



**REGIONE CAMPANIA  
AZIENDA OSPEDALIERA DI CASERTA  
SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO  
DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE**

**Determina Dirigenziale N. 195 del 08/04/2020**

**PROPONENTE: UOC PROVVEDITORATO ED ECONOMATO**

**OGGETTO: E-PROCUREMENT DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE-PROCEDURA  
NEGOZIATA, AI SENSI DELL'ART.36 COMMA 2 LETT.A) DEL D.LGS  
N.50/2016, A MEZZO RDO N. 2316687 SU ME.PA. CONSIP, PER  
L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI TEST DI VIROLOGIA PER L'UOC  
PATOLOGIA CLINICA- CIG Z7C28A77F5**

---

**Oggetto:** E-PROCUREMENT DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE-PROCEDURA NEGOZIATA, AI SENSI DELL’ART.36 COMMA 2 LETT.A) DEL D.LGS N.50/2016, A MEZZO RDO N. 2316687 SU ME.PA. CONSIP, PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI TEST DI VIROLOGIA PER L’UOC PATHOLOGIA CLINICA- CIG Z7C28A77F5

**Direttore UOC PROVVEDITORATO ED ECONOMATO**

**Premesso che:**

- il Direttore della UOC Patologia Clinica ha richiesto per l’esecuzione manuale di test di virologia la fornitura di:
  - piastre da 96 pozzetti a fondo conico;
  - n.1.000 tubi di Wintrobe;
  - n.5 camere di Burker.(allegato 1)
- al fine di procedere in merito è stata avviata RDO n.2316687, ai sensi dell’art.36 co.2 lett.a) del D.lgs 50/2016, su ME.PA. Consip con l’istituzione di unico lotto;
- sono state invitate a presentare offerta tutte le ditte iscritte alla categoria “Beni/Forniture specifiche per la Sanità”, come da stampa riepilogativa allegata (allegato 2);
- entro il termine di scadenza fissato hanno fatto pervenire offerta le ditte: Kaltek e Biosigma;
- le offerte inviate sono state visualizzate dal Direttore UOC Patologia Clinica valutando conformi entrambe le ditte (allegati 3 e 4);
- l’offerta economica al prezzo più basso per materiale conforme, risulta quella presentata dalla ditta Kaltek per un importo complessivo pari ad € 1.440,00iva esclusa al 22%(allegato 5):

**Considerato che:**

- il decreto n. 58 del 18/07/11 a firma del Commissario ad acta per la prosecuzione del piano di rientro del settore sanitario della Regione Campania prevede che “*per gli acquisti di beni, attrezzature e servizi sanitari e non sanitari di importo pari o inferiore ad € 50.000,00, le Aziende Sanitarie possano porre in essere autonome procedure di acquisto....*”;
- la presente determinazione è formulata previa istruttoria ed estensione conformi alla normativa vigente in materia e può essere pubblicata integralmente sul sito aziendale

**DETERMINA**

per i motivi espressi in narrativa di:

1. **PRENDERE** atto degli esiti della RDO n. 2316687 attivata su ME.PA. Consip a seguito della richiesta del Direttore UOC Patologia Clinica , per l’effetto, di aggiudicare la fornitura

*Determinazione Dirigenziale*

*Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.*

di Piastre da 96 pozzetti a fondo conico,n.1.000 tubi di Wintrobe e n.5 camere di Burker a favore della ditta Kaltek srl con sede legale in Via del progresso,n,2-Padova per un importo complessivo pari ad € 1.756,80 iva inclusa al 22% ;

- 2. IMPUTARE** la spesa complessiva pari ad € 1.756,80 iva inclusa al 22% sul c.e.  
n. 5010105010 del Bilancio 2020;
- 3. INSERIRE** nel contratto la clausola di recesso, ai sensi del combinato disposto degli artt. 92 e 100 del D.Lgs 159/2011, qualora vengano accertati elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa;
- 4. TRASMETTERE** copia della presente determinazione al Collegio Sindacale, come per legge ed alla U.U.O.O.C.C. Gestione Economica Finanziaria ,Farmacia e Patologia Clinica;
- 5. PUBBLICARE** integralmente la presente determinazione.

**Il Direttore UOC Provveditorato ed Economato**

**Dott.ssa Antonietta Costantini**

#### **ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE**

*Determinazione Dirigenziale*

*Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.*



REGIONE CAMPANIA  
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE  
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE  
“SANT’ANNA E SAN SEBASTIANO” DI CASERTA

---

(per le proposte che determinano un costo per l’AORN – VEDI ALLEGATO)

*Determinazione Dirigenziale*

*Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.*



23/05/2019 09.06-20190013787\*



Azienda Ospedaliera  
di Caserta  
Sant'Anna  
e San Sebastiano  
di rilievo nazionale  
e di alta specializzazione

23/05/2019 09.06-20190013787\*

Azienda Ospedaliera di Caserta  
"Sant'Anna e San Sebastiano"  
di rilievo nazionale e di alta specializzazione  
Via Palasciano - 81100 Caserta (CE)

Direttore Generale: Dott. Mario Nicola Vittorio Ferrante

ALLEGATO N.....

## U.O.C. PATOLOGIA CLINICA

Dipartimento dei Servizi Sanitari

Via F. Palasciano - 81100 Caserta

Direttore Dott. Arnolfo Petruzzielo

Tel. Direzione: 0823 232764;

Segreteria: 0823 232135/2144; Ambulatorio 0823 232132

e.mail: [patologiaclinica@ospedale.caserta.it](mailto:patologiaclinica@ospedale.caserta.it); [patologiaclinica.dir@ospedale.caserta.it](mailto:patologiaclinica.dir@ospedale.caserta.it)

Alla c.a. del Direttore UOC Farmacia

Del Direttore UOC Provveditorato

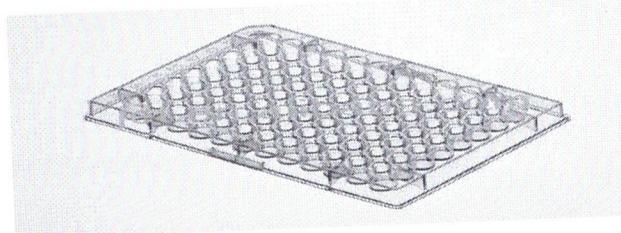
### Oggetto: richiesta approvvigionamento urgente

Al fine di consentire l'esecuzione manuale di test di virologia, la determinazione del criocrito e la lettura e conta cellulare su liquidi biologici, si richiede l'approvvigionamento urgente dei seguenti prodotti:

- Piastre da 96 pozetti a fondo conico per determinazioni di diagnostica in vitro, dimensioni standard compatibili con le più comuni strumentazioni di Laboratorio, in PS altamente trasparente e con micro serbatoi tra un pozetto e l'altro per eliminare il rischio di cross-contaminazioni (vedi immagine esemplificativa a destra).
- Tubo di Wintrobe per la determinazione del Criocrito (vedi immagine esemplificativa a destra).

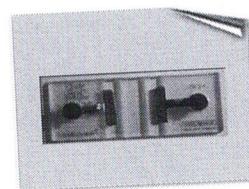
(Quantità annua: 1000 piastre)

Quantità annua: 1000 piastre



- Camera di BURKER per la conta cellulare (vedi immagine esemplificativa a destra)

Quantità annua: 5 camere



Caserta, 22/05/2019

Il Direttore UOC Patologia clinica  
Dott. Arnolfo Petruzzielo

Dati generali della procedura

|  |  |
|--|--|
| <b>Numero RDO:</b>   | 2316687  |
| <b>Descrizione RDO:</b>  | FORNITURA PIASTRE, TUBI E CAMERE DI BURKER PER TEST DI VIROLOGIA   |
| <b>Criterio di aggiudicazione:</b>   | Prezzo piu' basso  |
| <b>Numero di Lotti:</b>  | 1  |
| <b>Esclusione Automatica delle offerte anomale (articolo 97, comma 8, D.Lgs 50/2016)</b> | si   |
| <b>Formulazione dell'offerta economica:</b>  | Valore economico (Euro)  |
| <b>Modalità di calcolo della soglia di anomalia:</b>                                     | Il calcolo della soglia di anomalia delle offerte è effettuato secondo le prescrizioni dell'art. 97, comma 2, del Codice Appalti, in presenza di almeno 5 offerte ammesse. In caso di identico ribasso offerto, ai fini della determinazione della soglia di anomalia, le offerte identiche sono considerate come offerte uniche.<br>La comparazione delle offerte ammesse alla soglia di anomalia determinata viene effettuata considerando le prime due cifre decimali delle offerte (troncamento alla seconda cifra decimale) |
| <b>Amministrazione titolare del procedimento</b>   | AZIENDA OSPEDALIERA<br>CASERTA<br>02201130610<br>Via Tescione CASERTA CE   |
| <b>Punto Ordinante</b>   | MARISA DI SANO   |
| <b>Soggetto stipulante</b>   | Nome: MARISA DI SANO<br>Amministrazione: AZIENDA OSPEDALIERA CASERTA   |
| <b>Codice univoco ufficio - IPA</b>  | 551B2G   |
| <b>Inizio presentazione offerte:</b>   | 31/05/2019 11:04   |
| <b>Termine ultimo presentazione offerte:</b>   | 07/06/2019 12:00   |
| <b>Termine ultimo richieste di chiarimenti:</b>  | 05/06/2019 12:00   |
| <b>Data Limite stipula contratto (Limite validità offerta del Fornitore)</b>             | 31/05/2020 00:00   |

|  |  |
|--|--|
| Giorni dopo la stipula per Consegnare Beni / Decorrenza Servizi: | 10   |
| <b>Misura delle eventuali penali:</b>                            | Indicate nelle Condizioni Generali di Fornitura allegate al Bando oggetto della RdO e/o nelle Condizioni Particolari definite dall'Amministrazione |
| <b>Bandi / Categorie oggetto della RdO:</b>                      | BENI/Ricerca, rilevazione scientifica e diagnostica  |
| <b>Numero fornitori invitati:</b>                                | Gara aperta a qualsiasi Fornitore del Mercato Elettronico (previa Abilitazione al Bando/Categoria della Richiesta di Offerta)                      |

#### Lotto 1 - Dettagli

|   |   |
|---|---|
| <b>Denominazione lotto</b>  | lotto 1   |
| <b>CIG</b>  | Z7C28A77F5  |
| <b>CUP</b>  |   |
| <b>Formula di calcolo del punteggio economico</b>                 |   |
| <b>Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso</b>                  | Non specificati   |
| <b>Dati di consegna</b>   | Via tescioneCaserta - 81100 (CE)  |
| <b>Dati di fatturazione</b>                                       | Codice IPA di Fatturazione Elettronica: 551B2G . Aliquote: secondo la normativa vigente |
| <b>Termini di pagamento</b>                                       | 30 GG Data Ricevimento Fattura  |
| <b>Importo dell'appalto oggetto di offerta (importo presunto)</b> | 10000,0000000   |

#### Lotto 1 - Schede tecniche

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Nome Scheda Tecnica</b> | TEST DI VIROLOGIA COME DA SCHEDA TECNICA ALLEGATA |
| <b>Quantita'</b>           | 1   |

I campi contrassegnati con \* sono obbligatori

| Nr. | Caratteristica | Tipologia | Regola di | Valori |
|-----|----------------|-----------|-----------|--------|
|     |                |           |           |        |

|    |  |           | Ammissione           |          |
|----|--|-----------|----------------------|----------|
| 1  | * Nome commerciale della piastra multipozzetto | Tecnico   | Nessuna regola       |          |
| 2  | * Unità di misura                              | Tecnico   | Nessuna regola       |          |
| 3  | * Tipo contratto                               | Tecnico   | Valore unico ammesso | Acquisto |
| 4  | * Codice CND                                   | Tecnico   | Nessuna regola       |          |
| 5  | Impiego  | Tecnico   | Nessuna regola       |          |
| 6  | Materiale                                      | Tecnico   | Nessuna regola       |          |
| 7  | Strip con supporto                             | Tecnico   | Nessuna regola       |          |
| 8  | Singolo pozzetto                               | Tecnico   | Nessuna regola       |          |
| 9  | Pozzetti                                       | Tecnico   | Nessuna regola       |          |
| 10 | Volume massimo pozzetto [µl]                   | Tecnico   | Nessuna regola       |          |
| 11 | Fondo pozzetto                                 | Tecnico   | Nessuna regola       |          |
| 12 | Capacità legante                               | Tecnico   | Nessuna regola       |          |
| 13 | Colore   | Tecnico   | Nessuna regola       |          |
| 14 | Impilabile                                     | Tecnico   | Nessuna regola       |          |
| 15 | Gestione lotti                                 | Tecnico   | Nessuna regola       |          |
| 16 | Certificazioni                                 | Tecnico   | Nessuna regola       |          |
| 17 | Sterile  | Tecnico   | Nessuna regola       |          |
| 18 | Autoclavabile                                  | Tecnico   | Nessuna regola       |          |
| 19 | * Prezzo                                       | Economico | Nessuna regola       |          |

Documentazione Allegata alla RdO

| Descrizione    | Riferimento | Documento | Link Esterno |
|----------------|-------------|-----------|--------------|
| scheda tecnica | Gara        | Test Di   |              |

|               |
|---------------|
| Virologia.pdf |
| (77KB)        |

Richieste ai partecipanti

| Descrizione                                 | Lotto   | Tipo Richiesta | Modalita' risposta                  | Obbligatorio                        | Documento unico per operatori riuniti |
|---|---------|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| scheda tecnica                              | lotto 1 | Tecnica        | Invio telematico                    | Obbligatorio, ammessi più documenti | Si                                    |
| Offerta Economica (fac-simile di sistema)   | lotto 1 | Economica      | Invio telematico con firma digitale | Obbligatorio                        | Si                                    |
| invio dettaglio prezzi per singolo prodotto | lotto 1 | Economica      | Invio telematico                    | Obbligatorio, ammessi più documenti | Si                                    |

In caso di accertamento del difetto del possesso dei requisiti di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016, l'Amministrazione potrà procedere alla risoluzione del contratto. In tal caso, il pagamento del corrispettivo pattuito avverrà solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta. L'amministrazione potrà altresì procedere all'incameramento della cauzione definitiva ove richiesta o, in alternativa, applicare una penale in misura non inferiore al 10 per cento del valore del contratto.



Via del Progresso, 2 - 35127 Padova  
Tel.049.8703410 - Fax 049.8703383  
Partita IVA e C.F. 02405040284

olat 82

Il vostro partner ospedaliero  
your best hospital partner

## SCHEDA TECNICA

P0508ST

ALLEGATO N. 3

ARTICOLO: PIASTRE PER MICROMETODI

OK

Pewle Pendte

Compioni?

FABBRICANTE : NUOVA APTACA  
CODICE CND : W0503010204

| COD. | N°<br>R.D.M. | TIPO        | FONDO  | CAPACITA'<br>POZZETTI |
|------|--------------|-------------|--------|-----------------------|
| 0508 | 1190877/R    | non sterile | U      | 0,281 ml              |
| 3167 | 1190545/R    | sterile     | U      | 0,281 ml              |
| 0697 | 1190881/R    | non sterile | V      | 0,219 ml              |
| 2461 | 1190547/R    | sterile     | V      | 0,219 ml              |
| 2689 | 1190876/R    | non sterile | PIATTO | 0,404 ml              |

MATERIALE : POLISTIROLO (PS) latex free

RESISTENZA AL CALORE : +70°C

DIMENSIONI : 86 x 128 mm

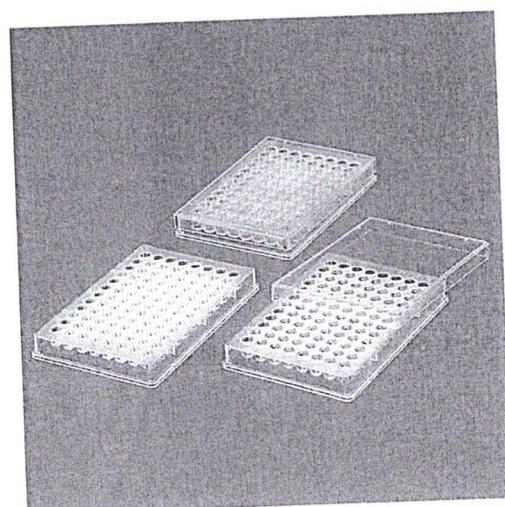
CONFEZIONE : confezione singola in scatola da 50 pz.

COD. 3303

COPERCHIO PER PIASTRA MICROMETODI STERILE  
Confezione singola – scatola da 50 pz.

COD. 3074

COPERCHIO PER PIASTRA MICROMETODI  
Confezione da 50 pz.



CE IVD

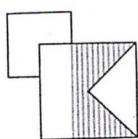
Data  
21/01/15

Rev.  
05

Preparato  
A.Q.

App./Em.  
D.G.

"Kaltek Srl"  
pag. 1/1



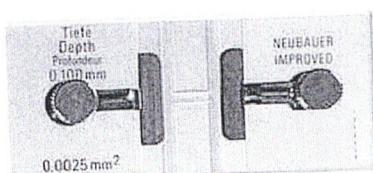
## SCHEDA TECNICA C2105ST

### ARTICOLO: CAMERE CONTAGLOBULI

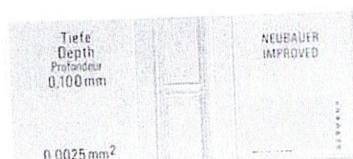
Le celle contaglobuli servono per determinare il numero delle particelle per unità di volume di un liquido. Le particelle (ad es. leucociti, eritrociti, trombociti, batteri, ecc.) sono visivamente contate per mezzo di un microscopio.

MATERIALE IMPIEGATO : VETRO OTTICO  
CONFEZIONE : N. 1 PEZZO

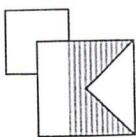
CON PINZE



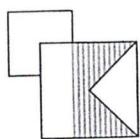
SENZA PINZE



| CODICE       | DESCRIZIONE ARTICOLO  | GRIGLIA |
|--------------|---|---------|
| 2452<br>3807 | <b>BÜRKER DOPPIA CON PINZE</b><br><b>BÜRKER DOPPIA SENZA PINZE</b><br><br>La profondità della camera è di 0,1 mm. Il reticolo è formato da 9 larghi quadrati ciascuno con una superficie di 1 mm <sup>2</sup> . Essi servono per il conteggio dei leucociti. Ogni largo quadrato è suddiviso da una doppia linea (distanti 0,05 mm) in altri gruppi suddivisi da una doppia linea (distanti 0,05 mm) in altri gruppi di 16 quadrati con lati di 0,2 mm. Questi corrispondono come formato al modello Neubauer, ma non hanno ulteriori suddivisioni. Sono usati per il conteggio dei trombociti ed eritrociti. Le doppie linee formano dei mini quadrati con un'area di 0,0025 mm <sup>2</sup> . |         |
| 2657<br>4067 | <b>NAGEOTTE DOPPIA CON PINZE</b><br><b>NAGEOTTE DOPPIA SENZA PINZE</b><br><br>La profondità della camera è di 0,5 mm. L'area quadrata di 100 mm <sup>2</sup> è suddivisa in 40 rettangoli ciascuno con un'area di 2,5 mm <sup>2</sup> . Questa camera è usata per il conteggio nei liquidi cerebrospinali o per il conteggio dei nematodi.  |         |



|              |   |  |
|--------------|---|--|
| 3968<br>4566 | <p><b>NEUBAUER DOPPIA CON PINZE</b><br/><b>NEUBAUER DOPPIA SENZA PINZE</b></p> <p>La profondità della camera è di 0,1 mm. Il reticolo appare con 9 larghi quadrati ciascuno con superficie di 1 mm<sup>2</sup>. I quattro larghi quadrati agli angoli (indicati da "L") sono suddivisi in altri 16 quadrati con lati da 0,25 mm. Sono utilizzati per il conteggio dei leucociti.</p> <p><b>Il largo quadrato centrale è suddiviso in 16 quadrati con lati da 0,2 mm.</b> Ogni gruppo di quadrati contiene 16 mini quadrati con lati da 0,5 mm ognuno con un area di 0,0025 mm<sup>2</sup>.</p> <p>I cinque gruppi di quadrati indicati dalla "E" sono usati per il conteggio dei trombociti ed eritrociti.</p>  |  |
| 5000         | <p><b>NEUBAUER IMPROVED</b></p> <p>Il più utilizzato ed attuale modello. La profondità della camera è di 0,1 mm. Il reticolo mostra 9 larghi quadrati ciascuno di 1 mm<sup>2</sup>. I quattro larghi quadrati agli angoli (indicati da una "L") sono suddivisi in altri 16 quadrati, con lati da 0,25 mm. Sono utilizzati per il conteggio dei leucociti.</p> <p><b>Il largo quadrato centrale è suddiviso in 25 quadrati con lati da 0,2 mm.</b> Ogni gruppo di quadrati contiene 16 mini quadrati con lati da 0,5 mm ognuno con un area di 0,0025 mm<sup>2</sup>.</p> <p>I cinque gruppi di quadrati indicati dalla "E" sono usati per il conteggio dei trombociti ed eritrociti. Ogni gruppo di quadrati ha una tripla linea di limitazione su ogni lato. La linea centrale è la linea limite che determina se le celle nell'area marginale devono essere inclusi o esclusi dal conteggio.</p> |  |
| 2105         | <p><b>THOMA DOPPIA CON PINZE</b></p> <p>La profondità della camera è di 0,1 mm. Il reticolo corrisponde al largo quadrato centrale del modello Neubauer.</p> <p>L'area di ciascun mini quadrato è di 0,0025 mm<sup>2</sup>. Poiché la parte esterna dei larghi quadrati non è completata, la camera di Thoma viene usata soltanto per il conteggio dei trombociti e dei leucociti.</p>  |  |
| 3808<br>3880 | <p><b>FUCHS-ROENTHAL DOPPIA SENZA PINZE</b><br/><b>FUCHS-ROENTHAL DOPPIA CON PINZE</b></p> <p>La profondità della camera è di 0,2 mm. Il reticolo differisce, rispetto agli altri modelli abitualmente usati per il conteggio delle cellule del sangue, per la sua larga superficie di 16 mm<sup>2</sup>.</p> <p>Il reticolo è formato da 16 larghi quadrati di 1 mm<sup>2</sup> ciascuno suddiviso in 16 mini quadrati con lati di 0,25 mm e una superficie di 0,0625 mm<sup>2</sup>. Questa cella è usata frequentemente per il conteggio delle cellule nel liquido cerebrospinale.</p>   |  |



## SCHEDA TECNICA P0508ST

### ARTICOLO: PIASTRE PER MICROMETODI

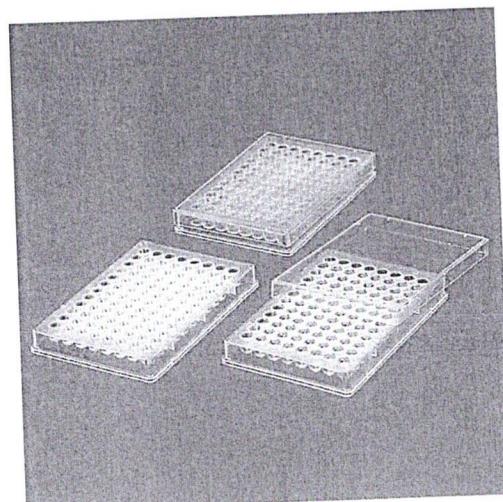
FABBRICANTE : NUOVA APTACA  
CODICE CND : W0503010204

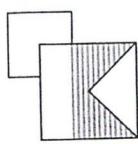
| COD. | N°<br>R.D.M. | TIPO        | FONDO  | CAPACITA'<br>POZZETTI |
|------|--------------|-------------|--------|-----------------------|
| 0508 | 1190877/R    | non sterile | U      | 0,281 ml              |
| 3167 | 1190545/R    | sterile     | U      | 0,281 ml              |
| 0697 | 1190881/R    | non sterile | V      | 0,219 ml              |
| 2461 | 1190547/R    | sterile     | V      | 0,219 ml              |
| 2689 | 1190876/R    | non sterile | PIATTO | 0,404 ml              |

MATERIALE : POLISTIROLO (PS) latex free  
RESISTENZA AL CALORE : +70°C  
DIMENSIONI : 86 x 128 mm  
CONFEZIONE : confezione singola in scatola da 50 pz.

COD. 3303 COPERCHIO PER PIASTRA MICROMETODI STERILE  
Confezione singola – scatola da 50 pz.

COD. 3074 COPERCHIO PER PIASTRA MICROMETODI  
Confezione da 50 pz.





**kaltek** srl  
Via del Progresso, 2 - 35127 Padova  
Tel.049.8703410 - Fax 049.8703383  
Partita IVA e C.F. 02405040284

Il vostro partner ospedaliero  
your best hospital partner



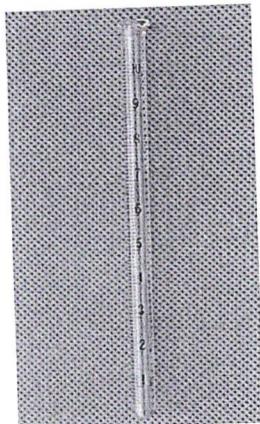
## SCHEDA TECNICA P2296ST

### PROVETTA PER EMATOCRITO WINTROBE

#### DESCRIZIONE

Provetta per ematocrito in vetro neutro classe I con graduazione colore nero

| CODICE | DIAMETRO mm | GRADUAZIONE | ALTEZZA mm | CONFEZIONE Pz. |
|--------|-------------|-------------|------------|----------------|
| 2296   | 6           | 0-100       | 100        | 250            |
| 0967   | 10          | 0-100       | 110        | 200            |





Biosigma s.r.l.

a Dominique Dutscher Company

Via Valletta, 6 | 30010 Cantarana di Cona (VE), Italy | Tel. ++39 0426 302224 (r.a.) |  
Fax ++39 0426 302228 | SMS ++39 348 4077376 |  
E-mail info@biosigmaeu.com | http://www.biosigma.com |

M521D

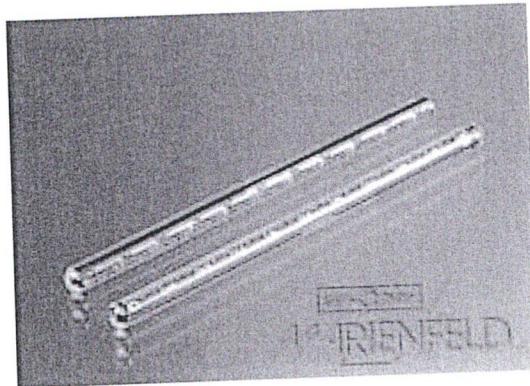
Ultimo Aggiornamento  
10/04/2018

## SCHEDA TECNICA PRODOTTO

ALLEGATO N.....

VBS714

**TUBO DI WINTROBE PROVETTE EMATOCRITO**  
**Haematocrit tubes acc. to Wintrobe**



OK  
Paul Duttke

Tubi di Wintrobe provette ematocrito, vetro soda lime, bordo diritto, fondo tondo, doppia scala numerata  
Haematocrit tubes acc. to Wintrobe, soda lime glass, straight rim, round bottom, double numbered scale in  
red/white colour, 105 mm subdivisi in 1 mm, outside diameter approx. 6.5 mm, inside diameter approx. 2.9  
mm, in cartoni da 20 pz.

/Non è marcato CE / Not CE marked

Paul Marienfeld GmbH & Co. KG • Am Wöllerspfad 4 • 97922 Lauda-Königshofen  
<http://www.marienfeld-superior.com>



Biosigma s.r.l.

a Dominique Dutscher Company

Via Valletta, 6 | 30010 Cantarana di Cona (VE), Italy |

Tel. ++39 0426 302224 (r.a.) | Fax ++39 0426 302228

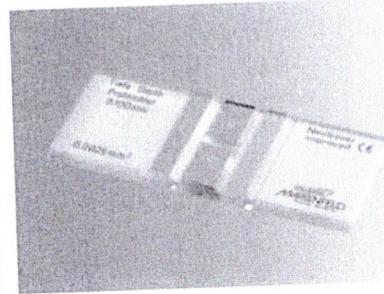
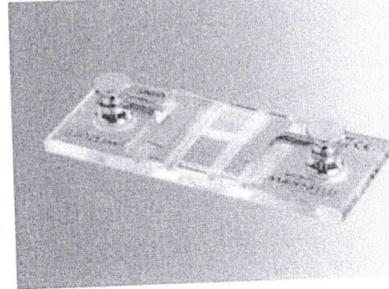
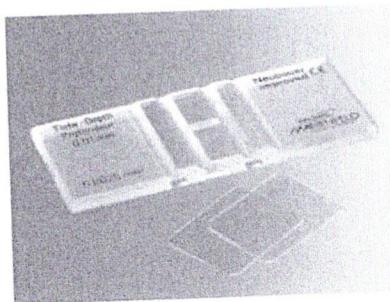
E-mail info@biosigmaeu.com | http://www.biosigma.it | www.biosigma.com

M521D

Ultimo aggiornamento  
18/04/2018

## Scheda Tecnica Prodotto / Technical Data Sheet

### CAMERE DI CONTA COUNTING CHAMBER



| Codice/<br>Ref | Codice Fabbricante<br>Reference Manufacturer | Descrizione/<br>Description | Tipo di griglia<br>Type of grid | Profondità camera<br>Depth of chamber |
|----------------|--|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 900509         | 06 405 11                                    | Nageotte                    | Dark line                       | 0,5 mm                                |
| 900510         | 06 402 31                                    | Burker                      | Bright line                     | 0,1 mm                                |
| 900511         | 06 400 11                                    | Neubauer                    | Dark line                       | 0,1 mm                                |
| 900512         | 06 407 11                                    | Thoma                       | Dark line                       | 0,1 mm                                |
| 900514         | 06 404 11                                    | Fuchs-Rosenthal             | Dark line                       | 0,2 mm                                |

Le camere di conta Marienfeld Superior sono strumenti di misura precisi per determinare il numero di particelle nei liquidi.

- realizzato in vetro ottico speciale
- conforme a DIN ISO 12 847
- testati individualmente secondo l'ordinanza di taratura tedesca
- la planarità e le tolleranze sono rigorosamente rispettate
- la tolleranza della profondità della camera max. 2%
- Le nostre camere di conta per le indagini nelle sospensioni cellulari sono dotate di 2 serie di griglie. Le applicazioni di diagnostica in vitro (IVD) generalmente richiedono determinazioni duplicate. Doppia griglia di conteggio = possibilità di doppio controllo.
- un vetro di copertura con uno spessore di 0,4 mm viene posizionato sopra entrambi gli stadi esterni della camera di conteggio per limitare il volume sulle griglie di conteggio. Non è possibile utilizzare un vetrino di copertura più sottili in quanto si piegano a causa delle forze capillari.
- con 2 vetri di copertura per emotitometri 20 x 26 mm adatti per la maggior parte delle camere di conteggio.
- camere di conteggio Fuchs-Rosenthal richiedono vetri di copertura 24 x 24 mm e camere di conteggio Nageotte richiedono vetri di copertura 22 x 30 mm o 30 x 30 mm.
- confezionato singolarmente in scatola di plastica trasparente
- le griglie di conteggio sono incise sulla parte centrale (= fondo della camera). Questo parte centrale si trova tra due piani sopraelevati ugualmente molati e levigati.
- **Dark line:**

Sotto il microscopio le linee della griglia di conteggio delle camere di conteggio standard appaiono scure

- **Bright line:**

Le camere di conteggio con linee luminose hanno griglie di conteggio strutturate in un rivestimento metallico molto sottile e trasparente. Le linee luminose contrastano bene con lo sfondo metallico scuro e questo facilita la valutazione delle sospensioni cellulari.



**Biosigma s.r.l.**

a Dominique Dutscher Company

Via Valletta, 6 | 30010 Cantarana di Cona (VE), Italy |

Tel. ++39 0426 302224 (r.a.) | Fax ++39 0426 302228

E-mail [info@biosigmaeu.com](mailto:info@biosigmaeu.com) | <http://www.biosigma.it> | [www.biosigma.com](http://www.biosigma.com)

**M521D**

Ultimo aggiornamento

18/04/2018

## Scheda Tecnica Prodotto / Technical Data Sheet

Marienfeld Superior counting chambers are precise measuring instruments to determine the number of particles in liquids.

- made of special optical glass
- in compliance with DIN ISO 12 847
- individually tested according to the German Calibration Ordinance
- planarity and tolerances are strictly observed
- tolerance of depth of chamber max. 2 %
- our counting chambers for investigations of cell suspensions are equipped with 2 sets of grids. *In-vitro diagnostic (IVD) applications generally require duplicate determinations.*
- Double counting grids = double check possibility.
- a cover glass with a thickness of 0.4 mm is placed on top of both external stages of the counting chamber to limit the volume over the counting grids. Thinner cover slips cannot be used as they bend because of the capillary forces.
- with 2 haemacytometer cover glasses 20 x 26 mm which are suitable for most counting chambers.
- For spare cover glasses please see page 21.
- counting chambers Fuchs-Rosenthal require cover glasses 24 x 24 mm and counting chambers Nageotte require cover glasses 22 x 30 mm or 30 x 30 mm.
- individually packed in transparent plastic box, 10 pieces in a carton
- counting grids are engraved into two ground and polished surfaces on the central stage (=chamber bottom). This central stage is located between two elevated also ground and polished stages.
- **Dark line:**  
Under the microscope the lines of the counting grid of standard counting chambers appear dark
- **Bright line:**  
Counting chambers with bright lines have counting grids which are structured into a very thin, transparent metal coating. The bright lines contrast well with the dark metallic background and this facilitates evaluating cell suspensions.

### Classificazione e codice CND / Classification:

Le camere di conta sono classificati come Dispositivi Medico-Diagnostici in Vitro in accordo alla Direttiva 98/79/CE, con marchio CE. CND: W0503900202.

The counting chambers are classified as Diagnostic Medical Devices in vitro in accordance with Directive 98/79 / EC, with CE mark. CND: W0503900202.



Biosigma s.r.l.

a Dominique Dutscher Company

Via Valletta, 6 | 30010 Cantarana di Cona (VE), Italy | Tel. ++39 0426 302224 (r.a.) |  
Fax ++39 0426 302228 | SMS ++39 348 4077376 |  
E-mail [info@biosigmaeu.com](mailto:info@biosigmaeu.com) | <http://www.biosigma.com> |

M521D

Aggiornamento Dati  
Last updating  
18/05/2015

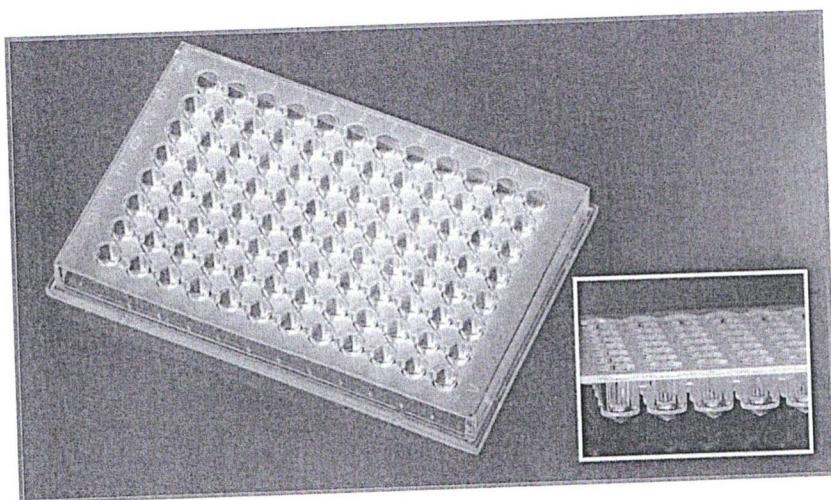
## SCHEDA TECNICA PRODOTTO TECHNICAL DATA SHEET

### REF BSD002

PIASTRA PER MICROMETODI 96 POZZETTI FONDO "V"  
IN CONFEZIONE SINGOLA IN SCATOLA DA 50PZ.

*MICROTITER PLATE 96 WELL "V" BOTTOM  
INDIVIDUALLY WRAPPED IN BOX OF 50 PCS.*

Codice CND: W0503010204 PIASTRE IN MATERIALE PLASTICO PER ANALISI CON MICROMETODICHE



#### CARATTERISTICHE E DIMENSIONI DEL PRODOTTO

#### FEATURES AND PRODUCT DIMENSIONS

|                        |                           |                        |
|------------------------|---------------------------|------------------------|
| Stato microbiologico   | NON STERILE / NOT STERILE | Microbiological status |
| Materiale impiegato    | POLISTIROLO / POLYSTYRENE | Material used          |
| Lunghezza piastra (mm) | 127,70                    | Length plate (mm)      |
| Larghezza piastra (mm) | 85,80                     | Plate width (mm)       |
| Altezza piastra (mm)   | 14,10                     | Plate height (mm)      |
| Peso (g)               | 40,00 ±1                  | Weight (g)             |
| Capacità pozzetto(ml)  | 0,219                     | Well capacity (ml)     |
| N° pozzetti            | 96                        | N. of Well             |

**DISPOSITIVO MEDICO DIAGNOSTICO IN VITRO  
DESTINATO ESCLUSIVAMENTE AD USO PROFESSIONALE  
IN VITRO DIAGNOSTIC MEDICAL DEVICE  
FOR PROFESSIONAL USE ONLY**



DEFINIZIONE DEL FABBRICANTE/ MANUFACTURER DEFINITION:

Biosigma Srl  
Via Valletta, 6  
30010 Cona (VE)  
[www.biosigma.it](http://www.biosigma.it) ; [www.biosigma.com](http://www.biosigma.com)  
[info@biosigma.com](mailto:info@biosigma.com)



Biosigma s.r.l.

a Dominique Dutscher Company

Via Valletta, 6 | 30010 Cantarana di Cona (VE), Italy | Tel. ++39 0426 302224 (r.a.) |  
Fax ++39 0426 302228 | SMS ++39 348 4077376 |  
E-mail info@biosigmaeu.com | http://www.biosigma.com |

M521D

Aggiornamento Dati  
Last updating  
18/05/2015

## SCHEDA TECNICA PRODOTTO TECHNICAL DATA SHEET

**RACCOMANDAZIONI D'USO/ RECOMMENDATIONS FOR USE** (a carattere esclusivamente informativo/ as informative) :

- Utilizzare esclusivamente per analisi di laboratorio/ Use only for laboratory analysis,
- In caso di fuoriuscita del contenuto usare i guanti pericolo di contaminazione / Use gloves: contamination risk if contents leaks,
- Non utilizzare il prodotto scaduto / Do not use after expiry date or if packing is opened,
- Non variare la destinazione d'uso/ Do not vary the intended purpose of the product,
- Prodotto non adatto ai bambini/ Keep out of reach of children,
- Conservare in luogo asciutto/ Store in dry place and far from the direct light,
- Smaltimento: utilizzare gli appositi D.P.I e smaltire secondo la normativa vigente/ Disposal: use appropriate, personal protective equipment and act according to applicable regulations.

### **DESTINAZIONE D'USO/DESTINATION USE:**

I dispositivi della famiglia **"Micrometodi"** sono prodotti monouso destinati all'uso in laboratorio per contenere liquidi biologici per analisi diagnostiche in vitro.

**ESCLUSIVAMENTE PER USO IN VITRO**

L'uso e la manipolazione dei dispositivi è riservata al personale medico e tecnico con le necessarie abilitazioni e preparazione professionale.

*The devices of the family **"Microtiter"** are disposable products for use in the laboratory to contain fluids for in vitro diagnostic tests.*

**IN VITRO USE ONLY**

*The use and handling of the devices is given to medical and technical personnel with the necessary qualifications and professional training.*

### **CLASSIFICAZIONE/ CLASSIFICATION:**

Ai fini della Direttiva 98/79/CE relativa ai dispositivi medico-diagnosticci in vitro recepita in Italia con D.L. n. 332, G.U.R.I. n. 269 del 17 novembre 2000, Biosigma S.r.l. classifica tutti i componenti della suddetta famiglia di prodotti come dispositivi medico-diagnosticci in vitro e li classifica come "Altri dispositivi medico-diagnosticci in vitro", quindi da rendere conformi all'allegato III della direttiva.

*In order to the Directive 98/79/CE concerning medical-diagnostic in vitro devices receipt in Italy with D.L. n. 332 G.U.R.I. n. 269 dated 17<sup>th</sup> November 2000, Biosigma s.r.l., defines all the components of the above-state family as medical-diagnostic in vitro devices and classifies it as "Other medical-diagnostic in vitro devices", in order to make conformable the attachment III of the directive.*

### **MATERIALI USATI PER LA PRODUZIONE/ MATERIALS USED IN PRODUCTION:**

I materiali utilizzati per la produzione dei dispositivi medico-diagnosticci in vitro sono stati selezionati sulla base delle proprietà indicate per le destinazioni d'uso individuali.

*The materials used for the production of in vitro diagnostic medical devices have been selected on the basis of the properties specified for the individuals intended use.*

I dispositivi relativi alla famiglia **Micrometodi** sono prodotti in: polistirolo(PS). Il polistirolo è un polimero rigido, atossico con un'ottima stabilità dimensionale e buona resistenza alle soluzioni acquee ma resistenza molto limitata ai solventi. E' perfettamente trasparente e viene comunemente usato per i prodotti monouso da laboratorio. Alla temperatura ambiente i prodotti sono rigidi e quindi possono fessurarsi o rompersi se cadono da un banco da laboratorio o altezze superiori.

*The devices related to the family **"Microtiter"** are produced in polystyrene (PS). Polystyrene is a rigid polymer, non-toxic with excellent dimensional stability and good resistance to aqueous solutions but very limited resistance to solvents. It is perfectly transparent and is commonly used for disposable laboratory products. At room temperature the products are so rigid and can crack or break if dropped from a laboratory bench or higher heights.*



Biosigma s.r.l.

a Dominique Dutscher Company

Via Valletta, 6 | 30010 Cantarana di Cona (VE), Italy | Tel. ++39 0426 302224 (r.a.) |  
Fax ++39 0426 302228 | SMS ++39 348 4077376 |  
E-mail info@biosigmaeu.com | http://www.biosigma.com |

M521D

Aggiornamento Dati  
Last updating  
18/05/2015

## SCHEDA TECNICA PRODOTTO TECHNICAL DATA SHEET

### MATERIALI USATI PER IL CONFEZIONAMENTO/ MATERIALS USED FOR PACKAGING:

Tutti i componenti utilizzati per l'imballaggio sono prodotti in materiali non inquinanti, idonei allo scopo a cui sono destinati. / All components used for packaging are produced with non polluting material, for purpose they are intended.

#### **Interpretazione dei simboli sull'imballaggio/ Interpretation of the symbols on the package**

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | Questo prodotto è conforme alla Direttiva 98/79/CE sui Dispositivi Medici Diagnostici In Vitro<br>This product fulfils the requirements of Directive 98/79/EC on in vitro diagnostic medical devices |  | Simbolo per "Mantenere secco"<br>Symbol for "Keep dry"   |
|  | Simbolo per "non riutilizzare"<br>Symbol for "Do not reuse"  |  | Simbolo per "codice del lotto"<br>Symbol for "batch code"  |
|  | Simbolo per "Consultare le istruzioni per l'uso"<br>Symbol for "Consult Instructions for Use"  |  | Simbolo per "utilizzare entro"<br>Symbol for "Use by"  |
|  | Simbolo per "limite di temperatura"<br>Symbol for "temperature limitation"   |  | Simbolo per "fabbricante"<br>Symbol for "Manufacturer"   |
|  | Simbolo per "Dispositivo Medico-Diagnostico In Vitro"<br>Symbol for "In Vitro Diagnostic Medical Device"   |  | Simbolo per "Fragile, maneggiare con cura"<br>Symbol for "Fragile, handle with care"                                       |
|  | Simbolo per "Metodo di sterilizzazione con radiazioni ionizzanti"<br>Symbol for "Method of sterilization using irradiation"  |  | Simbolo per "Metodo di sterilizzazione con ossido di etilene"<br>Symbol for "Method of sterilization using ethylene oxide" |
|  | Simbolo per "Non utilizzare se la confezione è danneggiata"<br>Symbol for "Do not use if package damaged"  |  | Simbolo per "Tenere lontano dal calore"<br>Symbol for "Keep away from heat"  |



**OFFERTA** nr 7/19/000859 del 7/06/19

VALIDITA' FINO AL 31/05/20

VS. RICHIESTA: RDO 2316687 CIG Z7C28A77F5

AGENTE: 075 ARMONIA SAS DI CHIDINI MA

OGGETTO:

SPETTILE

AZ. OSP. S. ANNA E S. SEBASTIANO

VIA FERDINANDO PALASCIANO  
81100 CASERTA

CE

847 AZ. OSP. S. ANNA E S. SEBASTIANO

REFERENTE:

FAX - EMAIL: MEPA

**ALLEGATO N. ....**

RDO 2316687 FORNITURA PIASTRE, TUBI E CAMERE DI BURKER PER TEST DI VIROLOGIA.  
CIG Z7C28A77F5

| CODICE | DESCRIZIONE  | U.M. | Q.TA' | PREZZO UNITARIO            | SC. % | CONF | IVA % |
|--------|--|------|-------|----------------------------|-------|------|-------|
| 0697   | Lotto 1 - CIG Z7C28A77F5<br>PIASTRA X MICROMETODI FONDO A V<br>CND: W0503010204 RDM: 1190881 | PZ   | 1000  | 0,36000<br>zero/36000      |       | 50   | 22    |
| 2296   | VT PROVETTA EMATOCR. WINTROBE 0-100<br>CND: 0 RDM: 0   | PZ   | 1000  | 0,88000<br>zero/88000      |       | 250  | 22    |
| 2452   | VT CAMERA BURKER DOPPIA C/PINZE CE<br>CND: 0 RDM: 0  | PZ   | 5     | 40,00000<br>quaranta/00000 |       | 1    | 22    |
|        | Totale Lotto 1   |      |       | 1.440,00000                |       |      |       |

PAGAMENTO: A MEZZO MANDATO A 60 GG.F.M.

Condizioni di fornitura:

IVA: 22% a Vs. carico

CONSEGNA: 10 gg. d.r.o.

TRASPORTO, IMBALLO: franco Vs. magazzino

MINIMO ORDINABILE: Euro 300,00+IVA. Per importi inferiori si applicano Euro 30,00+IVA per spese gestione ordine. Non si accettano ordini inferiori a Euro 180,00+IVA



35127 PADOVA Z.I. Sud - Via del Progresso, 2  
Tel. +39/049/8703410 r.a. - Telefax +39/049/8703383 - e-mail: info@kaltek.it - www.kaltek.it  
Iscritta Registro Imprese di Padova C.F. e n. Iscriz. 02405040284 - R.E.A. di Padova n. 227519  
P.IVA 02405040284 - Capitale Sociale Euro 100.000,00 i.v. - Registro A.E.E. n. IT08020000002192

**ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE**  
**relativa alla DETERMINA DIRIGENZIALE con oggetto:**

**E-PROCUREMENT DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE-PROCEDURA NEGOZIATA, AI SENSI  
DELL'ART.36 COMMA 2 LETT.A) DEL D.LGS N.50/2016, A MEZZO RDO N. 2316687 SU ME.PA. CONSIP, PER  
L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI TEST DI VIROLOGIA PER L'UOC PATOLOGIA CLINICA- CIG  
Z7C28A77F5**

**ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE 1 (per le proposte che determinano un costo per l'AORN)**

Il costo derivante dal presente atto : €1.756,80

- è di competenza dell'esercizio 2020 , imputabile al conto economico 5010105010 - Dispositivi medico-diagnostici in vitro (IVD) da scomputare dal preventivo di spesa che presenta la necessaria disponibilità
- è relativo ad acquisizione cespiti di cui alla Fonte di Finanziamento

Caserta li, 07/04/2020

**il Dirigente GEF incaricato**  
**UOC GESTIONE ECONOMICO FINANZIARIA**  
**Eduardo Scarfiglieri**



**REGIONE CAMPANIA  
AZIENDA OSPEDALIERA DI CASERTA  
SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO  
DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE**

**Determina Dirigenziale N. 195 del 08/04/2020**

**PROPONENTE: UOC PROVVEDITORATO ED ECONOMATO**

**OGGETTO: E-PROCUREMENT DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE-PROCEDURA NEGOZIATA, AI SENSI DELL'ART.36 COMMA 2 LETT.A) DEL D.LGS N.50/2016, A MEZZO RDO N. 2316687 SU ME.PA. CONSIP, PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI TEST DI VIROLOGIA PER L'UOC PATOLOGIA CLINICA- CIG Z7C28A77F5**

In pubblicazione dal 08/04/2020 e per il periodo prescritto dalla vigente normativa in materia (art.8 D.Lgs 14/2013, n.33 e smi)

**Atto immediatamente esecutivo**

**UOC AFFARI GENERALI**

**Direttore Eduardo Chianese**

***Elenco firmatari***

*Antonietta Costantini - UOC PROVVEDITORATO ED ECONOMATO*

*Eduardo Scarfiglieri - UOC GESTIONE ECONOMICO FINANZIARIA*

*Eduardo Chianese - UOC AFFARI GENERALI*