

NATURALIS 02

DECAGONALE ALLUNGATA
4,34 x 5,96 m



MANUALE
DI INSTALLAZIONE



naturalis[®]

PISCINE IN PIETRA RICOSTRUITA EFFETTO LEGNO



PISCINE IN PIETRA RICOSTRUITA EFFETTO LEGNO

BREVE INTRODUZIONE

Ti ringraziamo per aver acquistato una Piscina Naturalis.
Si consiglia di seguire con attenzione le indicazioni riportate su questo manuale, passo dopo passo, tenendo conto dei consigli e delle raccomandazioni presenti.



**DA LEGGERE
ATTENTAMENTE
E CONSERVARE PER
LA CONSULTAZIONE.**



IMPORTANTE !

**Prima di iniziare i lavori, leggere attentamente più volte questo manuale.
L'estetica, la robustezza e la durata della piscina dipenderanno infatti dalla cura
e dall'attenzione con cui verrà effettuata l'installazione.
Tutti i problemi causati da un'installazione non conforme alle istruzioni riportate sul
presente manuale annulleranno la garanzia.**

Le informazioni contenute in questo manuale si riveleranno corrette una volta terminata l'installazione della piscina. Tuttavia, fotografie o illustrazioni sono destinate a semplificare la spiegazione del processo di installazione. Pertanto le forme, i colori o l'aspetto non sono vincolanti. Nella continua ricerca del miglioramento, ci riserviamo il diritto di cambiare in qualsiasi momento e senza preavviso le caratteristiche, i dettagli tecnici, le attrezzature e le opzioni standard dei prodotti.



**ATTENZIONE:
LA SICUREZZA DEI VOSTRI FIGLI DIPENDE DA VOI.**

Il rischio è maggiore per i bambini sotto i 5 anni ma gli incidenti possono accadere a chiunque. Siate vigili e agite tempestivamente:

- Sorvegliare i bambini da vicino in ogni momento
- Scegliere un responsabile per la sicurezza
- Aumentare la vigilanza quando vi sono più bagnanti in piscina
- Insegnare ai bambini a nuotare il più presto possibile
- Bagnare collo, braccia e gambe prima di entrare in acqua.
- Imparare le tecniche di primo soccorso, in particolare quelle specifiche per i bambini
- Vietare le immersioni totali e i tuffi dal bordo piscina
- Vietare le corse e i giochi nei pressi della piscina
- Non consentire l'accesso alla piscina senza giubbotto di salvataggio o salvagenti per i bambini che non sanno nuotare bene
- Non lasciare giocattoli vicino e dentro alla piscina quando è incustodita
- Mantenere sempre un'acqua sana e pulita
- Tenere i prodotti per il trattamento dell'acqua fuori dalla portata dei bambini

Pianificare:

- Boa e palo vicino alla piscina
- Telefono accessibile nei pressi della piscina per non lasciare i bambini senza sorveglianza quando è necessario ricevere o effettuare una telefonata.
- Alcune attrezzature possono contribuire alla sicurezza: barriera di protezione con cancelletto richiudibile a lucchetto; copertura di sicurezza correttamente installata; allarme di caduta in acqua. Tutta via questi accessori non sostituiscono una sorveglianza attenta da parte di un adulto.

In caso di incidente:

- Tirar fuori il bambino dall'acqua il prima possibile
- Chiamare immediatamente i soccorsi e seguire i consigli indicati
- Sostituire i vestiti bagnati con coperte calde
- Memorizzare e appendere i numeri di soccorso vicino alla piscina.

Misure di sicurezza

E' obbligatorio prevedere un dispositivo di protezione differenziale specifico per piscine sull'alimentazione elettrica della pompa, secondo le norme in vigore.

La pompa deve essere installata ad una distanza di sicurezza di almeno 3,50 metri dalla piscina per evitare il rischio di scosse elettriche.

Non lasciare mai bambini incustoditi vicino alla piscina.

Rimuovere la scala esterna dopo ogni utilizzo della piscina per evitare che bambini o animali cadano accidentalmente in vasca.

Le piscine Naturalis sono destinate esclusivamente ad uso familiare.

E' vietato camminare sul bordo, effettuare immersioni o saltare dal bordo della piscina.

Norme di sicurezza per le piscine interrate

In Francia dal 3 gennaio 2003, il decreto legislativo n° 2003-1389 applicato il 31 Dicembre 2003, obbliga le piscine private e interrate costruite a partire dal 1° Gennaio 2004 ad essere dotate di un sistema di protezione standard contro il rischio di annegamento.

Questa legge si applica anche a piscine già esistenti, non chiuse, a partire dal 1° Gennaio 2006.

E' dunque necessario soddisfare i requisiti di sicurezza richiesti (barriere, coperture, allarmi..)

Essendo queste norme pubblicate, sta al produttore di questi accessori di sicurezza soddisfare i requisiti richiesti da tali norme.

Durata dell'installazione

Il montaggio delle piscine Naturalis richiede due persone e necessita in media due giorni (senza considerare il tempo necessario per effettuare lo scavo e la soletta di cemento).

Prima dell'installazione verificare che:

- le connessioni elettriche siano effettuate da un tecnico qualificato
- l'approvvigionamento idrico sia sufficiente per riempire tutta la piscina
- il presente manuale sia letto passo passo, prestando attenzione a tutti i passaggi dell'installazione.

Consigli sul posizionamento

Il terreno l'installazione della piscina Naturalis deve essere preparato rispettando le indicazioni nel presente manuale al capitolo "POSIZIONAMENTO".

NON EFFETTUARE LA POSA DELLA PISCINA:

- su cavi elettrici
- su radici di alberi
- su terreni instabili

Individuare un posizionamento corretto per la piscina è essenziale poiché risparmierà problemi e contrattempi.

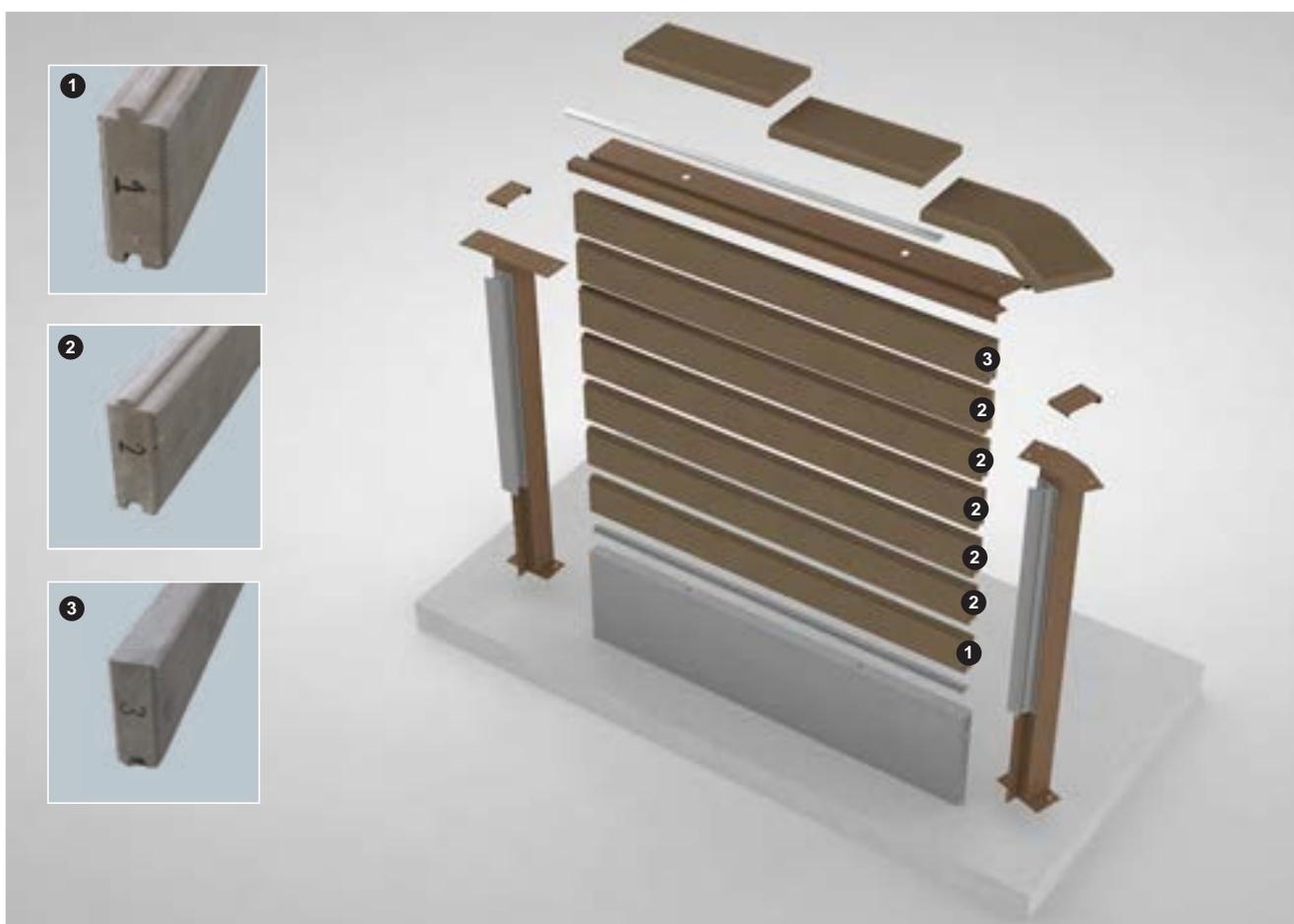
La vasca dovrà essere di facile accesso, preferibilmente in una zona soleggiata, posizionata lontano da tubazioni e collegamenti elettrici.

NON LASCIARE MAI UNA PISCINA VUOTA

DECAGONALE ALLUNGATA 4,34 x 5,96 m



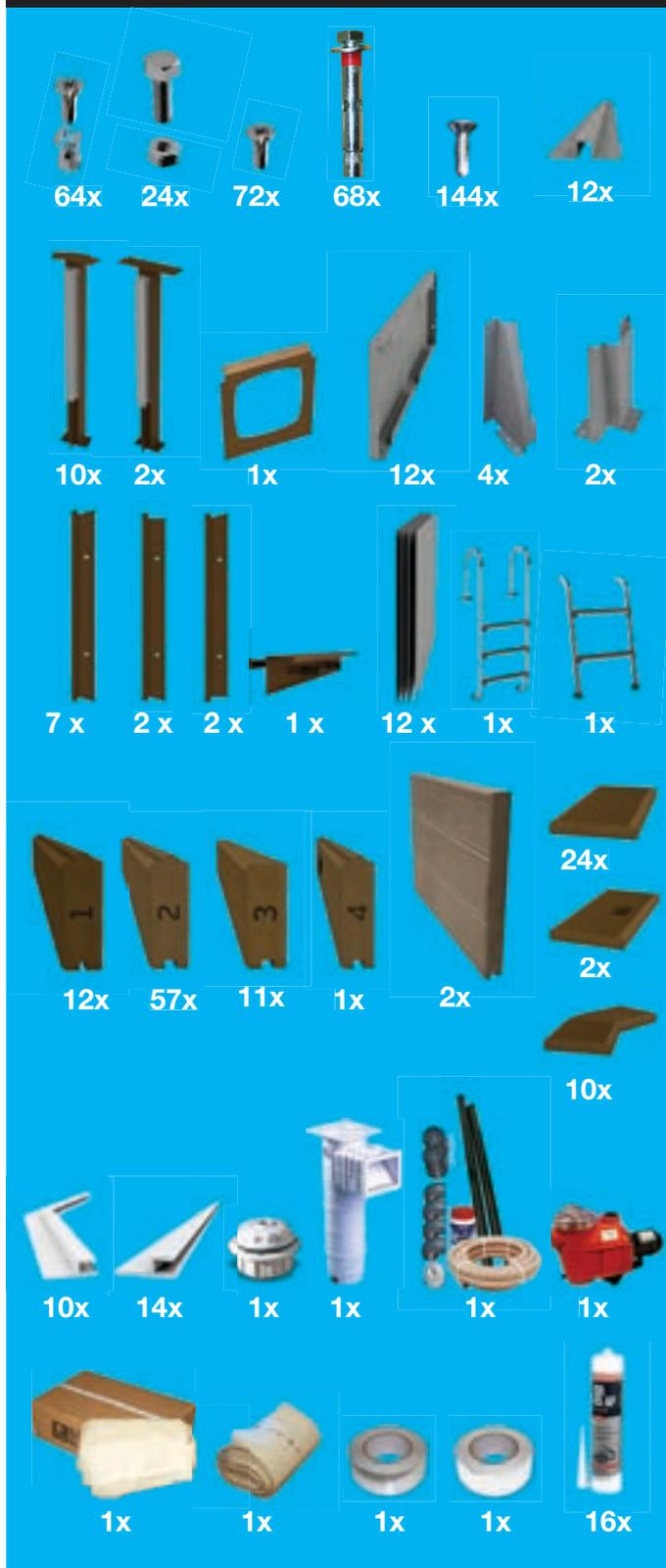
Interno		Esterno		Altezza (m)	Volume acqua (m³)	Altezza acqua effettiva (m)	Liner	Filtrazione	Peso (Kg)
Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Lunghezza (m)						
4,34	5,96	4,72	6,35	1,28	23,50	1,10	Azzurro tinta unita	Cartuccia 12 m³/h	2 490 (2 pallet)



Strumenti necessari per l'installazione di una piscina Naturalis:



Composizione del kit Naturalis 02



Presentazione del kit Naturalis 02



Scala



IMPORTANTE:

La scala non può essere utilizzata per altri scopi.

Peso massimo supportato: 150 kg

SOMMARIO

- 1-Posizionamento
- 2-Scavo
- 3-Soletta di cemento
- 4-Tracciato della piscina
- 5-Fissaggio sostegni e struttura di base
- 6-Posizionamento e fissaggio profili in alluminio
- 7-Posizionamento traversina n°1
- 8-Posizionamento traversina n°2
- 9-Posizionamento traversina n° 4
- 10-Posizionamento traversina n°3
- 11-Posizionamento traversina n° 5
- 12-Installazione supporti per bordi
- 13-Fissaggio del profilo hung
- 14-Fissaggio dei pannelli di protezione
- 15-Installazione parti da sigillare
- 16-Posa del feltro Geotextil
- 17-Installazione del liner di rivestimento
- 18-Installazione delle flange di tenuta
- 19-Connesione pompa e circuito idraulico
- 20-Terrapieno per la piscina
- 21-Installazione bordi
- 22-Fissaggio scaletta inox

**IMPORTANTE:**

Prima di iniziare l'installazione della piscina, leggere attentamente questo manuale di montaggio. Le installazioni non conformi alle indicazioni annullano la garanzia.



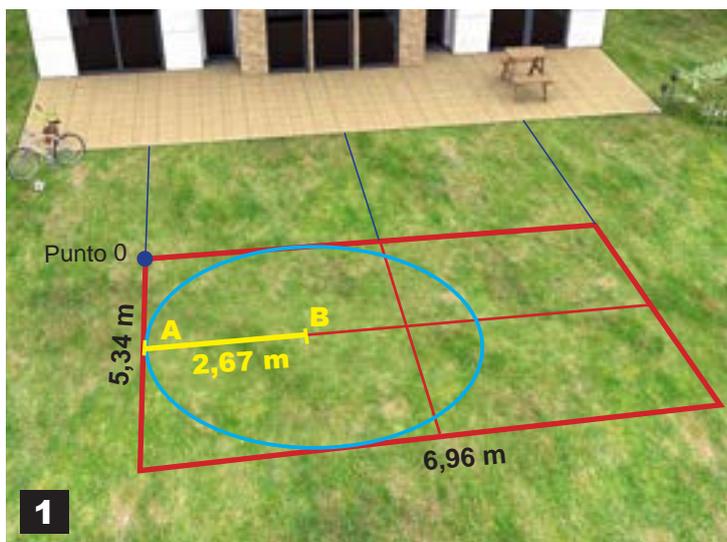
La scelta del posto su cui installare la vasca è fondamentale perchè determina l'affidabilità della struttura, ma anche il comfort nell'utilizzo.

E' quindi importante prendersi il tempo necessario per ottenere una perfetta installazione.

In questo modo si garantiscono longevità della piscina e comfort di utilizzo.

Per ottenere il massimo dalla vasca, assicurarsi che sia correttamente esposta al sole, evitare alberi vicini e piante, preferendo una zona riparata dal vento.

Si consiglia di allineare la piscina con una costruzione preesistente (casa, terrazza, parete..) per permettere una perfetta integrazione della vasca nell'ambiente circostante.

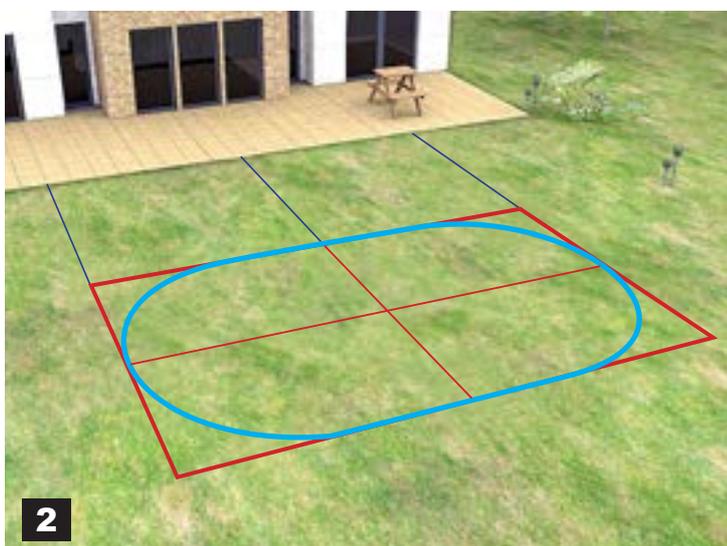


1

**IMPORTANTE:**

La struttura della vostra piscina deve necessariamente essere posizionata su un terreno consolidato, stabile.

Le piscine semi-interrate o interrate devono essere installate preferibilmente su un terreno lontano da falde acquifere. La piscina decagonale allungata 4,34 x 5,96 m deve essere parzialmente interrata di 40 cm. Il riempimento con acqua della piscina deve essere realizzato simultaneamente al reinterro.



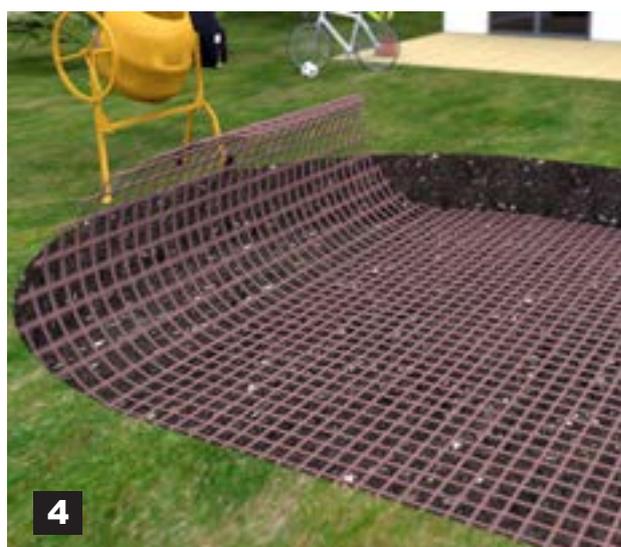
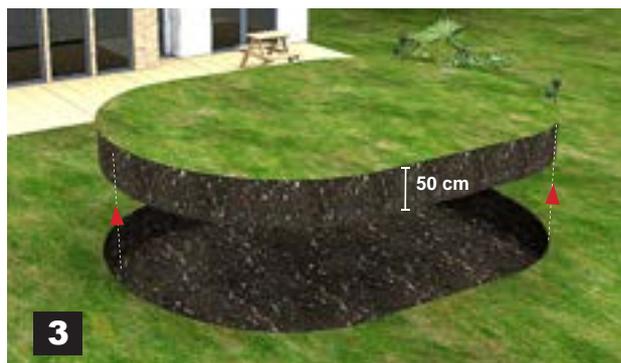
2

Una volta scelto il luogo di installazione della piscina, determinare il punto più alto (Punto 0). Disegnare quindi un rettangolo al suolo di 5,34 m X 6,96 m. Piantare il picchetto A ad una distanza di 2,67 m dal picchetto B. Tracciare un cerchio di 2,67 m di raggio, seguire la medesima procedura per l'altra parte della piscina.

Si dovrà ottenere un disegno dalla forma ovale come mostrato nell'illustrazione.

Iniziare con l'estrazione della terra che si trova all'interno dell'ovale disegnato, ad una profondità di 50 cm, tenendo conto del punto zero.

Una volta completato questo passaggio, controllare il livello del fondo e posizionare la rete metallica E 300.



ATTENZIONE:

Le raccomandazioni per l'installazione di piscine interrate o semi-interrate sono valide nel contesto di un terreno non umido.

E' consigliabile adattare le istruzioni di base per evitare contrattempi legati al tipo di terreno o alla presenza di eccessiva acqua nel suolo.

E' fortemente consigliato mettere in atto un sistema di drenaggio sotto e intorno alla piscina, al fine di evitare ristagni d'acqua che potrebbero causare danni alla lastra di cemento armato e di un eventuale colorazione del rivestimento.



Soletta di cemento

3

OBBLIGATORIO

La piscina deve necessariamente essere installata su una soletta di cemento ben livellata (la tolleranza di livello tra il punto più elevato e il punto più basso non deve superare 1 cm).

Una volta posizionata la rete metallica, realizzare una soletta in calcestruzzo (dosata a 350 kg) di 10 cm di spessore su tutta la superficie. La lastra deve essere liscia, senza irregolarità e totalmente livellata.

Il dosaggio di calcestruzzo si ottiene facilmente con la regola dell'1-2-3:

per riempire una betoniera utilizzare 1 secchio di cemento, 2 secchi di sabbia e 3 di ghiaia.

La quantità d'acqua da aggiungere alla miscela può variare in funzione dell'umidità degli aggregati. Il calcestruzzo finale dovrà essere di consistenza grassa e untuosa.

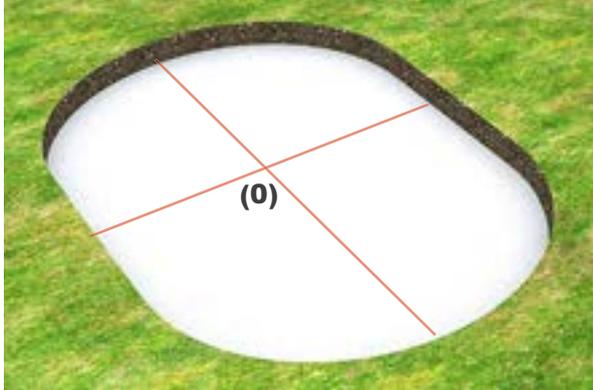
Per un m3 di calcestruzzo sono necessari 350 Kg di cemento, 680 kg di sabbia e 1175 kg di ghiaia.



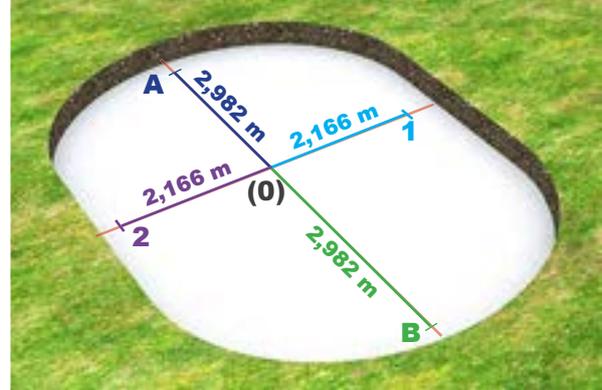
**IMPORTANTE:**

Il montaggio della piscina deve essere effettuato dopo la completa asciugatura della soletta di cemento (ciò L'installazione della piscina deve essere fatto dopo la completa essiccazione della lastra di cemento armato (cioè 2/3 settimane). Le seguenti dimensioni sono misure interne.

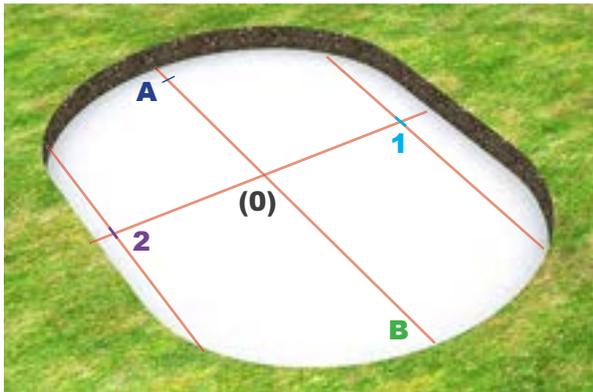
Pulire innanzitutto la soletta di cemento per eliminare tutte le impurità come ghiaia, rami, foglie. Dovrà essere regolare e senza dislivelli per consentire un'installazione corretta della vasca.



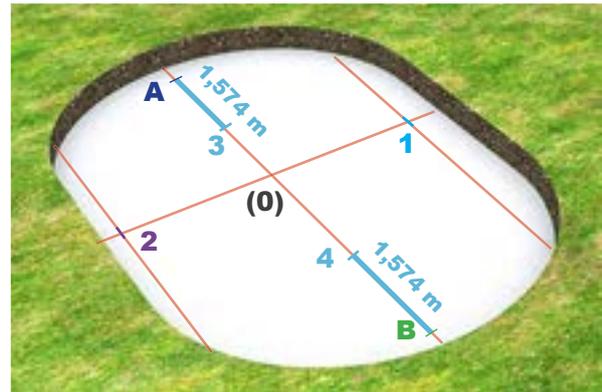
Sulla soletta di cemento, tracciare due linee perpendicolari, partendo dal centro di ciascuno dei due lati. Il punto di incrocio sarà il punto (0).



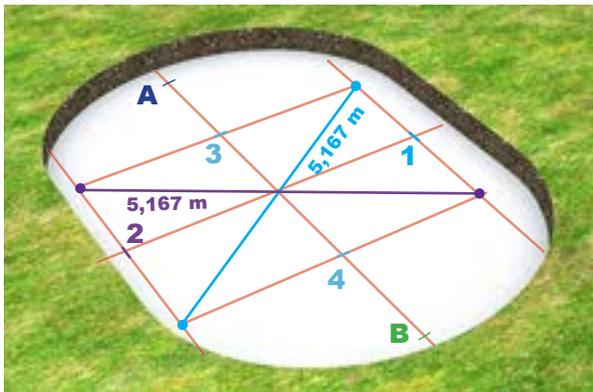
Segnare i punti **A** e **B** da 2.982 m dal centro della piscina (0). Ripetere l'operazione per ottenere i punti **1** e **2** con una distanza di 2.166m dal centro della piscina (0).



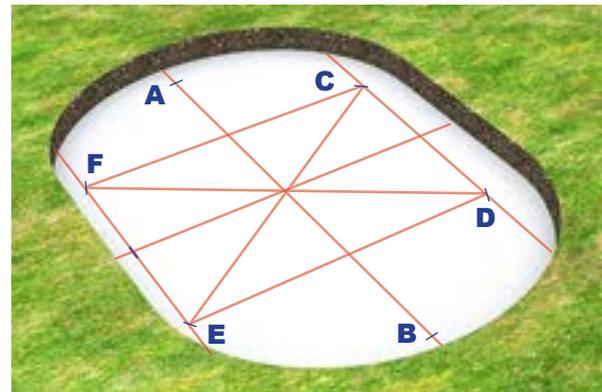
Partendo dai punti **1** e **2** tracciare due linee parallele ad **A/B** su tutta la lunghezza della soletta di cemento.



Marcare i punti **3** e **4** con una distanza di 1.574 m dai punti **A** e **B**.



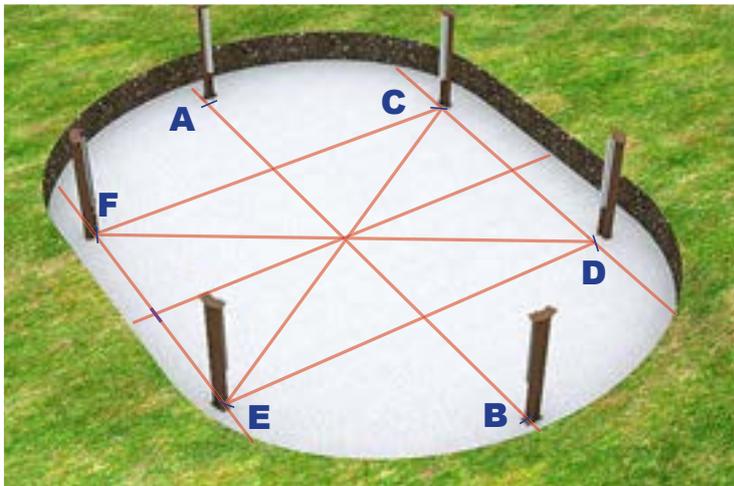
A partire dai punti **3** e **4** tracciare due linee parallele a **1** e **2** su tutta la larghezza della soletta. Le diagonali dovranno essere per conferma di 5,167 m.



A, B, C, D, E, F, saranno i punti dove fissare i sostegni della piscina.

NOTA BENE:

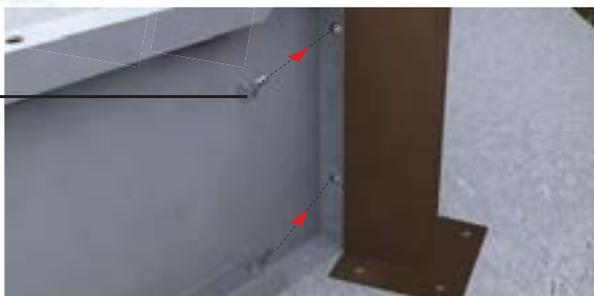
Esistono due tipi di sostegni verticali: dritti e ad angolo. Quelli dritti devono essere posizionati sulla lunghezza della vasca, quelli ad angolo sulla larghezza.



Per ottenere la posizione esatta degli altri sostegni, installare i pannelli della struttura di base.



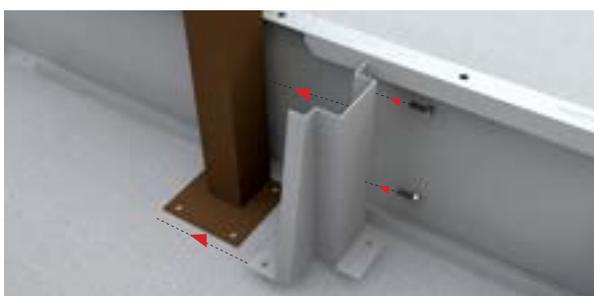
Installare i due pannelli tra i punti **A** e **C** per ottenere il punto esatto su cui installare il sostegno intermedio. Procedere nello stesso modo per ottenere i punti intermedi **D/B**, **B/E**, **F/A**.



Fissare le due viti nei buchi preforati e procedere all'unione dei sostegni con la struttura di base.



Per ottenere i punti su cui installare i sostegni intermedi tra **C/D** e **E/F**, inserire 2 pannelli della struttura di base.



I 2 pannelli intermedi tra i punti **C/D** e **E/F** devono essere allineati in funzione delle linee tracciate in precedenza. Sui punti intermedi tra **C/D** ed **E/F**, procedere con il fissaggio dei rinforzi.



Ripetere l'operazione per ottenere la forma completa della piscina. Nella pagina seguente si trova la piantina che identifica la posizione dei sostegni dritti e ad angolo.

5 Fissaggio sostegni e struttura di base

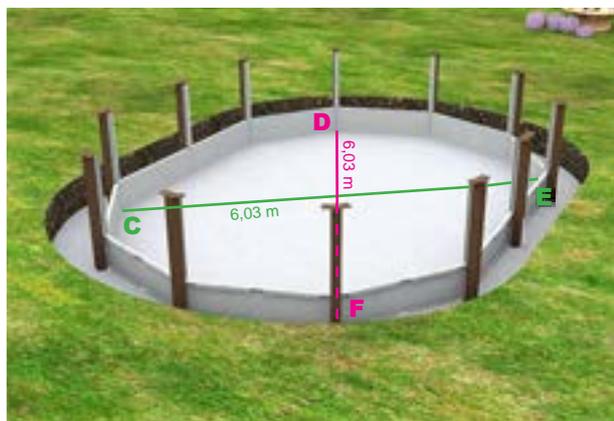
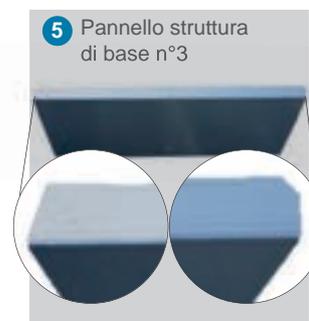
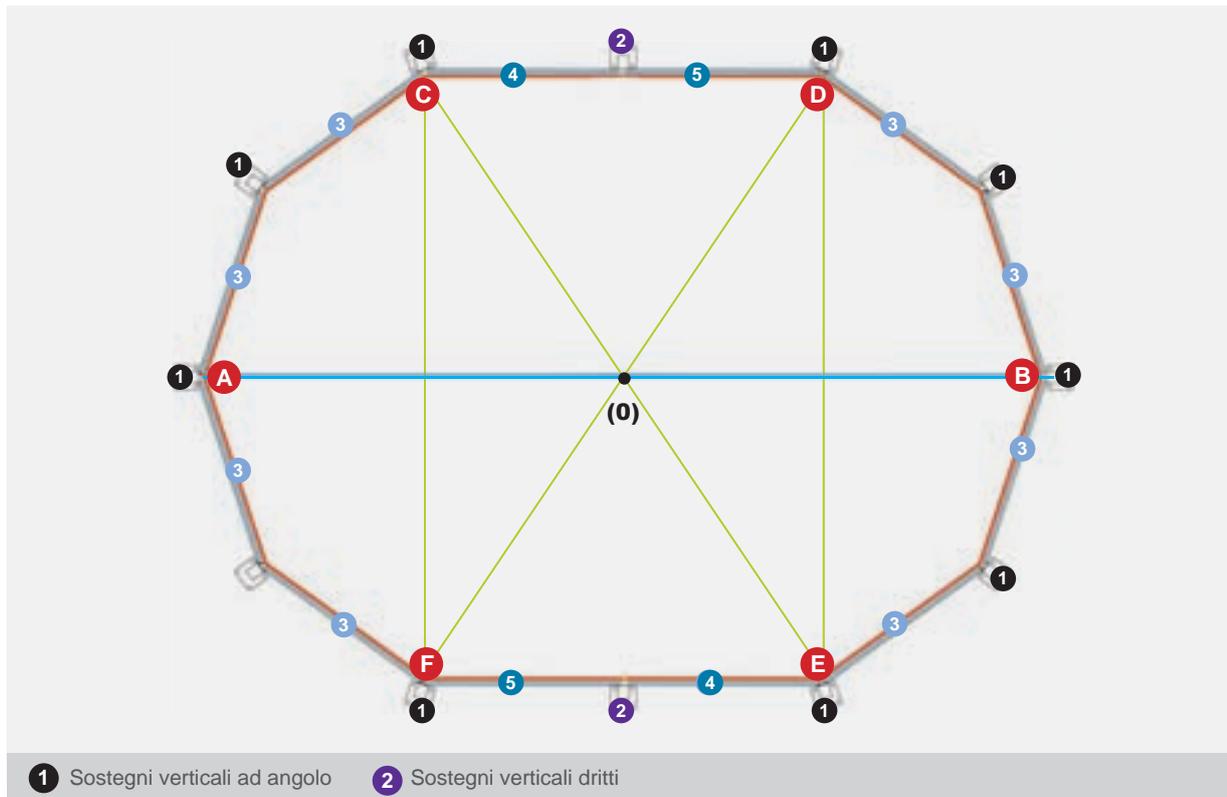


ATTENZIONE:

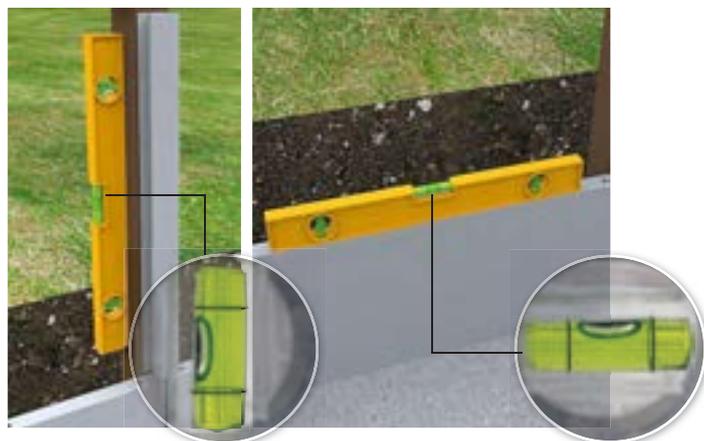
Prima di fissare definitivamente i sostegni verticali alla soletta in calcestruzzo, verificare bene le dimensioni e i livelli della struttura.



I punti A, B, C, D, E ed F definiscono la posizione dei primi sostegni verticali angolari.

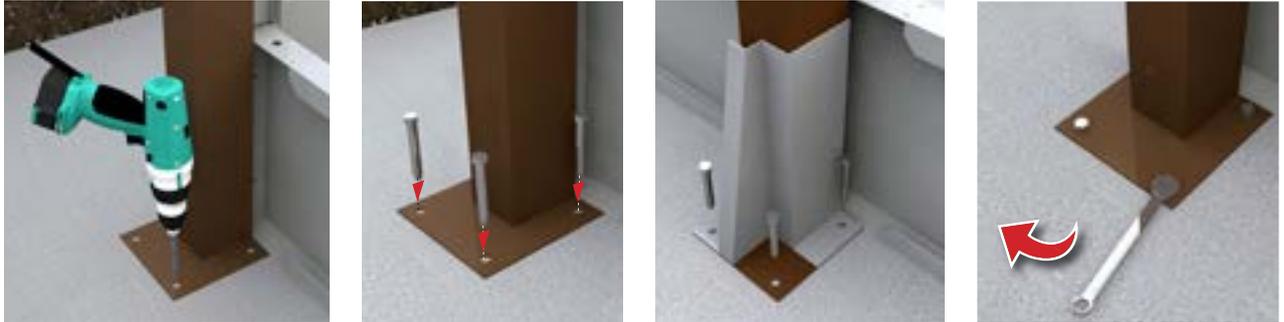


Dopo aver definire la posizione dei sostegni e della struttura di base, controllare la dimensione delle diagonali secondo la piantina. La distanza tra **C/E** e **D/F** dovrà essere di 6,03 m.



Prima di procedere al fissaggio dei sostegni verticali e della struttura di base alla soletta in calcestruzzo, verificare che i sostegni siano posizionati correttamente e che i pannelli della struttura siano livellati.

Fissaggio dei sostegni verticali



Perforare il calcestruzzo con il trapano utilizzando i buchi preforati sulla base del sostegno verticale. Ripetere l'operazione per la struttura.
In seguito fissare i sostegni alla soletta di cemento utilizzando le viti e i tasselli forniti con il kit piscina

Fissaggio della struttura di base



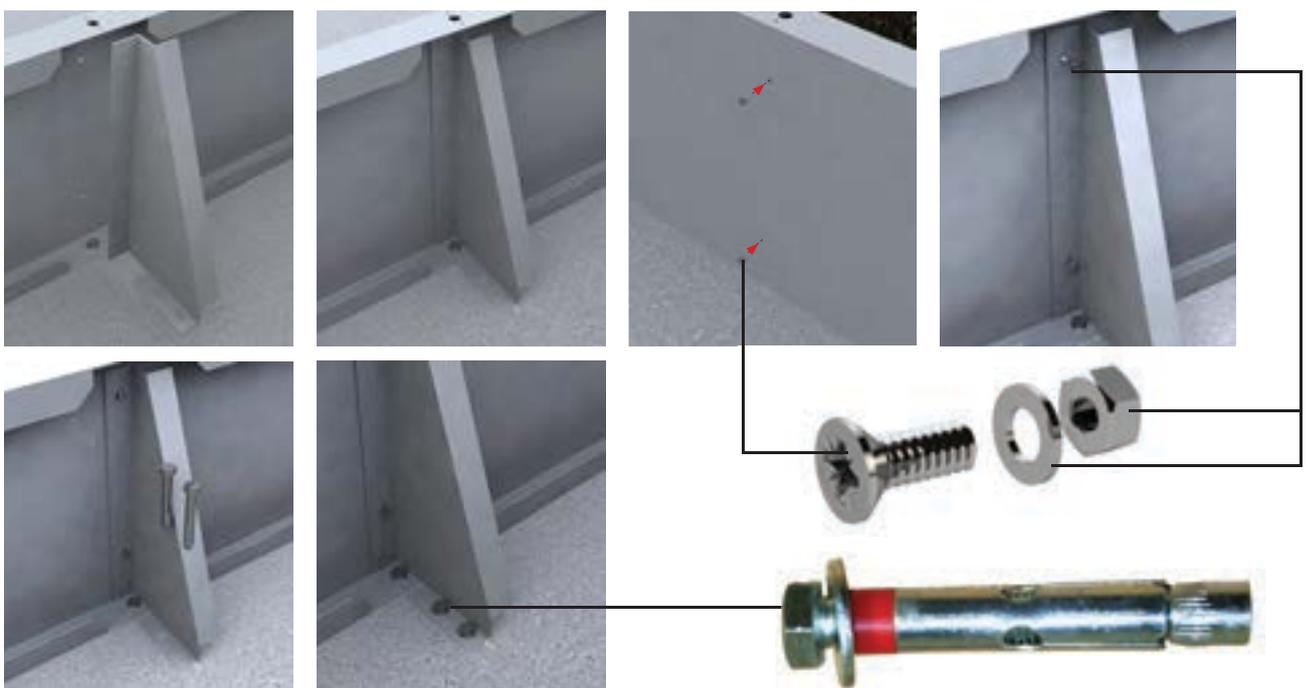
Utilizzare il metodo precedente anche per la struttura. Fissare i pannelli della struttura di base alla soletta di cemento.



ATTENZIONE:

E' necessario fissare i sostegni verticali controllando di volta in volta che siano ben posizionati e livellati.

Fissaggi dei rinforzi triangolari



Posizionare i rinforzi triangolari sui pannelli tramite le preforazioni esistenti. Utilizzare le viti e i dadi del kit per fissarli. Per il fissaggio dei rinforzi triangolari, utilizzare gli stessi tasselli usati per il fissaggio dei pannelli alla struttura di base.



Sviluppato per consentire la posizione della prima fila di traverse della parete, il profilo in alluminio si posa sulla parte superiore dei pannelli della struttura. Far scorrere il profilo tra i pali di sostegno nella parte superiore.



Dopo aver posizionato il profilo di alluminio sulla base di pannelli strutturali, constaterete che la perforazione del profilo è allineata con quella esistente sulla parte superiore del pannello. Utilizzare queste perforazioni per fissare il profilo alla struttura di base utilizzando le viti fornite nel kit.



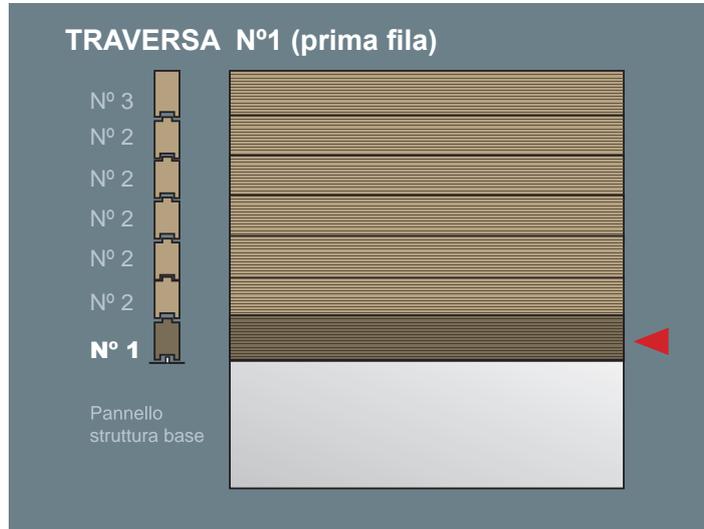
Procedere con il fissaggio dei profili utilizzando i buchi preforati realizzati per questo scopo. Ripetere l'operazione su tutto il perimetro della piscina.





ATTENZIONE:

Per l'installazione delle traversine è obbligato rispettare la numerazione dei pezzi. Le travi sono numerate come indicato nell'immagine.



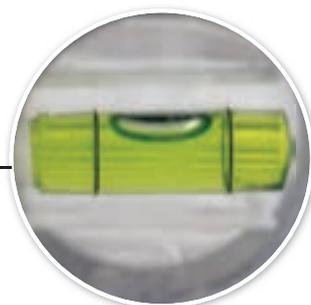
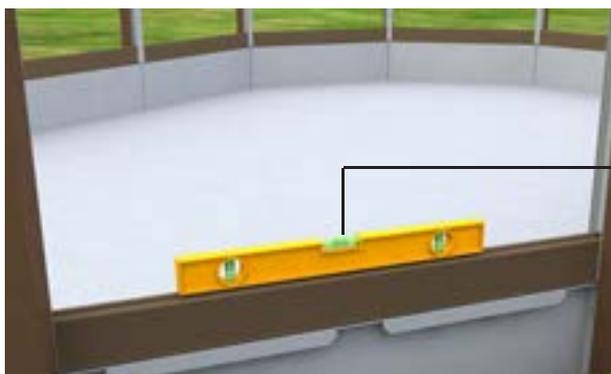
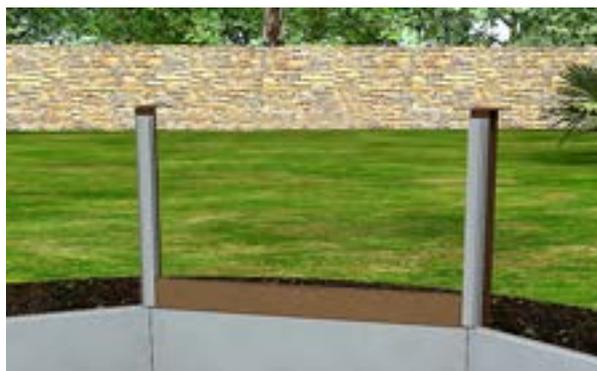
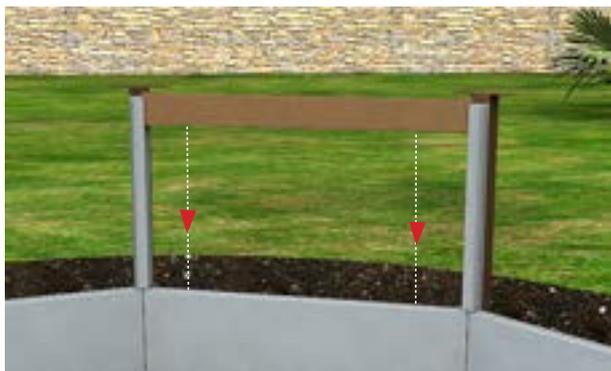
IMPORTANTE:

Prima di posizionare la prima fila è necessario pulire il profilo in alluminio e applicare un cordone di silicone sulla parte superiore e quella interna del profilo. Il silicone fornito nel kit aiuterà il fissaggio delle traverse, a metterle a livello e a donare alle pareti una resistenza massima.



La traversa che formerà la prima fila è la numero 1, e si inserisce direttamente sul profilo di alluminio dopo aver applicato un cordone di silicone.





Nel momento in cui si posiziona la traversa, verificare che sia perfettamente livellata.

Inserire la prima fila di traversine, costituita dalle traverse n°1, su tutto il perimetro della piscina.



Una volta posizionata la prima fila, assicurarsi che siano ben incastrate in modo da garantire un montaggio perfetto al resto delle traverse.

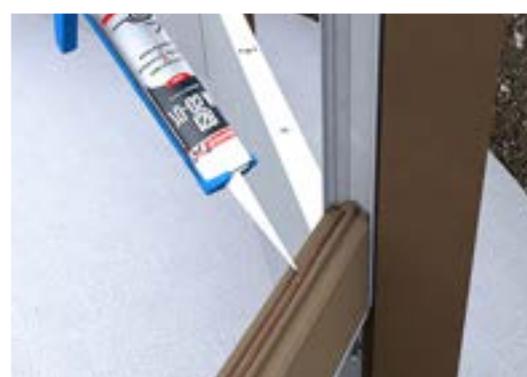




Traversa n° 2

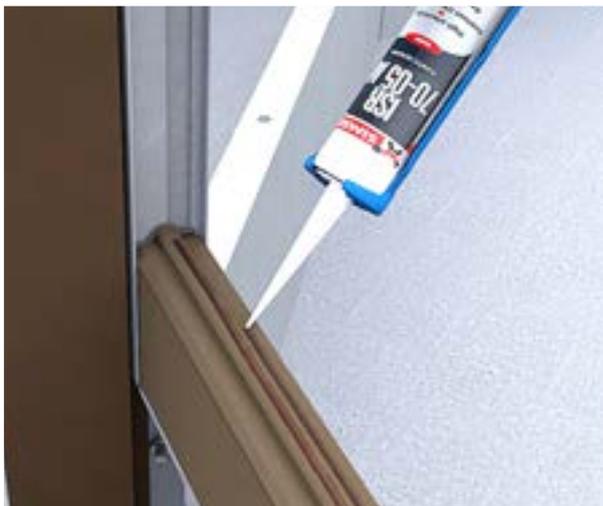


ATTENZIONE:
Prima del posizionamento delle traversine, è necessario applicare un cordone di silicone come indicato per la prima fila. L'incastro tra le traversine dovrà essere effettuato senza alcuno sforzo particolare, mantenendole sempre livellate.



La traversina che formerà la seconda fila è la numero 2, e si dovrà incastrare sulla parte superiore della traversa della prima fila.





IMPORTANTE:

È necessario applicare tra ogni traversina e su tutta la lunghezza un cordone di silicone, al fine di fissare e garantire una buona stabilità di tutta la struttura. Su ognuna delle estremità bisognerà applicare anche un punto di silicone tra la traversa e il profilo di alluminio.

ATTENZIONE:

Un fissaggio inadeguato potrebbe provocare la fessurazione delle traverse e ciò non sarà coperto da garanzia.



Posizionare la seconda fila di traverse su tutto il perimetro della piscina. Come precedentemente indicato per la prima fila, bisogna verificare che tutte le traverse siano ben incastrate e livellate.



Una volta che la seconda fila è stata posizionata, procedere all'installazione delle linee successive.



La traversa n°2 servirà a erigere le pareti della piscina dalla seconda alla sesta fila. Vedremo nelle pagine seguenti il posizionamento dello skimfilter e della bocchetta, che costituiscono casi speciali.



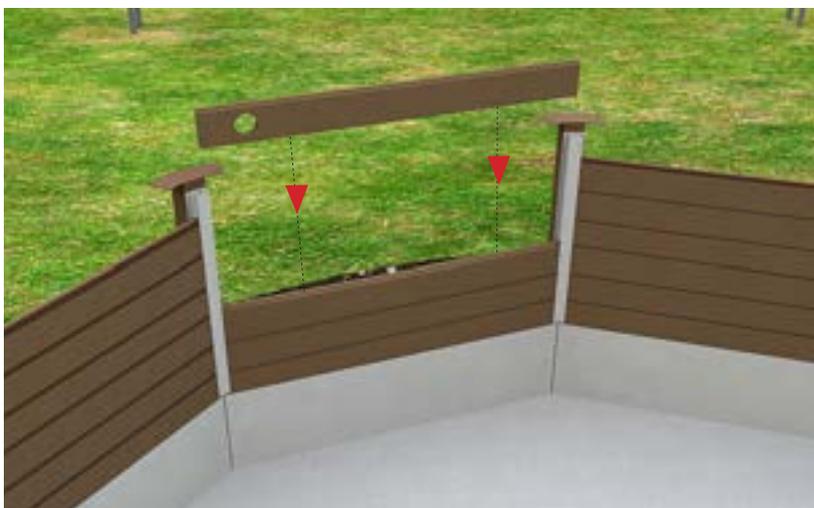
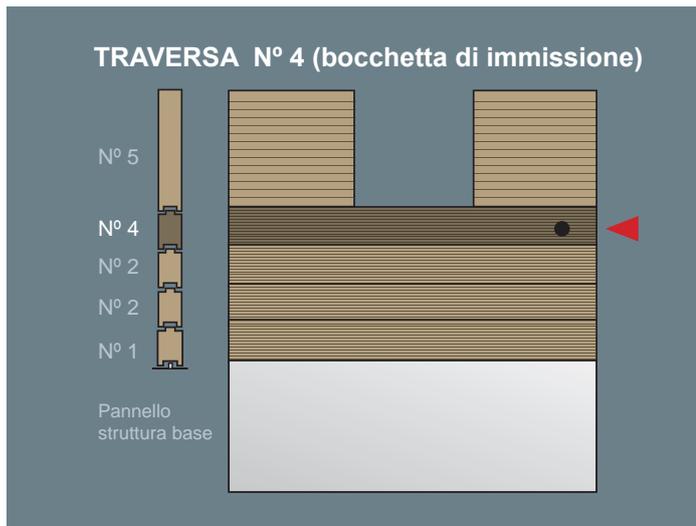
Posizionamento della traversina n°2 dalla seconda alla sesta fila.



IMPORTANTE:

In ogni fila completata, è necessario rimuovere il silicone in eccesso con l'aiuto di una spatola, così come mostrato in figura.





La traversa n°4 serve per fissare la bocchetta di immissione (e facoltativamente il proiettore) e deve essere posionata in quarta fila.

E' necessario porla immediatamente al di sotto del futuro skimfilter.



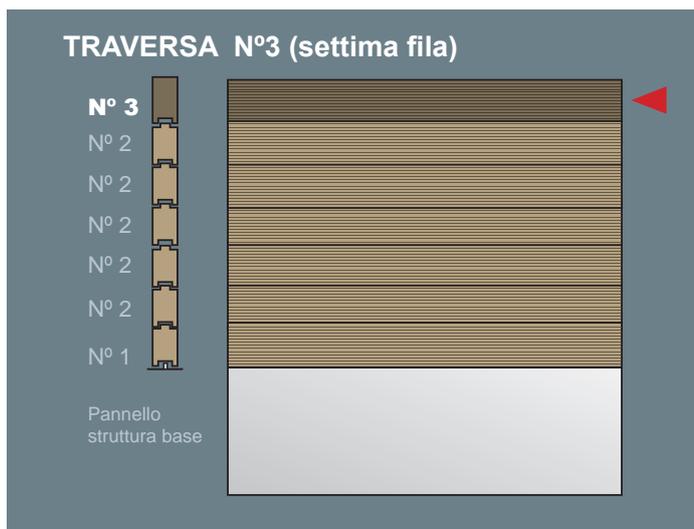
ATTENZIONE:

Nel caso di installazione di un proiettore, posizionare la traversina nella posizione desiderata alla fila numero 4 della piscina.





Traversa n° 3



La traversina n°3 è destinata all'ultima fila di listoni che formano le pareti della piscina (tranne dove è posizionato lo skimfilter).

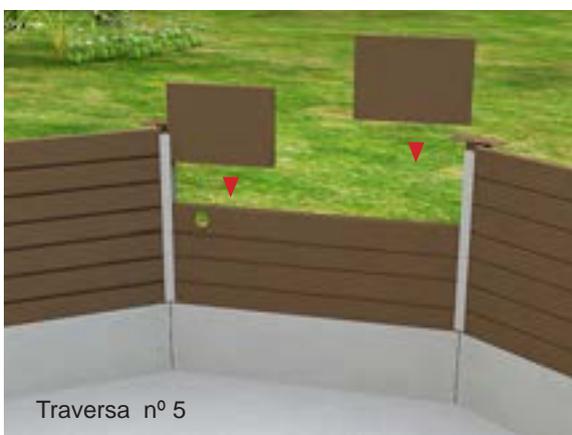
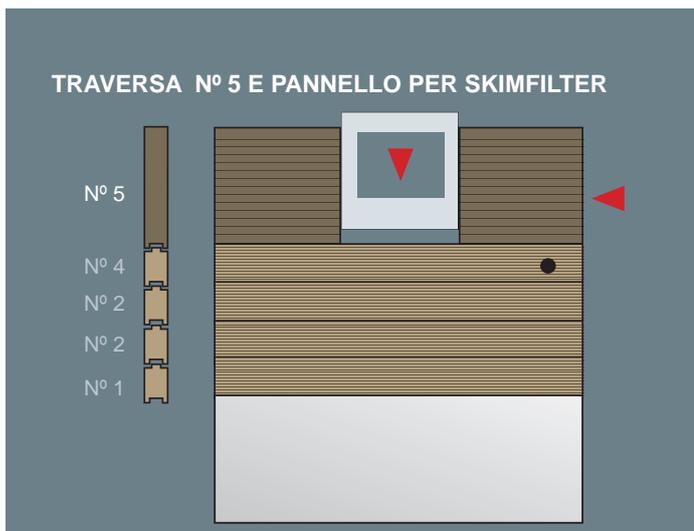
Dovranno essere incastrate e fissate nello stesso modo in cui sono state posizionate le altre.



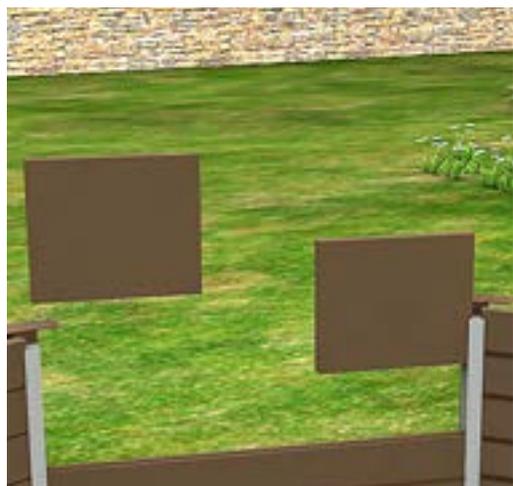
IMPORTANTE:

Come con righe precedenti, applicare prima di mettere la croce nr3 un silicone su tutta la lunghezza e fissare garantire la perfetta stabilità dell'intera struttura. Su ciascuna estremità, si dovrà anche applicare un punto di silicone tra la croce e profilo in alluminio.





Le due traverse si devono posizionare ai due lati dello skimefilter e sono composte da un unico pezzo che occupa lo spazio dalla quinta alla settima fila. Queste traverse portano il numero 5..



Installazione della traversa n°5



Installazione del pannello per il fissaggio dello skimfilter



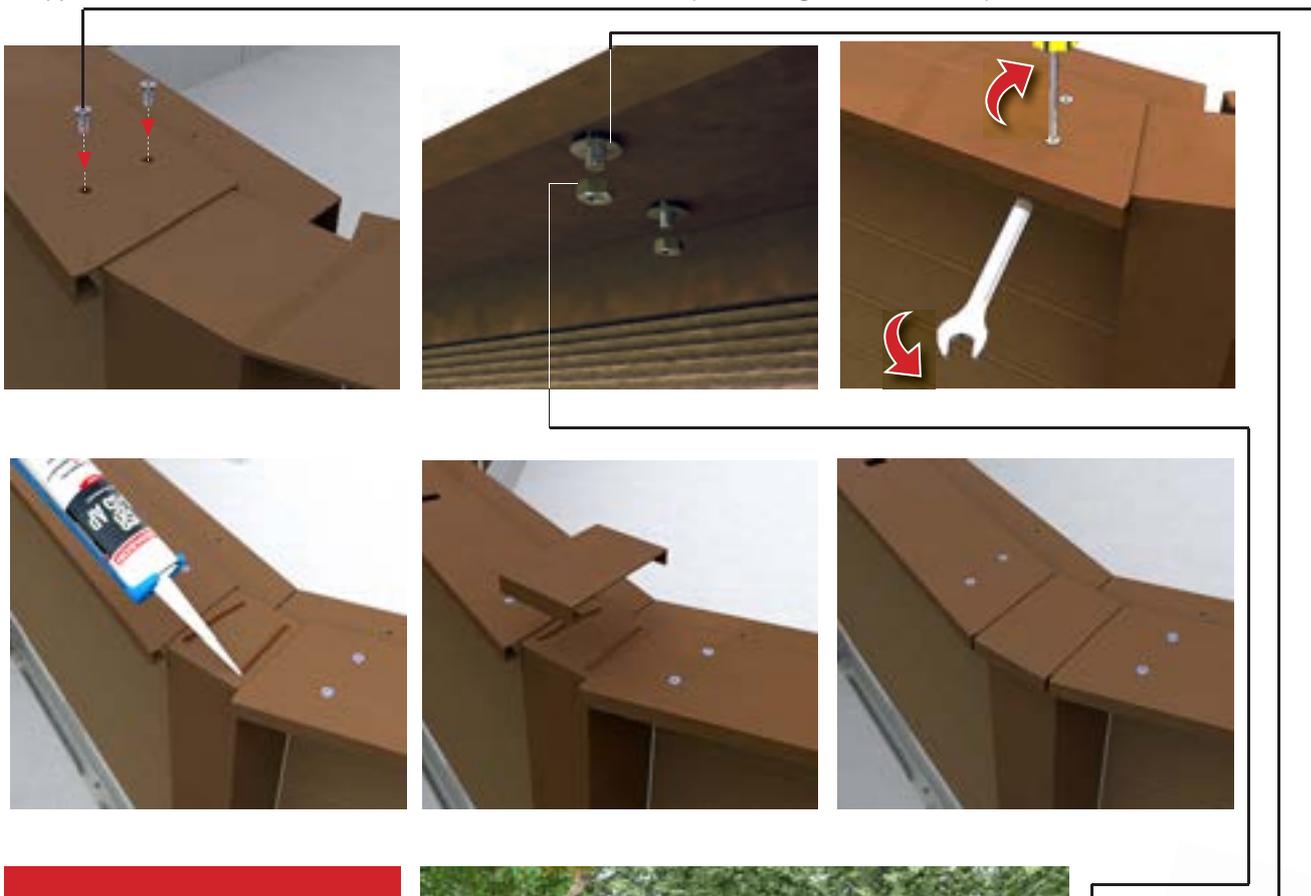
IMPORTANTE:

Dopo aver posizionato la piastra in acciaio dello skimfilter, avvicinare le traverse n°5 come indicato sulla foto.



NOTA:
Esistono due tipi di supporti per bordi differenti: dritti e ad angolo.

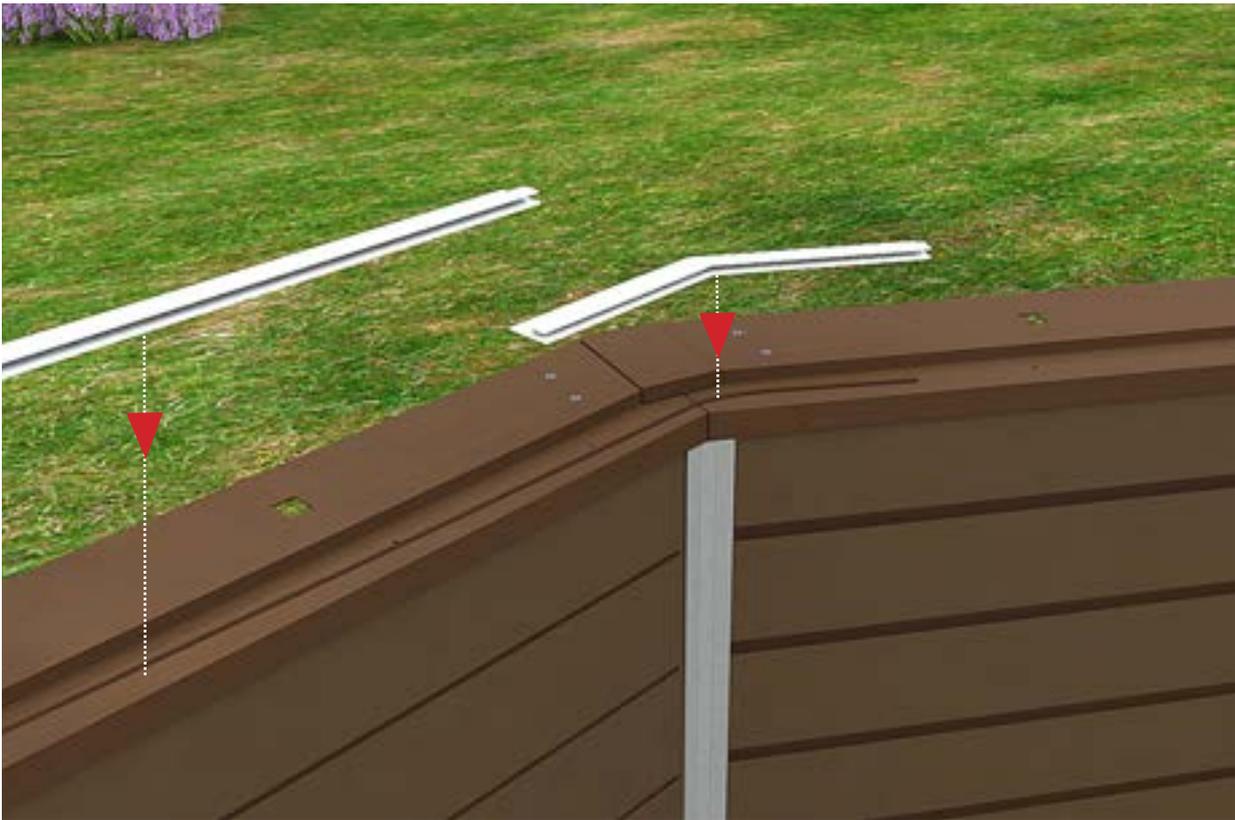
I supporti in acciaio si fissano con viti e dadi in dotazione nel kit (utilizzare gli utensili corretti).



i
IMPORTANTE:
Scegliere la posizione della scaletta per il fissaggio dei supporti.

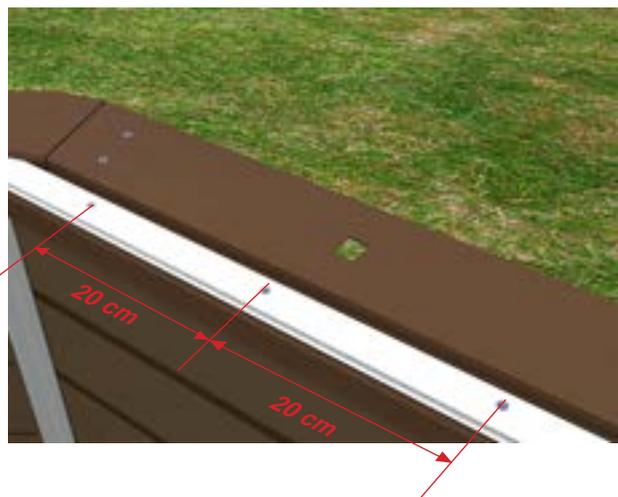
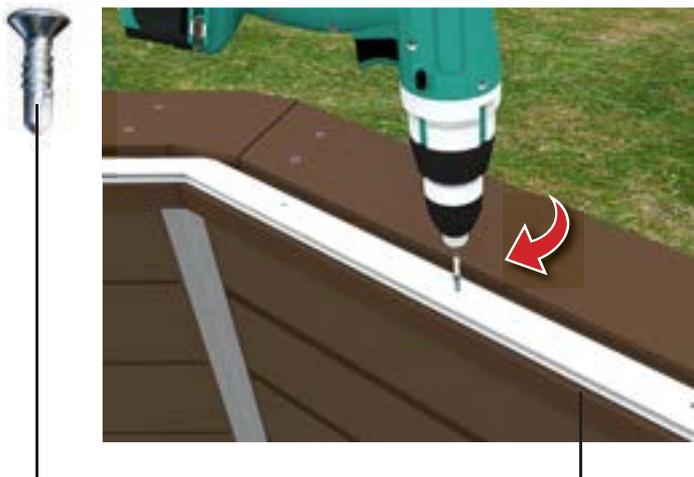
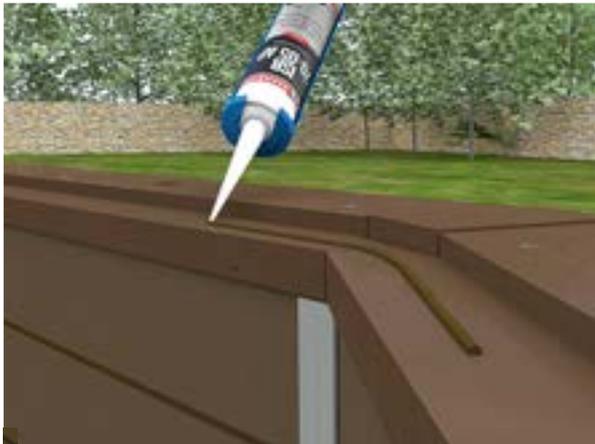


Ora è necessario fissare, come mostrato in figura, la sezione di fissaggio del rivestimento interno.



Iniziare applicando un cordone di silicone sui supporti metallici.

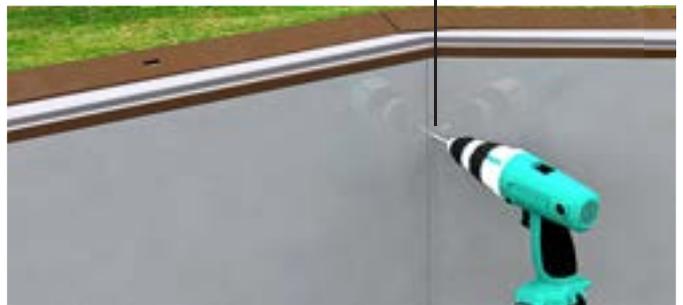
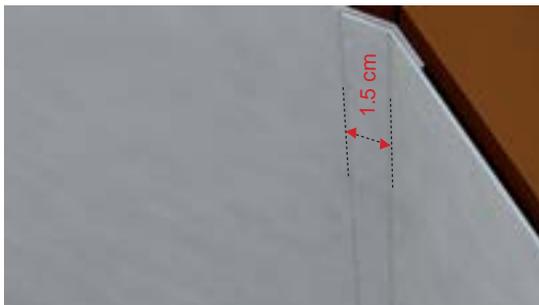
Posizionare tutti i profili sul supporto metallico nel bordo interno della piscina e fissare in modo definitivo il profilo al supporto metallico con le viti auto perforanti di 20 in 20 cm.





Il fissaggio viene eseguito come in precedenza, utilizzando gli stessi utensili e viti.

Posizionare due pannelli sovrapponendoli 1,5 cm, applicando le viti auto-perforanti sui 3 punti al centro della colonna, come indicato sulla figura, e avvitate le piastre insieme.



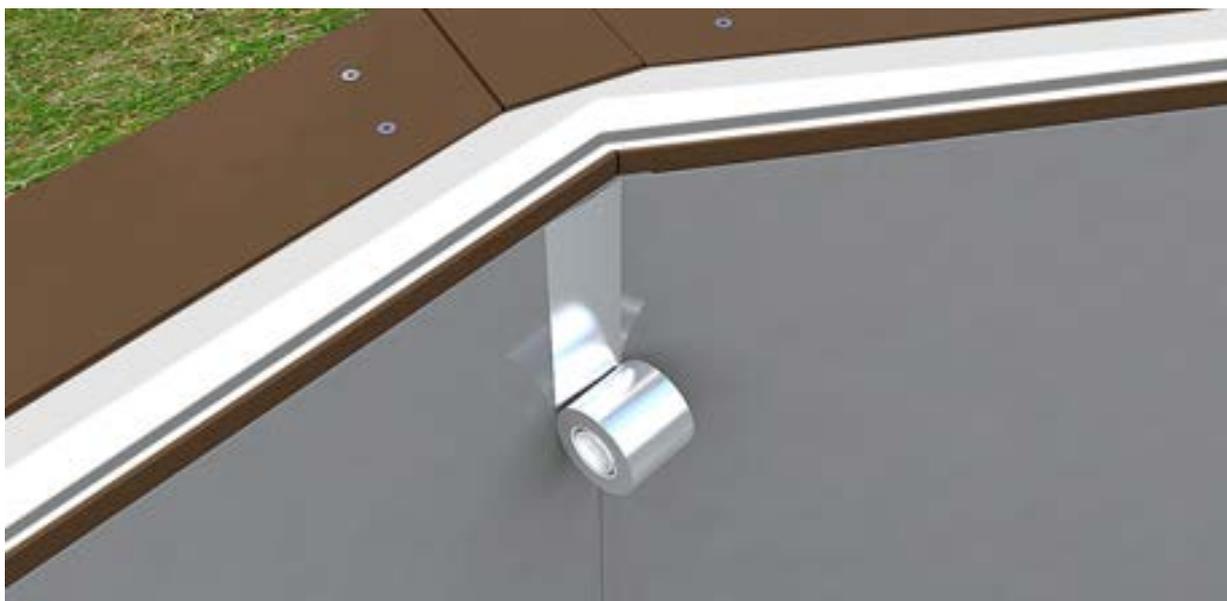
Ripetere l'operazione per tutti i pannelli.



IMPORTANTE:

Verificare che i pannelli rimangano diritti e ben fissati ai montanti.

Applicazione del Nastro adesivo

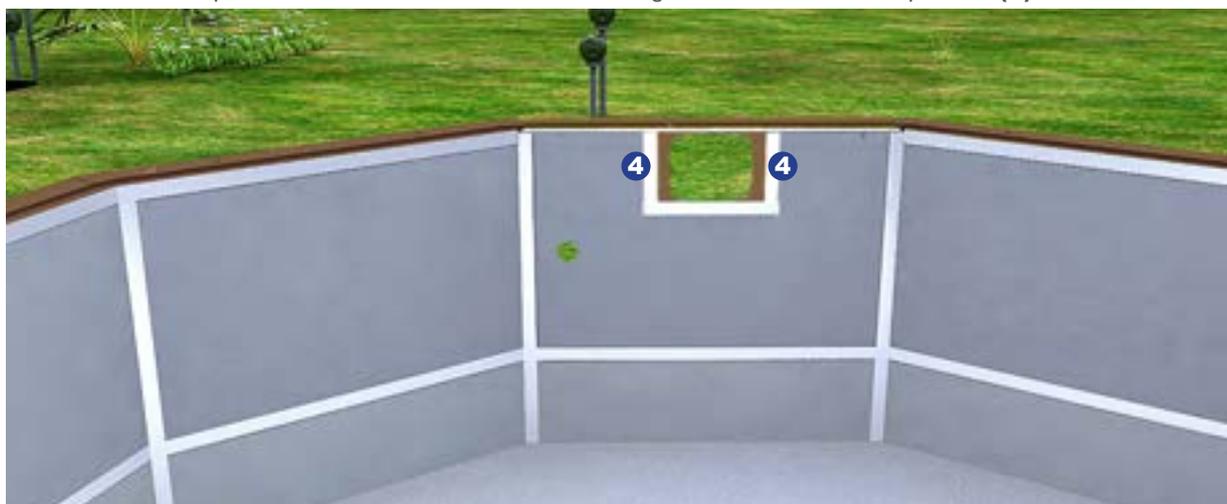


Dopo che tutti i pannelli sono stati fissati, applicare il nastro adesivo di alluminio per nascondere le teste delle viti **(1)**.

Applicare il nastro adesivo anche tra il dispositivo di fissaggio skimfilter, tra i pannelli di acciaio e le parti metalliche del supporto per bordo **(2)** e sulla giunzione dei pannelli in acciaio e la struttura di base **(3)**.



Utilizzare lo stesso procedimento con il nastro adesivo nelle giunture tra accessori e pannelli **(4)**.



Installazione dello Skimfilter



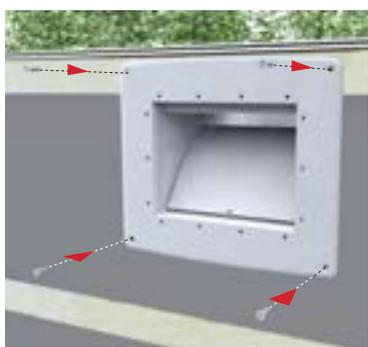
Lo skimfilter deve essere installato sul pannello in acciaio con apposita sagomatura.

Al fine di facilitare il trasporto e la posa, lo Skimfilter viene consegnato in due pezzi differenti. La parte inferiore n°2 deve essere posizionata prima del fissaggio al muro della parte superiore n°1. Per l'assemblaggio dei due pezzi, applicare la colla fornita sui pezzi 1 e 2 come indicato sull'immagine.



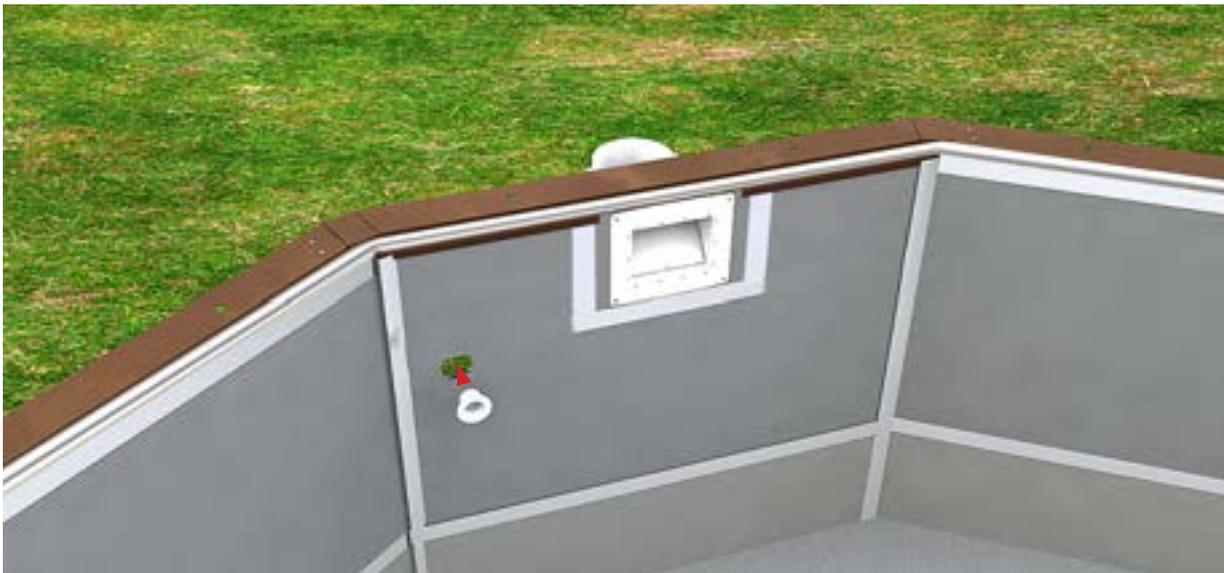
ATTENZIONE:

Al momento dell'installazione delle due parti dello skimfilter, porre attenzione nell'applicare bene la colla e lasciare l'uscita n°3 orientata verso la pompa di filtrazione.

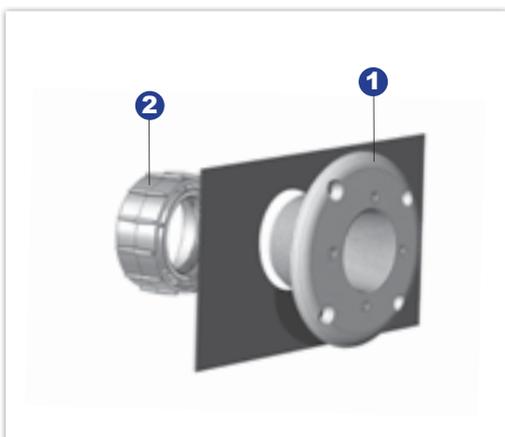


Dopo aver posizionato correttamente lo skimfilter sul pannello d'acciaio, questo dovrà essere fissato con le viti fornite nel kit, rispettando i buchi già esistenti, come indicato in figura.

Installazione della bocchetta



La bocchetta di immissione deve essere installata sull'apposta perforazione già esistente.



La bocchetta di immissione deve essere installata dalla parte interna della piscina, con la faccia filettata verso l'esterno. **(1)** Avvitare il dado nella parte esterna. **(2)**



IMPORTANTE:

Se la piscina è consegnata con un proiettore, procedere nello stesso modo.



Con l'aiuto delle forbici tagliare il tappeto per forma e dimensione corrispondenti alla piscina e procedere alla posa delle varie parti.

**IMPORTANTE:**

Pulire il fondo della piscina prima di posare il feltro.

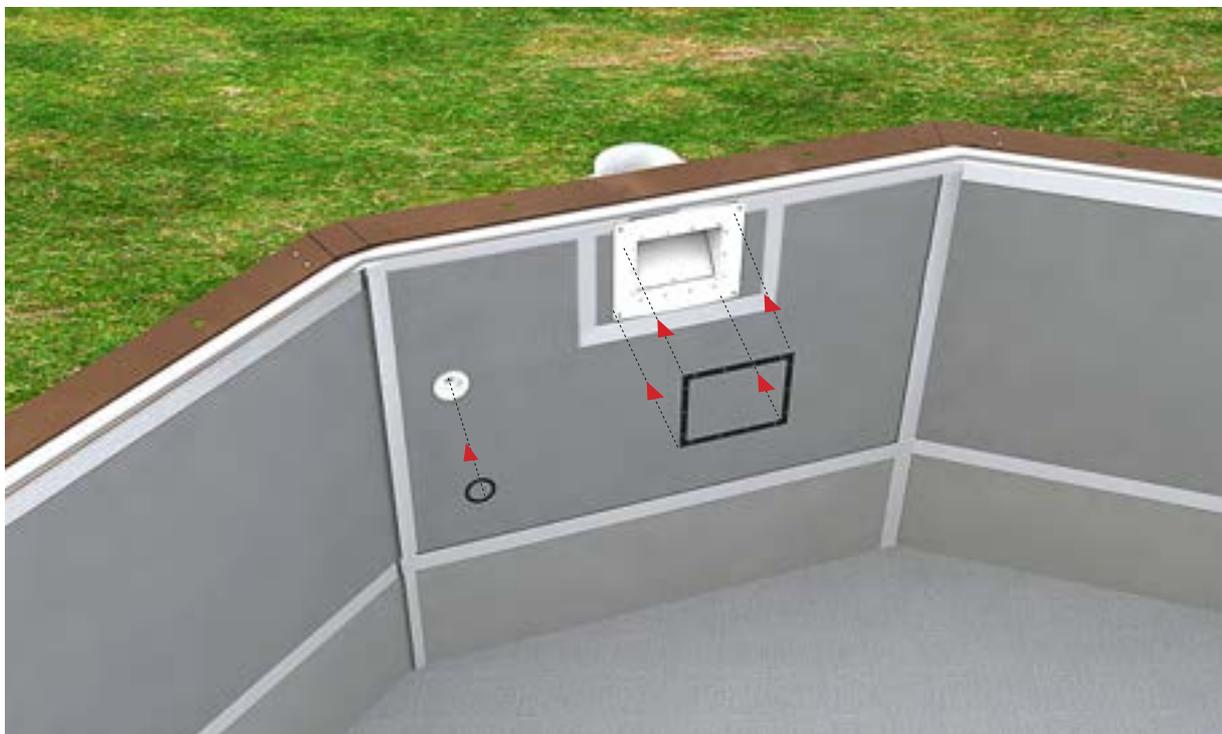


Successivamente, posizionare bene i vari pezzi di feltro sul fondo, uno contro l'altro senza sovrapporli. Unire le varie parti con l'utilizzo di nastro adesivo. Applicare il nastro adesivo anche nei punti dove il feltro si unisce alle pareti in acciaio.

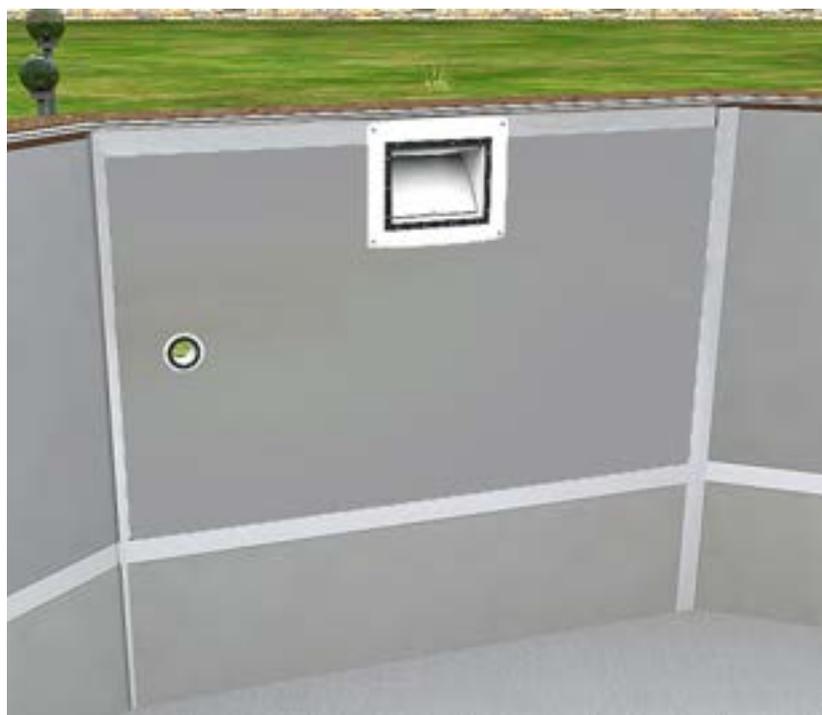


**ATTENZIONE:**

Prima della posa del liner applicare le guarnizioni dello skimfilter e della bocchetta.



Verificare che i fori delle guarnizioni siano correttamente posizionati con lo skimfilter e la bocchetta.

**IMPORTANTE:**

Per installare il Liner è necessaria una temperatura esterna di minimo 20 gradi.
Si raccomanda di togliere le scapre prima di entrare in vasca per la posa.

Disimballare il liner all'interno della piscina e aprirlo a partire dal centro verso le pareti. Posizionare un angolo del liner su un angolo della struttura della piscina, continuando nello stesso modo su tutta la vasca.



Inserire orizzontalmente l'aggancio superiore del liner nel profilo superiore in pvc, che rimarrà agganciato automaticamente.

Assicurarsi che il rivestimento rimanga correttamente posizionato sia sul fondo della piscina sia sulle pareti. Regolare la tensione del liner spingendo contro gli angoli della vasca.



Assicurarsi che il liner sia posizionato perfettamente senza pieghe, se persistono, riempire la vasca con 30 cm d'acqua e nel frattempo aiutarlo a posizionarsi in modo corretto. Arrivati al livello d'acqua indicato, smettere di riempire la vasca e posizionare i giunchi di bloccaggio e tutte le flange di tenuta degli accessori.



ATTENZIONE:

Per le piscine seminterrate o totalmente interrato, il riempimento dovrà essere effettuato nello stesso momento del riempimento della piscina.

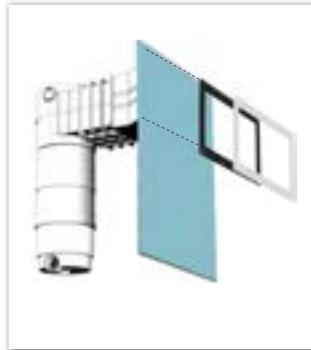


IMPORTANTE :

Prima di iniziare con il riempimento della piscina, si consiglia di utilizzare un aspiratore per eliminare spazi d'aria tra il muro e il rivestimento. Si può utilizzare (senza filtro) l'aspirapolvere di casa. Sollevare quindi il rivestimento di 10 cm e inserire il tubo di aspirazione nel passaggio per tutta la profondità della piscina. Rendere impermeabile l'apertura lasciata dal tubo con un nastro adesivo. Avviare l'aspiratore e dopo 10 minuti, il liner sarà premuto contro fondo e pareti.



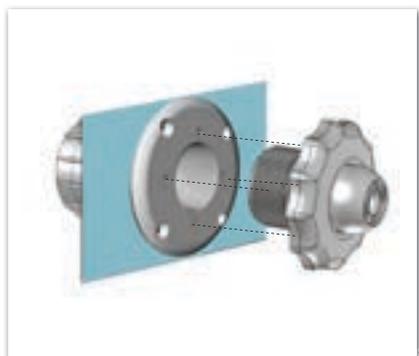
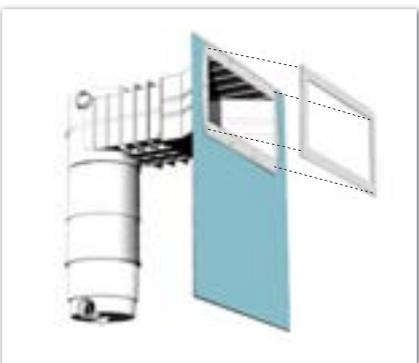
Dopo aver installato il liner e riempito la piscina per 30 cm, individuare le guarnizioni disposte precedentemente sugli appositi spazi creati per lo skimfilter e per la bocchetta.



Sovrapporre poi la flangia sulla guarnizione e una volta effettuato il primo buco, avvitare la prima vite. Dopo aver avvitato la seconda, tutte le altre si troveranno nella posizione corretta.



Dopo aver avvitato le staffe, tagliare il rivestimento liner che si trova all'interno con un cutter.



Un volte che le flange dello skimfilter e della bocchetta sono state posizionate e avvitate, posizionare anche il resto dei pezzi che compongono gli accessori come nella figura.



IMPORTANTE:

E' fondamentale che il sistema di filtrazione sia conforme alla norma C 15-100 che afferma che qualsiasi apparecchio elettrico situato a meno di 3,50 m dalla piscina deve essere alimentato da una corrente a bassa tensione: 12V e che qualsiasi dispositivo elettrico alimentato a 220V deve essere posizionato a più di 3,50 m dalla piscina in un locale tecnico chiuso.

La pompa autoadescante non deve essere installata sopra il livello dell'acqua.



RACCORDI DELLO SKIMFILTER E DELLA BOCCHETTA

- A** Skimfilitre
- B** Bocchetta
- C** Gomito 90°
- D** Tubo PVC rigido
- E** Tubo PVC flessibile
- Senso di circolazione dell'acqua

RACCORDI DALLO SKIMFILTER ALLA POMPA



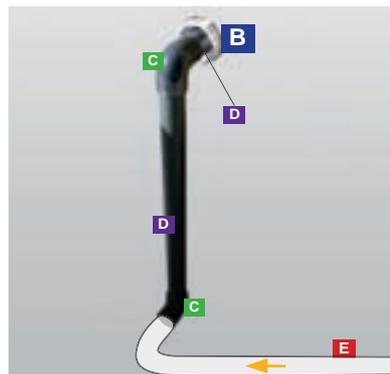
Per completare il collegamento dello skimmer, tagliare un tubo di PVC rigido di circa 7 cm per collegare l'uscita dello skimmer al gomito 90°.

Quindi tagliare un pezzo di tubo in PVC rigido di dimensioni sufficienti a raggiungere il suolo.

Pulire i due accessori con l'aiuto di un panno, applicare la colla PVC sugli accessori per incollarli come indicato sulla foto.

Seguendo lo schema, incollare un gomito a 90° che dovrà essere collegato al tubo flessibile che collega la pompa.

RACCORDI DALLA BOCCHETTA ALLA POMPA



Seguire le stesse istruzioni che per lo Skimfilter.

RACCORDI DELLA POMPA

**ATTENZIONE:**

La pompa deve trovarsi a più di 3,50 m dalla piscina o in un locale tecnico chiuso e le parti da avvitare devono essere teflonate e non incollate.



Dopo aver collegato tutti gli accessori alla pompa, chiamare un elettricista per tutte le connessioni elettriche.

Dopo aver finito tutte queste operazioni, terminare il riempimento della piscina. Il livello dell'acqua deve arrivare precisamente a metà skimfilter.



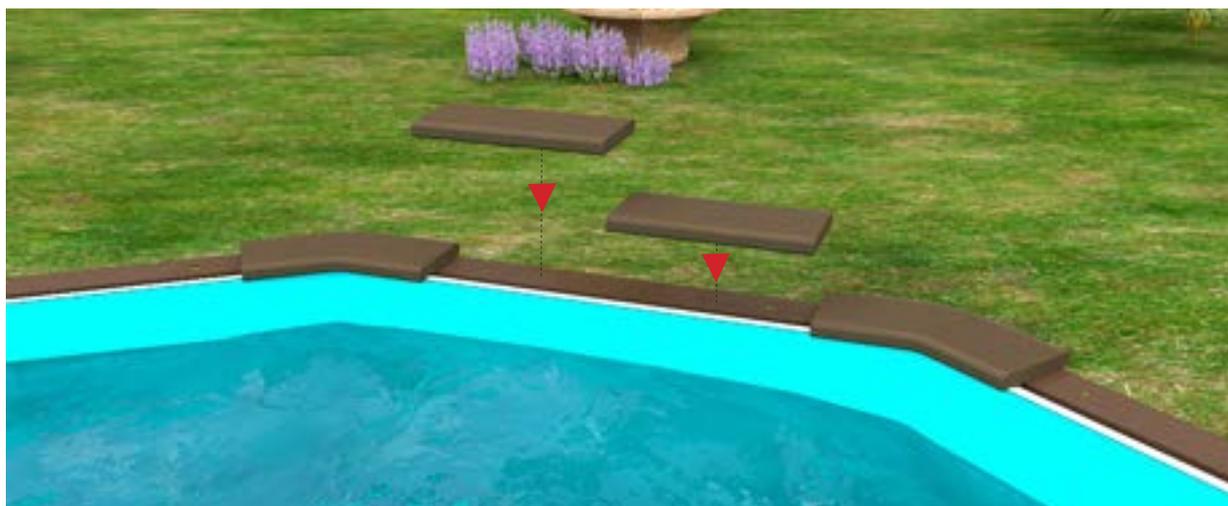
Prima di iniziare con il terrapieno si raccomanda la realizzazione di una cintura di cemento su tutto il perimetro di un'altezza di 15 cm, per evitare la presenza d'acqua tra il liner e la struttura.



In seguito, realizzare il terrapieno fino a che la base della struttura in acciaio resti completamente coperta (40 cm circa).



La piscina è ora pronta per l'installazione del bordo.



Dopo aver riempito la piscina, fissare i bordi con il silicone fornito nel kit. I bordi sono dritti o ad angolo. I pezzi dritti devono essere applicati sulle parti dritte della vasca, quelli ad angolo negli angoli.



IMPORTANTE:

Posizionare (senza fissarli) tutti i bordi ad angolo. Dopodiché posizionare i bordi dritti ponendo attenzione a quelli con i fori per l'installazione della scaletta di accesso.

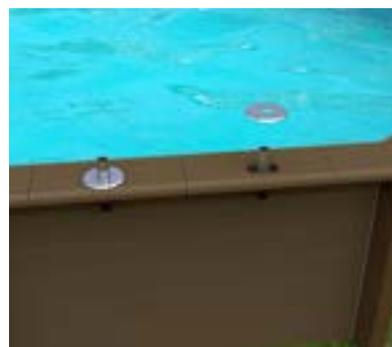
Regolare la posizione dei bordi fino a che non siano perfettamente allineati, livellati e con lo stesso intervallo tra ciascuno.



Verificare il livello durante il fissaggio del bordo.

E' possibile realizzare i giunti tra i bordi con un silicone speciale (non fornito nel kit).

Installazione bordi



Seguendo le istruzioni fornite con la Scaletta Inox, procedere al montaggio e fissarla nei buchi previsti.



IMPORTANT :

Troverete nel manuale due adesivi da attaccare alla piscina.

1° "Senza controllo, vostro figlio è in pericolo". Questo adesivo deve essere applicato sulla piscina in modo che sia visibile agli utenti.

2° Tutti i mezzi di accesso devono essere rimossi dopo l'utilizzo". Questo adesivo deve essere incollato sulla scaletta esterna in modo da essere visibile agli utenti.

Dopo aver fissato la scaletta inox interna ed esterna, la piscina è pronta per essere utilizzata.



ATTENZIONE:

Per le piscine interratae o seminterrate seguire le norme di sicurezza in vigore per le piscine private.



MESSA IN FUNZIONE

Dopo aver terminato il riempimento della piscina, è il momento di avviare la filtrazione.



ATTENZIONE:

Verificare che tutti i raccordi siano ben sigillati, che il livello dell'acqua dentro alla piscina sia sufficiente e che la pompa sia stata collegata ad una presa di un quadro elettrico, protetta da un salvavita 30 mA.

(Si consiglia di far fare questo lavoro ad un professionista).

IMPEDIRE L'ACCESSO ALLA PISCINA IN CASO DI DETERIORAMENTO DEL SISTEMA DI FILTRAZIONE.

TEMPI DI FILTRAZIONE

Il sistema di filtrazione deve essere sufficientemente potente per filtrare l'intero volume d'acqua in minimo 6 ore. In teoria, la piscina deve filtrare in funzione della temperatura dell'acqua, sapendo che una piscina con una temperatura dell'acqua inferiore ai 15° C non necessita più di 2 ore di filtrazione al giorno.

TEMPERATURA DELL'ACQUA 	DURATA DI FILTRAZIONE 
Temperatura sotto zero	24/24 ore – chiusura della piscina
1 a 15° C	2 ore
16 a 18° C	3 ore
19 a 21° C	4 ore
22 a 25° C	6 ore
26 a 28° C	10 ore
+ di 28° C	15 ore

CONSIGLI PER LA MANUTENZIONE

Durante la stagione di utilizzo della piscina:

- Il sistema di filtrazione deve obbligatoriamente essere avviato ogni giorno, per il tempo sufficiente ad assicurare una filtrazione completa di tutto il volume d'acqua.

Verificare:

- Il livello di sporcizia del materiale filtrante in modo regolare
- La bulloneria e la viteria (esempio: tracce di ruggine)
- Il livello dell'acqua in vasca

E' obbligatorio verificare che non vi siano otturazioni nei buchi d'aspirazione.

E' consigliato spegnere il sistema di filtrazione durante le operazioni di manutenzione.

E' obbligatorio cambiare nel più breve tempo possibile ogni elemento o insieme di pezzi deteriorati.

Utilizzare solo parti originali.

IL MANCATO RISPETTO DELLE ISTRUZIONI DI MANUTENZIONE PUO' CAUSARE GRAVI RISCHI PER LA SALUTE; IN PARTICOLARE QUELLA DEI BAMBINI.

L'UTILIZZO DI UNA PISCINA IMPLICA IL RISPETTO DELLE ISTRUZIONI DI SICUREZZA RIPORTATE NEL MANUALE DI UTILIZZO E MANUTENZIONE.

PULIZIA DELLA PISCINA E DELLA LINEA DI GALLEGGIAMENTO DELL'ACQUA

In alta stagione, è indispensabile utilizzare l'aspiratore almeno una volta ogni 15 giorni. Collegare il tubo del pulitore idraulico allo Skimfilter e alla pompa di aspirazione. Una volta completata la sessione è consigliato pulire la cartuccia.

Con una spazzola manuale:

1. Collegare il tubo alla spazzola
2. Posizionarla in acqua
3. Riempire il tubo d'acqua prima di metterla sulla bocchetta, con il sistema di filtrazione in esecuzione.
4. Collegare l'altra estremità del tubo all'interno dello Skimfilter.
5. Passare la spazzola lentamente su tutta la piscina per evitare di sollevare la polvere.
6. Una volta finita la pulizia della vasca, pulire anche la cartuccia dello Skimfilter.

Per quanto riguarda la linea di galleggiamento si dovrebbe pulire una volta alla settimana, anche se non sembra sporca. Questo consentirà di evitare l'accumulo di grasso, spesso invisibile in un primo momento.

Nella maggior parte dei casi, una semplice passata di spazzola fornita nel kit, è sufficiente ma possono rimanere degli strati di grasso e incrostazioni, in particolare nella zona della scala o negli angoli della vasca.

In questi casi, applicare un gel di pulizia su un panno o una spugna senza diluirlo, poi strofinare sulla linea di galleggiamento. Se la sporcizia è molto vicina all'acqua, per una pulizia più efficace, abbassare il livello in modo da non diluire il prodotto.

Lasciare agire circa 5 minuti poi pulire con una spugna.



ATTENZIONE:

Non utilizzare mai prodotti abrasivi o solventi come il tricloroetilene, l'acetone, il tetraidrofurano, tra gli altri, in quanto possono causare danni permanenti al liner di rivestimento.

PULIZIA DELLA CARTUCCIA DELLO SKIMFILTER

In alta stagione, è necessario pulire la cartuccia almeno una volta al mese, e ogni volta che lo utilizzate per aspirare la sporcizia dalla piscina.

Alla fine della stagione, se si effettua la chiusura della piscina, è necessario rimuovere la cartuccia dello Skimfilter e riporlo in un locale chiuso all'asciutto.

E' possibile pulire la cartuccia con un getto d'acqua o con un pennello dopo che si è asciugato.

PULIZIA DEL PREFILTRO E DELLA POMPA

Normalmente non si dovrebbe avere la necessità di pulire il prefiltro della pompa con lo Skimfilter, a meno che non ci sia installato un filtro a sabbia.

TRATTAMENTO DELL'ACQUA

Qualunque sia il sistema di filtrazione utilizzato, è necessario trattare chimicamente l'acqua della piscina per distruggere i batteri, i microorganismi ed evitare la formazione di alghe. Il trattamento più efficace è a base di Cloro sul quale andremo a riportare qualche consiglio.



IMPORTANTE:

Effettuare i Test pH e Cloro una volta a settimana, il mancato rispetto delle istruzioni di manutenzione può causare seri rischi per la salute, soprattutto quella dei bambini.

VERIFICA DEL PH

Il controllo del pH è essenziale per una piscina, poiché nessun prodotto chimico è realmente efficace senza un equilibrio del pH perfetto.

Un pH sbilanciato può causare molti problemi come irritazione di pelle, occhi e mucose.

Inoltre un pH non equilibrato provoca la diminuzione dell'efficacia del cloro, essendo all'origine di acqua verde e formazione di depositi calcarei.

Con il kit analisi fornito, è necessario eseguire almeno una volta a settimana il controllo del pH.

Il livello deve sempre restare tra 7,2 e 7,6: la cosiddetta zona di comfort.



ATTENZIONE:

Un pH equilibrato è essenziale per la piscina, in particolare per conservare la qualità del liner. Un pH errato non solo ridurrà notevolmente l'azione di prodotti chimici all'origine, ma contribuirà a creare macchie o pieghe indesiderate sul rivestimento interno, che non sarà più coperto da garanzia.

VERIFICA E CONTROLLO DEL CLORO

Il contenuto di cloro della piscina si misura in mg/l e il valore ideale dovrebbe essere compreso tra 0,5 mg/l e 1,5 mg/l.

Procedere al controllo del livello del cloro in acqua con il kit analisi fornito.

Ad ogni repentino abbassamento del livello del cloro (che può essere causato da alte temperature o in condizioni meteorologiche estreme) è necessario eseguire un trattamento shock.



IMPORTANTE:

Non mettere mai le pastiglie di cloro direttamente in piscina, poiché potrebbe causare macchie esteticamente sgradevoli. L'acido cloridrico e il solfato di rame sono proibiti in piscina. Inserire il cloro nello Skimfilter o in uno skimmer galleggiante.

TRATTAMENTO 5 IN 1 (SPECIALE LINER)

Se si desidera utilizzare un prodotto concentrato 3 in 1 o 5 in 1, assicurarsi che sia specifico per piscina con liner in pvc.

Prima di tutto è importante notare che un prodotto 5 in 1 è uno stabilizzatore e non un correttore.

Quindi se l'acqua della piscina presenta dei valori sbilanciati, è necessario correggerli, utilizzando prodotti per questo scopo.

I quantitativi necessari per trattare l'acqua della piscina si basano sul volume d'acqua e la concentrazione del prodotto, si consiglia di seguire le istruzioni del produttore.

CASI PARTICOLARI

TRATTAMENTO ACQUA VERDE

Dopo un arresto prolungato della filtrazione, un elevato livello di cloro, un eccessivo mescolamento dei prodotti chimici o dopo condizioni atmosferiche estreme, l'acqua in vasca può diventare verde, marrone o addirittura nera. IN questo caso è necessario agire immediatamente.

1. In primo luogo effettuare l'analisi del pH e del Cloro.
2. Mettere in funzione il sistema di filtrazione 24h su 24h fino a che l'acqua non diventa trasparente.
3. Procedere alla regolazione del pH, se necessario.
4. Eseguire il trattamento d'urto con il cloro, seguendo le istruzioni del produttore.
5. Per facilitare il processo di rimozione delle alghe, inserire una pastiglia flocculante nello Skimfilter
6. Eseguire il lavaggio della cartuccia almeno una volta al giorno, fino a che l'acqua non non diventa pulita.
7. Una volta che l'acqua è ritornata al suo stato originale, seguire i consigli indicati.
8. Verificare i livelli di cloro e pH settimanalmente. Se necessario aumentare o diminuire la filtrazione a seconda della temperatura dell'acqua.

CHIUSURA DELLA PISCINA

Se si sceglie di interrompere la filtrazione e chiudere la piscina, è necessario avere a disposizione una copertura invernale.

Dopo aver effettuato una pulizia accurata (aspirazione, pulizia skimfilter, linea d'acqua ecc...) e un trattamento shock dell'acqua, bisogna mettere in acqua un prodotto Svernante facendo funzionare la filtrazione per un ora, in modo che il prodotto risulti omogeneo in acqua. Procedere quindi:

- Abbassare il livello dell'acqua al di sotto dello Skimfilter (30 cm)
- Svuotare le tubature
- Rimuovere la cartuccia dello Skimfilter e inserire un Gizzmo
- Inserire un tappo nella bocchetta
- Spegnere l'alimentazione elettrica della pompa
- Svuotare il pre-filtro della pompa e conservarlo in un luogo asciutto
- Installare i galleggianti invernali sulla diagonale della piscina
- Rimuovere la scala in acciaio inox
- Stendere il telo sulla piscina
- Passare l'elastico perimetrale nelle asole
- Agganciare l'elastico ai ganci che si trovano sotto il bordo.

Si consiglia di mettere una boa centrale sotto il telo per evitare che l'acqua piovana si accumuli in piscina.

APERTURA DELLA PISCINA A INIZIO STAGIONE

Dall'arrivo della primavera, è possibile riavviare la piscina.

Rimuovere quindi la copertura invernale e lavarla. Prima di piegarla e riporla, lasciarla asciugare correttamente. Procedere alla pulizia del bordo e della linea d'acqua. Regolare nuovamente il livello dell'acqua.

In caso di necessità, pulire e strofinare profondamente le pareti e il fondo della vasca. Infine, seguire le istruzioni del capitolo "Trattamento dell'acqua verde".

La vostra piscina è ora pronta per essere utilizzata.

CURA DEL LINER

COSA EVITARE:

Gli shock meccanici, provocati dalla caduta degli oggetti come il braccio di un ombrellone, arredi per il giardino, manico telescopico ecc.

Gli atti vandalici come strappi volontari ecc.

Metalli taglienti vicino alla piscina.

La mancanza di controllo del pH e un pH inferiore a 7, che provoca la comparsa di rughe sul liner. Se il livello di cloro scende sotto 1 ppm possono comparire le alghe che macchieranno il rivestimento interno.

Il mancato rispetto dei dosaggi di cloro e pH possono provocare una decolorazione più rapida del liner.

Utilizzare solfato di rame, elettrodi di rame o argento, o prodotti chimici che contengono rame, può causare la comparsa di macchie gialle, grigie o nere sulla linea di galleggiamento dell'acqua.

Evitare il contatto del liner con prodotti non compatibili, come prodotti cosmetici, autoabbronzanti, protezioni ecc.. tutti questi prodotti si possono agglomerare sulla linea di galleggiamento e con l'esposizione ai raggi UV macchiare il rivestimento in modo permanente.

Si possono trovare macchie di colori differenti.

Rosa: batteri incorporati alla materia.

Grigio: aloni dovuti a un fungo causato da umidità (terreno bagnato).

Marrone: macchie dovute alla mancanza di manutenzione con conseguente sviluppo di alghe.

La temperatura dell'acqua non deve superare i 32°C.

SE DESIDERI SVUOTARE COMPLETAMENTE LA PISCINA, CONSULTA IL RIVENDITORE.

GARANZIA

Per qualsiasi reclamo o servizio post vendita, è necessario tenere il manuale con il codice della garanzia sul retro e la fattura.

Per convalidare la garanzia, effettua il login su www.naturalisrp.com e segui le istruzioni.

Hai 60 giorni di tempo dalla data di uscita dalla fabbrica per convalidare la garanzia. Dopo questo periodo, il proprietario deve presentare una nuova domanda sul sito www.naturalisrp.com inserendo il codice di garanzia e presentando la prova d'acquisto. Potranno esservi richieste descrizione e fotografie.



Il codice QR (■) è un codice a barre in 2D che può essere facilmente letto con la maggiorparte degli smartphone dotati di fotocamera.

Il viene convertito tramite un'applicazione in un indirizzo internet che vi permetterà di eseguire la convalida della garanzia accedendo automaticamente al browser del dispositivo.

DURATA DELLA GARANZIA:

Struttura: 10 anni degressivi per le pareti e il bordo contro il gelo e il disgelo.

Degressività del 10% annuo.

A causa della composizione, la struttura e i bordi possono presentare nel tempo fenomeni di efflorescenze, una leggero scolorimento e alcune microfessure che non sono coperti da garanzia, ma che non alterano le caratteristiche e la resistenza della piscina.

Liner: 10 anni solo sulla saldatura con una degressività del 10% all'anno.

Pompa: 2 anni

Skimfilter: 2 anni (esclusa la cartuccia)

Scaletta: 1 anno (eccetto nel caso di utilizzo di un apparecchiatura al sale).

Sono esclusi dalla garanzia del liner:

Strappi, pieghe e fori, così come la tenuta del colore, e macchie di altra natura.

Il taglio e l'installazione

Manutenzione

Chiusura della piscina

La garanzia non si applica nei seguenti casi:

Montaggio o utilizzo non conforme alle istruzioni presenti in questo manuale

Danni provocati da un utilizzo inappropriato del prodotto

SERVIZIO POST VENDITA

Il servizio post-vendita viene trattato dal rivenditore.

RECESSO

Nessun recesso del prodotto verrà accettato senza un accordo scritto precedente con l'azienda produttrice. Tutti i costi di recesso sono a carico del cliente (imballaggio e trasporto).

DOPO UN CONTROLLO E UN RICONOSCIMENTO DI UN DIFETTO DI FABBRICA:

- I prodotti effettivamente difettosi saranno riparati o sostituiti.
- Per i prodotti fuori garanzia verranno spediti su previa accettazione di preventivo da parte del cliente.

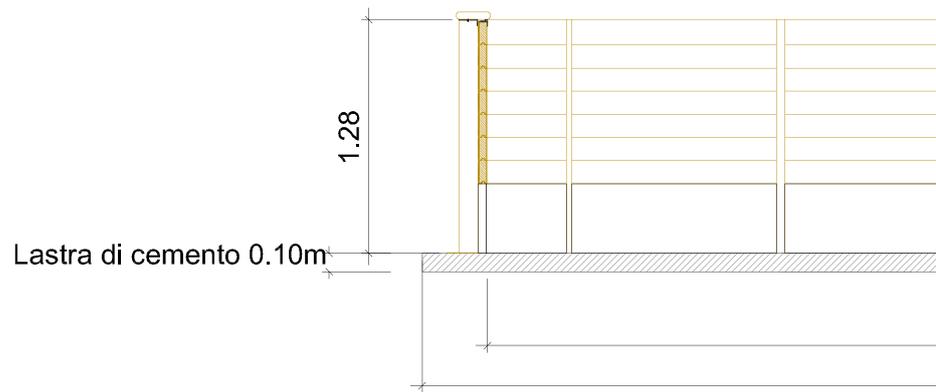
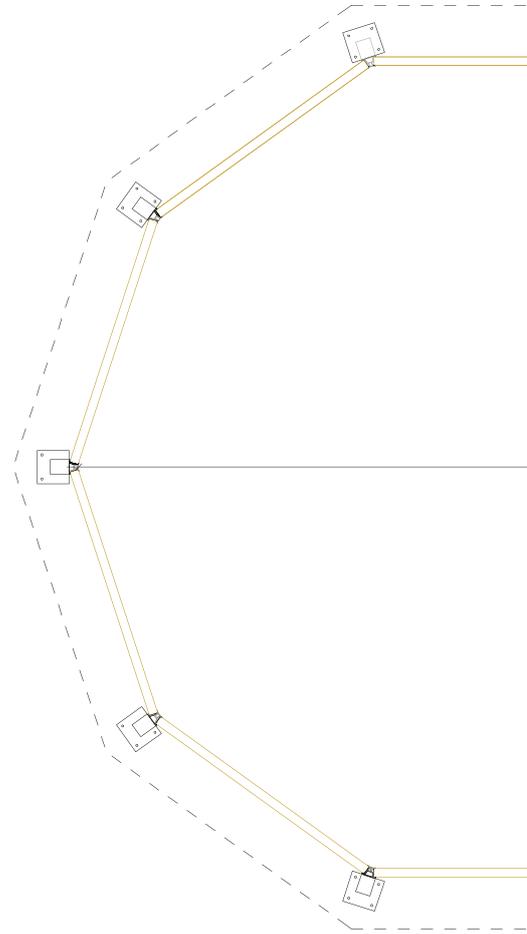
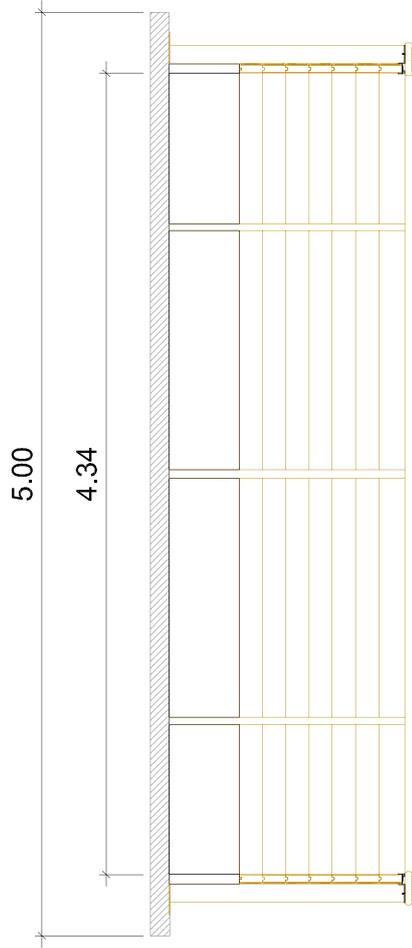
Nell'ambito della sostituzione di un componente difettoso, la rimozione e l'installazione non saranno supportati dall'azienda produttrice o dal rivenditore.

La garanzia si limita alla riparazione o al rimpiazzo del pezzo difettoso, che non implica in nessun caso alcun reclamo o richiesta di danni o interessi.

PRECAUZIONI PER LO STOCCAGGIO

Fino a che la piscina non è stata assemblata, prendere alcune precauzioni per lo stoccaggio:

- Non spostare i pallet senza i mezzi adeguati.
- Riporre i pallet in un luogo riparato, asciutto e livellato.



Piscina: **Decagonale allungata 4.34x**

Ref.: **NATURALIS 02** Des.: Ivo F

Scala: 1/50 Data: 02/15 Superficie: 21.43m² Perimetro: 16.91m

Quant. Descrizione del KIT

Struttura

10	Palo angolare
2	Palo dritto
12	Decorazione per palo angolare (10) e palo dritto (2)
8	Supporte di base nr.1
2	Supporte di base nr.2
2	Supporte di base nr.3
4	Rinforzo triangolare
2	Rinforzo palo
1	Pannello Skimmer
12	Traversa di base nr.1
57	Traversa standard nr.2
11	Traversa superiore nr.3
1	Traversa per bocchetta nr.4
2	Traversa per Skimmer nr.5
10	Bordo angolare
24	Bordo dritto
2	Bordo dritto con fori per scala
12	Porfilo in alluminio di base
10	Porfilo superiore Hung ad angolo
14	Porfilo superiore Hung dritto
7	Supporto bordo nr.1
2	Supporto bordo nr.2
2	Supporto bordo nr.3
1	Supporto bordo con ancoraggio scala
12	Lamiera d'acciaio 1440x855

Filtrazione

1	Skimfilter 12m3/h C3
1	Bocchetta
1	Pompa 3/4
10ml	Tubo semi-rigido Ø 50
1ml	Tubo rigido
4	Gomiti 90° - Ø 50
2	Valvola + 2 giunzioni
2	Rotolo di Teflon
1	Colla per PVC 250cc

Rivestimento

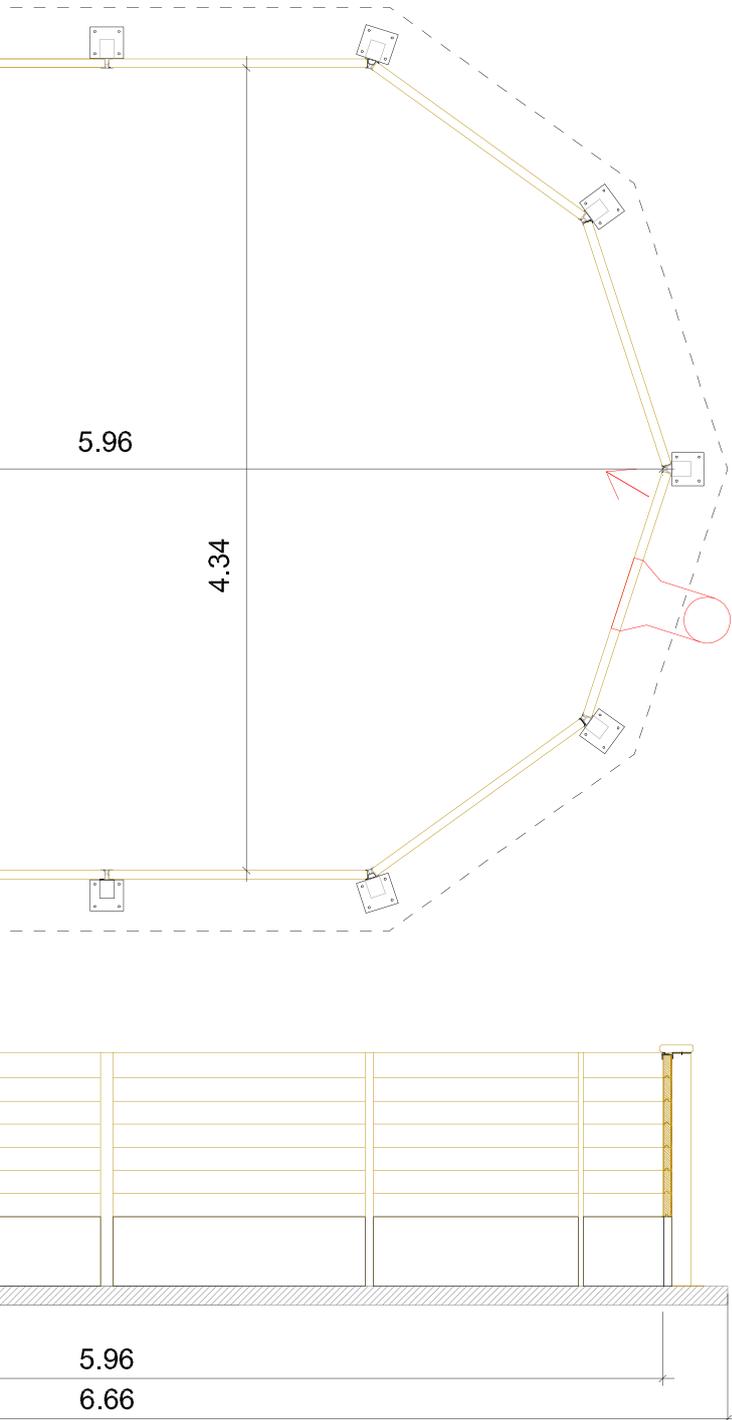
43m ²	Liner Azzurro 75/100 con bordatura effetto mosaico
25m ²	Feltro di sottofondo
17m	Glunco di blocco
1	Nastro adesivo In alluminio
1	Nastro adesivo RP INDUSTRIES

Accessori

1	Scaletta Inox Interna
1	Scaletta inox esterna
1	Tubo galleggiante (6m)
1	Manico telescopico
1	Aspiratore manuale
1	Kit d'analisi PH/CH
1	Retino per foglie
1	Termometro
16	Colla speciale per cemento e metallo

Fissaggio

92	Tassello In metallo per fissaggio borchie e staffe
24	Viti e rondelle M10x30 per fissare i pali al suolo
72	Viti M4x10 per fissare i profili in alluminio ai supporti di base
56	Viti M6x16, dadi e rondelle per fissaggio supporti bordo
144	Viti M4.2x16 per fissare lamiera in acciaio e profilo hung
8	Viti M6x16, dadi e rondelle per fissaggio rinforzi triangolari



Il codice QR (📄) è un codice a barre 2D che consente di effettuare la convalida della garanzia della piscina, accedendo automaticamente al browser del dispositivo. La convalida della garanzia è limitata ad un periodo di 60 giorni dalla data di spedizione dalla fabbrica.

