

N. 1 DENSITOMETRO OSSEO DA DESTINARE ALL'U.O.C. DI RADIOLOGIA

SCHEMA TECNICA

ELEMENTO TECNICO RICHIESTO	CASELLA DOVE LA DITTA DEVE DICHIARARE DI POSSEDERE O MENO LA CARATTERISTICA TECNICA RICHIESTA CON SI O NO	EVENTUALI NOTE
1. Tecnologia FAN BEAM		
2. Sistema di rilevazione con un numero elevato di rivelatori allo stato solido		
3. Sistema di calibrazione automatico, preferibilmente in tempo reale durante tutta l'esecuzione di ciascun esame		
4. Collimazione programmata del fascio in funzione del tipo di esame; • Area di scansione non inferiore a 190x 60 cm		
5. Lettino con portata minima (peso del paziente) non inferiore a 180 Kg		
6. Installabile in locale non schermato		
7. Risoluzione dell'immagine con pixel di circa 0,5*0,5 mm <sup>2</sup> per gli esami su singoli distretti e di circa 1*1 mm <sup>2</sup> per gli esami total body		
8. Protocolli di esame disponibili nella configurazione offerta: • "TOTAL BODY" su tutta l'area di scansione;		
9. Scansione vertebrale lombare singola di L1, L2, L3, L4 e cumulativa sui metameri L1 --L4		
10. studio del femore con scansione singola e doppio femore		
11. studio dell'avambraccio con analisi di radio ed ulna		
12. calcolo della composizione corporea con riferimento ai tessuti molli (massa magra -massa grassa)		
13. studio delle protesi metalliche d'anca e ginocchio		
14. scansione/analisi in laterale supino della colonna BMD e densità in g/cm <sup>3</sup>		
15. distanza utile dal lettino al braccio sufficiente ad accogliere la più ampia gamma di tipologia di pazienti		
16. scansione ed analisi dimensionale della colonna (T4-L4), con analisi e valutazione morfometrica automatica		
17. software gestione data base pazienti		
18. software per l'analisi comparata di		

