



ISTRUZIONI PER PREDISPOSIZIONE E MONTAGGIO DI VASCHE IDROMASSAGGIO

ATTENZIONE: La progettazione e la realizzazione di tutto quanto successivamente descritto è a cura dei progettisti e degli installatori dell'acquirente finale. Le indicazioni contenute in questo manuale sono solo ed esclusivamente informazioni da sottoporre ai professionisti di riferimento del cliente, i quali dovranno progettare e realizzare il tutto secondo le normative vigenti nel luogo di installazione.

1- Collegamento Lato Acqua:

Sono necessarie due tubazioni acqua per la vasca, la prima per l'approvvigionamento, la seconda per lo scarico. Ognuna di queste deve essere dotata di valvola di intercettazione. Questo tipo di vasca può essere riempita manualmente con un semplice tubo da giardino, oppure con un collegamento fisso alla rete idrica, attraverso la tubazione di scarico (installando una seconda valvola allo scarico, creando un by-pass). In questo secondo modo l'acqua entra nella vasca attraverso le tubazioni e gli ugelli. La tubazione di scarico deve essere collegata ad uno scolo (verso la rete di scarico generale) così come le griglie laterali. Questo modello è infatti dotato di griglie perimetrali per l'acqua in eccesso che viene dunque scaricata verso la fogna. La vasca deve essere riempita fino al livello (linea rossa) indicato nella vasca stessa. Sono consigliati diametri delle tubazioni di almeno 40 mm (netto interno) per l'adduzione, e di 100 mm per lo scarico.

ATTENZIONE: Se richiesto dal cliente il modello può essere dotato di ulteriore valvola di riempimento automatico. In questo caso è necessario installare una seconda tubazione a servizio esclusivo della valvola. La valvola riempie automaticamente la vasca fino al livello dei sensori. In questo modo si compensano le perdite per evaporazione o quelle dovute allo scarico in eccesso durante l'uso. La tubazione di adduzione essere protetta da riduttore di pressione per salvaguardare la valvola stessa da eccessivi sbalzi di pressione della rete idrica.

2 – Collegamenti elettrici:

Il collegamento della vasca è impostato di fabbrica trifase 380V, per la quale è richiesto un cavo (a 5 fili) con minima sezione 4,0 mm:

- 3 per le fasi, il neutro ed il collegamento di terra, corrente 16A;
- necessario per ogni fase l'interruttore magnetotermico da 20A.

Il massimo carico è circa 6 kW, e l'alimentazione deve essere dotata di interruttore differenziale „salvavita” 30mA (o diverso se e come richiesto dalle leggi vigenti nel luogo di installazione). Il box elettrico può essere cablato in 230V se ne viene fatta preventiva richiesta (in questo caso è necessario un cavo di alimentazione con interruttore magnetotermico 40A e differenziale come sopra). In questo caso la sezione minima del cavo è da ricalcolarsi a cura dell'installatore. E' preferibile che il cavo di alimentazione arrivi al perimetro della vasca e si lascino almeno altri 3-4 m in più di sicurezza (il box elettrico di controllo sarà vicino o lontano a seconda di come si orienta la vasca); il cavo di alimentazione è destinato al solo servizio della vasca e non può avere collegamenti/tagli/deviazioni intermedie.

ATTENZIONE: L'installazione deve essere fatta solo ad opera di personale professionale. Deve essere sempre garantito l'accesso ai lati della vasca, alle tubazioni di adduzione/scarico, ai collegamenti elettrici.

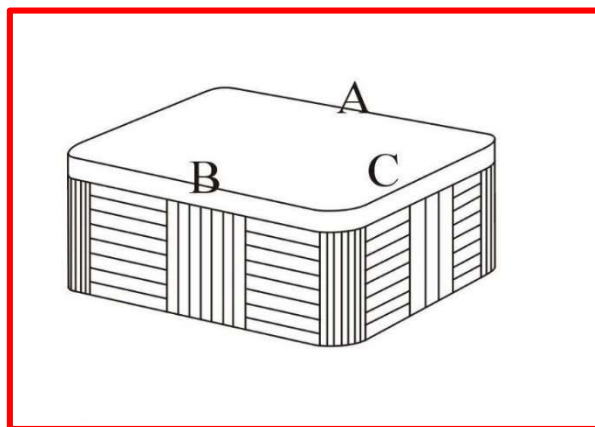
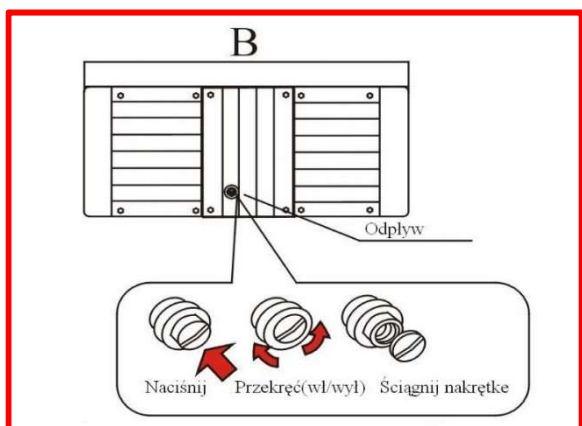
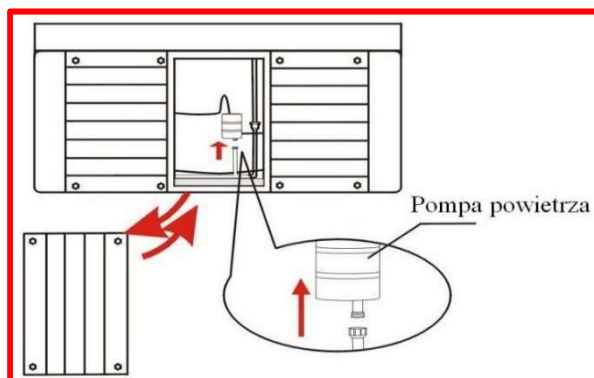
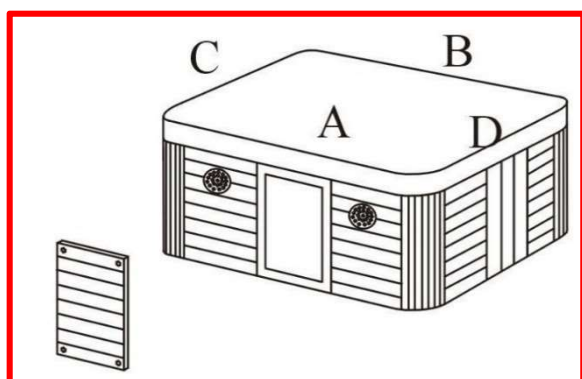
3 - Pavimentazione: la pavimentazione deve essere livellata, e realizzata in modo tale da supportare il peso della vasca, dell'acqua in essa contenuta, e degli utilizzatori, con adeguato coefficiente di sicurezza. Ogni modello può essere montato sul pavimento o a livello pavimento (incassata).

ATTENZIONE: Le vasche senza pannellatura esterna sono solo ed esclusivamente ad uso interno (e per tale installazione sono garantite). La pannellatura esterna della vasca garantisce non solo una finitura estetica, ma anche e soprattutto un grado di isolamento termico elevato per i dispositivi che si trovano sotto la vasca stessa. Prima di posizionare la vasca sul pavimento o incassarla in esso, è necessario assicurare uno spazio di 70cm libero nell'intorno della vasca stessa, per garantire eventuali interventi di assistenza futura (tutte le apparecchiature elettriche ed idrauliche si trovano sotto la vasca).

Prima di installare la vasca ad incasso (sia con che senza pannellatura), è necessario tenere presente che è possibile inserirla in profondità al massimo fino alla linea inferiore (esterna) dell'acrilico. Infatti, in questo modo, la parte "incassata" sarà non visibile agli occhi, mentre la finitura dell'acrilico si troverà al di sopra della linea del pavimento. La profondità di interramento deve tener conto dello spessore del pavimento amovibile di finitura (intorno vasca), in modo che la parte inferiore dell'acrilico rimanga al di sopra della linea di pavimentazione.

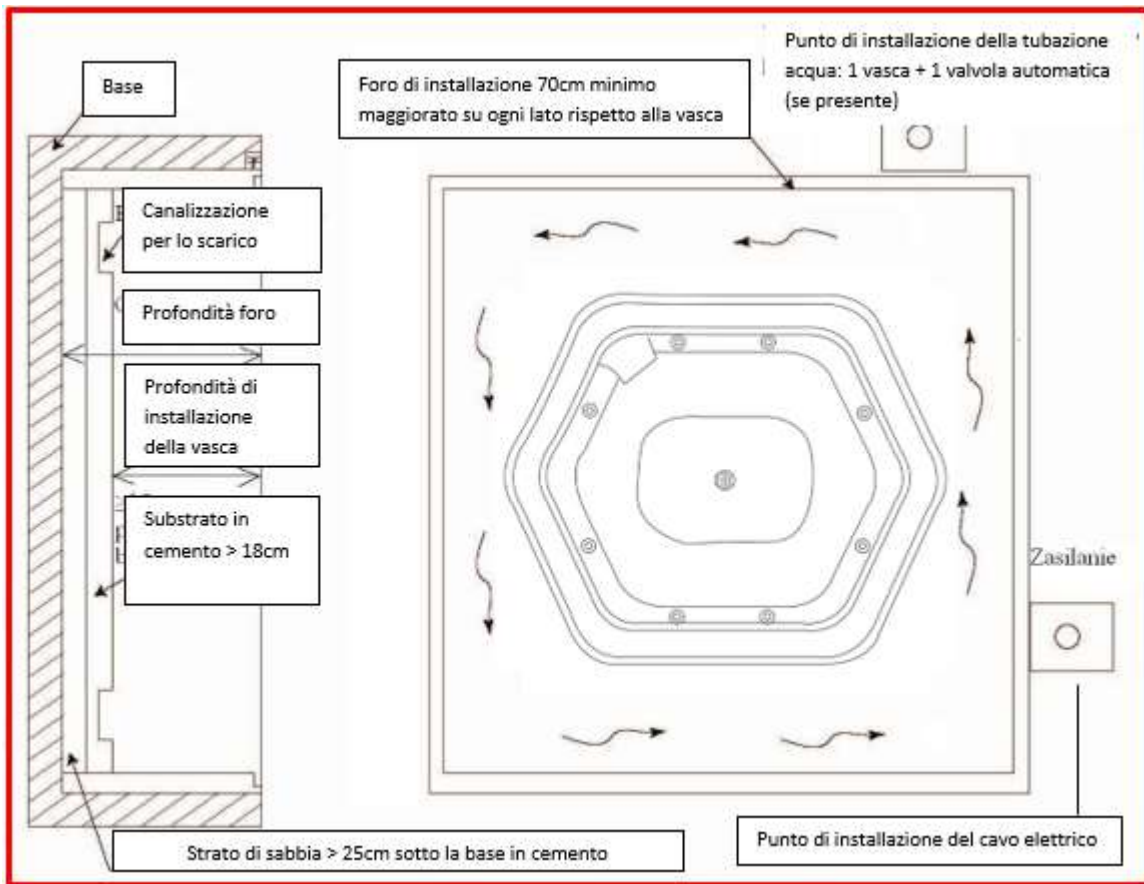
INSTALLAZIONE SUL PAVIMENTO: Vasca con pannellatura esterna

1. Smontare l'elemento A sotto al pannello di controllo. Collegare il cavo d'alimentazione al box elettrico sotto vasca (fare riferimento al manuale balboa)
2. Avvitare la pompa delle bolle d'aria
3. Bloccare la valvola di scarico in posizione chiusa.
4. Richiudere il pannello di finitura del pannello elettrico

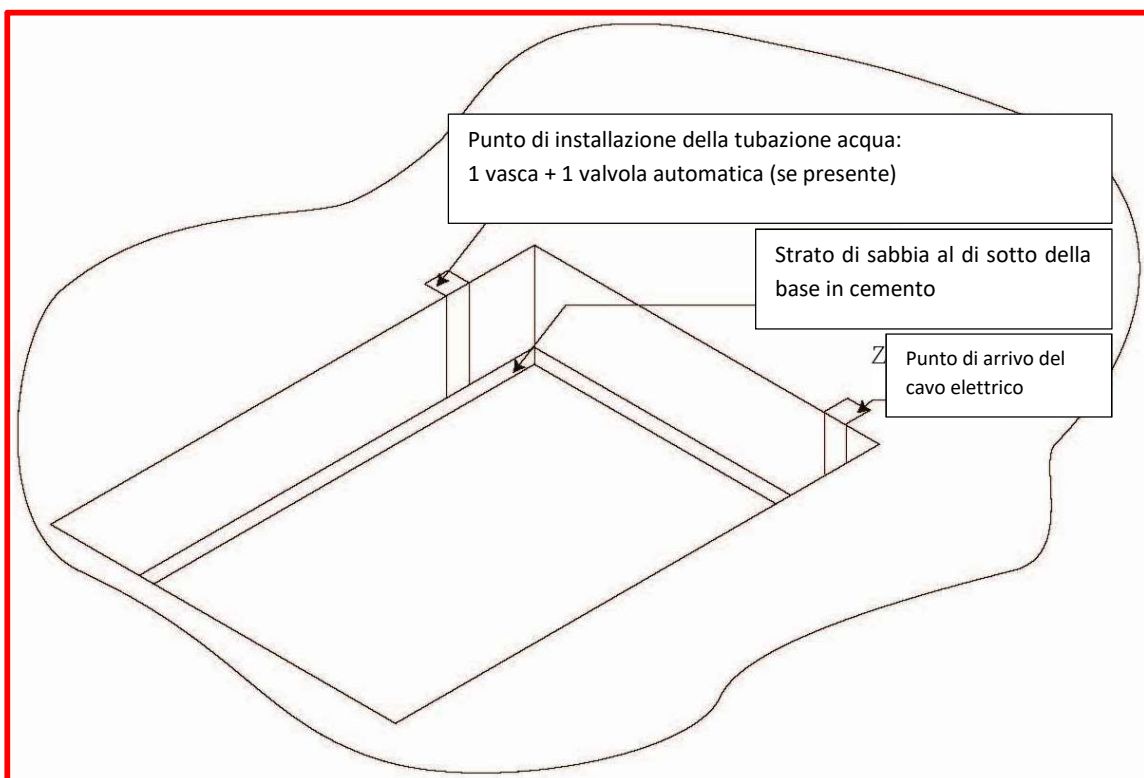


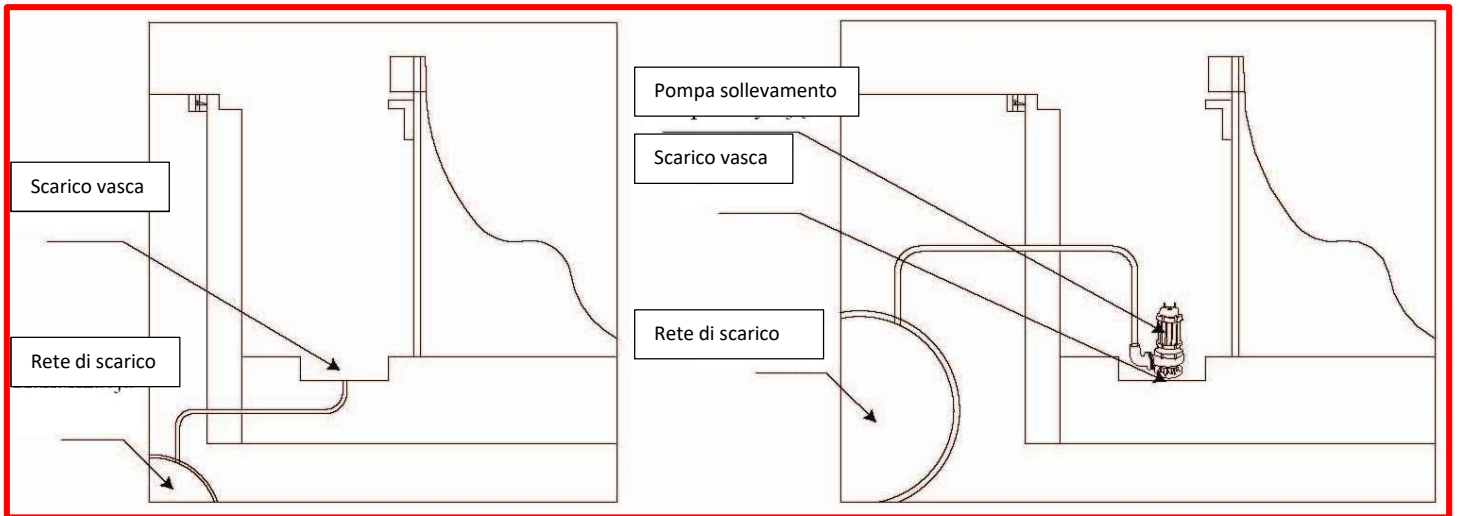


INSTALLAZIONE AD INCASSO: Vasca con o senza pannellatura (solo uso interno). Preparazione della sede di installazione della vasca.



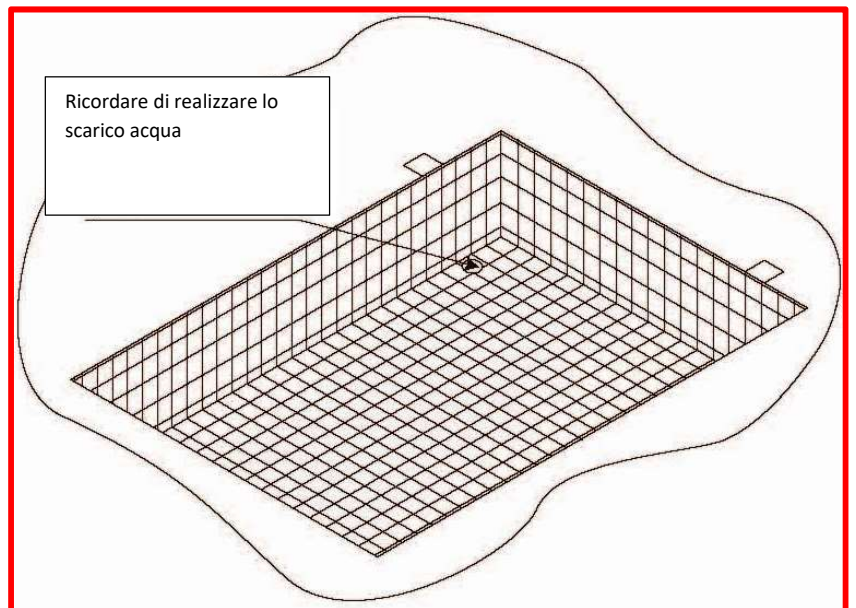
È consigliato realizzare un idoneo substrato di sabbia compressa al di sotto della base in cemento.



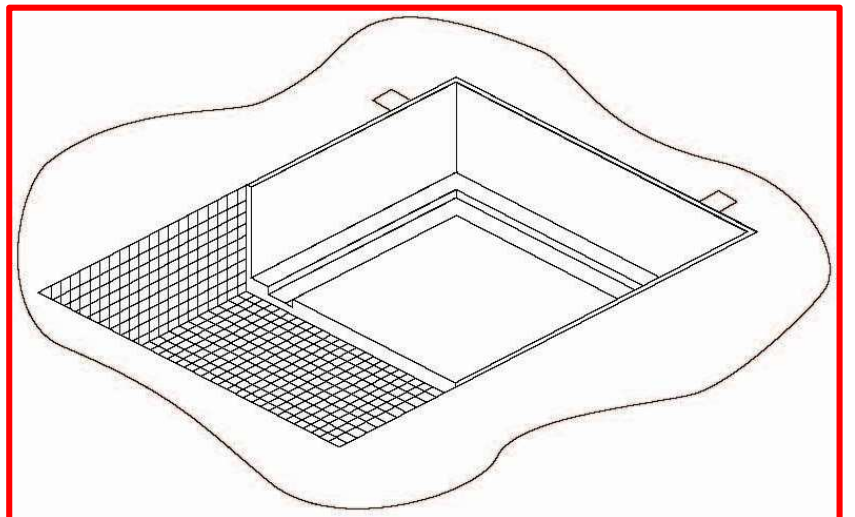


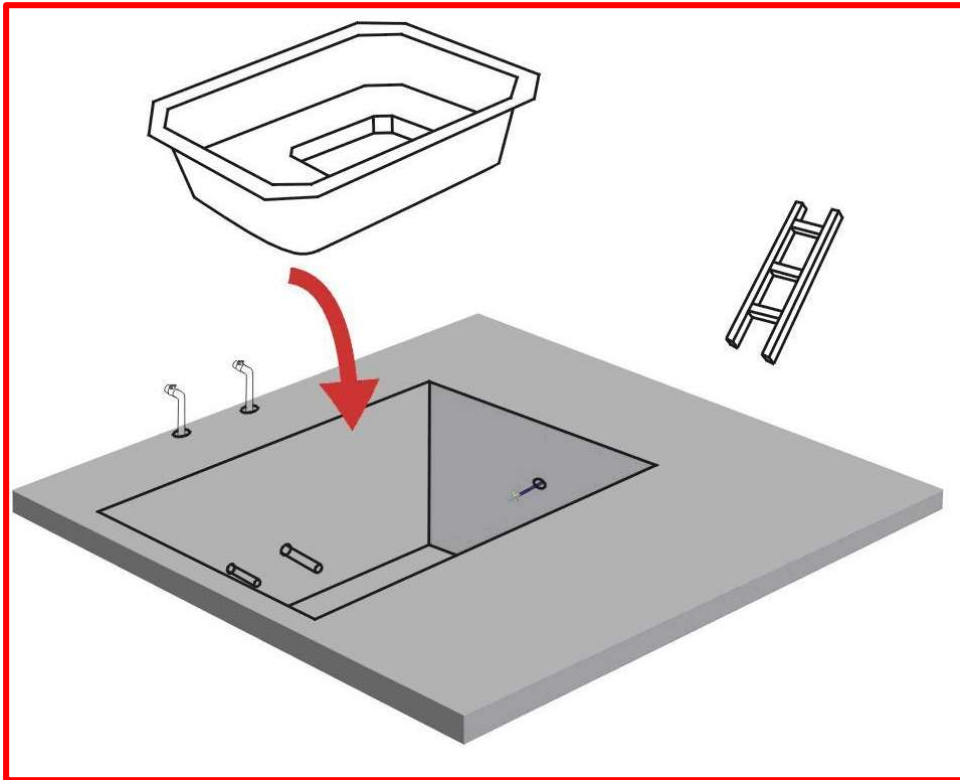
1. Se la rete di scarico si trova ad un livello più basso dello scarico della vasca, si può collegare lo scarico della vasca direttamente alla rete generale. Se la rete di scarico è al di sopra dello scarico della vasca, è necessario utilizzare una pompa di sollevamento. La vasca possiede le griglie laterali, le tubazioni di scarico delle griglie devono essere collegate alla rete di scarico.

2. Realizzare l'armatura per la base in cemento.

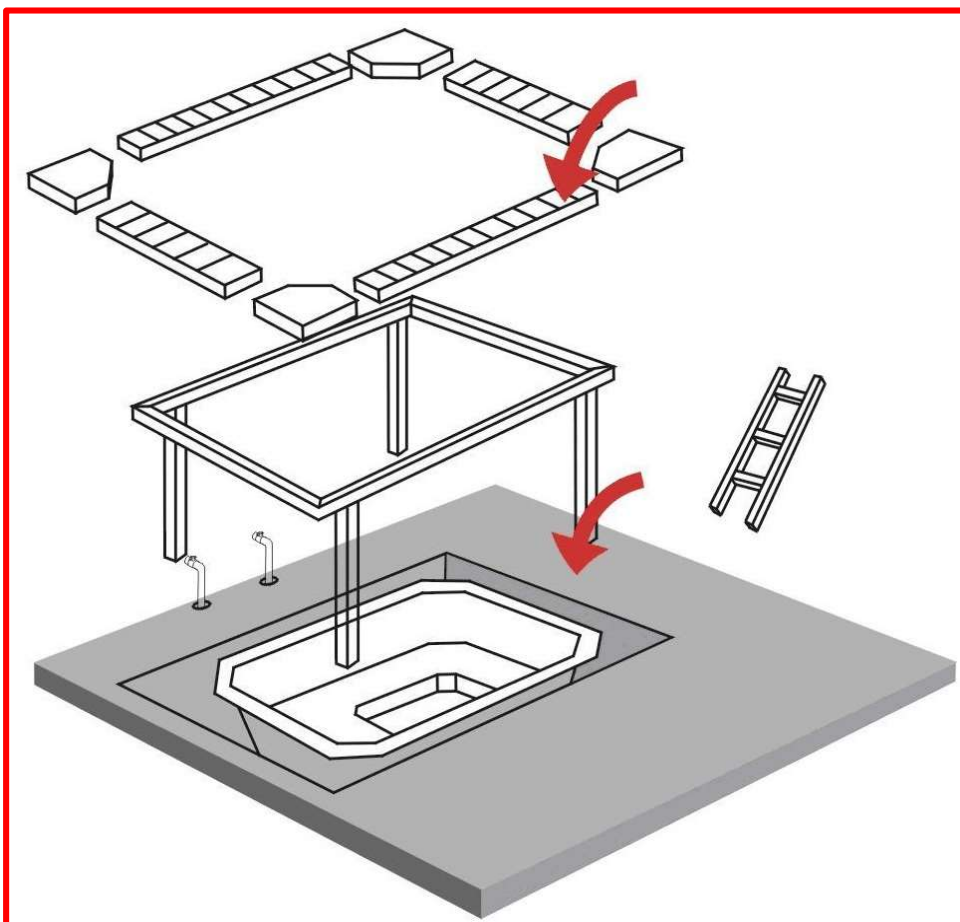


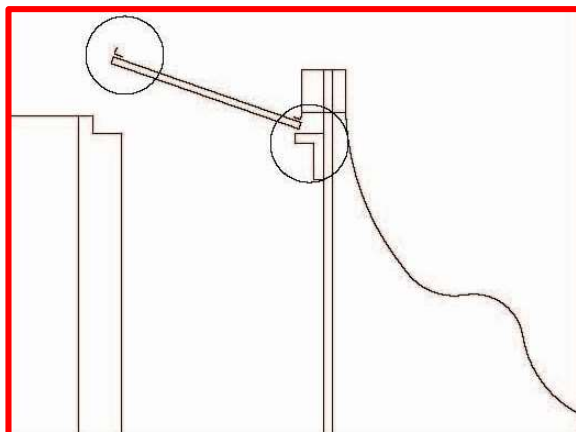
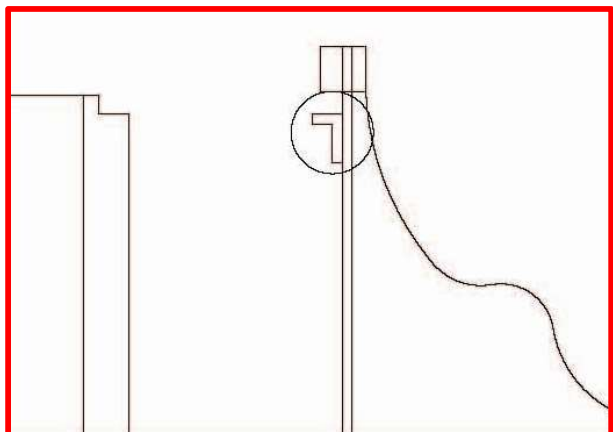
3. Eseguire il getto di cemento. Livellare la superficie, realizzare il canale di scolo, prevedere i punti di installazione delle tubazioni acqua ed i collegamenti elettrici.



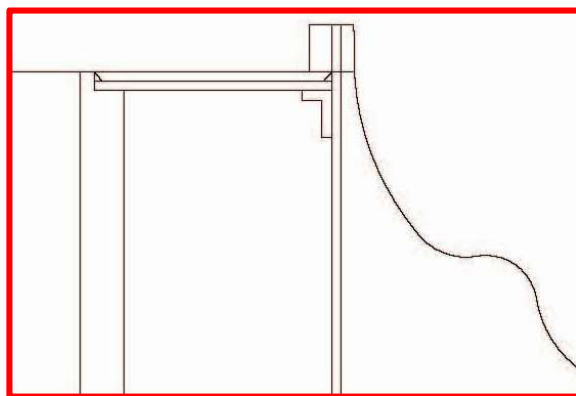
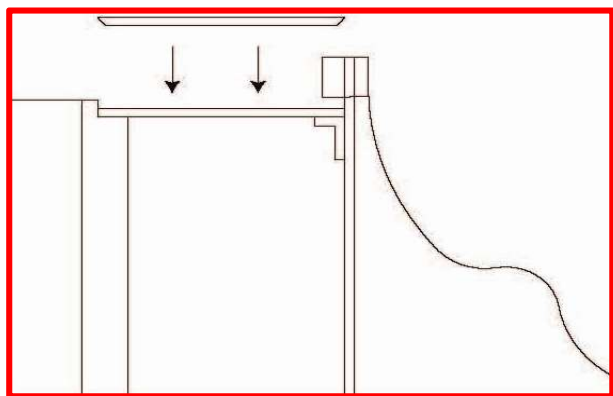


4. Con un carrello elevatore inserire la vasca nel punto desiderato, livellare, collegare le tubazioni ed i cavi elettrici
5. Realizzare nell'intorno della vasca la struttura per la pavimentazione amovibile

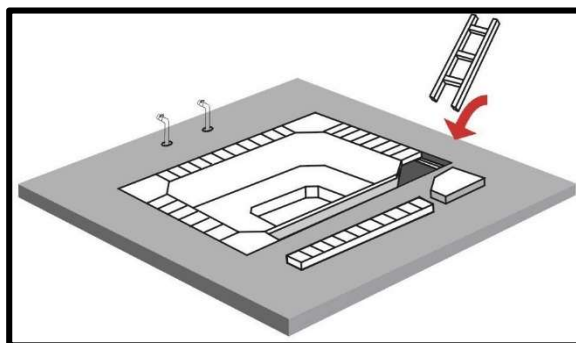
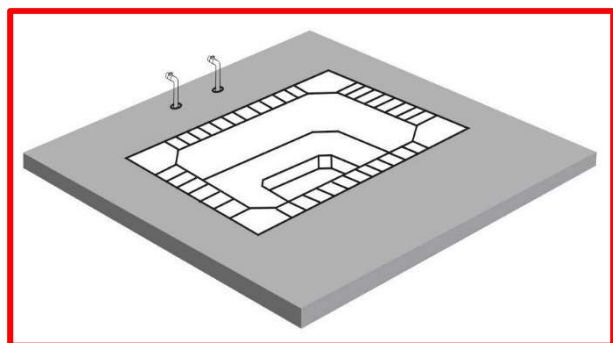




6. Montare e fissare i supporti angolari per la pavimentazione amovibile di finitura.
7. La pavimentazione deve essere tale da evitare ristagni ed infiltrazioni di acqua al di sotto di essa. Se l'acqua piovana si infiltra è necessario che il canale di scolo perimetrale sia realizzato in modo da far defluire l'acqua affinché il livello dell'acqua non si alzi bagnando la vasca.



8. Posizionare i supporti longitudinali per la pavimentazione.
9. Posare la pavimentazione.
10. Montaggio finito.



Per manutenzione togliere la pavimentazione amovibile, scendere nel canale di manutenzione intorno alla vasca ed operare

ATTENZIONE: se non si usa la vasca per periodi lunghi, è consigliato lasciare la vasca attiva impostando la temperatura di mantenimento dell'acqua. E' vivamente sconsigliato svuotare la vasca. Se si svuota la vasca per periodi lunghi (in inverno), o si scollega la corrente elettrica, assicurarsi che le tubazioni, dispositivi e la vasca siano completamente liberi da acqua. Pericolo di congelamento nel periodo invernale.



Schema indicativo di realizzazione





Parametri elettrici

Collegamento elettrico: 380V/50Hz

Max corrente: 60 A/220V-240V

Resistenza el.: 220-240V~/3KW x1

Pompa acqua 1: 220-240V~/2HP x1

Pompa circolazione: 220-240V~/0,35HP x1

Pompa bolle aria: 220~240V/700W

Luce spa 12V~/5W

Generatore di ozono: 220-240V~/15W

Potenza:

KW 5,50

Peso netto senza pannellatura:

220 Kg

Contenuto acqua minimo:

2000 L

