



BSVillage
PISCINE - WELLNESS - OUTDOOR

MANUALE di MONTAGGIO
Piscina in casseri
ITALIKA® BLOK



www.bsvillage.com



Italika
Piscine per la vita



PREPARAZIONE

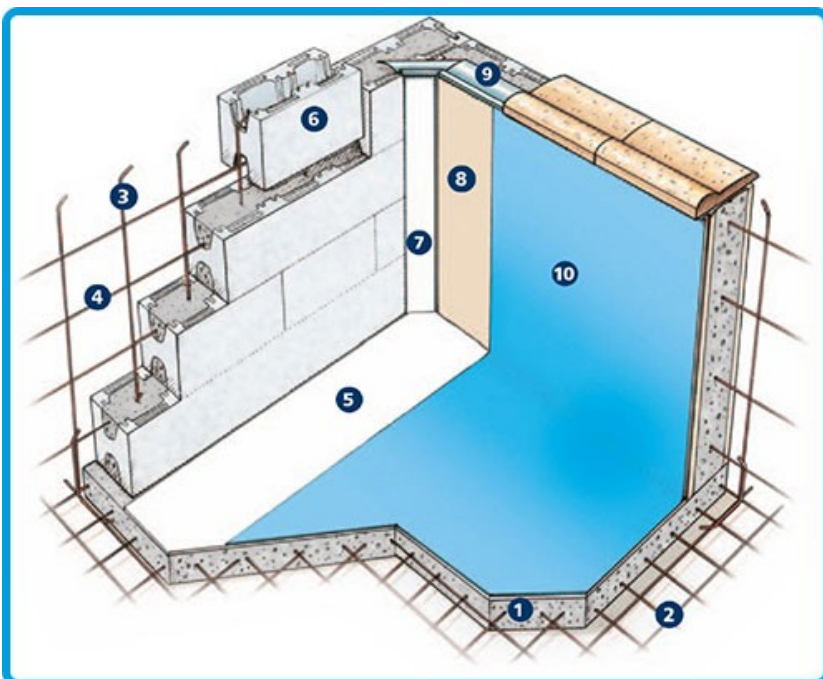


Le strutture prefabbricate in casseri permettono di ridurre notevolmente i tempi di costruzione della piscina senza rinunciare alle qualità di una struttura in cemento armato.

Grazie alla leggerezza del EPS e agli incastri che ne facilitano il montaggio, in poco tempo potrete costruire le pareti armate della piscina.

Infine riempite le casseforme di calcestruzzo con l'ausilio di un'autopompa facendo attenzione a frenare il getto in modo che non eserciti una pressione eccessiva.

SCAVO



- 1) Struttura in cemento armato
- 2) Griglia in acciaio della base di cemento
- 3) Ferri verticali in acciaio per armatura
- 4) Ferri orizzontali in acciaio per armatura
- 5) Feltro anti-batterico
- 6) Cassero SOLID BRIC in polistirolo
- 7) Protezione dei bordi
- 8) Protezione del muro
- 9) Chiusura del liner
- 10) Acqua



1. SCELTA DELL'UBICAZIONE

Per la scelta dell'ubicazione della Vostra piscina occorre considerare attentamente il corso del sole, e quindi la relativa formazione di ombre: questo al fine di minimizzare il futuro impiego di energia per il riscaldamento.

Occorre considerare inoltre la prevalente direzione del vento, nonché la vegetazione (alberi) dei dintorni: questi fattori influenzano infatti la caduta di sporcizia nella piscina e stabiliscono il posizionamento degli elementi costruttivi.

2. DIMENSIONI DELLO SCAVO

Per realizzare uno scavo di dimensioni sufficienti occorre considerare, anzitutto, la desiderata dimensione interna della piscina. Per facilitare i successivi lavori all'interno dello scavo occorrerà aumentare le dimensioni di quest'ultimo considerando un ampliamento, sia in lunghezza che in larghezza, pari a due volte lo spessore delle pareti e ad un'adeguata area di lavoro.

Anche la profondità dello scavo dipende dalla desiderata profondità della piscina; in questo caso occorrerà considerare un ampliamento dello scavo pari allo spessore della platea di fondo e a quello dello strato di ghiaia.

Un esempio: piscina rettangolare con dimensioni interne pari a 8,0 x 4,0 x 1,5 m, (strato di ghiaia: 20 cm)

Lunghezza dello scavo:

lunghezza (interna)+ spessore delle pareti+ area di lavoro -> 8,00 m + 0,50 m + 1,00 m = 9,50 m

Larghezza dello scavo:

larghezza (interna)+ spessore delle pareti + area di lavoro -> 4,00 m + 0,50 m + 1,00 m = 5,50 m

Profondità dello scavo:

profondità (interna)+ platea di fondo+ ghiaia -> 1,50 m + 0,20 m + 0,20 m = 1,90 m

3. DRENAGGIO

A seconda della qualità del terreno e della posizione della Vostra piscina in rapporto all'area circostante, la piscina stessa dovrà essere dotata di un adeguato sistema di drenaggio secondo la normativa DIN 4095.

L'accumulo di acqua nelle zone circostanti la piscina dovrà essere accuratamente evitato: l'acqua che non riesce a scorrere via potrebbe infatti penetrare nella piscina e causare dei danni. Per quanto riguarda la corretta esecuzione del drenaggio rivolgersi, direttamente sul posto, a un'impresa specializzata.



ISTRUZIONI PER LA COSTRUZIONE

1. ARMATURA DELLA PLATEA DI FONDO



La platea di fondo dovrà avere uno spessore di 20 cm (previa verifica caratteristiche terreno) La copertura in calcestruzzo dell'armatura dovrà misurare, da tutti i lati, 3 cm. Per fare questo utilizzate degli appositi distanziatori per l'applicazione su fondi morbidi (disponibili nel normale commercio di materiale da costruzione).

Utilizzate calcestruzzo di qualità C25/30 (la grana maggiore non dovrà superare i 16 mm). Per realizzare una corretta armatura della platea di fondo sono necessari due strati di pannelli di reti elettrosaldate in acciaio Q257A, disposte con una sovrapposizione di almeno tre maglie (da 15 x 15 cm).

2. STATICA

Tutte le indicazioni relative all'armatura contenute nelle presenti istruzioni per la costruzione si basano su una statica tipo. Le piscine potranno essere completamente libere o circondate, all'esterno, da un terreno pianeggiante. La profondità dell'acqua potrà arrivare fino a 1,50 m.

Fatto salvo tutto questo, la piscina potrà essere realizzata secondo le forme e le dimensioni desiderate. In caso di profondità dell'acqua fino a 2,50 m sarà necessario richiedere la relativa versione della statica e il relativo progetto di armatura.





3. FONDAMENTA

Non è possibile gettare le fondamenta su falde acquifere. Prima di stendere lo strato di ghiaia occorrerà comprimere il terreno in modo adeguato e sufficiente.

Sul terreno così trattato dovrà quindi essere steso, e successivamente compresso a sua volta, uno strato di ghiaia (grana 8/16 mm) dello spessore minimo di 20 cm, previa verifica delle caratteristiche del terreno.

4. STRATO PER IL MANTENIMENTO DELLA PULIZIA

Tra lo strato di ghiaia e la platea di fondo dovrà essere applicata un'apposita pellicola in polietilene per costruzioni di 0,5 mm di spessore.

5. DIMENSIONI DELLA PLATEA DI FONDO

Le dimensioni della platea di fondo devono considerarsi come le dimensioni dello scavo.

6. COSTRUZIONE DELLE PARETI



Posizionare il cassero nell'angolo della piscina per poter proseguire con il posizionamento di tutta la parete rettilinea o curvilinea. Con i casseri è possibile realizzare, altezze con moduli da 30 cm. (es. H mt 0.30 / 0.60 / 0.90 / 1.20 / 1.50. ecc.) e lunghezze con modulo minimo di 25 cm seguendo la linea marcata in verticale sul cassero per facilitare il taglio in cantiere (es. L mt 2.0 / 2.25 / 2.50 / 2.75 ecc.).

Un angolo a 90° viene realizzato da due casseri dritti, accostati l'uno all'altro con un angolo di 90°. In corrispondenza di ciascun angolo verrà a trovarsi un modulo aperto verso l'esterno: chiudete tale apertura con l'apposito pannello di chiusura terminale.

Ritagliate il cassero sul lato di appoggio con il cassero laterale per poter favorire il passaggio dell'armatura orizzontale e del cemento nella fase di getto.

In un secondo tempo il calcestruzzo dovrà poter scorrere senza difficoltà intorno all'angolo. Per quanto riguarda il secondo modulo per cassaforma utilizzato nella realizzazione dell'angolo, occorrerà tagliare la parte sporgente della dentatura laterale, in quando questa causerebbe la formazione di fughe.



ARMATURA E POSIZIONAMENTO DEGLI ACCESSORI

Dopo il posizionamento della prima fila di casseri, posizionare l'armatura verticale, un ferro 012 ogni 25 cm da fissare alla platea di fondo con tassello chimico, la lunghezza del ferro è come l'altezza della piscina più 15 cm da inghisare nella platea.

Dopo la posa dell'armatura verticale, procedere al posizionamento dell'armatura orizzontale legandoli insieme a quella verticale in modo da creare una rete.

Procedere al posizionamento della seconda fila fino all'ultima con il medesimo metodo e posizionare nell'ultima fila una doppia armatura orizzontale 0 8 per irrigidire l'anello di finitura superiore.



Posizionata tutta la struttura, procedere all'inserimento degli accessori di circolazione (bocchette, fari e skimmer) realizzare un foro su misura nella cassetta e fissare con della schiuma poliuretanicca come nelle foto.

Possono esserci due strade da seguire per il posizionamento: prima del getto, legare i ferri verticali all'armatura di fondazione in modo tale che vengano annegati durante il getto della soletta. Dopo il getto, forare la soletta ed inserire i ferri verticali fissandoli con l'impiego di collante chimico.

Immagine del posizionamento dell'armatura verticale

Immagine del posizionamento di una bocchetta



Immagine del posizionamento di un faro



Italika
Piscine per la vita



STRUTTURA IN CASSERI DI POLISTIROLO



Il sistema SOLID BRIC, composto da casseri in EPS ad alta densità, consente la realizzazione di pareti controterra semplicemente inserendo le opportune armature nel cassero (a perdere) e gettando al suo interno il c.l.s.

Il modulo standard, di dimensioni in pianta 100 cm x 25 cm ha un'altezza di 30 cm.

NORME DI PROGETTAZIONE

L'intera progettazione del muro realizzato con sistema SOLID BRIC va effettuata come un tradizionale muro controterra in c.a., in ottemperanza di quelle che sono le richieste del D.M. 14 gennaio 2008.

In particolare l'armatura necessaria a garantire la resistenza e la stabilità del manufatto dovrà essere dimensionata tenendo conto dei parametri geotecnici dei terreni esistenti e delle diverse condizioni di carico possibili, anche alla luce degli sforzi sismici legati alle coordinate geografiche del cantiere.

L'analisi strutturale può essere effettuata su un concio di parete standard. La parete risulta tozza in considerazione del fatto che il rapporto tra il suo sviluppo in pianta e la sua altezza è maggiore di 4. Per questo motivo non è necessario adottare le prescrizioni inerenti i minimi d'armatura del D.M. 14 gennaio 2008 riportate al punto 7.4.6.1.4.


LIMITAZIONI

Eventuali reclami dovranno essere inoltrati a mezzo raccomandata o mail all'apparizione del danno riportando il numero di documento di trasporto o fattura della fornitura in modo da poter identificare i materiali che compongono il kit.

La garanzia è limitata alla sostituzione del materiale difettoso riscontrato prima del montaggio e non comprende costi di riparazione o d'installazione dello stesso. Quanto sopra è valido se l'installazione dei componenti è realizzata a regola d'arte rispettando le prescrizioni date sul manuale d'installazione.



GARANZIA LINER ELBTAL 10 ANNI

 Per il rivestimento piscine da noi consegnato (membrana ELBTAL armata) offriamo al cliente diretto una garanzia di 10 ANNI riguardante la funzione di isolamento propria del rivestimento per piscine.

COPERTURA DELLA GARANZIA

In caso di difetto nel materiale, la garanzia copre il ricambio gratuito del rivestimento piscine per lo stesso modello o uno di efficacia equivalente.

La garanzia inizia con la consegna del prodotto al ricevente della fattura.
Il periodo di garanzia non viene prolungato a causa di ricambio e/o di riparazione.

Alterazioni comuni nella qualità, peso, spessore, larghezza, attrezzatura, superficie, disegno o colore non possono essere riconosciute come difetti. Non sarà coperta la durata dell'uguaglianza del colore, la perdita di brillantezza o apparenze esterne simili.

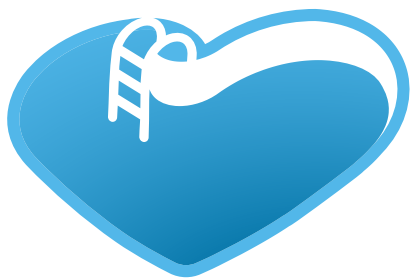
CONDIZIONI PER LA GARANZIA

1. Il ricevente della fattura deve comunicare immediatamente il difetto non appena scoperto. Per riconoscere il materiale bisogna mostrare l'etichetta originale.
2. Business Shop s.r.l deve poter avere la possibilità di osservare il prodotto oggetto del reclamo nella sua posizione di installazione.
3. La montatura del rivestimento piscine deve essere stata eseguita da uno specialista e secondo gli ultimi standard tecnici.
4. È condizione necessaria la cura dell'acqua secondo standard specialistici adatti ai rivestimenti.

ESCLUSIONI

Non garantiamo per danni causati da terzi o danni causati da forza maggiore, installazione difettosa o sottopavimento non adeguato, danni meccanici, danni per via di immagazzinaggio, trasferimento e saldatura non professionale, o a causa di pulizia e cura non corretta, o applicazione di prodotti chimici per piscine non comuni sul mercato.

La temperatura dell'acqua in piscina non può superare i 32°C. L'acqua adoperata per riempirla deve essere adeguata per questo uso.



BSVillage
PISCINE - WELLNESS - OUTDOOR


www.bsvillage.com

BUSINESS SHOP S.r.l. a Socio Unico
Via della Repubblica n. 19/1 - 42123 Reggio Emilia (RE)
P.Iva e C.F. 02458850357 - Cap. soc. 60.000,00 € i.v.

 www.bsvillage.com

 0522 15 36 417

 info@bsvillage.com

 0522 18 40 494