**Allegato 1**

**Elenco degli analiti e quantità annua prevista in ml**

**LOTTO 1 per AUSL BO**

**AREA SIERO**

1. Chimica Clinica/Farmaci 3 livelli - 11200 ml
2. Proteine specifiche 3 livelli - 6000 ml
3. Immunometria 3 livelli - 11500 ml
4. Marcatori tumorali 3 livelli - 6000 ml
5. Marcatori Cardiaci 3 livelli - 10000 ml

Acetaminofene

Acido lattico

Acido Urico

Acidi Biliari

Acido Valproico

ACTH

Albumina

Aldolasi

ALT

AST

Amicacina

Amilasi

Amilasi pancreatica

Barbiturici siero

Benzodiazepine siero

Bilirubina diretta

Bilirubina totale

Calcio

Carbamazepina

Cloro

Colesterolo totale

Colesterolo HDL

Colesterolo LDL

Creatinina

CPK

Colinesterasi

Digossina

Etanolo

Fenitoina

Ferro

Fosforo

Fosfatasi Alcalina

Fruttosamina

GGT

Gentamicina

Glucosio

IgG, IgA, IgM

IgE

LDH

Lipasi

Litio

Magnesio

PAP

Potassio

Proteine Totali

Rame

Salicilati

Sodio

Teofillina

Transferrina

Triciclici

Trigliceridi

Tobramicina

Urea

Vancomicina

Zinco

Ammonio

Alfa 1 glicoproteina acida

Alfa 1 antitripsina

Alfa 2 macroglobulina

Apolipoproteina A1

Apolipoproteina B

Aptoglobina

Beta 2 microglobulina

Catene leggere kappa libere

Catene leggere lambda libere

Ceruloplasmina

Cistacina C

Complemento: C3 – C4

Fattore reumatoide

Lipoproteina a

Prealbumina

Proteina C reattiva

RBP

Titolo Antistreptolisinico

Aldosterone

Alfafetoproteina

B-HCG

Calcitonina

CEA

Cortisolo

C Peptide

Cyfra

Delta 4 Androstenedione

Desossipridinolina

DHEA solfato

DHEA

Eritropoietina

Estradiolo

Estriolo Libero

Ferritina

Folati

FSH

Ft3 – Ft4

Gastrina

GH

Insulina

LH

PAP

Procalcitonina

Prolattina

Progesterone

17 OH progesterone

PSA – PSA Free

Testosterone

Tireoglobulina

TSH

Vitamina B12

Anti TG

Anti TPO

C Peptide

SHBG

HGH

Testosterone Free

Estrone

IGF-1

Omocisteina

Osteocalcina

Vitamina D 25OH

PTH

Renina Attiva

Ca 15-3

CA 125

CA 19-9

CA 72-4

NSE

CK MB

Mioglobina

BNP

Troponina I

Troponina I ultrasensibile

Troponina T

**Biochimica Urine Quantitativo**

Urine quantitativo 2 livelli 600 ml

Amilasi

Calcio

Cloro

Creatinina

Fosforo

Glucosio

Acido Urico

Magnesio

Albumina

Proteine Totali

Potassio

Sodio

Urea

Acido 5 idrossindolacetico

Acido Vanilmandelico

Catecolamine

Cortisolo

Dopamina

Idrossiprolina

Metanefrine

Porfirine

**HPLC**

Hb glicata 2 livelli 1000 ml

Emoglobine patologiche

Emoglobina A2 e Fetale 2 livelli 1000 ml

**EMATOLOGIA – COAGULAZIONE**

1. Ematologia 3 livelli 9500 ml
2. Coagulazione 3 livelli 3600 ml
3. D Dimero 3 livelli 600 ml
4. Urine 2 livelli 6000 ml

Ematocrito

Emoglobina

Globuli Bianchi

Globuli Rossi

Piastrine

MCV

MCH, MCHC

MPV, RDW

5 popolazioni per la strumentazione in uso presso i laboratori del LUM e del SIMT AMBO.

PT, PTT, AT3, Fibrinogeno, Plasminogeno, Proteina S, Proteina C,

D Dimero

Bilirubina, Chetoni, Esterasi Leucocitaria, Eritrociti, Glucosio, Nitriti, PH, Peso Specifico, Proteine, Urobilinogeno.

**DROGHE D’ABUSO URINE**

Droghe d’abuso 2 livelli 300 ml

Amfetamine, Barbiturati, Benzodiazepine, Cannabinoidi, Cocaina, Metadone, Oppiacei, Ecstasy, Buprenorfina, Ossicodone cut-off 100 ng/ml.

**LOTTO 2 per AUSL BO : AUTOIMMUNITA’**

Autoimmunità 2 livelli 100 ml

ANA (controllo a titolo noto); Ds-DNA, ENA specifici (multiparametrico 6 antigeni),

nti-cardiolipina e B2-GP1, Anti Transglutaminasi IgA

**LOTTO 3 per AUSL BO + AOSP BO : SIEROLOGIA Sifilide, Epatiti e HIV, Chagas**

### Livello unico multiparametrici/monoparametrici 3075 ml (AUSL BO) + 600 ml (AOSP BO)

HBsAg

AntiHBs

AntiHBc

AntiHBcIgM

AntiHBe

HbeAg

HCV Ab

HIV 1-2 Ab

Lue

Controllo negativo per HBsAg, antiHBs, antiHBc, antiHBcIgM, antiHBe, HBeAg, HCV Ab, HIV 1-2 Ab, Lue ( no per Chagas )

Chagas

Si chiede inoltre quotazione a parte per i seguenti analiti facoltativi/opzionali (non faranno parte del computo economico per l’aggiudicazione):

**AREA SIERO**:

ACE

Cross Laps

Anti DNASI B

C1 esterasi inibitore

IgG low, IgA low

Sottoclassi IgG 1-2-3-4

BIHCG

BIPAPP

Ab anti recettori del TSH

Cromogranina A

IGFBP3.  
  
**BIOCHIMICA URINE QUANTITATIVO:**

Acido omovanilico

Aldosterone.  
  
**EMATOLOGIA COAGULAZIONE**

Reticolociti, Resistenza alla Proteina C attivata

**SIEROLOGIA**

Malaria