

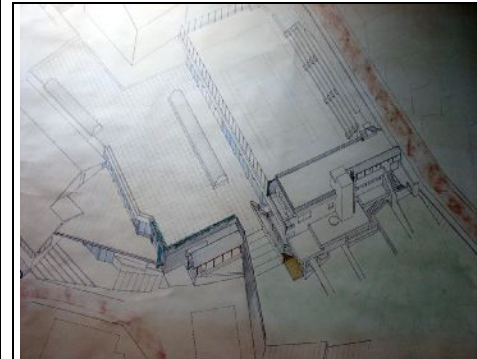
Complesso sportivo polifunzionale composto da: salone manifestazioni, palestra, piscina coperta, tennis, centro estetico e fitness sito nel Comune di Valtournenche.

COMMITTENTE	Regione Autonoma Valle d'Aosta
LOCALITA'	piazza Carrel
PRESTAZIONI SVOLTE	Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo e Direzione dei Lavori
PERIODO	Inizio della prestazione: anno 1986 - Fine della prestazione: 2002

IMPORTO COMPLESSIVO DELLE OPERE: €6.298.766,20

Professionista	Prestazione	Categoria L.143/49	Importo delle opere
Ing. Gianiero Matteri	Progettazione e Direzione Lavori opere architettoniche	I c	€ 3.603.264,54
Ing. Gianiero Matteri	Progettazione e Direzione Lavori arredi	I e	€ 213.857,31
Ing. Gianpiero Matteri	Progettazione e Direzione Lavori opere strutturali	I f	€ 1.110.664,06
Ing. Gianpiero Matteri	Progettazione e Direzione Lavori opere di consolidamento	IX c	€ 1.370.980,29

	Progettazione	Direzione dei Lavori
Compensi	€ 190 679,90	€ 258 864,70



Vista assonometria di progetto



Realizzazione del quarto ordine di tiranti lati nord e est



Realizzazione del quarto ordine di tiranti a valle della strada comunale



Inizio posa della struttura prefabbricata



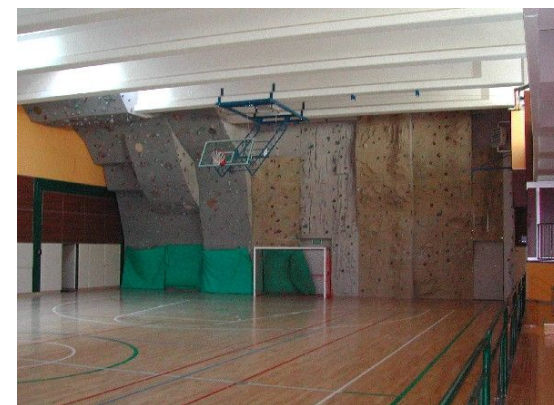
Termine posa della struttura prefabbricata



Termine della realizzazione del lastrico solare antistante la piscina coperta



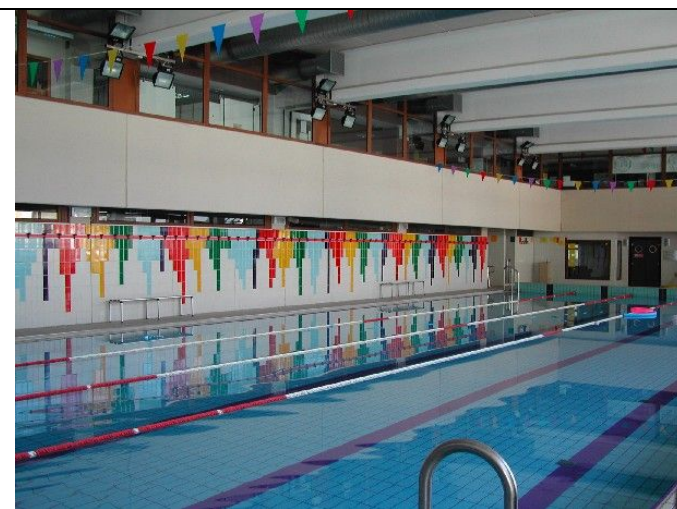
Vista del complesso da piazza Carrel



Vista interna della palestra



Il tetto piano più alto ospita il campo da tennis, a raso delle gradinate sulla sinistra vi è la strada comunale per Crétaz



Vista interna della piscina

Descrizione delle opere.

Complesso sportivo polifunzionale composto da: salone manifestazioni, palestra, piscina coperta, tennis, centro estetico e fitness sito nel Comune di Valtournenche.

Complesso sportivo polifunzionale che integra una struttura preesistente nel centro di Valtournenche in p.zza Carrel. La struttura al piano terreno ospita una palestra e il salone delle manifestazioni comunali, al piano superiore vi è una piscina coperta con annessi spogliatoi e servizi, vasca idromassaggio, salette per massaggi, bagni turchi, saune, lettini con lampade abbronzanti ed un solarium esterno sulla copertura piana della palestra, al piano superiore vi è l'ingresso della piscina con il bancone della reception, un bar ed uno spazio attrezzato per body building, sulla copertura anch'essa in piano è stato ricavato un campo da tennis in erba sintetica.

Il fabbricato si inserisce in un pendio molto ripido tra piazza Carrel e la strada comunale per Crétaz annullando quasi l'impatto di un tale volume all'interno nel concentrico di Valtournenche. La scelta di utilizzare coperture piane permette di leggere il fabbricato come la continuazione a livello della strada comunale per Crétaz oltre a ricavare uno spazio per il gioco del tennis durante la stagione estiva. Parimenti la copertura piana al livello inferiore costituisce un prezioso atout della piscina che, aprendo completamente le ampie vetrate si trasforma quasi in una piscina all'aperto durante la stagione estiva; tale solarium costituisce inoltre un apprezzato belvedere sulla vallata di Valtournenche

Per il lato di monte e parzialmente per i fronti laterali, lo scavo è stato eseguito con berlinesi di oltre 15 [m] in area densamente popolata e con scarse caratteristiche meccaniche del terreno. La struttura portante realizzata in conglomerato cementizio armato prefabbricato precompresso e collegata in struttura preesistente in c.a. ordinario. Progetto e direzione dei lavori

Principali caratteristiche tecniche:

L'opera ha previsto l'esecuzione di uno scavo di oltre 15 metri di profondità in adiacenza ad una strada comunale ed in prossimità di fabbricati condominiali esistenti. Per la realizzazione dello scavo è stata eseguita una palificata di sostegno con quattro ordini di tiranti, realizzati mediante trafilati post-tesi, contrastati da putrelle in acciaio.

La struttura portante è stata realizzata in conglomerato cementizio armato prefabbricato precompresso e collegata alla struttura preesistente in conglomerato cementizio ordinario.

Problemi affrontati e risolti in sede progettuale ed esecutiva:

L'intervento ha dovuto affrontare problematiche di verifica alle norme di prevenzioni incendi, di verifica alle norme per il superamento delle barriere architettoniche, di verifica delle norme sportive ed igieniche, di ridefinizione delle interferenze esistenti, con particolare riferimento ai canali ed alle fognature con funzionamento a scorrimento oltre alle peculiarità della progettazione architettonica di riqualificazione del sito e di integrazione con la realtà esistente circostante. La progettazione, durante le sue varie fasi di approfondimento, ha saputo sviscerare le differenti problematiche riuscendo a fornire soluzioni specifiche con attenzione in particolare all'inserimento delle opere nel territorio, all'economicità di gestione, alla richiesta turistica del momento ed al parametro guida del rapporto tra costi e livello prestazionale delle opere.

Durante l'esecuzione delle opere sono stati affrontati tutta una serie di problemi particolari funzionali alla corretta esecuzione del progetto. Le problematiche principali sono state quelle della tutela delle costruzioni esistenti durante le fasi di scavo e della fruibilità delle aree circostanti il cantiere. Tutti i problemi sono stati affrontati e risolti grazie ad una assidua presenza della Direzione dei Lavori che si è costantemente confrontata con l'Impresa esecutrice e la committenza.