

Vallio Terme (BS) – Santuario “Madonna di Malgher”

L'organo è dotato di due **tastiere** di 49 tasti (Do₁ – Do₅) in abete di prima scelta del Cadore ricoperti in legno di bosso e noce nazionale.

La **pedaliera** è piana, di 27 pedali (Do₁-Re₃), con telaio e pedali in legno di rovere come pure ogni parte della consolle, ad eccezione degli elementi decorativi del telaio della tastiera che sono realizzati in noce nazionale.

L'unione delle tastiere (I-II) è del tipo “a cassetto” mentre le unioni delle tastiere al pedale sono comandate da due pedaletti.

Sette **pomoli** estraibili in noce con inserto in osso, posti a destra della tastiera, comandano i sei **registri** (è stato predisposto l'inserimento di un nuovo registro).

Il **somiere** è “a tiro” in legno di rovere ed il **mantice**, a lanterna, è costruito in legno di abete con assicelle in pioppo.

La **cassa** armonica dell'organo è realizzata interamente in legno di abete di prima scelta del Cadore.

Canne, in lega di stagno e piombo gettata su tela, realizzate secondo le specifiche costruttive e le misure rilevate su strumenti di Gottfried Silbermann.

La decorazione del prospetto ligneo con finti marmi e soggetti musicali è stata eseguita da Giovanna Aulisio di Tremezzo (CO).

Disposizione fonica

(tastiera superiore)

Rorh Flöte 8' (sn 10%)

Principal 4' (in facciata, sn 80%)

Octava 2' (sn 80%)

(tastiera inferiore)

Gedackt 8' (sn 10%)

Spiz Flöte 4' (sn 80%)

Nassat 2' 2/3 (sn 10%)

(predisposizione per l'aggiunta di un registro indipendente al pedale)

Pressione del vento 70 mm in colonna d'acqua, corista 433,5 a 13°C

Il temperamento

Le quinte comprese fra Sol# e Sib sono pure, le altre, che partono dalle note Sib-Do#, Fa-Re-Si-Fa#, Do-Mi, Sol-La generano leggeri battimenti in proporzione 1:2:3:4.

Progetto, realizzazione, intonazione e accordatura: Ilic Colzani, Villa Guardia (CO).

Decorazione pittorica: Giovanna Aulisio, Tremezzo (CO).

Consulenza artistica alla progettazione: M.° Massimiliano Sanca, Vallio Terme (BS).

Consulenza per lo studio del temperamento: M.° Oscar Bini, Travagliato (BS).