



Lato frontale: protezione in lastre tipo Lexan dei puntoni in lamellare

PROTEZIONE COPERTURA LAMELLARE PER PALAZZETTO DELLO SPORT

Proprietà: Comune di Torrita di Siena (SI)

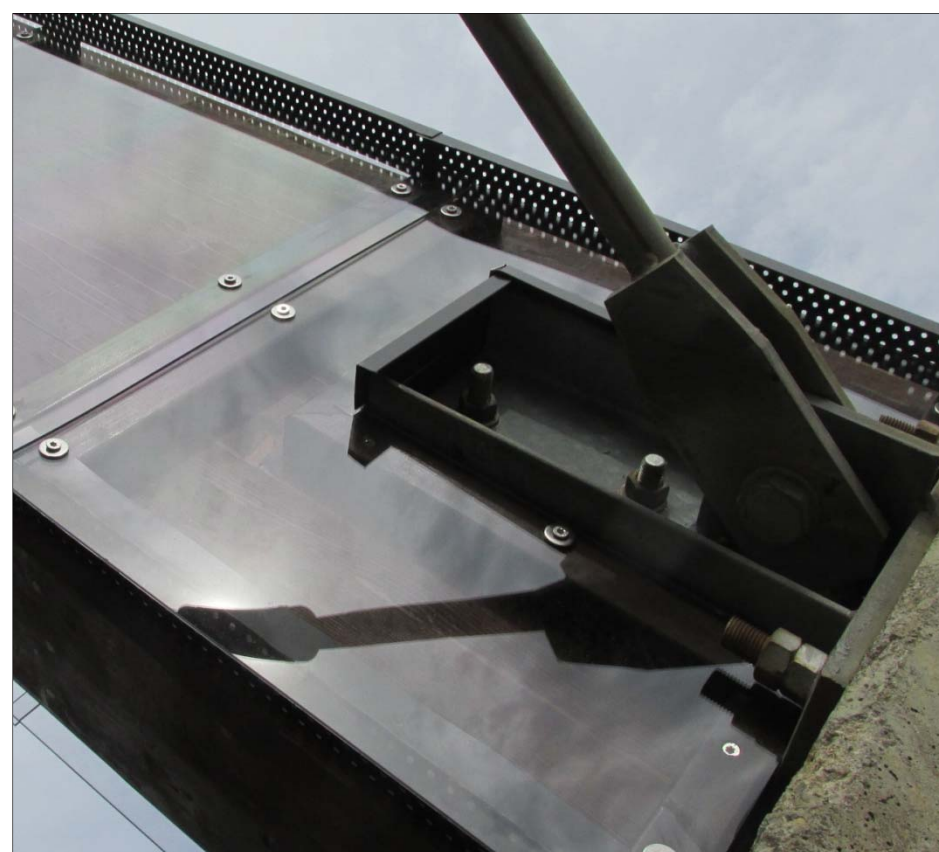
Anno 2015

Per l'edificio del Palazzetto dello Sport di Torrita di Siena, in seguito agli interventi di consolidamento delle testate dei puntoni in legno lamellare, al fine di preservare la copertura dagli inevitabili effetti del degrado dovuti agli agenti atmosferici si è proceduto allo studio progettuale di un opportuno sistema di protezione.

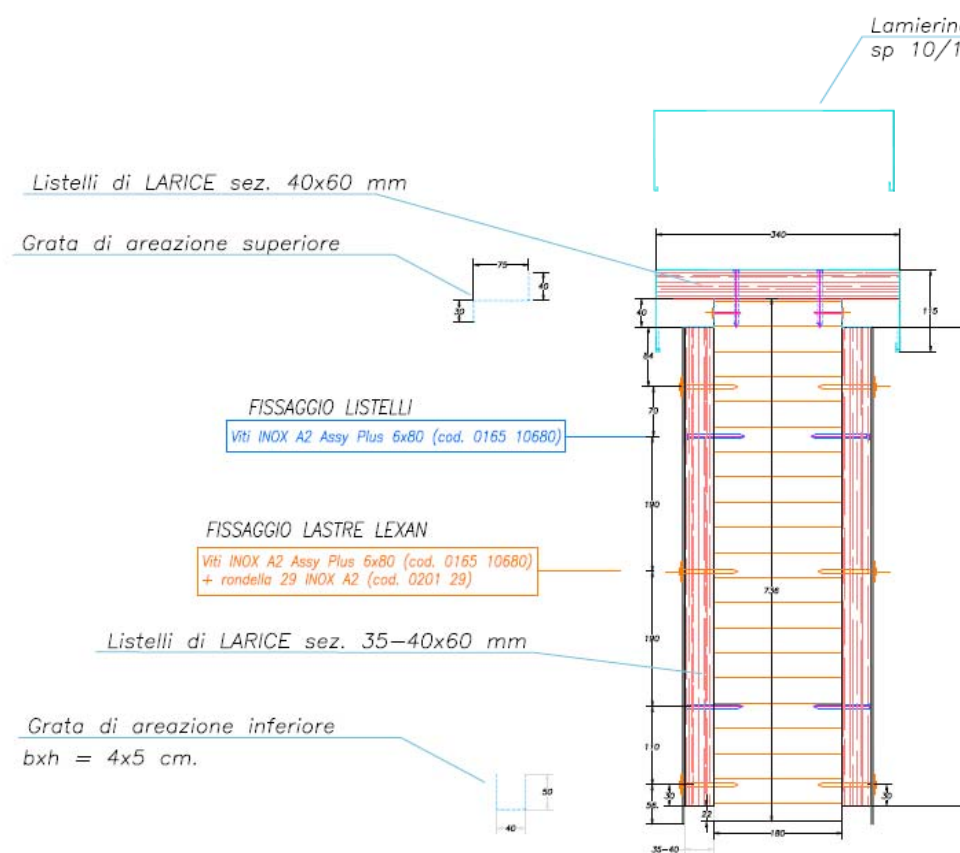
La soluzione proposta ed attuata consiste nell'applicazione di particolari lastre "Lexan" in policarbonato trasparente, resistenti ai raggi UV, all'abrasione ed in generale agli agenti atmosferici. Le lastre "Lexan" sono state poste sulle facce laterali dei puntoni esterni in lamellare, opportunamente distanziate tramite dei listelli in legno in maniera tale da creare un'intercapedine entro la quale l'aria possa circolare ed asciugare l'eventuale umidità stagnante sulle superfici in legno a seguito di piogge o in periodi particolarmente umidi.

La superficie più alta delle travi in lamellare (molto ridotta rispetto alle facce laterali) è stata invece protetta per mezzo di un lamierino in alluminio sagomato e preverniciato anch'esso distanziato con opportuni listelli in legno.

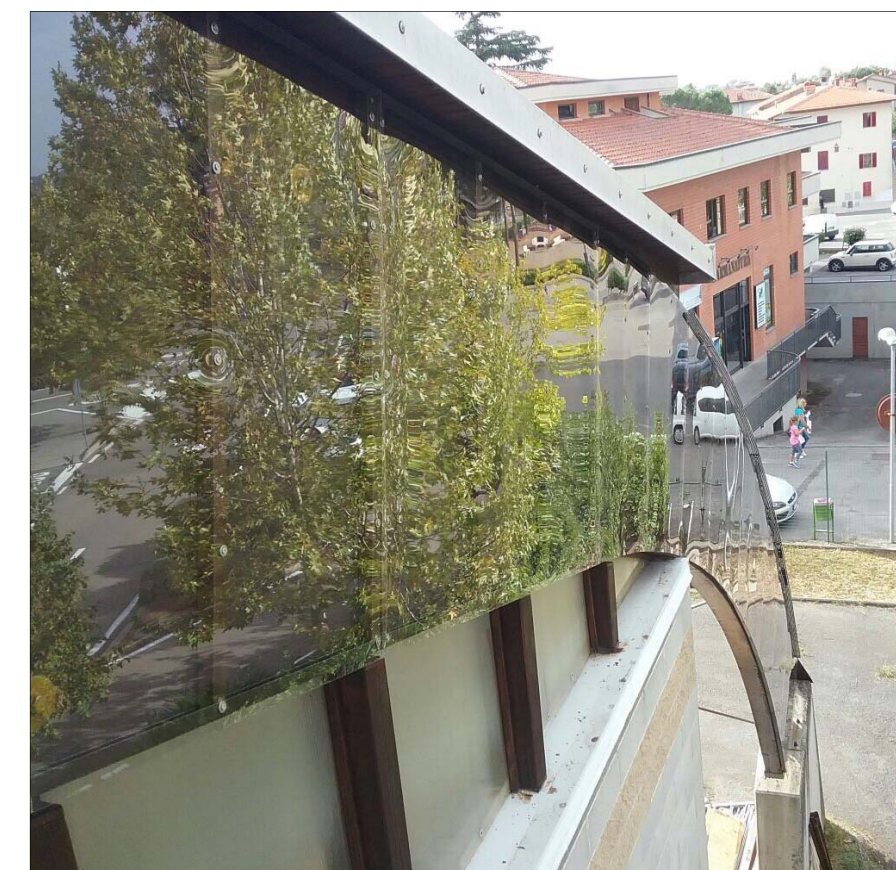
La soluzione adottata, oltre a garantire una corretta conservazione delle travi in legno e a diminuire l'entità dei necessari trattamenti di manutenzione, ha permesso l'ottenimento di una sobria resa estetica dell'opera, preservandone l'impatto con l'ambiente circostante grazie anche alla trasparenza ed efficacia del materiale utilizzato (Lexan).



Particolare di protezione del nodo di base pilastro-puntone-controvento



Esecutivo: schema di fissaggio delle protezioni



Trave di testata: particolare delle lastre Lexan montate

Lamierino in alluminio preverniciato
sp 10/10" sviluppo 62 cm