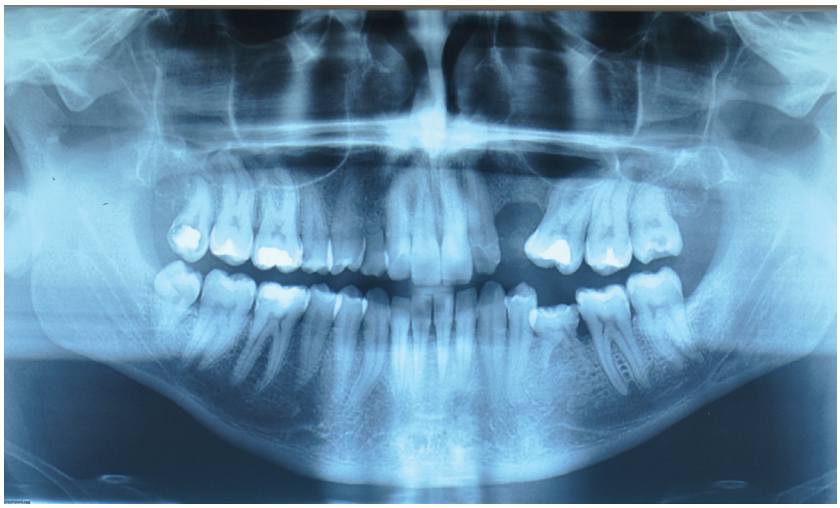
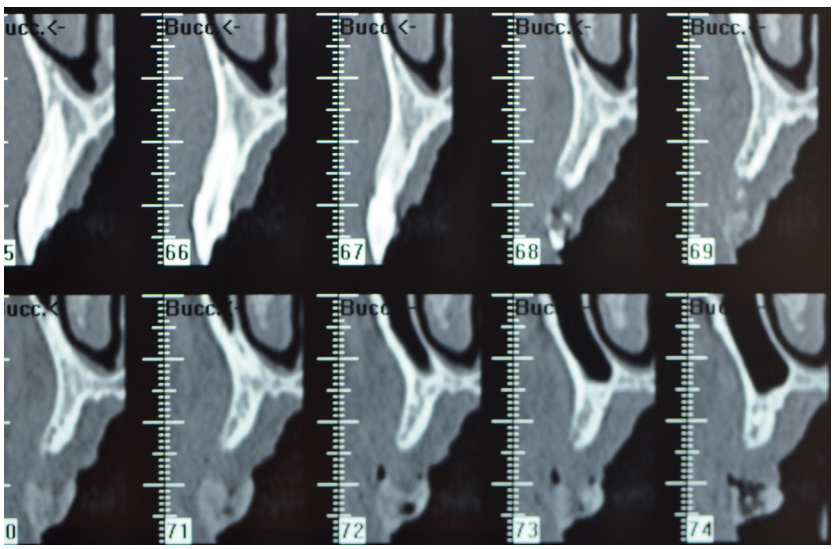
Ricostruzione ossea tridimensionale con prelievo ed innesto di osso autologo

1 - Caso clinico iniziale:
Uomo di 30 anni con agenesie dei canini superiori.
A destra è presente ancora il canino deciduo, mentre a sinistra si evidenzia una protesi provvisoria rimovibile a colmare l'assenza del canino.



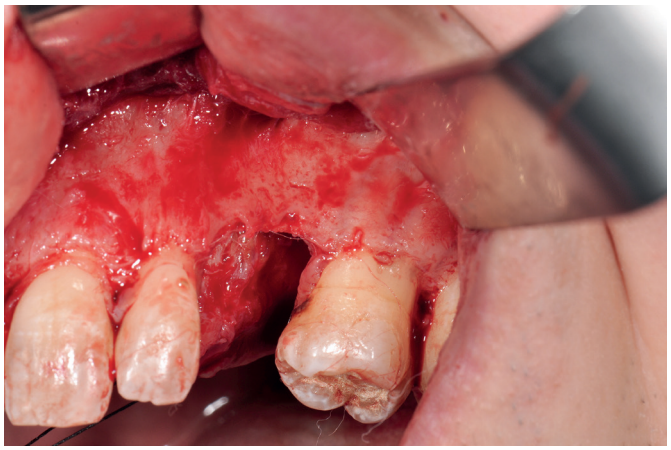
2

2-3 - L'esame radiografico del settore di sinistra (a livello della bozza canina) mostra una cresta alveolare atrofica, sia nello spessore che in altezza.

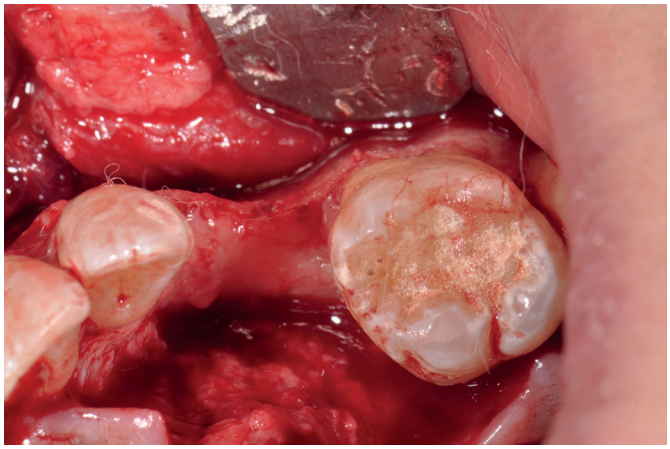


3

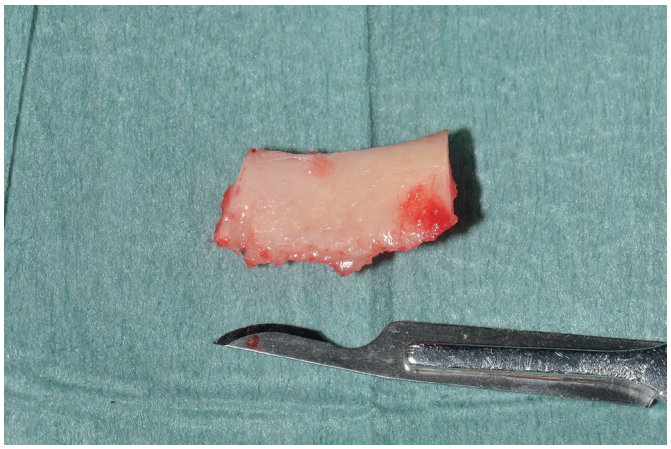
Ricostruzione ossea tridimensionale con prelievo ed innesto di osso autologo



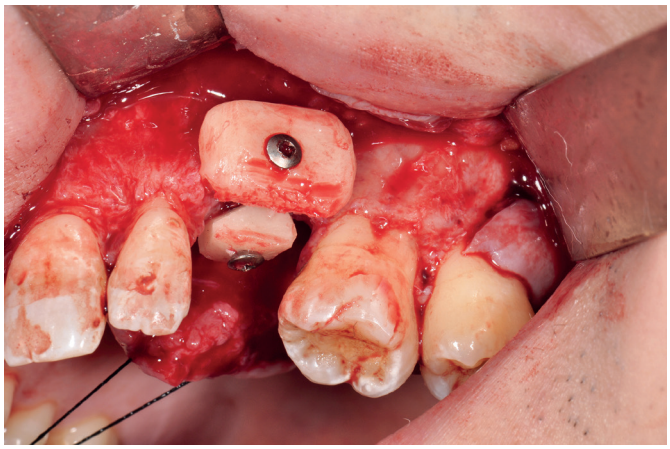
4



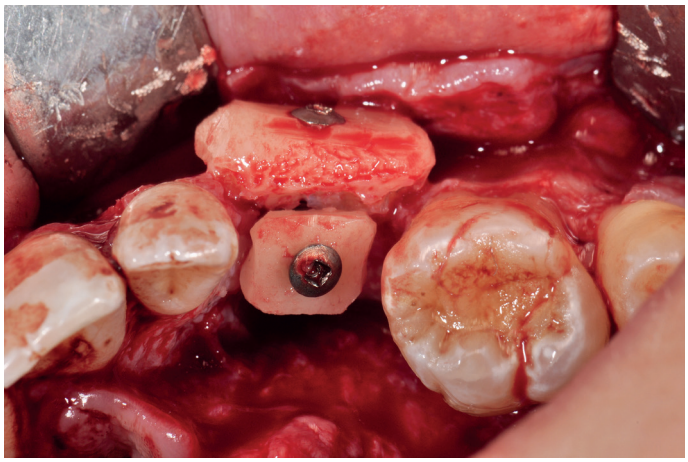
5



6

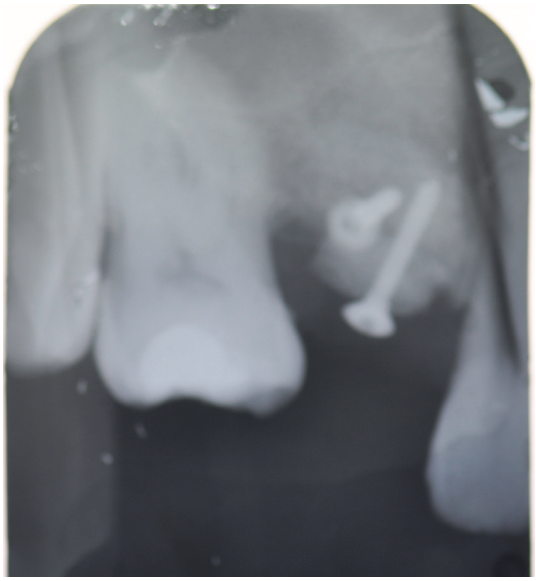


7



8

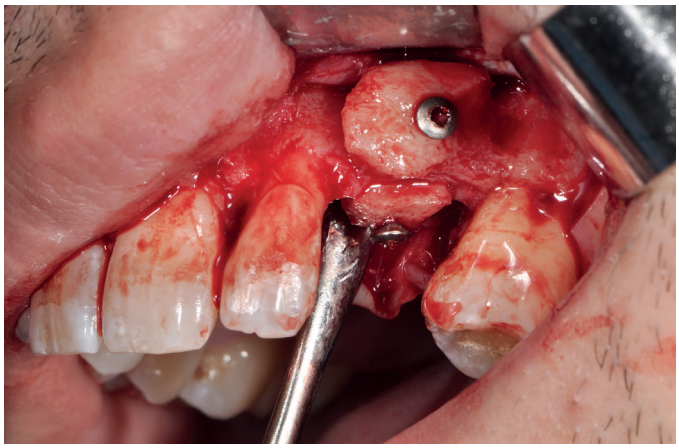
4-5-6-7-8
L'ampia esposizione del sito chirurgico permette di eseguire una ricostruzione ossea tridimensionale: il tassello di osso autologo (prelevato dal ramo mandibolare) viene splittato in 2 parti e bloccato con viti di osteosintesi, l'una sul versante vestibolare e l'altra sul piano occlusale.



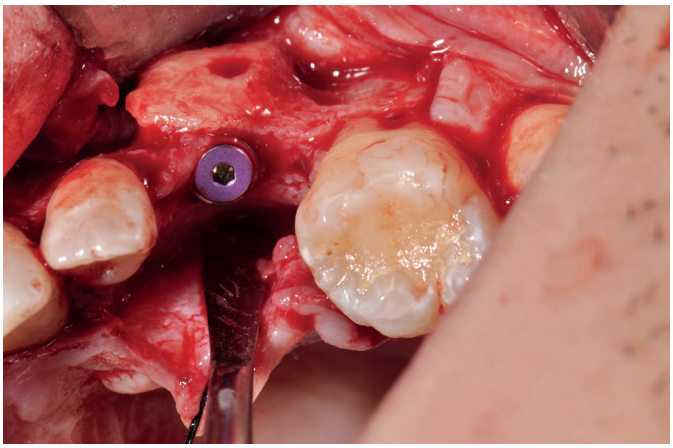
9

9 - La lastra di controllo endorale evidenzia le 2 viti di osteosintesi usate per bloccare gli innesti ossei.

Ricostruzione ossea tridimensionale con prelievo ed innesto di osso autologo



10



11

10-11 Dopo 6 mesi, alla riapertura del sito chirurgico, si può evidenziare il volume osseo ricostruito: esso permette di inserire un impianto PRIME di diametro 4,2 nella corretta posizione verticale e vestibolo-linguale.

12

12-Dopo 6 mesi di osteointegrazione dell'impianto ed 1 mese di guarigione della mucosa con un provvisorio si può ottenere un corretto profilo della gengiva intorno all'abutment.

13

13-Alla radiografia di controllo del caso finito si evidenzia:
1) la posizione corretta dell'impianto lungo gli assi di carico del canino;
2) il profilo osseo ben conservato;
3) la perfetta osteointegrazione dell'impianto.

13

14

13-14-Caso finito al 12° mese dopo la prima fase chirurgica dell'innesto osseo: si possono evidenziare tre particolarità:
1) la corretta forma della bozza canina, primitivamente assente;
2) l'emergenza della corona del 23 perfettamente in «linea» con i profili degli altri denti;
3) l'andamento fisiologico della gengiva aderente intorno alla corona.