



CODICI

Tipo scheda

BDR

CODICE UNIVOCO

Numero

2011-066

Intervento

restauro conservativo delle parti scheletriche di un delfino
fossile rinvenuto in località Torrazza di Montezago
nell'autunno 2009

RIFERIMENTI AMMINISTRATIVI

ATTO DI AFFIDAMENTO LAVORI

RIFERIMENTI AMMINISTRATIVI

Legge

L.R. 18/2000

Piano di riferimento

2010

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

Provincia

PC

Comune

Castell'Arquato

Sede

Museo Geologico G. Cortesi

INTERVENTO DI RESTAURO

RESTAURO

Relazione tecnica finale

pulizia e il consolidamento dei resti scheletrici fossili del delfino, ossia del cranio con mandibola e parte della colonna vertebrale in connessione anatomica ed il costato. Per quanto riguarda il cranio si è poi provveduto al suo disinglobamento completo dal sedimento. Si è proceduto all'asportazione del sedimento utilizzando specilli e piccole spazzole. Per una accurata pulizia della superficie è stata utilizzata una soluzione acquosa di sali applicata a pennello. Questa soluzione presenta una spiccata azione tensioattiva e antifungina. I reperti, una volta asciutti, sono stati consolidati con soluzioni di Paraloid B 72 (Rhom ed Haas). L'imbibizione con questa resina, ad una concentrazione variabile fra il 5% e il 15%, è stata ripetuta più volte per assicurarne una ottimale penetrazione nel tessuto osseo e quindi stabilizzarne i tessuti mineralizzati. Per poter assemblare alcuni frammenti ossei è stato utilizzato Mowital B 60HH. Sia il consolidante che la colla risultano reversibili e sono di uso consolidato su reperti di questo genere. Prima della completa ripulitura dell'esemplare è stata anche realizzata una matrice in elastomeri siliconici con un modello in resina dello scheletro in giacitura originale in maniera di poter avere anche una documentazione espositiva di come era la giacitura dello scheletro sul calanco.

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Immagine



Didascalia

delfino prima del restauro

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Immagine

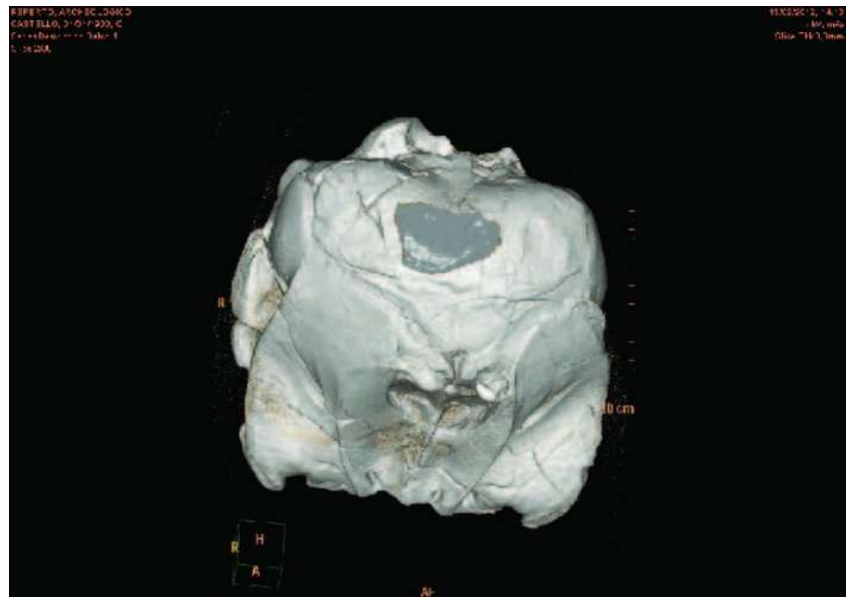


Didascalia

delfino dopo il restauro

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Immagine



Didascalia

tac

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Imagine



Didascalia

tac

ANALISI DI LABORATORIO

ANALISI DI LABORATORIO

Tipo

tomografia assiale