 5503.1 - Fax 02 58304350  
Codice Fiscale e Part. IVA 04724150968

Sistema Sanitario



Regione  
Lombardia