

## DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

**Registro Generale N. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_**

**Registro Struttura N. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_**

OGGETTO: Affidamento, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b) del D.Lgs. 36/2023, alla Società Biesse Medica Srl della fornitura di n. 1 Mineralometria Ossea Computerizzata occorrente al P.O. Oftalmico della ASL Roma 1. Importo complessivo € 39.999,00 IVA esclusa, pari ad € 48.798,78 IVA inclusa - CIG: B6613D8FA0.

STRUTTURA PROPONENTE: DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE - UOC INGEGNERIA CLINICA

Centro di Costo: BD02      L'Estensore: ALESSIA MATALONE      Il presente Atto non contiene dati sensibili

Il funzionario addetto al controllo di budget, con la sottoscrizione del presente atto, attesta che lo stesso non comporta uno scostamento sfavorevole rispetto al budget economico assegnato come di seguito dettagliato per singolo conto:

Costo previsto	Eserciz.	CE/CP	Numero conto	Descrizione conto	Addetto al controllo	Scostamento
€48.798,78	2025	CP	101020501	Attrezzature sanitarie e scientifiche - FSR	Ing. Silvia Sergio	NO
€768,00	2025	CE	516040605	Accantonamento incentivi funzioni tecniche		

I Funzionari addetti al controllo di budget

Ing. SILVIA SERGIO

Il Dirigente della UOC Bilancio e Contabilità con la sottoscrizione del presente atto attesta la non copertura economico/finanziaria dei fondi finalizzati e quindi la spesa pari a € 48,798.78 iva compresa graverà interamente, ai sensi del D.Lgs.118/2011, sul FSR 2025.

Il Direttore della UOC Bilancio e Contabilità Dott.ssa Stefania Di Carlo

Il Dirigente e/o il Responsabile del procedimento, con la sottoscrizione del presente atto, a seguito dell'istruttoria effettuata, attestano che l'atto è legittimo nella forma e nella sostanza.

Il Responsabile del Procedimento

UOC INGEGNERIA CLINICA

DIPARTIMENTO TECNICO  
PATRIMONIALE

Ing. SILVIA SERGIO

Ing. SILVIA SERGIO

Ing. PAOLA BRAZZODURO

Il presente provvedimento si compone di n.13 pagine di cui n.7 pagine di allegati

## IL DIRETTORE DELLA UOC INGEGNERIA CLINICA

- VISTO** l'atto di autonomia Aziendale, approvato con Deliberazione n. 1153 del 17/12/2019, recepito con DCA U00020 del 27/01/2020 e pubblicato sul BURL del 30/01/2020 n. 9 con il quale, tra l'altro, è stato istituito il Dipartimento Tecnico Patrimoniale di cui fa parte la UOC Ingegneria Clinica;
- RICHIAMATA** la Deliberazione n. 179 del 27/02/2020 avente ad oggetto "*Atto aziendale della ASL ROMA 1 approvato con atto deliberativo n. 1153 del 17/12/2019 – Presa d'atto dell'esito positivo del procedimento di verifica regionale – Attuazione del nuovo modello organizzativo*" la quale prevede l'attivazione del sopra citato Dipartimento e delle UU.OO.CC. nello stesso ricomprese;
- VISTA** la Deliberazione n. 138 del 25/02/2025 avente ad oggetto: "Sistema aziendale di deleghe e conseguente individuazione delle competenze nell'adozione degli atti amministrativi", con la quale, tra l'altro, sono state individuate le competenze nell'adozione degli atti amministrativi;
- PREMESSO** che è necessario implementare tecnologicamente il P.O. Oftalmico della ASL Roma 1 con l'acquisizione di n. 1 Mineralometria Ossea Computerizzata per l'esecuzione di esami radiologici;
- VISTA** la vigente normativa in materia di acquisizione beni e servizi, come modificata dal Decreto Legge 6 Luglio 2012, n. 95, convertito con modificazioni con Legge 7 agosto 2012, n. 135, che prevede l'obbligo per gli enti locali di avvalersi delle Convenzioni CONSIP ovvero di utilizzare i parametri prezzi qualità come limiti massimi per le acquisizioni in via autonoma ( art. 26, comma 3, Legge 488/1999 e art. 1, comma 449, Legge n. 296/2006 ) e l'obbligo per gli enti locali di far ricorso al Mercato elettronico della PA ovvero ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi dell'art. 328, DPR n. 207/2010, per l'acquisizione di servizi e forniture sotto soglia comunitaria in economia ( art. 1, comma 450, Legge n. 296/2006, come modificato dall'art. 7 comma 2 D. L. n. 52/2012, convertito con modificazioni con Legge 94/2012);
- RILEVATO** a seguito di una preventiva indagine esplorativa, che non è presente nessuna Convenzione CONSIP attiva di pari oggetto;
- che le apparecchiature oggetto della presente procedura, sono reperibili sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), Bando – "Beni – Forniture Specifiche per la Sanità", che permette di effettuare acquisti di beni e servizi di importo inferiore alla soglia comunitaria;
- VISTO** che l'art. 50 comma 1 lettera b) del D.Lgs. 36/2023 prevede "l'affidamento diretto per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;

- CONSIDERATO** che la UOC Ingegneria Clinica ha individuato, a seguito di indagine informale sul mercato, effettuata tenendo conto dei costi, delle specifiche tecniche, nonché del rispetto di tempi di consegna conformi alle esigenze aziendali, la Società Biesse Medica Srl in grado di garantire nei tempi richiesti la fornitura delle tecnologie necessarie aventi caratteristiche tecniche perfettamente confacenti;
- DATO ATTO** che la UOC Ingegneria Clinica ha pertanto proceduto ad inoltrare una Richieste di Trattativa con un solo Operatore Economico tramite MePA (n. 5216739), alla suddetta società per la fornitura di n. 1 Mineralometria Ossea Computerizzata – Importo a base d’asta € 40.000,00 IVA esclusa;
- che nei tempi prefissati la Società Biesse Medica Srl ha presentato nei tempi previsti offerta per la fornitura in oggetto per un importo complessivo di € 39.999,00 IVA esclusa (Allegati 1 - 2);
- che la U.O.C. Ingegneria Clinica, ha rilevato la congruità tecnica ed economica dei prodotti offerti, nonché la relativa rispondenza alle esigenze aziendali;
- RILEVATO** che il presente affidamento rispetta il principio di rotazione degli operatori economici così come stabilito dall’art. 49 comma 1 del D.lgs. 36/2023 e s.m.i.;
- che, ai sensi dell’art. 52, comma 1 del D.Lgs. n. 36/2023, nelle procedure di affidamento di cui all’articolo 50, comma 1, lettere a) e b), di importo inferiore a 40.000 euro, gli operatori economici attestano con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione richiesti, riservandosi l’azienda di verificare le dichiarazioni, anche previo sorteggio di un campione individuato con modalità predeterminate;
- che, ai sensi dell’art. 52, comma 2 del D.Lgs. n. 36/2023, qualora in conseguenza della verifica non sia confermato il possesso dei requisiti generali o speciali dichiarati, la stazione appaltante procede alla risoluzione del contratto, fatta salva l’adozione degli ulteriori e conseguenti provvedimenti di legge;
- RITENUTO** pertanto di procedere all’affidamento di cui trattasi, ai sensi dell’art. 50 comma 1 lettera b) del D.Lgs. 36/2023, alla Società Biesse Medica Srl, come da TD n. 5216739, per un importo complessivo di € 39.999,00 IVA esclusa, pari ad € 48.798,78 IVA 22% inclusa - CIG: B6613D8FA0;
- ATTESO** che la spesa complessiva di € 48.798,78 IVA 22% inclusa trova copertura sul C.P. n. 101020501 - Attrezzature sanitarie e scientifiche – F.S.R. (Fondo Sanitario Regionale) Esercizio 2025;
- che l’importo di € 48.798,78 grava ai sensi del D.Lgs. 118/2011 per il 100% sul F.S.R. (Fondo Sanitario Regionale) dell’annualità 2025, come da Piano degli Investimenti 2024-2026, voce “Ammodernamento Presidi Ospedalieri e Territoriali”, trasmesso con Prot. n. 180967 del 12/12/2023;
- VISTA** la Deliberazione del Commissario Straordinario della ASL Roma 1 n. 709 del 12/06/2024 avente ad oggetto “Adozione del Regolamento per la ripartizione degli incentivi alle funzioni tecniche, di cui all’art. 45 del D. Lgs. 31 marzo 2023 n. 36 Codice dei Contratti Pubblici.”;



## ATTESO

che, in applicazione delle percentuali e delle quote di ripartizione previste nel Regolamento sopra citato, il quadro economico relativo alla presente procedura di gara è il seguente:

Affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b) del D.lgs. 36/2023 – della fornitura di n. 1 Mineralometria Ossea Computerizzata occorrente alle esigenze del P.O. Oftalmico della ASL Roma 1.	
QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO	
a) Importo a base d'asta	40.000,00 €
<b>totale a)</b>	<b>40.000,00 €</b>
b) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
b1) incentivi per funzioni tecniche	640,00 €
b2) accantonamento innovazione	160,00 €
b3) IVA 22% su importo a base d'asta	8.800,00 €
<b>totale b)</b>	<b>9.600,00 €</b>
<b>IMPORTO TOTALE a) + b)</b>	<b>49.600,00 €</b>

che vengono, pertanto, individuate le figure di seguito specificate:

	Attività tecniche previste dall'art. 45, comma 1 del Codice (Allegato I.10)	Compenso percentuale	Importi	Nominativi
1)	<b>Programmazione spesa per investimenti</b>	<b>5%</b>		
	Responsabile Unico del Progetto (RUP) *	60%		
	Collaborazione all'attività del RUP	40%		
2)	<b>Progettazione</b>	<b>15%</b>	<b>96,00 €</b>	
	Responsabile Unico del Progetto (RUP) *	70%	67,20 €	Ing. Silvia Sergio
	Collaborazione all'attività del RUP	30%	28,80 €	Ing. Irene Amelia Tedesco
3)	<b>Affidamento</b>	<b>20%</b>	<b>128,00 €</b>	
	Responsabile Unico del Progetto (RUP) **	40%	51,20 €	Ing. Silvia Sergio
	Collaborazione all'attività del RUP	25%	32,00 €	Sig.ra Alessia Matalone, Ing. Mayra Petrillo, Sig.ra Flavia Angeloni
	Predisposizione dei documenti di gara	35%	44,80 €	Sig.ra Alessia Matalone, Ing. Mayra Petrillo
	<b>Esecuzione</b>	<b>60%</b>	<b>384,00 €</b>	
	Responsabile Unico del Progetto (RUP) *	25%	96,00 €	Ing. Silvia Sergio

4)	Collaborazione all'attività del RUP	10%	38,40 €	Dott.ssa Stefania Pece, Dott.ssa Filomena D'Alconzo, Sig.ra Flavia Angeloni
	Direttore dell'esecuzione (DEC)	40%	153,60 €	Ing. Irene Amelia Tedesco
	Collaborazione all'attività del DEC	10%	38,40 €	Dott.ssa Stefania Pece
	Verifica di conformità o regolare esecuzione	15%	57,60 €	Ing. Mayra Petrillo
	Totale corrisposto			608,00 €

**RITENUTO**

di dover contabilizzare con il presente atto, sul CE 516040605 rubricato "Accantonamento incentivi funzioni tecniche" le somme spettanti al personale di comparto, così come individuato nella tabella soprastante per € 608,00, che sarà successivamente liquidato con apposito provvedimento, secondo quanto stabilito dal Regolamento, ed € 160,00 quale quota destinata all'acquisto di beni, strumentazioni e tecnologie funzionali a progetti di innovazione;

**ATTESTATO** che il presente provvedimento a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo, utile e proficuo per il servizio pubblico ai sensi e per gli effetti di quanto stabilito dall'art. 1 della legge 20/1994 e successive modifiche, nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, primo comma, della legge 241/1990, come modificato dalla Legge 15/2005;

**DETERMINA**

per i motivi espressi in narrativa che s'intendono integralmente riportati:

- di affidare ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b) del D.Lgs. 36/2023, alla Società Biesse Medica Srl la fornitura di n. 1 Mineralometria Ossea Computerizzata occorrente al P.O. Oftalmico della ASL Roma 1, per un importo complessivo di € 39.999,00 IVA esclusa, pari ad € 48.798,78 IVA 22% inclusa - CIG: B6613D8FA0;
- di imputare l'importo complessivo di € 48.798,78 IVA 22% inclusa sul C.P. 101020501 – Attrezzature sanitarie e scientifiche – F.S.R. – Esercizio 2025;
- di contabilizzare con il presente atto, sul CE 516040605 rubricato "Accantonamento incentivi funzioni tecniche" le somme spettanti al personale di comparto, così come individuato nella tabella in narrativa per € 608,00, che sarà successivamente liquidato con apposito provvedimento, secondo quanto stabilito dal Regolamento, ed € 160,00 quale quota destinata all'acquisto di beni, strumentazioni e tecnologie funzionali a progetti di innovazione;
- di nominare l'Ing. Irene Amelia Tedesco, collaboratore tecnico in servizio presso la UOC Ingegneria Clinica, quale DEC del contratto;

- di disporre che il presente atto venga pubblicato nell'Albo Pretorio on-line aziendale ai sensi dell'art. 32, comma 1, della legge 18/06/2009 n. 69.

La struttura proponente provvederà all'attuazione della presente determinazione dirigenziale curandone altresì la relativa trasmissione agli uffici/organi rispettivamente interessati.

Il Direttore  
U.O.C. Ingegneria Clinica  
Ing. Silvia Sergio  
*FIRMATO DIGITALMENTE*

Il Direttore  
Dipartimento Tecnico Patrimoniale  
Ing. Paola Brazzoduro  
*FIRMATO DIGITALMENTE*

**Offerta Economica relativa a****Descrizione** Fornitura di n. 1 Mineralometria Ossea Computerizzata**RdO nr.** 5216739**Numero lotto** 0**Amministrazione titolare del procedimento**

<b>Ente acquirente</b>	ASL ROMA 1		
<b>Ufficio</b>	UOC INGEGNERIA CLINICA		
<b>Codice fiscale</b>	13664791004	<b>Codice univoco ufficio</b>	Non presente
<b>Indirizzo sede</b>	Borgo santo spirito, 3		
<b>Città</b>	Roma		
<b>Recapito telefonico</b>	0633062750		
<b>Email</b>	SILVIA.SERGIO@ASLROMA1.IT		
<b>Punto ordinante</b>	SILVIA SERGIO		

**Concorrente****Forma di partecipazione**

Singolo operatore economico

**Ragione sociale/Denominazione**

BIESSE MEDICA S.R.L.

**Partita IVA**

04409721000

**Tipologia societaria**

Società a responsabilità limitata (SRL)

**Oggetto dell'Offerta****Formulazione dell'Offerta Economica =** Valore economico (Euro)

## SISTEMI DI E-PROCUREMENT

Nome	Valore
Valore offerto	39999

**Il Concorrente, nell'accettare tutte le condizioni specificate nella documentazione del procedimento, altresì dichiara:**

- che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al termine di conclusione del procedimento, così come previsto nella lex specialis;
- che la presente offerta non vincolerà in alcun modo la Stazione Appaltante/Ente Committente;
- di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nel Capitolato Tecnico e nella documentazione di Gara, nonché di quanto contenuto nel Capitolato d'oneri/Disciplinare di gara e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del Contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi richiesti e offerti, ritenuti remunerativi;
- di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile e non escluse da altre norme di legge e/o dalla documentazione di gara;
- che i prezzi/sconti offerti sono omnicomprensivi di quanto previsto negli atti di gara;
- che i termini stabiliti nel Contratto e/o nel Capitolato Tecnico relativi ai tempi di esecuzione delle prestazioni sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.;
- che il Capitolato Tecnico, così come gli altri atti di gara, ivi compreso quanto stabilito relativamente alle modalità di esecuzione contrattuali, costituiranno parte integrante e sostanziale del contratto che verrà stipulato con la stazione appaltante/ente committente.

**ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE**

**SISTEMI DI E-PROCUREMENT**

SPETT.LE  
 ASL ROMA 1  
 BORGO S. SPIRITO, 3  
 00193 ROMA

## TRATTATIVA DIRETTA PER LA FORNITURA DI N.1 MINERALOMETRIA OSSEA COMPUTERIZZATA

OFFERTA N.:	83/25/BA/ab	Rev.	00	Data:	26/03/2025
-------------	-------------	------	----	-------	------------

### MOC OSTEOSYS PRIMUS TOTAL BODY



#### DESCRIZIONE PRODOTTO

Vd scheda tecnica allegata

#### OFFERTA ECONOMICA

Pos	Cod	Descrizione	UM	Q.tà
1	PRIMUS	<p><b>MOC OSTEOSYS modello PRIMUS</b></p> <p>Densitometro osseo a Rx a doppia energia (DEXA) di tipo Total Body, con tecnologia Fan Beam e Detettore a multi elementi ad alta risoluzione e di ultima generazione.</p> <p>Il sistema calcola il valore della densità minerale ossea (BMD) espressa in g/cm<sup>2</sup> analizzando le immagini acquisite dalla scansione del radio, della colonna vertebrale lombare, del collo del femore o del corpo in toto mediante</p>	nr	1

	<p>tecnica di assorbimento a raggi X a doppia energia DEXA (Dual Energy X-ray Absorptiometry).</p> <p>Il sistema di rilevazione a tecnologia digitale è composto da Detettore Digitale Diretto multicanale ad alta efficienza, dotato di 16 rilevatori individuali allo stato solido di tipo digitale diretto e sensori a cristalli, con ottimizzazione della qualità dell'immagine e minimizzazione della dose.</p> <p>Tecnologia e materiale del detettore: Sensori a cristalli in Tellururo di Cadmio (CdTe), in grado di eseguire in tempi brevi, elevata risoluzione e bassa dose al paziente studi di densitometria ossea e composizione corporea.</p> <p>Il sistema include: pannello di controllo touch screen facile e intuitivo; PC con sistema operativo Windows; Monitor LCD &gt;17" con risoluzione 1280x768; carrello porta monitor; software di acquisizione ed elaborazione User-Friendly con funzioni ed applicazioni avanzate; fantoccio per controllo di qualità e posizionatori.</p> <p>Dall'interfaccia utente del software, l'operatore può visualizzare: il trend delle misurazioni; il test per il controllo di qualità con fantoccio; i valori completi dell'analisi della BMD e dei tessuti molli.</p> <p>Il database di riferimento include etnie caucasiche ed extra caucasiche. Per i pazienti di sesso femminile è possibile selezionare lo stato di menopausa.</p> <p><b>Caratteristiche meccaniche ed elettriche:</b> Dimensioni e peso: 278 x 104 x 125 cm / 210 kg. Portata massima lettino paziente: 180 kg.</p> <p>Massimo peso del paziente scansionabile dal SW: 150 kg. Collimatore Fan Beam con filtro in samario K-edge per dosaggio efficiente ed indicatore della posizione iniziale tramite Puntatore laser a croce.</p> <p>Alimentazione: 110~240V (+/-10%), 50Hz ~ 60Hz. Generatore (monoblocco) ad alta frequenza 50/60Hz.</p> <p><b>Zone di scansione: Scansione Colonna AP</b> (L1-L4, singola e cumulativa); <b>Scansione singolo Femore</b> (analisi trocantere, intertrocantere, triangolo di Ward); <b>Scansione Doppio Femore</b>; <b>Scansione Avambraccio</b> (radio ed ulna, singola e cumulativa); <b>Morfometria vertebrale DEXA</b> a doppia energia (L4-T4) (Laterale e AP): include: funzioni LVA (valutazione vertebrale laterale) e funzione APVA (Valutazione vertebrale AP); <b>Scansione Anca</b> (inclusa Protesi anca) con analisi del collo femorale superiore e inferiore e lunghezza dell'asse dell'anca; <b>Scansione Ortopedica</b> per l'analisi della densità ossea periprotetica, inclusa <b>Protesi ortopedica</b>; <b>Scansione Total Body</b> con misurazione della BMD settoriale e totale.</p> <p><b>Tempi di scansione:</b> Colonna AP 26 sec. (modalità normale), 9 sec. (modalità veloce), Colonna laterale 41 sec., Femore 17 sec. (modalità normale), 15 sec. (modalità veloce), Avambraccio 23 secondi, LVA 3 min. 9 sec. / APVA 1 min. 44 sec., Total Body 420 secondi (modalità ergonomica), 660 secondi (modalità standard).</p> <p><b>Area di scansione Total Body:</b> 202 cm (Lunghezza) x 58 cm (Larghezza).</p> <p><b>Coefficiente di variazione in vivo e precisione BMD in vitro &amp; in vivo &lt; 1.5%;</b></p> <p><b>Parametri e risultati della misurazione:</b></p> <p><b>Total Body BMD:</b> BMD (g/cm<sup>2</sup>), BMC (g), BMI, T- Score, Z-Score, Area (cm<sup>2</sup>);</p>		
--	--	--	--

		<p><b>Composizione corporea Total Body:</b> massa grassa (g), massa magra (g), massa tessuto magro (g), BMC (g), Totale (g), BMC (%), grasso viscerale (%), massa grassa totale (%), BMI, obesità androide e ginoide.</p> <p><b>Composizione corporea regionale</b> misurata per: testa, braccio dx/sx, gamba dx/sx, tronco dx/sx, totale dx/sx, analisi massa grassa e magra, obesità androide e ginoide.</p> <p><b>Applicazioni avanzate per la valutazione della composizione corporea:</b>  <b>B-scope</b> (Body scope): Software per l'analisi visiva e mappatura della composizione corporea; <b>L-scope</b> (Line scope): Software avanzato per l'analisi della composizione corporea misurata a livello del braccio o della gamba; Software per la diagnosi di Sarcopenia (Grasso nel muscolo); Calcolo del rapporto tra tessuto adiposo viscerale (<b>VAT</b>) e sottocutaneo.</p> <p><b>Ulteriori applicazioni disponibili:</b>  Analisi e valutazione <b>Scoliosi e Cifosi</b>; <b>Frattura Atipica del Femore (AFF)</b>; <b>Analisi della ROI</b> con impostazione automatica e manuale; Analisi e impostazione della ROI globale; <b>Software pediatrico</b> per colonna AP, femore, Total Body e Composizione corporea (Total Body anche per neonati e bambini piccoli); <b>Software GDP</b> (previsione della crescita) per prevedere tramite algoritmo l'altezza e la crescita nei bambini.  Compatibilità <b>DICOM 3.0</b>; esportazione e importazione immagini Dicom e report nel sistema di gestione dei dati ospedalieri. Modalità include: Storage, Worklist e Print.</p>		
2	FRAX®	Algoritmo sviluppato dal Centro per le Malattie metaboliche dell'Osso dell'OMS. Calcola la probabilità, espressa in percentuale, di rischio di frattura entro 10 anni e combina diversi fattori di rischio: età, sesso, etnia, <b>BMI</b> , fratture precedenti, familiarità, fumo, artrite reumatoide, alcool e osteoporosi secondarie. Il calcolo è effettuato in base ai valori di T-score e Z-score.	nr	1
3	ONE SCAN	Permette di eseguire consecutivamente la scansione simultanea della colonna/femore sinistro/femore destro.	nr	1
4	RESCAN	Permette di modificare una scansione se eseguita al di fuori della ROI o se si desidera che la regione di scansione selezionata sia la regione di interesse senza alcuna reipostazione da parte dell'operatore.	nr	1
5	COLOR MAPPING	Mostra la distribuzione del colore del T-score e del valore di BMD per la micro-ROI (pixel) e la ROI più piccola (vertebra) della colonna vertebrale. Il Color Mapping converte il valore di T-score e/o BMD della colonna vertebrale (L1~L4) in un indice di colore predefinito per supportare la comprensione intuitiva della qualità ossea della colonna vertebrale.	nr	1
6	TBS	<p><b>Modulo TBS (Trabecular Bone Score)</b> è un'applicazione software avanzata per densitometri ossei (DXA) per il calcolo della valutazione della trabecolatura ossea. Rappresenta la Tecnica gold standard nella diagnosi dell'osteoporosi per la valutazione della microarchitettura ossea.</p> <p>Il software è integrato nel Sistema valuta il rischio di frattura sulla base di una determinazione del tessuto osseo. Non richiede tempo di scansione aggiuntivo o ulteriore esposizione alle radiazioni né Lavoro extra per il Tecnico.</p>	nr	1
<b>Prezzo particolare a Voi riservato iva esclusa</b>			<b>€.39.999,00</b>	

# Biesse Medica

SISTEMI E PRODOTTI DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

## CONDIZIONI DI FORNITURA

- **Imballaggio, trasporto al piano:** inclusi presso Vs. sede;
- **Installazione:** Inclusa;
- **Garanzia:** 24 mesi;
- **Prezzi indicati I.V.A:** esclusa, a Vostro carico a norma di legge al 22%.
- **Fatturazione:** al collaudo;
- **Modalità di Pagamento:** solito in uso;

### Dati per il pagamento:

<b>Conto Banca Popolare di Sondrio</b>	IBAN: IT 13 V 05696 03212 00003500X95
<b>Conto unicredit Banca S.p.A.</b>	IBAN: IT 78 P 02008 05037 000500023557

- **Consegna:** 7 giorni data ordine.

BIESSE MEDICA S.r.l.  
L'Administratore