

PISCINE
SYSTEMS



***Tecnologia
costruttiva della
piscina a pannelli***

ASSOCIAZIONE ITALIANA
COSTRUTTORI PISCINE

ASSOPISCINE



Le nostre **piscine a pannelli** sono progettate per garantire un'installazione sicura su ogni tipo di terreno naturale, senza dover eseguire costose solette strutturali in cemento armato. La struttura della vasca viene realizzata con pannelli modulari in Aluzinc®, di forte spessore (200/100).

L'esclusivo sistema costruttivo Piscine Systems permette di realizzare piscine di ogni forma e dimensione, con tracimazione a skimmer, a bordo sfioratore o infinity per uso pubblico o privato

In generale dovrà realizzarsi uno sbancamento di un area di mt 0,80 perimetrale in più rispetto alle dimensioni reali dello specchio d'acqua, che conterrà la vasca interrata, all'interno del quale si getterà in opera il fondo della piscina che sarà costituito da un massetto in cls dosaggio 250 e rete elettrosaldata Ø 0.8 a maglia cm. 10x10 di circa cm. 20 di spessore.

Il **fondo** sarà in piano a quota mt. - 1,20 finito la zona tuffi secondo il desiderio del cliente. Sulla struttura base in c.a. l'impresa installatrice poserà il tubo della valvola di fondo prima della gettata e successivamente monterà i pannelli prefabbricati.

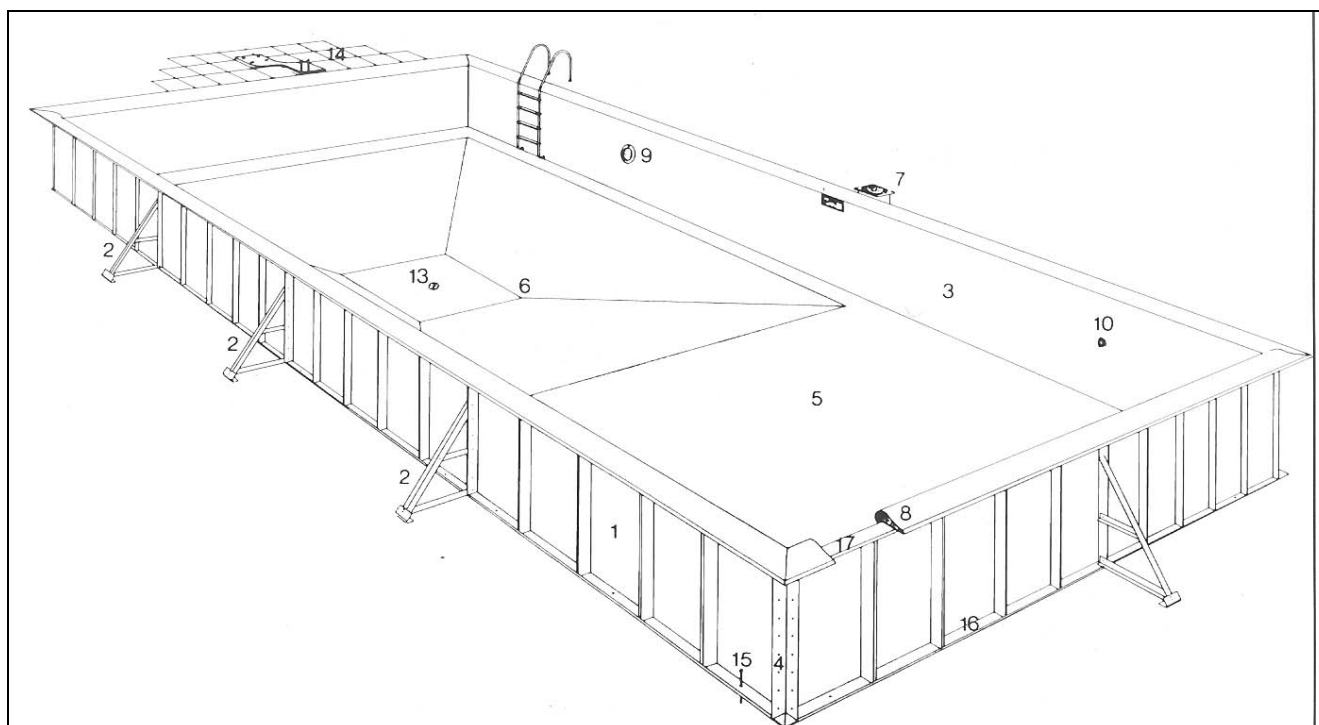
L'impresa edile provvederà dopo a definire il fondo, liscio con cemento fino o con materiale tipo per intonaci civili per accogliere il rivestimento di PVC che conterrà l'acqua della vasca.

Successivamente si rinfiancheranno i predetti pannelli con calcestruzzo, e dopo aver collegato all'impianto e protette con sabbia le varie tubazioni, si riempirà rigorosamente a mano e strati lo spazio circostante tra la vasca e lo scavo con ghiaia a granulometria media per la dovuta ventilazione degli stessi.

Il rivestimento della vasca è costituito in telo vinilico pvc armato interamente con fibre di trevira . Fornito in rotoli viene tagliato su misura, steso e termosaldato alla struttura. Il liner è spesso 1,5 mm ed è costituito da un doppio foglio di PVC con al suo interno un'armatura in tessuto di poliestere.

E' estremamente resistente alla trazione, torsione e stiramento (norme DIN), stabilizzato ai raggi UV e trattato con antimicotico in modo da prevenire la formazione di alghe e muffe.

TECNOLOGIA COSTRUTTIVA DELLA PISCINA A PANNELLI Esempio pannellatura generica



LEGENDA

- 1 Pannello in acciaio galvanizzato h = 1,20 mt. Spessore 2 mm.
- 2 Contrafforti in acciaio galvanizzato
- 3 Rivestimento in PVC Armato di Trevira spessore 1,5 mm.
- 4 Pannello angolo retto
- 5 Vasca ad altezza costante
- 6 Fossa per tuffi
- 7 Skimmer
- 8 Bordo in graniglia bianca
- 9 Faro subacqueo
- 10 Bocchetta di immissione
- 11 Trampolino
- 12 Scala
- 13 Scarico di fondo
- 14 Pavimentazione esterna
- 15 Pioli di ancoraggio
- 16 Foro per piolo
- 17 Foro per bloccaggio rivestimento

