

Decreto n. 365 del 27/05/2021

OGGETTO: Presa d'atto della Deliberazione n.310/2021 dell'ASST Franciacorta: "Procedura aperta in forma aggregata espletata ai sensi degli artt. 59 e 60 del D.Lgs n.50/2016 e smi per il servizio analisi di laboratorio di citogenetica e biologia molecolare per un periodo di anni tre dall'1.6.2021 al 31.5.2024".
CIG 87640735D4

IL DIRETTORE GENERALE
nella persona del Dr Maurizio Galavotti

Acquisiti i pareri:

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| del Direttore Sanitario: | Dr.ssa Roberta Chiesa |
| del Direttore Amministrativo: | Dott Guido Avaldi |
| del Direttore Socio-Sanitario: | Ing Maurizio Morlotti |

L'anno 2021, giorno e mese sopraindicati:

CON I POTERI di cui all'art.3 del D.Lgs n.502/1992, così come risulta modificato con D.Lgs n.517/1993 e con D.Lgs n.229/1999 ed in virtù della formale legittimazione intervenuta con DGR n.XI/1085 del 17.12.2018, in attuazione delle LLRR n.33/2009 e 23/2015;

Rilevato che il Responsabile del procedimento riferisce quanto segue:

PREMESSO che:

- il Laboratorio di Patologia Clinica della scrivente ASST ha la necessità di eseguire "esami di laboratorio analisi citogenetica e biologia molecolare";

- Regione Lombardia, con DGR X/7476/2017, prescrive che l'attività di Genetica Molecolare e/o di Citogenetica si debba svolgere "esclusivamente nei laboratorio nelle sezioni specializzate di Genetica Medica o di Citogenetica di cui alla DGR VI/3313/2001";

DATO ATTO che Regione Lombardia con DGR n.XI/4232 del 29.1.2021 coordina l'organizzazione del sistema degli acquisti regionale per l'esercizio 2021 con il quadro normativo dettato dal legislatore nazionale in tema di acquisti degli Enti Sanitari, richiamando espressamente la DGR n.XI/2672 del 16 dicembre 2019. In particolare, ribadisce l'obbligo per gli Enti Sanitari di verificare innanzitutto la possibilità di adesione ai contratti/convenzioni stipulati da ARIA e/o CONSIP e il divieto di attivare procedure di acquisto autonome nel caso di iniziative oggetto di programmazione regionale e attribuite ad ARIA;

VERIFICATO che:

- non sono attive convenzioni CONSIP di cui all'art.26 co.1 della L.488/1999 e smi né convenzioni ARIA relative a servizi identici o comparabili con quelli oggetto del presente provvedimento;

- nell'Unione ASST denominata ATS Insubria-Montagna non è presente una gara con caratteristiche analoghe;

- la fornitura di cui all'oggetto non rientra tra le categorie merceologiche del settore sanitario come individuate dal DPCM di cui all'art.9 co.3 DL 66/2014 smi e relativi indirizzi applicativi;

CONSIDERATO che a seguito di autorizzazione da parte di ARIA SpA, la ASST Franciacorta si è resa disponibile ad espletare, in qualità di capofila, una "procedura aperta in modalità aggregata per l'affidamento della fornitura in service di esami di laboratorio analisi citogenetica e biologia molecolare per un periodo di n.36 mesi";

DATO ATTO che:

- con decreto n.782/2020 la scrivente ASST delegava il Direttore Generale della ASST Franciacorta allo svolgimento di tutte le operazioni necessarie relative all'espletamento della procedura di gara aperta in modalità aggregata;

- in attesa dell'aggiudicazione, si procedeva alla stipula di un contratto ponte, tramite piattaforma SinTel, per la "fornitura in service di esami di laboratorio analisi citogenetica e biologia molecolare", ai sensi dell'art.1 co.2 lett.a) del DL n.76/2020 convertito con mod. dalla L. n.120/2020, per un periodo di sei mesi e comunque non oltre il 31.10.2021, prevedendo la clausola di risoluzione anticipata in caso di aggiudicazione della procedura di gara da parte della ASST Franciacorta;

VISTA la Deliberazione n.310/2021 "Procedura aperta in forma aggregata espletata ai sensi degli artt.59 e 60 del D.Lgs n.50/2016 e s.m.i. per il servizio analisi di laboratorio di citogenetica e biologia molecolare per un periodo di anni tre dall'1.6.2021 al 31.5.2024" con la quale la ASST Franciacorta aggiudicava la fornitura in service all'Ospedale San Raffaele con sede in Milano;

PRECISATO che:

- l'importo di aggiudicazione è stato determinato dal ribasso praticato dall'operatore

economico sull'importo complessivo posto a base d'asta, pari al 32% (trentaduepercento), da applicare ai prezzi del tariffario regionale, ad esclusione di quegli esami per i quali è stato richiesto il prezzo fisso ed invariabile per tutta la durata contrattuale, in quanto non compresi nel citato tariffario;

RITENUTO pertanto necessario procedere:

- alla presa d'atto della Deliberazione sopra citata, come da estratto allegato;
- alla risoluzione del contratto ponte aggiudicato con Determinazione Dirigenziale AGRM n.387/2021 e stipulato per il tempo strettamente necessario alla conclusione delle procedure necessarie per l'individuazione di un nuovo contraente, ai sensi dell'art.106 co.11 del D.Lgs n.50/2016 e smi;

PRESO ATTO che

- a causa dell'emergenza Covid-19 non è al momento prevedibile lo scenario futuro;
- Regione Lombardia non ha, al momento, fornito indicazioni in merito alla riduzione dei costi relativi al budget "Beni & Servizi" per l'esercizio 2021;
- sulla base delle indicazioni che saranno fornite da Regione Lombardia si provvederà alla eventuale ridefinizione della spesa di cui al presente atto;

ACQUISITI:

- la proposta del Responsabile del procedimento a seguito di formale istruttoria;
- il parere tecnico favorevole del Dirigente/Responsabile/Referente UO/Servizio/Uffici;
- l'attestazione del Direttore dell'Area Gestione Risorse Finanziarie in ordine alla regolarità contabile della spesa complessiva riferita al Bilancio economico di previsione dell'esercizio 2021;
- l'attestazione del Direttore dell'Area Gestione Risorse Finanziarie in ordine alla annotazione della spesa che verrà considerata in sede di redazione dei Bilanci preventivi economici degli esercizi di riferimento in coerenza con i budget assegnati da Regione;

ACQUISITI altresì, per quanto di competenza, i pareri favorevoli dei Direttori Sanitario, Amministrativo e Socio-Sanitario;

DECRETA

di prendere atto di quanto in premessa descritto e conseguentemente:

1 - di prendere atto della Deliberazione n.310/2021 dell'ASST Franciacorta: "Procedura aperta in forma aggregata espletata ai sensi degli artt. 59 e 60 del D.Lgs n.50/2016 e smi per il servizio analisi di laboratorio di citogenetica e biologia molecolare per un periodo di anni tre dall'1.6.2021 al 31.5.2024";

2 - di affidare la fornitura all'Ospedale San Raffaele con sede in Milano SpA per il periodo 1.6.2021-31.5.2024, alle condizioni tecniche ed economiche indicate nel prospetto dei fabbisogni che, allegato al presente atto, ne forma parte integrante e sostanziale;

3 - che il costo complessivo derivante dal presente provvedimento è pari ad € 802.029,67 (di cui € 143.861,81 per IVA al 22% e € 4.250,46 per accantonamento ex art. 113 D.Lgs n.50/2016);

4 - di nominare, ai sensi dell'art.31 del D.Lgs n.50/2016, quale RUP (Responsabile Unico del Procedimento) l'Ing. Francesco Mazzoli Direttore dell'AGRM e, ai sensi dell'art. 101 del D.Lgs.50/2016, quale DEC (Direttore di Esecuzione del Contratto) il Coordinatore Tecnico del Laboratorio Valeria Maretti;

5 - di dare atto che il presente provvedimento è sottoposto al controllo del Collegio Sindacale, in conformità ai contenuti dell'art.3-ter del D.Lgs n.502/1992 e smi e dell'art.12,



co.14, della LR n.33/2009;

6 - di disporre, a cura del Servizio Affari Generali e Legali, la pubblicazione all'Albo on-line - sezione Pubblicità legale - ai sensi dell'art.17, co.6, della LR n.33/2009, e dell'art. 32 della L. n.69/2009, ed in conformità alle disposizioni ed ai provvedimenti nazionali e europei in materia di protezione dei dati personali.

IL DIRETTORE GENERALE
(Dr Maurizio Galavotti)

OGGETTO: PRESA D'ATTO DELLA DELIBERAZIONE N.310/2021 DELLA ASST FRANCIACORTA "PROCEDURA APERTA IN FORMA AGGREGATA ESPLETATA AI SENSI DEGLI ARTT. 59 E 60 DEL D.LGS. N. 50/2016 E S.M.I. PER IL SERVIZIO ANALISI DI LABORATORIO DI CITOGENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE PER UN PERIODO DI ANNI TRE DAL 01/06/2021 AL 31/05/2024".

ATTESTAZIONE DI COMPLETEZZA DELL'ISTRUTTORIA

Il Responsabile del procedimento attesta la completezza dell'istruttoria relativa alla proposta di decreto sopra citato.

Data, 24/05/2021

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
BONFADINI DANILA**

firma elettronica apposta ai sensi del
D.Lgs n.82 del 7 marzo 2005

ATTESTAZIONE DI REGOLARITA' TECNICA

Il Dirigente/Responsabile/Referente dell'UO/Ufficio/Servizio attesta la regolarità tecnica e la legittimità della proposta di decreto sopra citato.

Data, 24/05/2021

**IL DIRIGENTE/RESPONSABILE/REFERENTE UO/UFFICIO/SERVIZIO
MAZZOLI FRANCESCO**

firma elettronica apposta ai sensi del
D.Lgs n.82 del 7 marzo 2005

ATTESTAZIONE DI REGOLARITÀ CONTABILE

Attestazione riferita a costi relativi all'anno corrente

Il Direttore dell'Area Gestione Risorse Finanziarie attesta la regolarità contabile della spesa complessiva pari ad € 156.476,98 riferita al Bilancio economico di previsione dell'esercizio 2021. I conti di riferimento sono:

TABELLA COSTI

| Competenza | Conto economico | Centro di costo | Bilancio Sanitario | Bilancio Territoriale | Totale | Annotazioni |
|---------------------|--|--|--------------------|-----------------------|--------------|--|
| 1.6.2021-31.12.2021 | 4303000355 Acquisto prest.amb.dirette da strutt.lombarde | 3210300 - UOC Laboratorio Analisi (Patologia clinica) Esine 3210301 - UOS Laboratori Analisi Decentrati | € 155.123,73 | € 0,00 | € 155.123,73 | Il conto presenta la necessaria disponibilità mediante riduzione di € 70.00,00 del budget assunto con determinazione dirigenziale n.387/2021 e mediante le seguenti riduzioni: - € 20.000,00 dal decreto n. 644/2018 previo storno dal conto economico codice 4001000301; - € 378,20 dal decreto n. 334/2018 previo storno dal conto economico codice 4001000301; - € 441,26 dalla determinazione dirigenziale n. 4/2020 previo storno dal conto economico codice 4001000301; - € 3.000,00 dalla determinazione dirigenziale n. 94/2021 previo storno dal conto economico codice 4001000301; - € 12.000,00 dalla determinazione dirigenziale n. 414/2021 previo storno dal conto economico codice 4001000301; - € 31.304,27 previo storno dal conto economico codice 4001000301. |
| 1.6.2021-31.12.2021 | 6509000815 Accantonamento ART.113 D.LGS.50/2016 2502000815 Fondo accantonamento ART.113 D.LGS.50/2016 | 3210300 - UOC Laboratorio Analisi (Patologia clinica) Esine 3210301 - UOS Laboratori Analisi Decentrati | € 1.353,25 | € 0,00 | € 1.353,25 | |
| | TOTALE | | € 156.476,98 | € 0,00 | € 156.476,98 | |

Attestazione riferita a costi relativi agli anni successivi:

Il Direttore dell'Area Gestione Risorse Finanziarie attesta che l'importo di € 645.552,69 complessivo verrà considerato in sede di redazione dei Bilanci economici di previsione degli esercizi di riferimento in coerenza con i budget assegnati da Regione Lombardia. I conti di riferimento sono:

TABELLA COSTI

| Competenza | Conto economico | Centro di costo | Bilancio Sanitario | Bilancio Territoriale | Totale | Annotazioni |
|---------------------|--|--|--------------------|-----------------------|--------------|-------------|
| 1.1.2022-31.12.2022 | 4303000355 Acquisto prest.amb.dirette da strutt.lombarde | 3210300 - UOC Laboratorio Analisi (Patologia clinica) Esine 3210301 - UOS Laboratori Analisi Decentrati | € 265.926,40 | € 0,00 | € 265.926,40 | |
| 1.1.2022-31.12.2022 | 6509000815 Accantonamento ART.113 D.LGS.50/2016 2502000815 Fondo accantonamento ART.113 D.LGS.50/2016 | 3210300 - UOC Laboratorio Analisi (Patologia clinica) Esine 3210301 - UOS Laboratori Analisi Decentrati | € 1.198,85 | € 0,00 | € 1.198,85 | |
| | TOTALE 2022 | | € 267.125,25 | € 0,00 | € 267.125,25 | |
| 1.1.2023-31.12.2023 | 4303000355 Acquisto prest.amb.dirette da strutt.lombarde | 3210300 - UOC Laboratorio Analisi (Patologia clinica) Esine 3210301 - UOS Laboratori Analisi Decentrati | € 265.926,40 | € 0,00 | € 265.926,40 | |
| 1.1.2023-31.12.2023 | 6509000815 Accantonamento ART.113 D.LGS.50/2016 2502000815 Fondo accantonamento ART.113 D.LGS.50/2016 | 3210300 - UOC Laboratorio Analisi (Patologia clinica) Esine 3210301 - UOS Laboratori Analisi Decentrati | € 1.198,85 | € 0,00 | € 1.198,85 | |

| | | | | | | |
|-------------------|--|--|--------------|--------|--------------|--|
| | TOTALE 2023 | | € 267.125,25 | € 0,00 | € 267.125,25 | |
| 1.12024-31.5.2024 | 4303000355 Acquisto prest.amb dirette da strutt.lombarde | 3210300 - UOC Laboratorio Analisi (Patologia clinica) Esine 3210301 - UOS Laboratori Analisi Decentrati | € 110.802,67 | € 0,00 | € 110.802,67 | |
| 1.12024-31.5.2024 | 6509000815 Accantonamento ART.113 D.LGS.50/2016 2502000815 Fondo accantonamento ART.113 D.LGS.50/2016 | 3210300 - UOC Laboratorio Analisi (Patologia clinica) Esine 3210301 - UOS Laboratori Analisi Decentrati | € 499,52 | € 0,00 | € 499,52 | |
| | TOTALE 2024 | | € 111.302,19 | € 0,00 | € 111.302,19 | |
| | TOTALE | | € 645.552,69 | € 0,00 | € 645.552,69 | |

Competenza: periodo di riferimento

Conto economico: codice del conto economico seguito dalla descrizione (es. 4001000409 Dispositivi medici: mat.protesici (endoprotesi non attive) CND P)

Centro di costo: il campo può essere compilato nei modi seguenti:

1) "centro di costo" (es. 5040100 seguito dalla descrizione);

2) "Identificato in fase di scarico ai singoli cdc" la dicitura è utilizzata unicamente per il materiale sanitario la cui destinazione non è identificabile al momento di redazione del presente atto e per il personale dipendente.

Annotazioni: sono da riportare le seguenti diciture a seconda dei casi rilevati:

1) Il conto presenta la necessaria disponibilità mediante riduzione del budget assunto con decreto n.

2) Il conto presenta la necessaria disponibilità previo storno dal conto economico codice _____ mediante riduzione del budget assunto con decreto n.

3) Il conto presenta la necessaria disponibilità previo storno dal conto economico codice _____

Breno, 25.05.2021

IL DIRETTORE DELL'AGRF
Dott.ssa Cristina Lazzati

firma elettronica apposta ai sensi del
D.Lgs n.82 del 7 marzo 2005

SCHEDA DI OFFERTA ECONOMICA
 A.S.S.T. VALCAMONICA

La Società OSPEDALE SAN RAFFAELE srl nella persona del Legale Rappresentante Ing. ELENA ANGELA MARIA BOTTINELLI
per gli esami indicati nell'allegata Distinta esami triennali, offre uno sconto unico pari al 32 %
 (in lettere: trentadue,00) da applicare ai prezzi indicati nel Nomenclatore Tariffario della Regione Lombardia
 vigente al momento della presentazione dell'offerta e del quale se ne allega copia.

Si dichiara che lo sconto soprariportato rimarrà fisso ed invariabile per tutta la durata del servizio

Per gli esami non presenti nel tariffario di cui alla sotto riportata tabella, la quotazione
 che rimarrà fissa ed invariabile per tutta la durata del servizio, è la seguente:

| VOCE | CODICE ESAME | ESAMI ASSENTI nel TARIFFARIO | Codice regionale SISS | Quantità triennale | Prezzo unitario offerto | Totale triennale |
|------|--------------|---|-----------------------|--------------------|-------------------------|------------------|
| 1 | | ACE Angiotensin Converting Enzime | INESISTENTE | 180 | 8.00 € | 1 440.00 € |
| 2 | | Anti membrana basale glomerulare | INESISTENTE | 42 | 32.00 € | 1 344.00 € |
| 3 | | Anticorpi anti-Enterovirus IgG | INESISTENTE | 6 | 15.00 € | 90.00 € |
| 4 | | Anticorpi anti-Enterovirus IgM | INESISTENTE | 6 | 15.00 € | 90.00 € |
| 5 | | Anticorpi anti-Herpes virus 8 | INESISTENTE | 12 | 20.00 € | 240.00 € |
| 6 | | Fosfatau Determinazione quantitativa su liquor | INESISTENTE | 15 | 85.00 € | 1 275.00 € |
| 7 | | HE4 (Human Epididymis Protein 4) | INESISTENTE | 72 | 64.00 € | 4 608.00 € |
| 8 | | Ormone Anti-Mulleriano (AMH) | INESISTENTE | 222 | 40.00 € | 8 880.00 € |
| 9 | | Anticorpi anti cervelletto HU (siero) | INESISTENTE | 15 | 56.00 € | 840.00 € |
| 10 | | Anticorpi anti cervelletto Ri (siero) | INESISTENTE | 15 | 56.00 € | 840.00 € |
| 11 | | Anticorpi anti cervelletto Yo (siero) | INESISTENTE | 15 | 56.00 € | 840.00 € |
| 12 | | Anticorpi anti amfifisina (siero) | INESISTENTE | 15 | 56.00 € | 840.00 € |
| 13 | | Beta amiloide (1-42) su liquor | INESISTENTE | 15 | 85.00 € | 1 275.00 € |
| 14 | | Tau : Determinazione quantitativa della proteina Tau Liquor | INESISTENTE | 15 | 85.00 € | 1 275.00 € |
| 15 | | Fosfatau Determinazione quantitativa su liquor | INESISTENTE | 15 | 85.00 € | 1 275.00 € |
| 16 | | ANTICORPI ANTI GANGLIOSIDE GD1a, IgG / IgM (siero) | INESISTENTE | 15 | 53.00 € | 795.00 € |

| | | | | | |
|----|---|-------------|-----|---------|------------|
| 17 | ANTICORPI ANTI GANGLIOSIDE GD1b, IgG / IgM (siero) | INESISTENTE | 15 | 53.00 € | 795.00 € |
| 18 | Anticorpi Anti - Tirosin chinasi muscolo specifica (MUSK , siero) | INESISTENTE | 15 | 70.00 € | 1 050.00 € |
| 19 | Anticorpi anti ganglioside GM2 IgG (siero) | INESISTENTE | 15 | 42.00 € | 630.00 € |
| 20 | Anticorpi anti ganglioside GM2 IgM (siero) | INESISTENTE | 15 | 42.00 € | 630.00 € |
| 21 | Bande oligoclonali su liquor | INESISTENTE | 6 | 24.00 € | 144.00 € |
| 22 | Iodio nelle urine | INESISTENTE | 9 | 10.50 € | 94.50 € |
| 23 | Triptasi | INESISTENTE | 147 | 19.00 € | 2 793.00 € |

RIEPILOGO OFFERTA ECONOMICA

| DESCRIZIONE | IMPORTO TRIENNALE SCONTATO/OFFERTO |
|--|------------------------------------|
| ESAMI DA TARIFFARIO | € 621 833.88 |
| ESAMI EXTRA TARIFFARIO | € 32 083.50 |
| ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA | € . 0 |
| Costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza (art. 95 comma 10 D.Lgs. n. 50/2016) | € 3 290.00 |
| TOTALE OFFERTA TRIENNALE | € 653 917.38 |

OSPEDALE SAN RAFFAELE S.R.L.
 Via Olgettina N.60
 20132 - Milano
 P.IVA 07636600962



DISTINTA ESAMI TRIENNALI A.S.S.T. DEL GARDA
(ALLEGATO ALLA SCHEDA DI OFFERTA ECONOMICA)

| VOCE (a) | PRESTAZIONE (b) | Codice regionale SSS (c) | Quantità triennale (d) | Tariffa prestazione da nominatore (e) | %sconto offerto (f) | Tariffa prestazione scontata (g) | Totale triennale scontato h = (d * g) |
|----------|---|--------------------------|------------------------|---------------------------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | 17- IDROSSIPROGESTERONE (UOMH) | 90012 | 690 | € 11,05 | 32% | € 7,51 | € 3.184,66 |
| 2 | ACIDO 5 IDROSSI 3 INDOLACETICO - Urina | 90021 | 54 | € 16,35 | 32% | € 11,12 | € 600,37 |
| 3 | ACIDO IPURICO - Urina | 90024 | 6 | € 6,95 | 32% | € 4,73 | € 28,36 |
| 4 | ACIDO METILIPURICO - Urina | 90024 | 6 | € 6,95 | 32% | € 4,73 | € 28,36 |
| 5 | ACIDO VANIL MANDRICO (VMA) - Urina | 90035 | 72 | € 21,10 | 32% | € 14,35 | € 1.033,06 |
| 6 | ADRENALINA - Urina | 90043 | 306 | € 23,75 | 32% | € 16,15 | € 4.941,90 |
| 7 | NRADRENALINA - Urina | 90043 | 204 | € 23,75 | 32% | € 16,15 | € 3.298,10 |
| 8 | METANERINA - Urina | 90043 | 102 | € 23,75 | 32% | € 16,15 | € 1.647,30 |
| 9 | NORMETANERINA - Urina | 90043 | 78 | € 23,75 | 32% | € 16,15 | € 1.259,70 |
| 10 | ADOSTERONE | 90053 | 426 | € 15,30 | 32% | € 10,40 | € 4.432,10 |
| 11 | ADOSTERONE - Urina | 90053 | 84 | € 15,30 | 32% | € 10,40 | € 873,94 |
| 12 | ALFA 1 ANTIPRESINA | 90054 | 414 | € 6,85 | 32% | € 4,66 | € 1.928,41 |
| 13 | ALFA 1 GUCOPROTEINA ACIDA | 90061 | 18 | € 8,70 | 32% | € 5,92 | € 106,49 |
| 14 | AMILASI PANCREATICA | 90065 | 432 | € 5,80 | 32% | € 3,94 | € 1.703,81 |
| 15 | ALLUMINIO | 90071 | 6 | € 9,50 | 32% | € 6,46 | € 38,76 |
| 16 | COBALTO | 90344 | 6 | € 7,35 | 32% | € 5,00 | € 29,99 |
| 17 | ANDROSTERIDIO GUCORONIDE | 90081 | 96 | € 13,15 | 32% | € 8,94 | € 858,43 |
| 18 | ACE - ENZIMA DI CONVERSIONE DELL'ANGIOTENSINA | 90082 | 174 | € 14,25 | 32% | € 9,69 | € 1.686,06 |
| 19 | TEICOPOLANINA | 90083 | 48 | € 7,50 | 32% | € 5,37 | € 257,86 |
| 20 | GENTAMICINA | 90083 | 6 | € 7,50 | 32% | € 5,37 | € 32,23 |
| 21 | APOLIPOPROTEINA A-1 | 90084 | 30 | € 6,95 | 32% | € 4,73 | € 141,78 |
| 22 | APOLIPOPROTEINA B | 90085 | 18 | € 6,95 | 32% | € 4,73 | € 89,07 |
| 23 | APTOSIGMINA | 90091 | 918 | € 11,05 | 32% | € 7,51 | € 6.897,85 |
| 24 | RENULOPLASMININA | 90125 | 156 | € 5,80 | 32% | € 3,94 | € 613,36 |
| 25 | CICLOSPORINA 2 h dopo la dose (C2) | 90132 | 450 | € 18,55 | 32% | € 12,61 | € 5.676,30 |
| 26 | CICLOSPORINA | 90132 | 414 | € 18,55 | 32% | € 12,61 | € 5.222,20 |

| | | | | | | | |
|----|--|-------|------|--------|-----|--------|------------|
| 27 | CORTISICO - Urina | 90153 | 768 | €11,05 | 32% | €7,51 | €3.770,75 |
| 28 | CRONIO NEL SANGUE | 90165 | 12 | €10,45 | 32% | €7,11 | €85,27 |
| 29 | CRONIO URINE | 90165 | 6 | €10,45 | 32% | €7,11 | €42,64 |
| 30 | CRONIOGRANINA A | 90168 | 420 | €19,00 | 32% | €12,92 | €5.426,40 |
| 31 | DEIDROEPIANDROSTERONE (DEHA-URIBERO) | 90171 | 288 | €11,05 | 32% | €7,51 | €2.164,03 |
| 32 | ANDROSTERIDIONE | 90173 | 756 | €10,00 | 32% | €6,80 | €5.140,80 |
| 33 | ACIDO OMOVANILICO - Urina 24h | 90181 | 12 | €13,70 | 32% | €9,32 | €111,79 |
| 34 | DOPAMINA - Urina | 90181 | 270 | €13,70 | 32% | €9,32 | €2.515,92 |
| 35 | 3 METOSSITIRAMINA - Urina | 90181 | 78 | €13,70 | 32% | €9,32 | €728,65 |
| 36 | ENTROFOTEMINA (EPO) | 90185 | 222 | €18,45 | 32% | €12,55 | €2.785,21 |
| 37 | ETOSUCCINIDE (Znromin) | 90202 | 116 | €10,45 | 32% | €7,11 | €835,36 |
| 38 | OKCARBAZEPINA | 90206 | 174 | €29,00 | 32% | €19,72 | €3.481,28 |
| 39 | LACOSAMIDE | 90206 | 42 | €29,00 | 32% | €19,72 | €828,24 |
| 40 | NOBICMAZOLIO | 90206 | 12 | €29,00 | 32% | €19,72 | €238,64 |
| 41 | POSFATTA ACQUINA OSSA | 90241 | 1188 | €11,05 | 32% | €7,51 | €8.936,63 |
| 42 | GASTRINA | 90261 | 294 | €12,10 | 32% | €8,23 | €1.925,35 |
| 43 | GLUCOSIO 6 FOSFATO DEIDROGENASI (GGPDI) | 90272 | 210 | €9,50 | 32% | €6,46 | €1.356,60 |
| 44 | UPOROTEMINA (a) | 90303 | 54 | €14,25 | 32% | €9,69 | €523,26 |
| 45 | MANGANESE | 90331 | 12 | €6,85 | 32% | €4,66 | €55,90 |
| 46 | MERCURIO-Sangue | 90333 | 18 | €10,45 | 32% | €7,11 | €127,91 |
| 47 | NICHEL | 90342 | 12 | €10,55 | 32% | €7,17 | €86,09 |
| 48 | POMBO | 90363 | 18 | €21,10 | 32% | €14,35 | €288,26 |
| 49 | POFRINE OMLOQSH - Urina | 90371 | 96 | €15,05 | 32% | €10,23 | €982,46 |
| 50 | PREALBUMINA | 90376 | 174 | €6,30 | 32% | €4,28 | €745,42 |
| 51 | RAWE Urine | 90394 | 30 | €5,25 | 32% | €3,57 | €107,10 |
| 52 | RAWE | 90394 | 354 | €5,25 | 32% | €3,57 | €1.263,78 |
| 53 | RENINA DIRETTA | 90402 | 312 | €26,35 | 32% | €17,92 | €5.590,42 |
| 54 | SELENIO | 90403 | 72 | €7,35 | 32% | €5,00 | €359,66 |
| 55 | SOMATOMEDINA (IGF-1) | 90405 | 984 | €23,75 | 32% | €16,15 | €15.991,60 |
| 56 | EVEROLIMUS | 90205 | 228 | €29,00 | 32% | €19,72 | €4.496,16 |
| 57 | CTX - Tripeptide C Terminali Collagene tipo1 | 90417 | 1434 | €18,45 | 32% | €12,85 | €17.990,96 |
| 58 | VITAMINA A | 90452 | 66 | €11,05 | 32% | €7,51 | €495,92 |
| 59 | VITAMINA E | 90452 | 18 | €11,05 | 32% | €7,51 | €135,25 |
| 60 | ZINCO | 90454 | 402 | €6,85 | 32% | €4,66 | €1.872,52 |
| 61 | ZINCO URINE | 90454 | 6 | €6,85 | 32% | €4,66 | €77,95 |

| | | | | | | | |
|----|---|-------|------|----------|-----|---------|--------------|
| 62 | ZINCOPTOROFERRINA ENTEROCITARIA | 90455 | 6 | € 8,95 | 32% | € 6,09 | € 36,52 |
| 63 | ANTICORPI ANTI DESMUGELINA 1,3 (Penfilgo) | 90525 | 72 | € 15,30 | 32% | € 10,40 | € 749,09 |
| 64 | ANTICORPI ANTI-IP180 E BP230 | 90525 | 60 | € 15,30 | 32% | € 10,40 | € 624,24 |
| 65 | ANTICORPI ANTI-RETTORI ACETILCOLINA | 90534 | 168 | € 25,85 | 32% | € 17,58 | € 2.953,10 |
| 66 | ICIDIO URINE | N.D. | 24 | € 10,50 | | € 10,50 | € 252,00 |
| 67 | ANTIGENE POLIPEPTIDICO TISSUTALE (TMA) | 90554 | 24 | € 19,00 | 32% | € 12,92 | € 310,08 |
| 68 | COMPLEMENTO (C1 Inibitore) | 90601 | 288 | € 6,30 | 32% | € 4,28 | € 1.232,79 |
| 69 | IgG Sottoclasse 1,2,3,4 | 90684 | 216 | € 15,80 | 32% | € 10,74 | € 2.320,70 |
| 70 | ANTICORPI PRECIPITANTI (PRECIPITINE) | 90685 | 48 | € 16,85 | 32% | € 11,46 | € 549,98 |
| 71 | TRIZZAZIONE LINFOCITARIA (altri antigeni) | 90693 | 30 | € 16,85 | 32% | € 11,46 | € 343,74 |
| 72 | PROTEINA C ANTICOAGULANTE ANTIGENE | 90721 | 30 | € 9,50 | 32% | € 6,46 | € 193,80 |
| 73 | HLA-B (trizzazione genomica) | 90784 | 50 | € 138,40 | 32% | € 94,11 | € 8.470,08 |
| 74 | TRIZZAZIONE LINFOCITARIA DI BASE | 90815 | 1154 | € 17,95 | 32% | € 12,21 | € 136.445,72 |
| 75 | VIRUS ROSOLA; TEST AVIDITY IGG | 90836 | 24 | € 26,55 | 32% | € 17,92 | € 430,03 |
| 76 | BARTONELLA HENSELAE ANTICORPI | 90839 | 312 | € 13,15 | 32% | € 8,94 | € 2.789,90 |
| 77 | BONDELELA ANTICORPI IGA | 90874 | 138 | € 10,45 | 32% | € 7,11 | € 980,63 |
| 78 | BONDELELA ANTICORPI IGG | 90874 | 168 | € 10,45 | 32% | € 7,11 | € 1.193,81 |
| 79 | BORRELLIA BURGDORFERI ANTICORPI | 90975 | 744 | € 8,70 | 32% | € 5,92 | € 4.401,50 |
| 80 | CHLAMYDIA PSITTACI ANTICORPI IGG | 90981 | 18 | € 12,10 | 32% | € 8,23 | € 148,10 |
| 81 | CHLAMYDIA PSITTACI ANTICORPI IGM | 90981 | 30 | € 12,10 | 32% | € 8,23 | € 246,84 |
| 82 | CHLAMYDIA PSITTACI ANTICORPI IGA | 90981 | 12 | € 12,10 | 32% | € 8,23 | € 98,74 |
| 83 | CHLAMYDIA TRACHOMATIS ANTICORPI IGG | 90981 | 108 | € 12,10 | 32% | € 8,23 | € 888,62 |
| 84 | CHLAMYDIA TRACHOMATIS ANTICORPI IGA | 90981 | 30 | € 12,10 | 32% | € 8,23 | € 246,84 |
| 85 | E COLI ENTEROPATOGENI; ESAME COLTURALE NELLE FECE | 90914 | 24 | € 2,30 | 32% | € 1,56 | € 37,54 |
| 86 | CRIPTOCOCCO ANTIGENI SOLUBILI | 90918 | 6 | € 13,80 | 32% | € 9,38 | € 56,30 |
| 87 | ANTICORPI ANTI ECHINOCOCCO | 90923 | 30 | € 9,25 | 32% | € 6,29 | € 188,70 |
| 88 | ENTAMOBEA HISTOLITICA ANTICORPI | 90924 | 18 | € 16,35 | 32% | € 11,12 | € 200,12 |
| 89 | LEISHMANIA; ANTICORPI | 90951 | 6 | € 11,05 | 32% | € 7,51 | € 45,08 |
| 90 | LEPTOSPIRA spp.; anticorpi | 90955 | 198 | € 10,00 | 32% | € 6,80 | € 1.346,40 |
| 91 | ISTERIA MONOCITOGENES ANTICORPI | 90971 | 60 | € 4,20 | 32% | € 2,86 | € 171,36 |
| 92 | ANTICORPI ANTI ASPERGILLI | 90972 | 42 | € 11,60 | 32% | € 7,89 | € 331,90 |
| 93 | ANTICORPI ANTI CANDIDA | 90975 | 12 | € 6,30 | 32% | € 4,28 | € 51,41 |
| 94 | ASPERGILLI antigeni (GALATTOMANNANO) | 90986 | 84 | € 20,55 | 32% | € 13,97 | € 1.173,82 |
| 95 | MICOBATTERI - ES. CULTURALE | 91023 | 1134 | € 9,85 | 32% | € 6,70 | € 7.595,59 |
| 96 | ESAME COLTURALE MICOBATTERI (Lowenstein-Jensen) | 91018 | 1458 | € 18,00 | 32% | € 12,24 | € 17.849,92 |

| | | | | | | | |
|-----|--|-------------------|------|------------|-----|------------|-------------|
| 97 | MICROANTIBI - RICERCA MICROSCOPICA (color, aumento, rodamina) | 91024 | 1152 | € 3.70 | 32% | € 2.92 | € 2.898,43 |
| 98 | RICKETTSIAE ANTICORPI IgG/IgM | 91071 | 102 | € 6.40 | 32% | € 5.71 | € 582,62 |
| 99 | SCHISTOSOMA - ANTICORPI | 91082 | 30 | € 6,95 | 32% | € 4,73 | € 141,78 |
| 100 | ANTICORPI ANTI-TOKOCARA SPP. | 91093 | 60 | € 16,35 | 32% | € 11,12 | € 69,708 |
| 101 | TREPONEMA PALIDUM ANTICORPI (FTA-ABS I/II) | 91103 | 36 | € 8,40 | 32% | € 5,71 | € 205,63 |
| 102 | TREPONEMA PALIDUM ANTICORPI (FTA-ABS I/II) | 91103 | 36 | € 8,40 | 32% | € 5,71 | € 205,63 |
| 103 | BR VIRUS (BRV) DNA | 91115 | 12 | € 91,32 | 32% | € 62,10 | € 745,17 |
| 104 | HERPES SIMPLEX TIPO 6 (HSV 6) DNA | 91115 | 6 | € 91,32 | 32% | € 62,10 | € 372,59 |
| 105 | HERPES SIMPLEX TIPO 1 (HSV 1) DNA | 91115 | 6 | € 91,32 | 32% | € 62,10 | € 372,59 |
| 106 | VIRUS ADENOVIRUS ANTICORPI I/II | 91123 | 126 | € 13,15 | 32% | € 8,94 | € 1.146,69 |
| 107 | VIRUS ADENOVIRUS ANTICORPI I/II | 91123 | 36 | € 13,15 | 32% | € 8,94 | € 321,91 |
| 108 | VIRUS CITOMEGALOVIRUS RICERCA Ag P21- URNA | 91135 | 18 | € 10,55 | 32% | € 7,17 | € 139,13 |
| 109 | VIRUS EPATITE B (HBV) ANTIGENE HBsAg QUANTITATIVO | 91185 | 78 | € 5,80 | 32% | € 3,94 | € 307,63 |
| 110 | ANTICORPI ANTI HERPES VIRUS 8 (HSV 8) I/II | 91215 | 6 | € 6,85 | 32% | € 4,46 | € 27,95 |
| 111 | HLV ANTIGENE P24 | 91235 | 6 | € 26,35 | 32% | € 17,92 | € 107,51 |
| 112 | VIRUS COXSACKIE ANTICORPI | 91262 | 276 | € 12,65 | 32% | € 8,60 | € 2.374,15 |
| 113 | VIRUS ECHO ANTICORPI | 91166 | 60 | € 12,65 | 32% | € 8,60 | € 516,12 |
| 114 | HTLV 1-2 ANTICORPI | 91263 | 24 | € 13,15 | 32% | € 8,94 | € 214,61 |
| 115 | NEUROFIBROMIOSI | 91297 | 12 | € 2.072,74 | 32% | € 1.409,46 | € 16.913,56 |
| 116 | HIV RNA | 91365 + 91223 | 204 | € 150,85 | 32% | € 102,58 | € 20.925,91 |
| 117 | MUTAZIONE GENE DPD - TOSICITTA' AL 5 FLUOROURACILE | 91365 + 91303 | 198 | € 196,00 | 32% | € 133,28 | € 26.369,44 |
| 118 | CITOMEGALOVIRUS DNA quantitativo (CMV DNA) | 91365 + 91115 | 870 | € 131,32 | 32% | € 89,30 | € 77.688,91 |
| 119 | EPSTEIN-BARR VIRUS (EBV) DNA | 91365 + 91115 | 114 | € 131,32 | 32% | € 89,30 | € 10.779,93 |
| 120 | ANALISI GENOTIPICA PER CEIUCHIA | 90.80.2 - 90.80.4 | 504 | € 242,70 | 32% | € 165,04 | € 83.178,14 |
| 121 | TOPRAVATO (Topamax) | 9020A | 96 | € 15,05 | 32% | € 10,23 | € 982,46 |
| 122 | LAMOTRIGINA | 9020A | 258 | € 15,05 | 32% | € 10,23 | € 2.640,37 |
| 123 | LEVETIRACETAM (KEPPRA) | 9020A | 1000 | € 15,05 | 32% | € 10,23 | € 10.438,68 |
| 124 | SIMOLINUS | 9040E | 378 | € 15,05 | 32% | € 10,23 | € 3.868,45 |
| 125 | TRASLOCAZIONE BCR/ABL (9, 22) quali/quantitativo | 9120,9 | 42 | € 966,33 | 32% | € 249,10 | € 10.462,38 |
| 126 | TRASLOCAZIONE BCR/ABL (9, 22) quali/quantitativo | 91208 | 42 | € 194,33 | 32% | € 132,14 | € 5.550,05 |
| 127 | INDAGINE MOLECOLARE PER FIBROSIS CISTICA (GENE CFTR 7631,2) | 9129A | 135 | € 686,33 | 31% | € 466,02 | € 62.913,29 |
| 128 | INDAGINE MOLECOLARE PER FIBROSIS CISTICA (LIVELLO | 9129B | 6 | € 1.253,74 | 32% | € 892,54 | € 5.115,26 |
| 129 | Ricerca della Mutazione indiana G1891A del gene per il FATTORE V | 9129D | 504 | € 203,33 | 32% | € 138,26 | € 69.685,26 |
| 130 | Ricerca Mutazione G20210A del gene per PROTOSSOMA (FATTORE III) | 9129E | 468 | € 203,33 | 32% | € 138,26 | € 64.707,74 |
| 131 | Analisi polimorfismo per metiltransferasi (MTHFR) | 9129F | 225 | € 203,33 | 32% | € 138,26 | € 31.109,49 |

| | | | | | | | |
|-----|---|-------|-----|----------|-----|----------|-------------|
| 132 | RICERCA X FRAGILE (LIVELLO) | 9129H | 12 | € 213,33 | 32% | € 145,06 | € 1.740,77 |
| 133 | Analisi Genetica di HFE (emocromatosi) | 9129K | 153 | € 203,33 | 32% | € 138,77 | € 21.154,77 |
| 134 | RICERCA MUTAZIONI TALASSEMIA ALFA | 9129L | 18 | € 255,33 | 32% | € 179,62 | € 3.125,24 |
| 135 | RICERCA MUTAZIONI TALASSEMIA BETA | 9129M | 18 | € 255,33 | 32% | € 179,62 | € 3.125,24 |
| 136 | BARBARANGIAMENTO TC8 B test qualitativo | 912C4 | 6 | € 194,33 | 32% | € 132,14 | € 792,87 |
| 137 | IAK2 Mutazione V617F | 912F7 | 42 | € 194,33 | 32% | € 132,14 | € 5.550,06 |
| 138 | IAK2 Mutazione V617F TEST QUANTITATIVO | 912F8 | 24 | € 365,33 | 32% | € 248,10 | € 5.978,51 |

OSPEDALE SAN RAFFAELE S.R.L.
 Via Olgettina N.60
 20132 - Milano
 P.IVA 07636600982