

Superficie Minima 6

La scultura rappresenta una superficie detta “saddle tower”, appartenente alla famiglia delle superfici “minime”. E’ un oggetto puramente geometrico, definito da una precisa funzione matematica.

Una sua importante caratteristica e’ quella di avere in ogni punto una curvatura a “sella”.

E’ una forma molto elegante ed e’ apparentemente semplice: In realta’ non e’ facile immaginare e ricostruire mentalmente questa figura a causa del doppio ordine di passaggi che sbucano su “facce” opposte. E’ una topologia intrigante ed amica.

La sua forma morbida e le sue dimensioni (2,20 m) le permettono una dignitosa relazione con l’edilizia della scuola.

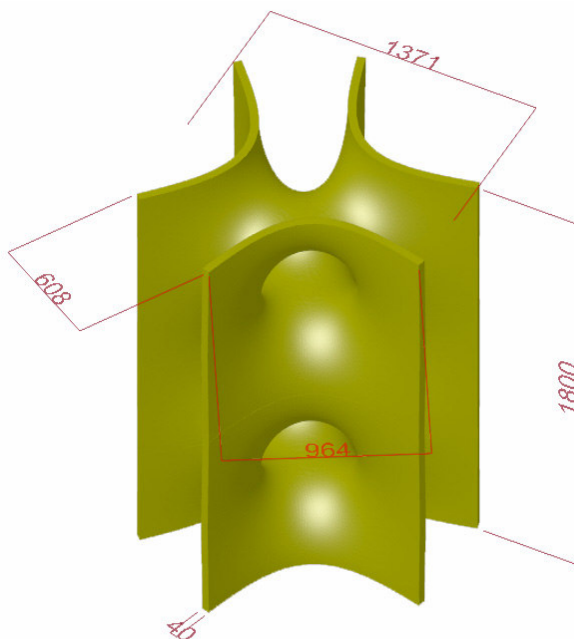
La scultura vuole essere una presenza estetica visibile, ma ha anche l’ambizione di dare un’idea amichevole e gioiosa della matematica ai bambini (ed anche agli adulti) della scuola.

Grazie alla sua forma si lascia coinvolgere facilmente nei giochi (i fori sono di dimensioni tali da non intrappolare eventuali “visitatori”).

La sua caratteristica geometrica e’ interessante e degna di visita anche per gli studiosi (ed i curiosi) specialistici, e potrebbe costituire una tappa di un percorso matematico cittadino.

Sara’ realizzata in cls bianco addizionato di microfibre e rivestito con una miscela di resina epossidica caricata con polvere d’alluminio, per avere una superficie chiara e riflettente. La cassetta per il getto verra’ realizzata con macchine a controllo numerico per non alterare minimamente il suo valore geometrico. La forma cementizia sara’ sostenuta da 6 colonnine in acciaio inox, impiantate in una fondazione in calcestruzzo, superiormente ricoperta da una lastra in marmo rosso Verona a vista.

Per il basamento, previa verifica del tipo di terreno disponibile, si ipotizza un plinto massiccio fondato ad una profondita’ di una 40ina di cm. In funzione della pavimentazione, sono possibili altre disposizioni mantenendo comunque a vista la lastra in pietra.



Altezza della parte in cls	= 1,80 m
Altezza colonnine inox	= 0,40 m
Altezza totale	= 2,20 m
Diametro del cerchio circoscritto	= 1,55 m ca
Peso della sola scultura	= 720 kg ca
Peso basamento	= 1500 kg ca
Scala del modello	= 1/15

Ing. F.Slomp
www.francoslomp.it
3283552369

