150	**Palestra CPC**
luogo	via Cappuccini 2 6600 Locarno
committente	Repubblica e Cantone Ticino Dip. delle Finanze e dell' economia Divisione delle risorse Sezione della Logistica 6500 Bellinzona
architetto	Michele Arnaboldi Architetti Sagl Piazzetta Franzoni 1 6600 Locarno
capo progetto	Carlo Barra
collaboratori	Umberto Prisco Anja Ureta
fotografo	Nicola Roman Walbeck Photography Schinkelstrasse 65 40211 Düsseldorf - D
ing. civile	Pianifica SA via Balestra 1 A 6600 Locarno
ing. elettrotecnico	Sped SA Via Simone da Locarno 2 6600 Locarno
ing. RSV	Marco De Carli via Pietro Romerio 6 6600 Locarno
fisico della costr.	Eco Control SA Via Ferruccio Pelli 18 6900 Lugano
arch. paesaggista	Giorgio Aeberli Via Sasso Misocco 11 6596 Gordola
progetto	2007-2008
realizzazione	2008-2012

Descrizione del progetto

Posta tra il vecchio edificio della scuola e la parte alta del parco, la nuova palestra, attraverso una serie di terrazze-giardino, conferisce un nuovo disegno e una continuità agli spazi esterni del complesso scolastico. Le esigenze tecniche di luce e di aerazione della palestra sono risolte con l'uso di lucernai aperti sul tetto-giardino, che caratterizzano la parte alta del parco. L'ampio porticato d'entrata amplia lo spazio della corte che diventa lo spazio principale d'incontro, in contrapposizione al parco circostante.

L'edificio è interamente costruito in cemento armato facciavista esterno con isolamento e rivestimenti interni in legno nella palestra ed in muratura intonacata negli spogliatoi, nei locali di servizio e nel deposito.

L'impianto di riscaldamento è previsto tramite serpentine a pavimento nella palestra e negli spogliatoi e fa capo alla produzione di calore (bruciatore, caldaia e serbatoio) presenti nell'edificio esistente.
La ventilazione della palestra avviene in modo naturale tramite le aperture manuali al pianterreno e l'apertura meccanica della finestra al primo piano per l'immissione di aria fresca. L'uscita dell'aria è prevista tramite un cunicolo e due camini con ventilatore posti sul tetto-parcheggio.
Gli spogliatoi sono dotati di ventilazione meccanica. Il monoblocco della ventilazione ed i diversi quadri elettrici sono situati nel locale tecnico interrato. Presa ed espulsione dell'aria sono situati sul tetto degli spogliatoi.