

IL PROGETTO/lo spazio pubblico/riqualificazione del polo sportivo delle Trincee

-Proporre nuove funzioni

Proporre un programma denso nell'area delle trincee comprendente funzioni urbane e collettive, che divengano un forte elemento di attrazione. Quello che ora è un giardino in stato di semiabbandono puo' trasformarsi in uno spazio pubblico, un luogo che raccoglie funzioni diverse. La pista di pattinaggio potra' ospitare manifestazioni, ma anche diventare motore di attivita' diverse legate allo sport . Le persone potranno assistere ad una gara all'interno della struttura ma anche sostare all'aperto e, protetti dalla copertura seduti sulle panchine, guardare dentro, perche' il prospetto principale e' vetrato, trasparente. Lo **spazio e le attivita' pubbliche** non producono infatti solo **qualità della vita**, ma cosa più importante sono in grado di preordinare e generare lo sviluppo di fenomeni economici e di valorizzazione turistica.

La **qualità** degli spazi è funzione non solo e non tanto del loro disegno, ma della **reale fruibilità**, carattere, differenziazione e ruolo all'interno della realtà urbana e territoriale.

La qualità ambientale non risiede nella preziosità dei materiali o nell'artificialità del disegno/decorazione, ma piuttosto ad esempio nella restituzione di viste panoramiche dove sono precluse, nella creazione di **aree verdi** ombreggiate dove non ci sono, nella **valorizzare** degli **elementi** architettonici **esistenti**, nella risoluzione delle **connessioni** con il resto della città...

-Ottimizzazione delle Risorse

Una capacità affinata negli anni è quella di sapere **ottimizzare** l'**utilizzo** delle **risorse economiche** a disposizione, non sempre ingenti nelle realtà urbane liguri.

Tuttavia le strategie progettuali adottate hanno consentito nella gran maggioranza dei casi di allargare il raggio di azione del progetto e di elevarne le ambizioni.

Realizzare uno spazio pubblico significa assumersi una enorme responsabilità verso la città e l'utenza non solo in termini di scelte progettuali, ma anche in termini di **gestione** delle risorse a disposizione.

Negli spazi progettati e realizzati il costo per metro quadrato (vero parametro di valutazione dei progetti di spazio pubblico) è sempre stato molto contenuto a fronte della grande qualità ambientale finale.

In quest'ottica i materiali abitualmente utilizzati, semplici ma "sicuri", sono la conferma di quanto si siano preferite, alla decorazione ed alla ricchezza delle finiture, la complessità/articolazione degli spazi e la reale fruibilità delle nuove strutture.

Privilegiando invece il reale cambiamento e con un uso attento delle risorse economiche a disposizione si sono ottenuti importanti risultati in termini di **riqualificazione ambientale**.

Tutti risultati che integravano e superavano gli obiettivi inizialmente prefissati dalle diverse Amministrazioni committenti.

Il progetto è quindi anche occasione di costruire il nuovo **fronte fiume** della città', ridefinendone il "piede".

-Il Materiale & il Dettaglio

Per quanto concerne la pavimentazione la scelta di materiali "lisci"(nuovi asfalti drenanti pigmentati, ghiaino stabilizzato, cls architettonici, masselli vibrocompressi con fuga ridotta, mescole di derivazione sportiva) sembra corretta soprattutto in funzione di alcuni utilizzi (pista ciclabile, pattini a rotelle, rollerblade, skateboard) che richiedono una superficie liscia oltrechè carrabile per le ovvie esigenze di accesso in caso di manutenzione/emergenze.

Alla assoluta naturalità dei materiali si può (come dimostrato in moltissime realizzazioni recenti) affiancare la meditata contemporaneità del segno, ma soprattutto riaffermare il valore d'uso.

Analogamente la definizione del sistema di soste/sedute/ può approfittare dell'esistente (in particolare muretti) senza enfatizzare e far prevalere il Materiale (legno utilizzato in grandi dimensioni/bordi) ma la Percezione/Fruizione rispetto al Design dei manufatti/arredi, qui più che altrove inopportuno.

il progetto/obiettivi

- sfruttare l'esistente
- reversibilità degli interventi
- velocità di montaggio
- flessibilità a costi contenuti
- ottimizzare/ridistribuire risorse disponibili



Passeggiata san bartolomeo al mare
3S studio in atp

l'utilizzo di materiali semplici ma "sicuri", e' preferibile alla decorazione ed alla ricchezza delle finiture

IL PROGETTO/potenziamento del polo sportivo/la pista di pattinaggio/copertura

L'intervento di potenziamento del polo di via Trincee prevede l'adeguamento della pista di pattinaggio alle normative sportive. Essa infatti diventa occasione per creare un nuovo centro di aggregazione all'interno del quartiere poiché lo spazio coperto della pista potrà essere utilizzato anche per attività diverse legate alla dimensione sociale del quartiere stesso.

Si prevede infatti l'**adeguamento** alla **normativa** delle dimensioni attuali che diventa 20mx40mt, il rifacimento del fondo e la copertura della stessa e delle tribune. La copertura è realizzata interamente in **legno lamellare**, ad esclusione dei soli elementi di appoggio in acciaio.

La struttura è costituita da una serie di portali realizzati tramite travi bifalda in legno lamellare poste su pilastri compositi sempre in legno lamellare. I pilastri sono traslati rispetto al fronte di tamponamento della facciata di circa 3m così da creare una piacevole zona **coperta-aperta**, protetta da brisoleil, che può funzionare da **filtro** tra l'esterno e il volume della pista di pattinaggio.

Le travi principali, di notevole luce pari a circa 31.60 metri, hanno una sezione di circa 180 cm ed uno spessore pari a 18 cm.; sono vincolate a cerniera alla sommità dei pilastri, realizzando così uno schema statico di portale incastrato al piede.

I pilastri, composti da 3 sezioni in legno lamellare incollate; hanno un elemento interno di sezione pari a 18 cm x 60.1 cm sporgente di 16 cm circa verso l'interno dell'edificio rispetto ai due guanciali laterali, realizzati questi ultimi tramite elementi con spessore di 10 cm.

Sulle travi principali è disposta un'orditura secondaria costituita, supportante un perlinato ed il pacchetto di copertura.

La controventatura di falda è realizzata tramite elementi diagonali in legno lamellare di sezione 18 x 19.6 cm disposti su 4 campate.

Tutte gli elementi lamellari e le controventature possono essere dimensionati in modo da avere una resistenza al fuoco di 60 minuti, studiando gli spessori delle sezioni lamellari in modo opportuno.

L'opera è completata da una serie di tamponamenti sia laterali che frontali, costituiti da montanti in legno lamellare poggianti su un supporto in acciaio e vincolati con giunto scorrevole verticalmente alle travi di testa, e da traversi sempre in legno lamellare disposti tra i suddetti montanti e tra i pilastri principali.

L'utilizzo di questo tipo di struttura consente di avere una superficie libera **vetrata** sui prospetti principali che si affacciano sullo spazio pubblico verde.

IL PROGETTO/potenziamento del polo sportivo/la pista di pattinaggio/variazioni rispetto allo studio di fattibilità'

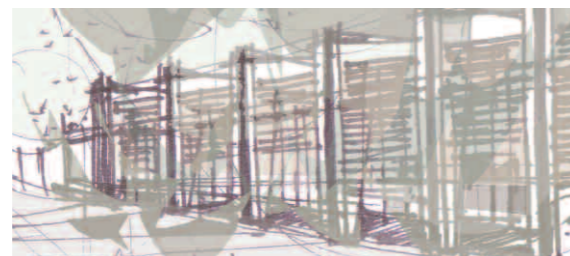
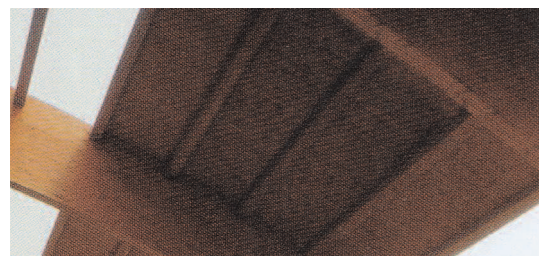
Le principali **variazioni** del progetto preliminare di variante **rispetto allo studio di fattibilità'** derivano da un'**analisi** più dettagliata dell'area e soprattutto dei costi dell'intervento, oltre che dalle **nuove indicazioni** ricevute dagli enti interessati.

Infatti la pista di pattinaggio presenta un **fondo** degradato che necessita del **completo rifacimento**, condizione indispensabile per lo svolgimento delle attività. Questa necessità così come il **ridimensionamento** della pista stessa (che nel progetto si adegua alla normativa Coni che prevede uno spazio rettangolare in cui la lunghezza deve essere il doppio della larghezza) e la copertura anche laterale, non erano previste in sede di studio di fattibilità'.

L'impiego di nuove risorse disponibili evidenziate nella stima sommaria e nel quadro economico sotto riportato consentono sia il rifacimento del fondo e la messa a norma della pista sia il progetto di una copertura in **legno lamellare** e acciaio, che permette fronti prospettici trasparenti che si **integra** con l'**ambiente** circostante **riqualificandolo** così come lo spazio pubblico circostante.



Passeggiata san bartolomeo al mare/
utilizzo del legno
3S studio in atp



esempi di materiali semplici utilizzabili