

## **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
<b>TOTALE OFFERTA TRIENNALE</b>	<b>€ 653 917.38</b>

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 MANGELICO (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 ANTITRISINA	90054	414	€ 6,85	32%	€ 4,66	€ 1.928,41
13	ALFA 1 Glicoproteina 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 GUCRONIDE	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%	€ 5,17	€ 257,86
20	GENTAMICINA	90083	6	€ 7,50	32%	€ 5,17	€ 31,23
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	CRONOGRAFFIA A	90168	420	€19,00	32%	€12,92	€5.426,40
31	DEIDROEPIANDROSTERONE (DEHA-URIBIO)	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	ENTROPIRETTINA (EPO)	90185	222	€18,45	32%	€12,55	€2.785,21
37	ETOSUCCIMIDE (Zironin)	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	NOBICOMAZOLO	90206	12	€29,00	32%	€19,72	€238,64
41	POSFATTA ACQUINA OSSA	90241	1188	€11,05	32%	€7,51	€8.926,63
42	GASTRINA	90261	294	€12,10	32%	€8,23	€1.925,35
43	GLUCOSIO 6 FOSFATO DEIDROGENASI (GGPDH)	90272	210	€9,50	32%	€6,46	€1.356,60
44	UPROTEINA (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	POIRINE OMOLOGHI - 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	RENNIA 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 Terminale 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	ZINCOPTOROPORFINA 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	€ 4.401,90
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 (Löwenstein-Jensen)	91018	1458	€ 18,00	32%	€ 12,24	€ 17.849,92

97	MICROANTIBI - RICERCA MICROSCOPICA (color, aumento, sedimenta)	91024	1152	€ 3.70	32%	€ 2.92	€ 2.898,43
98	RICKETTSIAE ANTICORPI IgG/IgM	91071	102	€ 8,40	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)G1	91103	36	€ 8,40	32%	€ 5,71	€ 205,63
102	TREPONEMA PALIDUM ANTICORPI (FTA-ABS I)M	91102	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 IGG	91123	126	€ 13,15	32%	€ 8,94	€ 1.186,69
107	VIRUS ADENOVIRUS ANTICORPI IGA	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) IGG	91215	6	€ 6,85	32%	€ 4,66	€ 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	€ 130,85	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 CELOACCHIA	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 FIBRISI GISTICA (GENE CTR 7q31.2)	9129A	135	€ 686,33	32%	€ 466,02	€ 62.913,29
128	INDAGINE MOLECOLARE PER FIBRISI GISTICA (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 PROTONOMINA (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 (emoglobinosi)	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