



## MUSEO ARCHEOLOGICO DELLA REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA Ristrutturazione dell'ex Caserma Challant a Museo Archeologico della Regione Autonoma Valle d'Aosta

Aosta – 1987-1990

Progetto Impiantistico: Studio Tecnico Associato Ingg. Saggese

L'edificio – ex caserma Challant – dopo un intervento di consolidamento statico negli anni '85-'86, è stato completamente ristrutturato per essere trasformato in museo archeologico della Regione Autonoma Valle d'Aosta alla fine degli anni '80. Esso, edificio storico di origine medievale, sito nel centro di Aosta, è a quattro piani fuori terra ed un piano interrato ed ospita per la maggior parte della sua superficie, una zona adibita a museo, integrata con laboratori, uffici e depositi.



Gli impianti tecnici a servizio del complesso sono costituiti da:

- Centrali di produzione suddivise tra il piano interrato in cui sono sistemate la centrale termica di potenzialità 550 kW, la centrale frigorifera di potenzialità 300 kW, ed una centrale di trattamento aria con un gruppo frigorifero per l'aria di ricambio relativi al piano interrato ed al piano sottotetto dove sono previsti gli apparecchi di trattamento aria delle altre tre zone: museo, laboratori ed uffici;
- Impianti di climatizzazione suddivisi tra:
  - impianto a ventilconvettori a 2 tubi;
  - impianto a radiatori;
  - impianto di distribuzione e diffusione dell'aria
- Impianti idraulici, antincendio e fognario;
- Impianto elettrico di illuminazione e forza motrice alimentato da cabina di trasformazione da 315 kW e dotato di gruppo elettrogeno da 80 kVA;
- Impianti elettrici speciali suddivisi tra:
  - impianto rivelazione fumi;
  - impianto antintrusione;
  - impianto citofonico;
  - impianto di diffusione sonora;
  - impianto di televisione a circuito chiuso;
  - impianto di apertura automatica portoni
- Impianto di trasporto e sollevamento.

