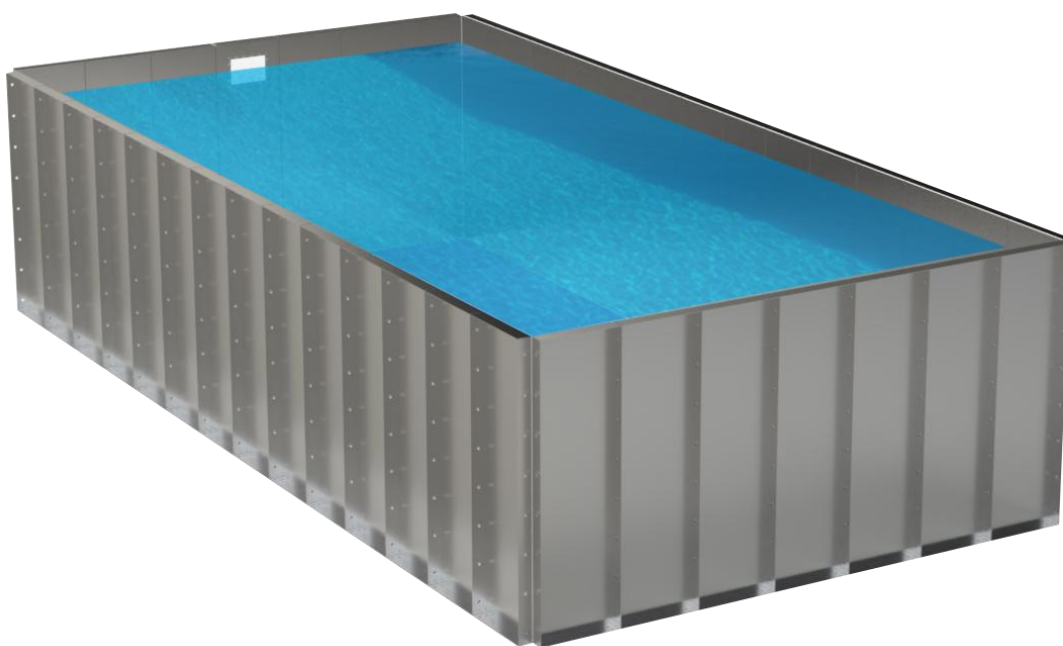




PISCINA ARTEMISIA 2,45x3,85

ITA

Leggere attentamente e conservare per futura consultazione



Sommario

1.	PREMESSA	3
2.	CARATTERISTICHE	3
3.	INGOMBRI E DIMENSIONI	3
4.	GLI ELEMENTI STRUTTURALI DEL KIT ARTEMISIA	4
5.	MONTAGGIO DELLA STRUTTURA INTERNA.....	5
6.	POSA DELLA TRAVATURA SUPERIORE ED INFERIORE	7
7.	IL PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO DEL CIRCUITO IDRAULICO DELLA PISCINA	10
8.	LA REALIZZAZIONE DEL CIRCUITO IDRAULICO	10
9.	POSA DELLE GUIDE PER L'ANCORAGGIO DEL LINER IN PVC PRESALDATO	13
10.	POSA DEL LINER IN PVC PRESALDATO	13

NOTA ALL'ASSEMBLAGGIO

Si raccomanda di impostare il sistema unendo i singoli pannelli senza portare a completa chiusura i giunti bullone-dado. Questi andranno serrati unicamente a montaggio finito di tutta la struttura.

1. PREMESSA

Per l'installazione di un KIT ARTEMISIA si raccomanda di procedere seguendo le presenti istruzioni, così da ottenere un prodotto efficiente e di qualità (allegati con tavole tecniche in fondo al manuale).

Al fine di eseguire un montaggio rapido ed efficace vi raccomandiamo di avere a disposizione la seguente strumentazione:

- Avvitatore a batteria con inserti a croce e regolazione di coppia
- Chiavi fisse 13 – q. tà 2
- Chiavi fisse 19 – q. tà 2
- Chiavi fisse 24 – q. tà 2
- Chiave a cricchetto 13, 19 e 24
- Cacciavite a stella
- Rotella metrica
- Taglierino
- Livella

2. CARATTERISTICHE

- Struttura con sistema modulare in pannelli d'acciaio zincato.
- Rivestimento interno in PVC presaldato, per la tenuta idraulica del bacino, che ne garantisce la durata negli anni ed una perfetta finitura estetica oltre che renderla immune agli acidi diluiti e soluzioni saline e clorate.
- Sistema d'illuminazione led bianco.

3. INGOMBRI E DIMENSIONI



Ingombri esterni [m]

Dimensioni interne [m]

CODICE	A	B	H	A	B	H
2122139	3,05	4,45	1,25	2,45	3,85	1,25

4. GLI ELEMENTI STRUTTURALI DEL KIT ARTEMISIA

La piscina Artemisia viene assemblata direttamente in loco, utilizzando gli elementi modulari che compongono il kit. Tra questi, fasce da fissare, montanti e pannelli interni. L'installazione avviene tramite l'accoppiamento meccanico delle parti, mediante viti, dadi e giunti ad incastro.

Seguono i dettagli delle componenti in Figura 1 e Figura 2:

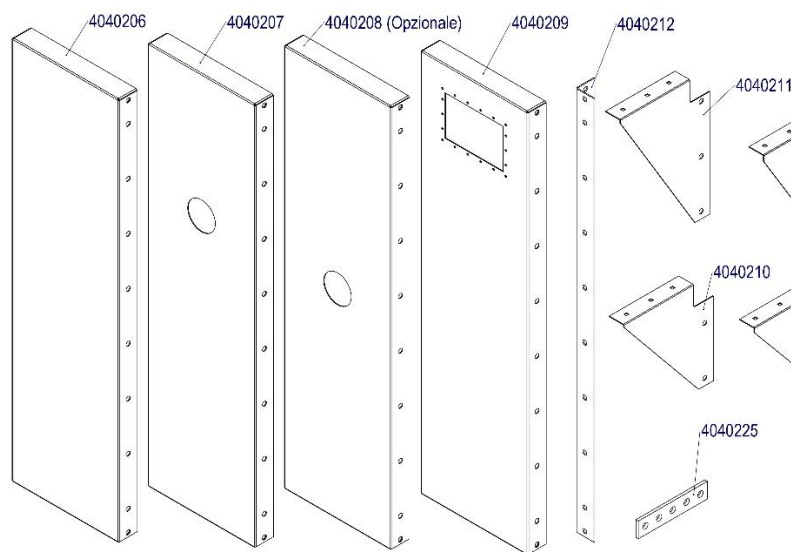


Figura 1 – elementi strutturali

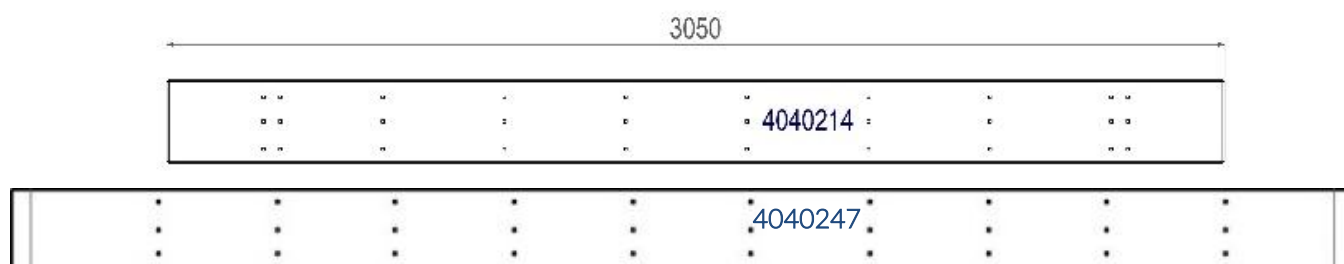


Figura 2 – elenco delle travi

LA STRUTTURA DI BASE

La struttura della piscina Artemisia, è progettata per essere posata su un basamento in cemento oppure su un terreno stabilizzato.

ATTENZIONE

Prima di procedere al montaggio, è fondamentale assicurarsi che la superficie di appoggio sia integra, priva di crepe o distacchi. È altrettanto importante verificare che il fondo sia perfettamente livellato e liscio. In caso contrario, sarà necessario ripristinare la superficie, eliminando eventuali difetti e correggendone la planarità.

5. MONTAGGIO DELLA STRUTTURA INTERNA

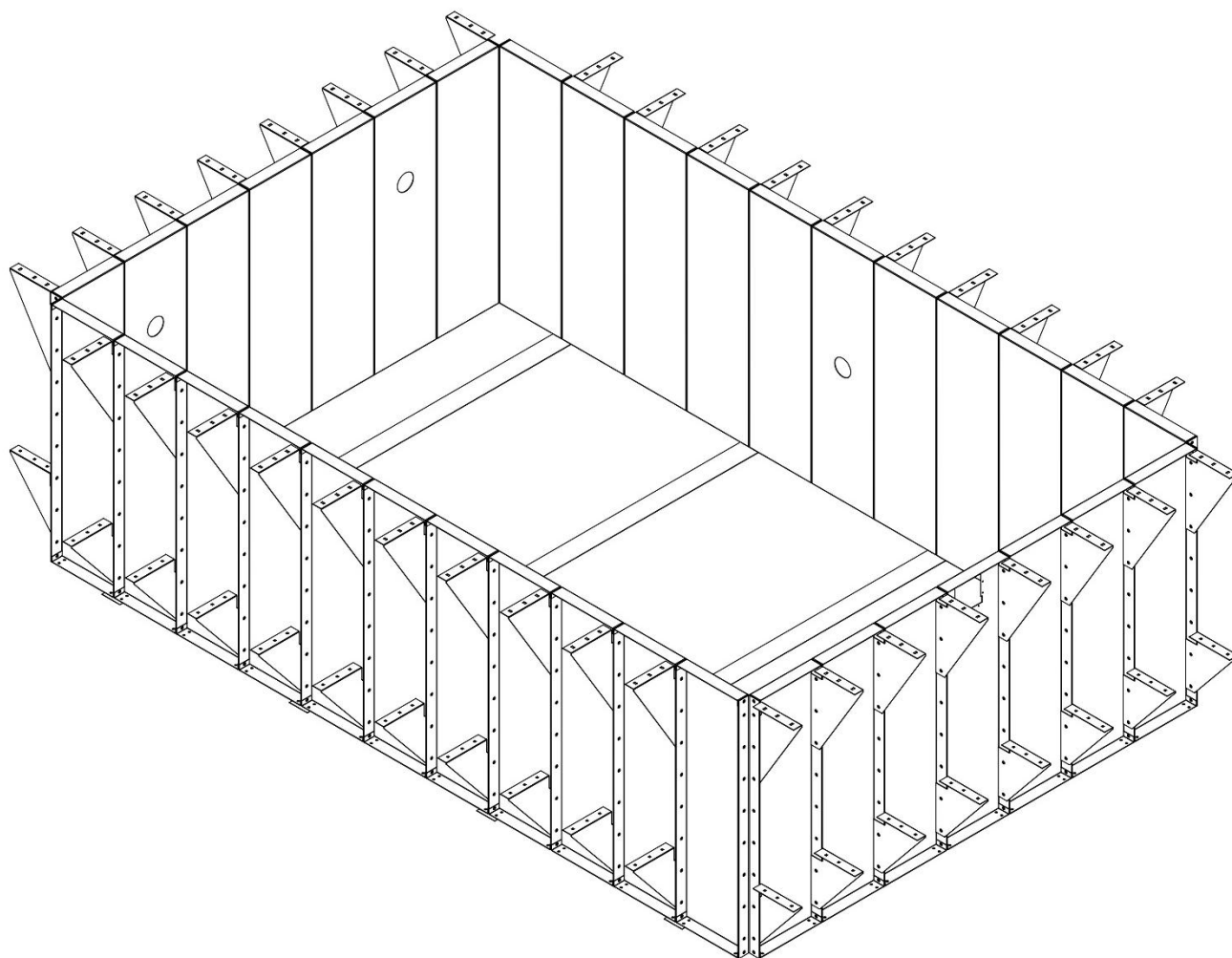


Figura 3 – perimetro completo

STRUTTURA DI BASE		
Codice interno	Quantità	Componente
4040226	4	FASCETTA CORTA 2570mm
4040212	4	PILASTRINO
4030206	32	PANNELLO
4030207	2	PANNELLO per BOCCHETTA
4030208	1	PANNELLO per FARO
4030209	1	PANNELLO per SKIMMER
4030210	36	STAFFA INFERIORE
4030211	36	STAFFA SUPERIORE

L'assemblaggio inizia con il posizionamento delle **fascette corte (4040226)** e **lunghe (4040246)**, che verranno fissate ai pannelli in punti specifici, vicino ai giunti delle travi superiori. Queste travi verranno installate successivamente, una volta completato il perimetro della piscina con tutti i **pannelli**. Per il montaggio, si utilizzano **viti M8 a testa piatta (666-00106)** e **dadi M8 flangiati (666-00107)**. È importante eseguire questa operazione in modo progressivo, allineando il fissaggio delle fascette con il posizionamento di ogni pannello. Tale processo garantisce una corretta stabilità e allineamento della struttura durante l'installazione.

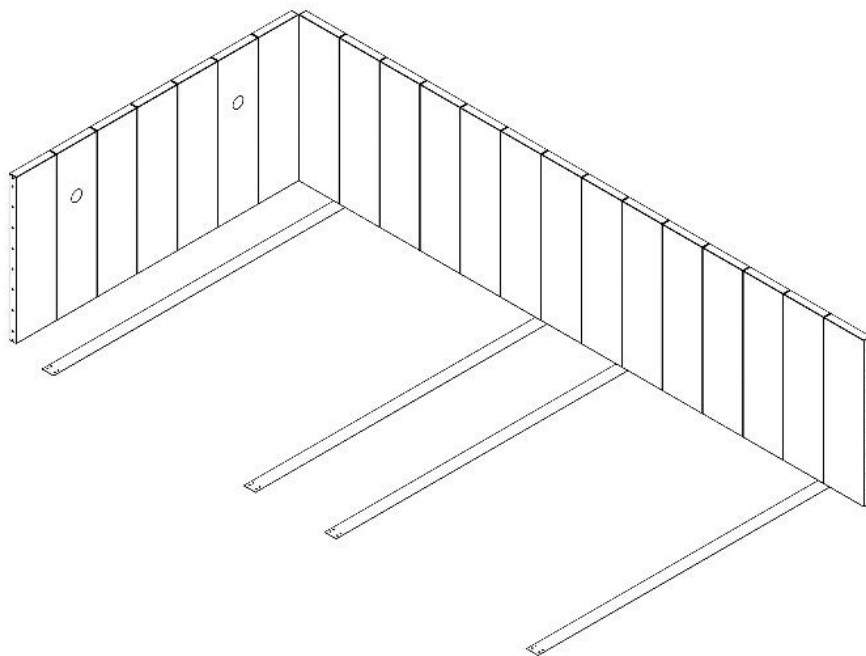


Figura 4 – distribuzione delle fascette di base (coppia di fascette lunghe e corte posizionate tra il primo e il secondo pannello su ogni angolo, le restanti coppie sono da posizionarsi centralmente sul lato corto e sul lato lungo)

Si imbullonano i **pannelli (4040206)** con le **staffe di sostegno inferiori (4040210)** e superiori (4040211) mediante viti Ø12x30 e relativi dadi M12 e rondelle M12. Si posiziona e imbullona il primo **pilastrino (4040212)** sull'angolo.

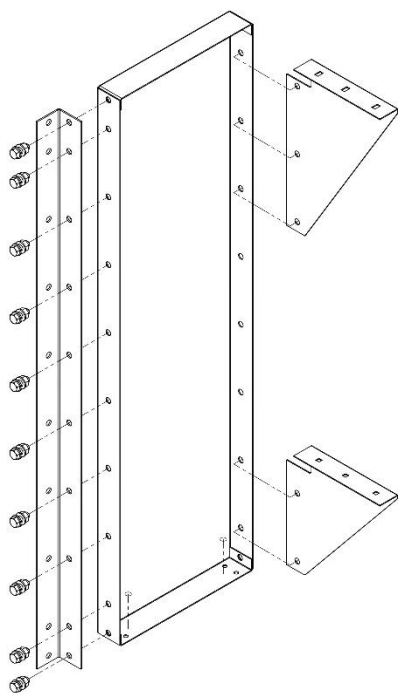


Figura 5 – montaggio dei primi elementi

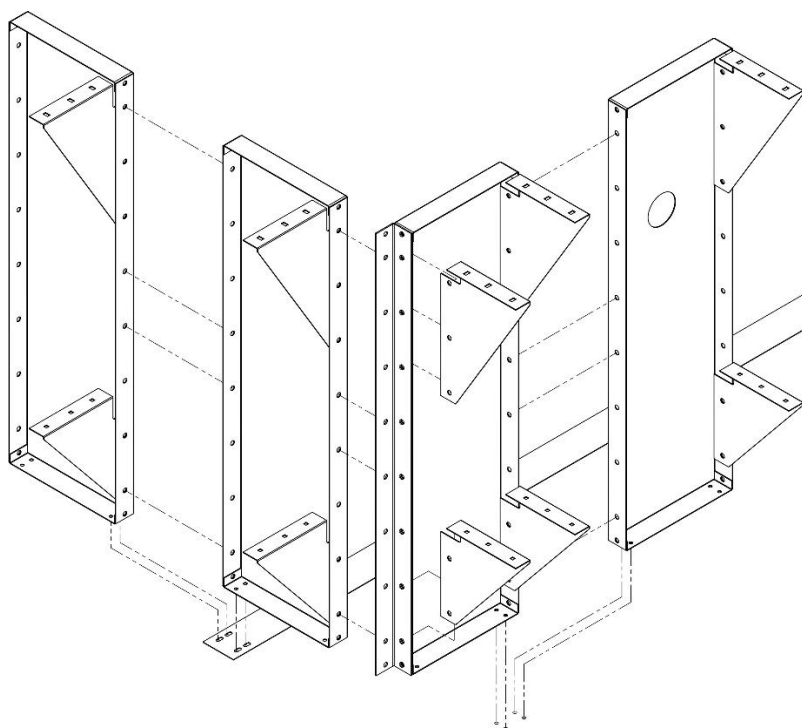


Figura 6 – sequenza di montaggio del perimetro

I pannelli forati per le bocchette (4040207) vanno installati su un lato corto, mentre il pannello dello skimmer (4040209) va posizionato centralmente sul lato opposto a quello delle bocchette (vedere tavole allegate).

Nelle figure seguenti si vedono nel dettaglio la vite M8 a testa piatta (666-00106) e il dado M8 flangiati (666-00107). Nella seconda immagine figura un esempio del montaggio del pannello con le fascette di base.



Figura 7 – vite M8 testa piatta e dado flangiato



Figura 8 – accoppiamento con pannello e fascetta di base

6. POSA DELLA TRAVATURA SUPERIORE ED INFERIORE

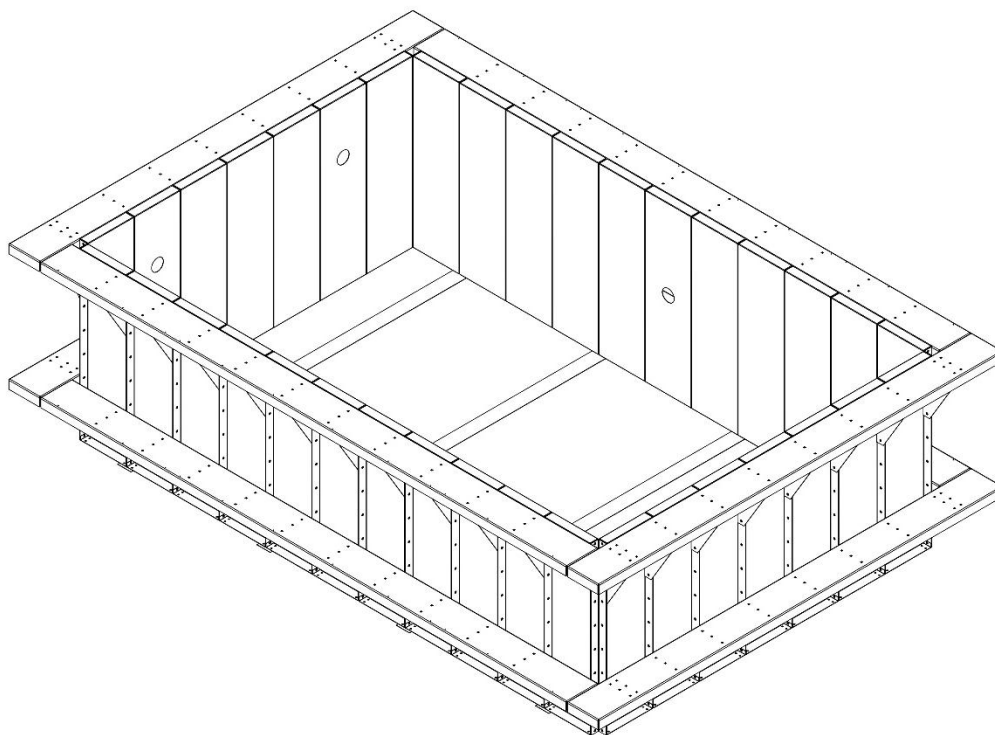


Figura 9 – struttura completa

Concluso il posizionamento del perimetro in pannelli si procede con l'assemblaggio delle travi per ottenere un sistema di travatura su due livelli, uno esattamente in quota alla testata del pannello, uno posizionato a circa 1/3 dell'altezza della piscina.

Si comincia sempre dal lato corto con la trave di testata (4030214). Per il posizionamento della trave 3970 mm (4040247) si rimanda alle tavole tecniche allegate. **Fare attenzione al verso per il posizionamento delle travi.**

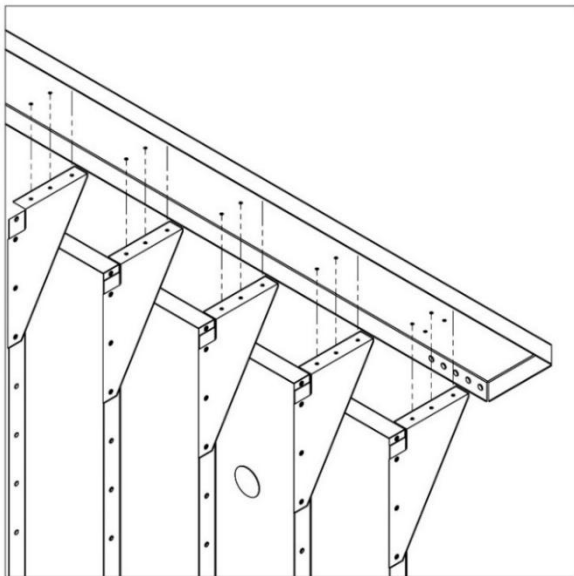


Figura 10 – accoppiamento della trave superiore

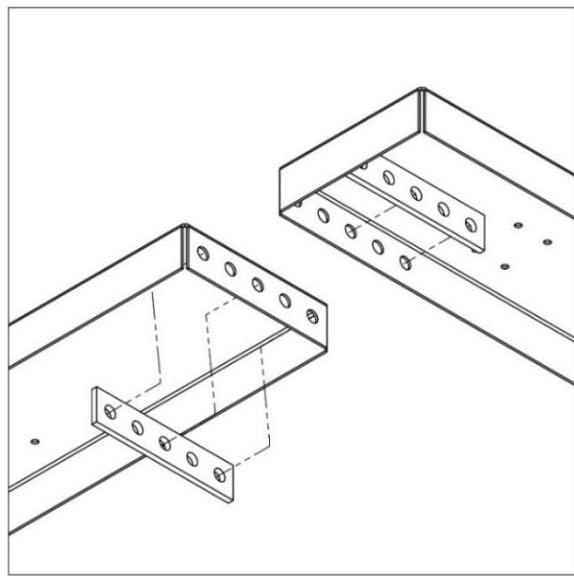


Figura 11 – giunzione tra le travi

TRAVATURA INFERIORE E SUPERIORE		
Codice interno	Quantità	Componente
4030247	4	TRAVE 3970mm
4030214	4	TRAVE DI TESTATA
4030225	16	PIASTRE DI GIUNZIONE

Per imbullonare le travi si utilizzano le piastre di giunzione, a coppie, posizionate esternamente come da figura seguente.

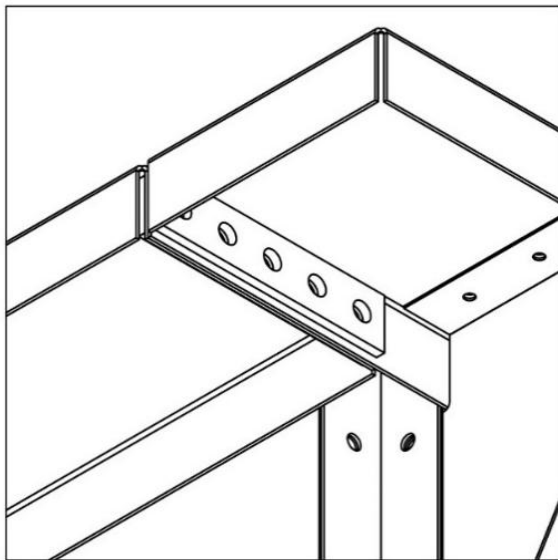


Figura 12 – giunto fra travi

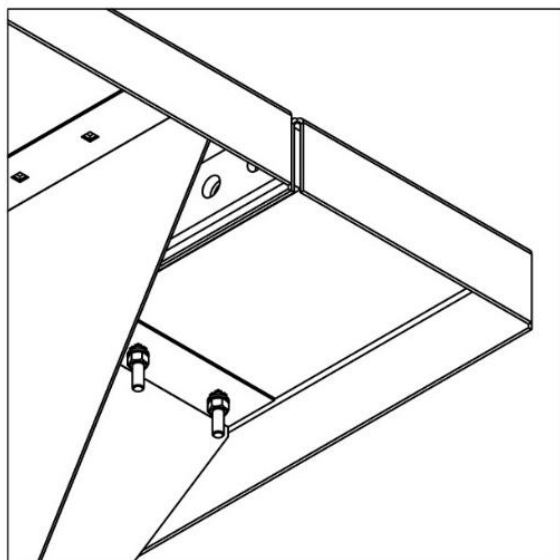


Figura 13 – giunto fra travi

Dopo aver provveduto a imbullonare le **piastre di giunzione (4040225)** con le travi con le **viti M16x40** si procede con la giunzione tramite le viti M8x25 con la testa tonda della trave con le **staffe di sostegno superiori (4040211)** e **inferiori (4040210)**.



Figura 14 - vite M8 testa tonda e relativi fori

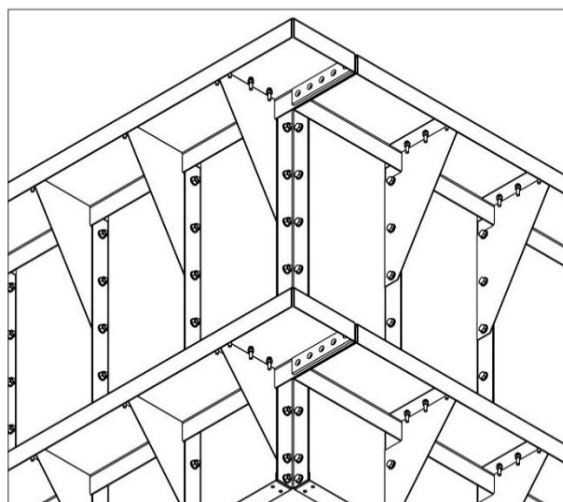


Figura 15 - accoppiamento dei giunti fra travi inferiori e fra travi superiori

A struttura ultimata la piscina avrà un aspetto simile alla figura seguente.



Figura 16

L'IMPIANTO DI FILTRAZIONE

7. IL PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO DEL CIRCUITO IDRAULICO DELLA PISCINA

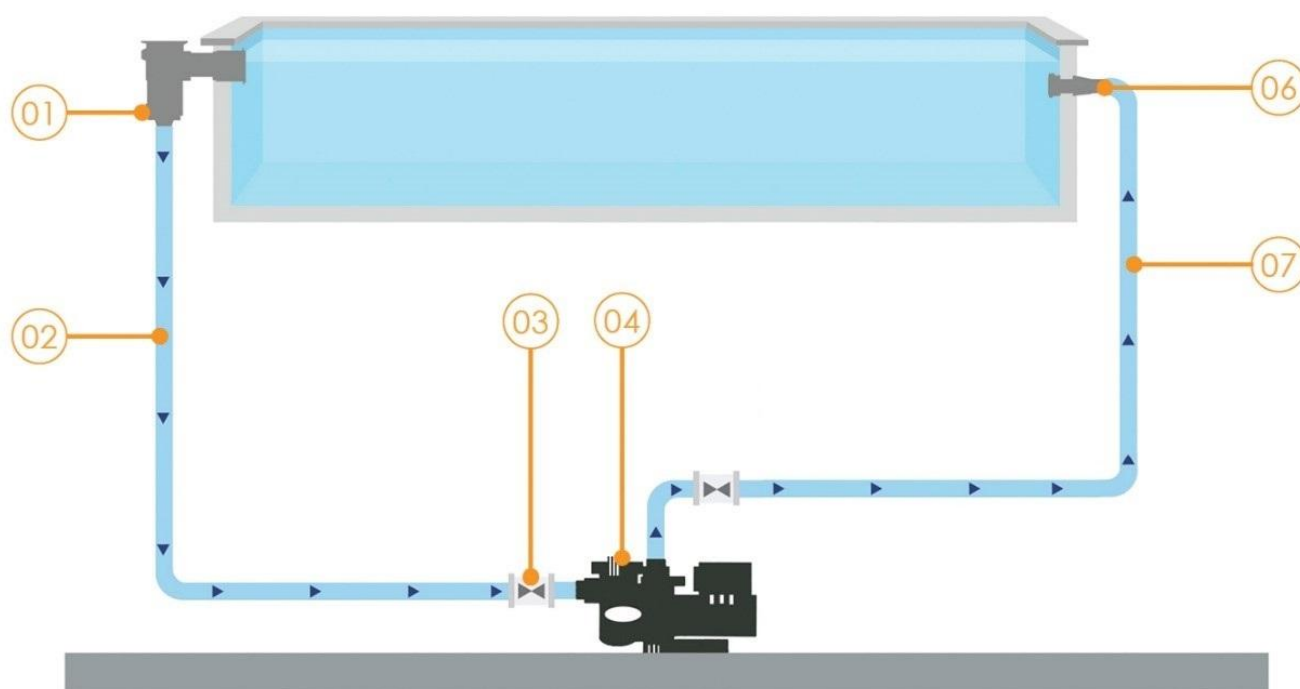


Figura 17 - circuito idraulico

L'acqua viene aspirata dalla superficie tramite lo skimmer filtrante a doppia cartuccia (01), arrivando alla pompa (04) mediante tubazione flessibile Ø 50 mm (02) provvista di valvola a sfera di sezionamento (03) e ritorna alla piscina, dopo aver attraversato le tubazioni (07) mediante le bocchette d'immissione (06). Le bocchette d'immissione vanno installate sul lato opposto allo skimmer.

8. LA REALIZZAZIONE DEL CIRCUITO IDRAULICO

Posizionati gli accessori di immissione e ripresa a bordo vasca (skimmer e bocchette) si proceda quindi alla realizzazione dell'impianto. L'impianto è composto da una cartuccia filtrante installata nello skimmer e da una pompa di circolazione con prefiltro, da 0.50 HP. L'impianto andrà realizzato seguendo lo schema seguente: le bocchette d'immissione andranno collegate prima tra di loro, mediante raccordo a T e quindi alla linea di mandata del circuito.

La linea di mandata deve essere collegata alla bocca di uscita della pompa di circolazione. La tubazione d'aspirazione collegherà l'uscita dello skimmer con la bocca d'aspirazione della pompa di circolazione. Tutti gli accoppiamenti sono da realizzarsi con la tubazione in PVC Ø 50 mm in dotazione al Kit. I dispositivi e gli accessori andranno uniti alla tubazione mediante incollaggio.

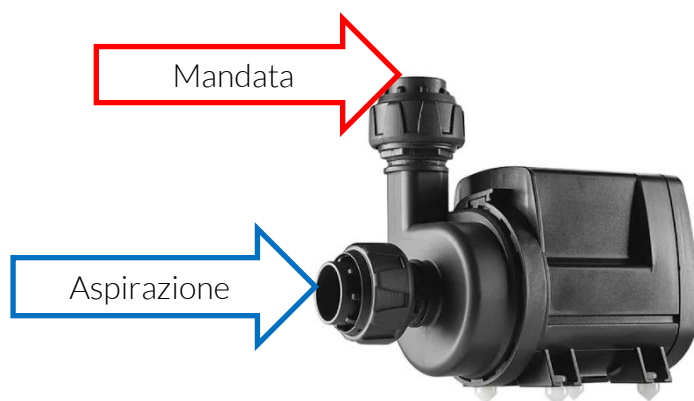


Figura 18 - attacchi pompa di circolazione

Di seguito si trovano i passaggi per il montaggio dello skimmer.



Figura 19 – installazione delle cartucce filtranti

Il materiale che si troverà nella confezione dello skimmer sarà:

- Skimmer
- Guarnizione trasparente
- Prima e seconda guarnizione adesiva con lati rifilati
- Terza guarnizione spessa senza lati rifilati
- Flangia dello skimmer
- Viti M4x35 svasate con testa a croce (10 pz)
- Dado M4 autobloccante
- Copriflangia

Gli attrezzi da utilizzare sono i seguenti:

- Cacciavite a croce
- Chiave per dadi M4

Il montaggio dello skimmer dovrà essere effettuato nel seguente modo:

- Inserire la guarnizione trasparente partendo dal retro dello skimmer.
- Far passare lo skimmer attraverso il pannello in acciaio partendo da interno vasca.
- Incollare la prima guarnizione adesiva con i lati rifilati sul frontale dello skimmer.
- Incollare anche la seconda guarnizione adesiva, sempre con i lati rifilati sopra la prima.
- Installare il liner (vedasi capitolo seguente prima di procedere con il prossimo punto)
- incollare la terza guarnizione spessa (senza lati rifilati) sopra il liner.



Figura 20 – inserimento guarnizione trasparente



Figura 21 – prima guarnizione adesiva



Figura 22 – seconda guarnizione adesiva



Figura 23 – terza guarnizione adesiva

Installare la flangia dello skimmer sopra la terza guarnizione.

Avvitare le viti M4x35 svasate con testa a croce nei 10 fori allineati attraverso tutti i componenti (guarnizioni, liner, flangia).

Dopo aver avvitato le viti, fissare il tutto con il dado M4 autobloccante per bloccare saldamente l'assemblaggio.

Installare la copriflangia sopra la flangia per completare il montaggio.



Figura 24 - flangia



Figura 25 - vite e dado autobloccante



Figura 26 - inserimento bullone

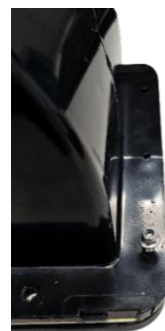


Figura 27 - unione del bullone



Figura 28 - installazione copriflangia

Completata l'installazione degli accessori in vasca, si inizia con il montaggio della raccorderia e delle tubazioni, si attenziona l'installazione del dispositivo rompivuoto.

Il dispositivo verrà posizionato tra lo skimmer a cartuccia e la pompa di circolazione, verrà eseguito un raccordo a T e un prolungamento verticale con un tubo di $\varnothing 32$ mm.

Sulla parte terminale del tubo, che sarà appena sopra il livello dell'acqua, verrà posizionato il dispositivo.

Nelle immagini seguenti si ha una rappresentazione grafica di come verrà l'impianto.

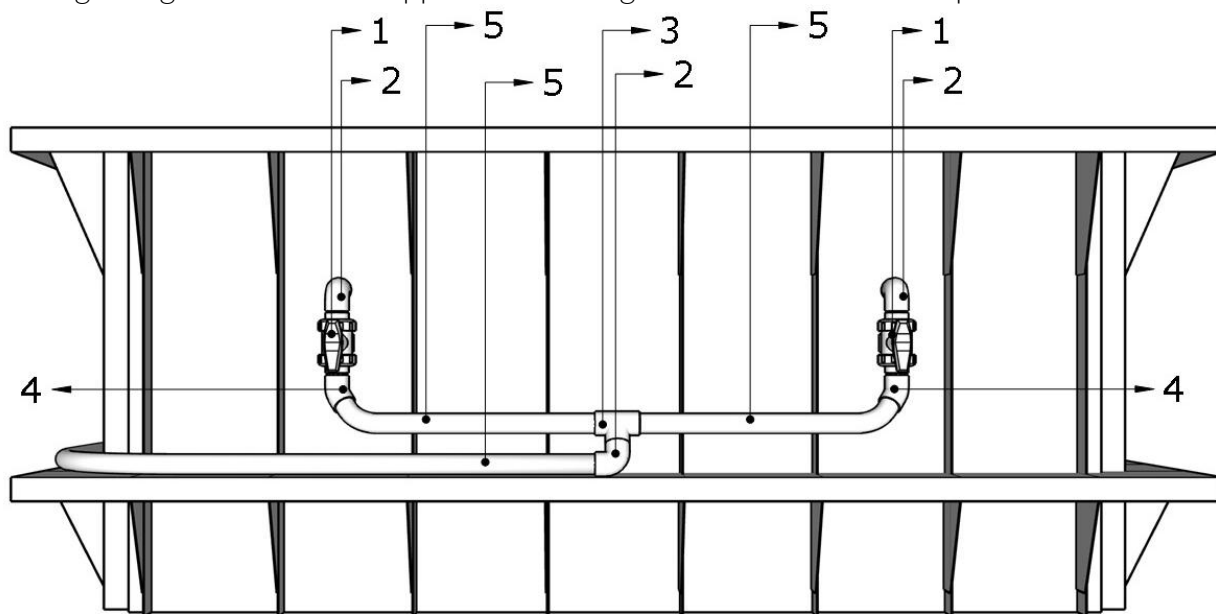


Figura 29

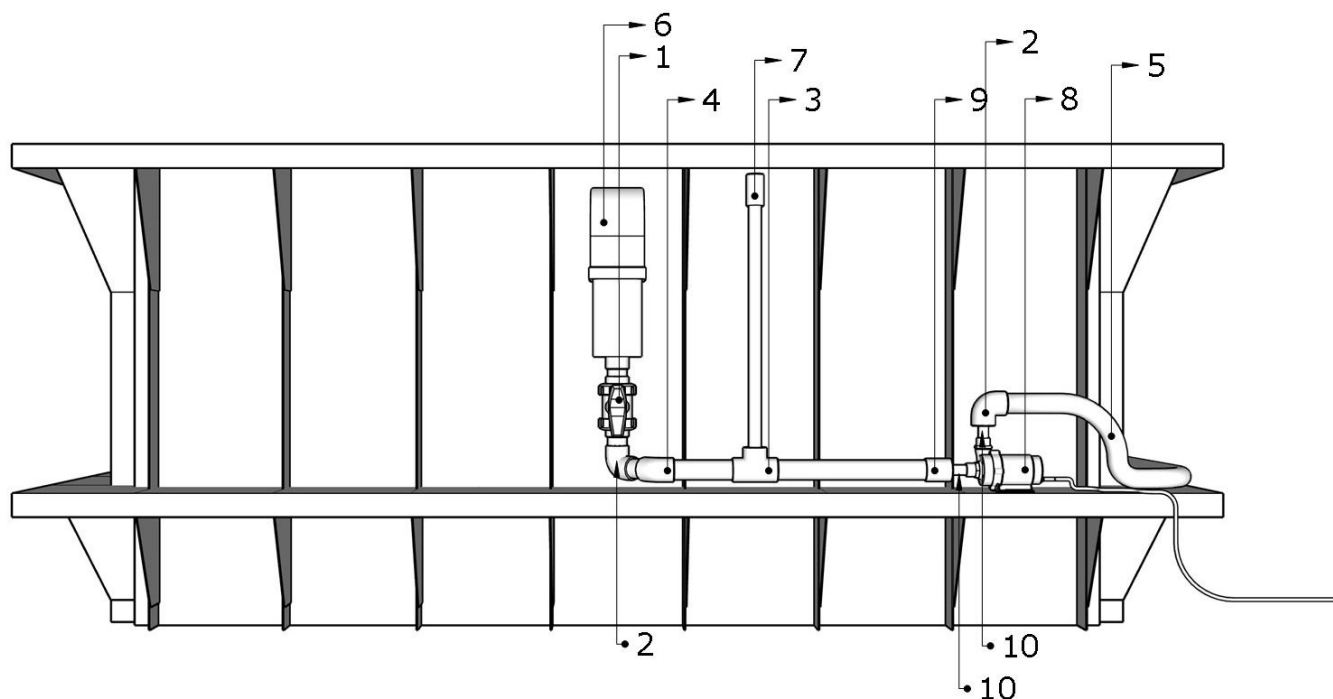


Figura 30

Riferimento	Descrizione
1	Valvola a sfera
2	Raccordo 90°
3	Raccordo a T
4	Raccordo 45°
5	Tubo flessibile
6	Skimmer a cartuccia
7	Dispositivo rompivuoto
8	Pompa di circolazione
9	Manicotto
10	Raccordo adattatore



IL RIVESTIMENTO INTERNO

9. POSA DELLE GUIDE PER L'ANCORAGGIO DEL LINER IN PVC PRESALDATO

È possibile ora procedere al posizionamento della guida in alluminio per l'ancoraggio del Liner.

Le guide andranno posizionate a filo interno dei pannelli interni, mediante viti auto-perforanti M6, andando a forare, con passo regolare di max 60 cm la guida stessa ed i pannelli sottostanti.

Per la posa della guida negli angoli della vasca procedere al taglio delle barre di testa con un angolo di 45°, così che una volta accoppiate al perimetro si ottenga una perfetta continuità della guida, sede del rivestimento.

Come ultima fase di questa lavorazione si proceda alla posa delle guarnizioni primarie sugli accessori (bocchette, skimmer, fari...). Pulire quindi le flange e posizionare le apposite guarnizioni posteriori utilizzando, qualora presente, il lato ad incollaggio.

10. POSA DEL LINER IN PVC PRESALDATO

Appoggiare il telo presaldato sul fondo al centro della vasca e procedere a svolgerlo verso le pareti.

ATTENZIONE

Prima di svolgere il telo è opportuno verificare che l'area di posa sia omogenea e piana, senza la presenza di corpi sporgenti o di natura diversa del terreno di fondazione.

Terminata tale operazione il telo, correttamente posizionato, presenterà all'interno della sua sagoma le superfici delle pareti. La stesura delle pareti va eseguita partendo da un angolo qualsiasi della vasca. Si proceda quindi a fissare il Liner alla guida in PVC in modo progressivo dallo spigolo verso il centro della parete: inserire la bandella del Liner nella sede e bloccarla con una piattina in PVC.



Figura 31 - stesura del liner

Fissato l'angolo si può procedere ad agganciare progressivamente tutto il perimetro. Il Liner correttamente posato deve apparire in tensione. Posizionato tutto il rivestimento occorrerà accompagnare le sue superfici con le mani e stenderne bene il fondo: il Liner presenterà tuttavia ancora delle pieghe e dei rigonfiamenti.



Figura 32 - aggancio del liner

Al termine di queste operazioni il Liner sarà ben steso e dunque si potrà accedere nella vasca, senza scarpe per non graffiare il telo in PVC, per completare la posa degli accessori. Saranno necessari un cacciavite, un cutter e l'avvitatore.

Dopo aver verificato nuovamente che non vi siano eventuali imperfezioni di lavorazione procedere al riempimento parziale della piscina utilizzando una gomma da giardino. Sarà sufficiente riempire la vasca con circa 10-15 cm d'acqua.



Figura 33 - riempimento della piscina

Portato in tensione Liner ed accompagnare il piede del telo in perfetta adesione con le superfici della vasca. Si procede con le operazioni di flangiatura degli accessori (skimmer, bocchette): saranno necessari un cacciavite a croce, il taglierino e l'avvitatore con inserti a croce. Effettuare con il taglierino un taglio a croce a 45°, partendo dal centro della sagoma di pre-foratura, presente sul pannello.

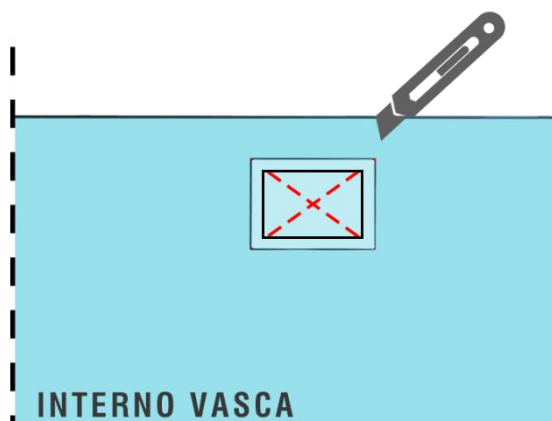


Figura 34 – ritaglio del liner in prossimità degli accessori

Si genereranno 4 ali a 45°, le quali andranno risvoltate sulla faccia posteriore del pannello e fissate allo stesso mediante del nastro adesivo, avendo cura che il Liner sia ben teso sulla superficie.

Quindi procede ad un fissaggio parziale della flangia all'accessorio, mediante l'uso delle viti in dotazione a quest'ultimo. Le viti, una volta verificata la corretta corrispondenza con i fori sull'accessorio, andranno serrate.

NOTA BENE

Nel caso di rivestimento mediante membrana in PVC armata, la posa è demandata a tecnico saldatore specializzato e quindi non sarà trattata in questo manuale.

KIT ARTEMISIA

KIT 2122139

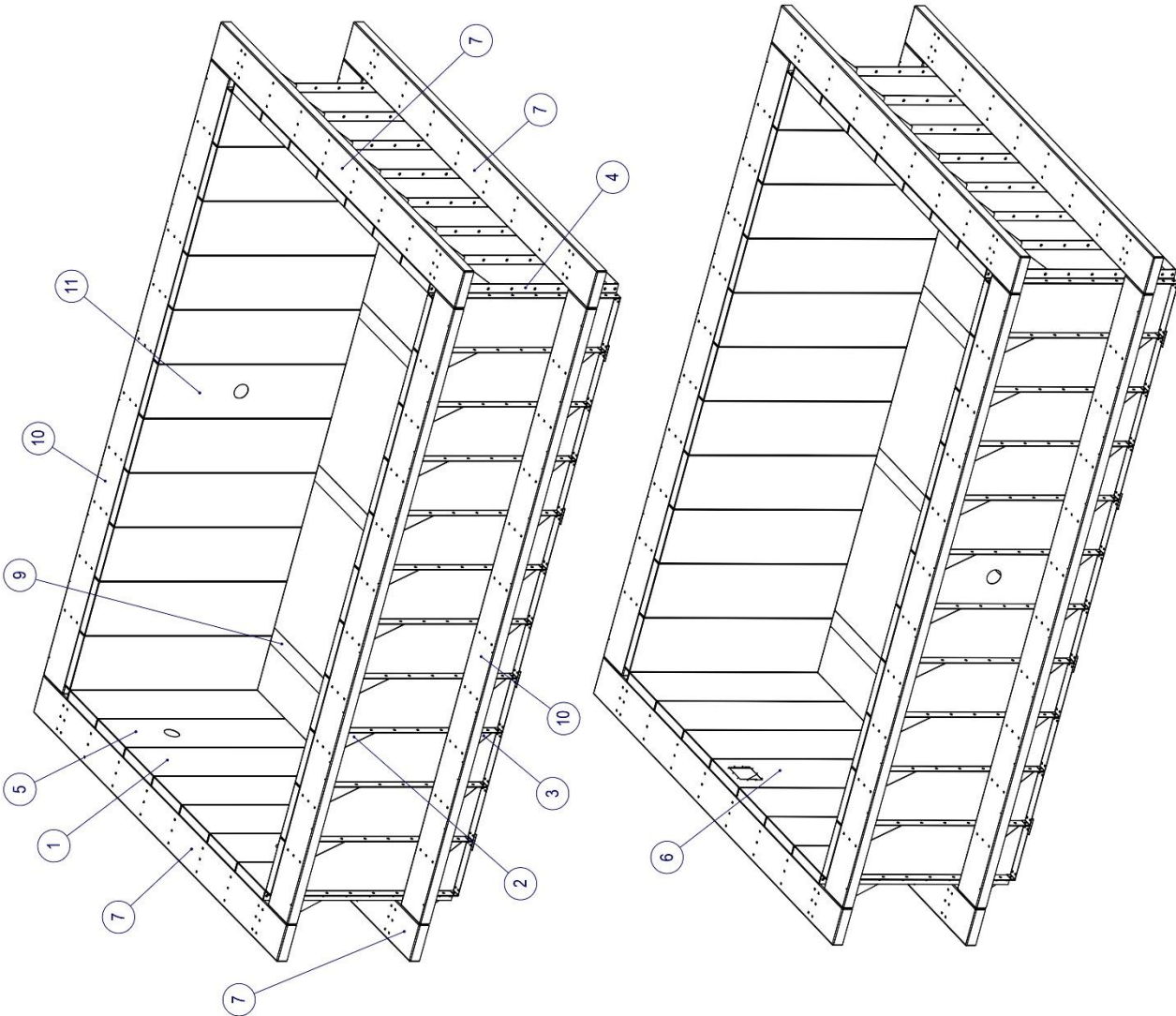
ALLEGATI

CODICE KIT	2122139	2,45*3,85
ARTICOLO	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
STRUTTURA INTERNA		
4040206	PANNELLO	32
4040207	PANNELLO BOCCHETTA	2
4040208	PANNELLO FARO	1
4040209	PANNELLO SKIMMER	1
4040210	MONTANTE INFERIORE	36
4040211	MONTANTE SUPERIORE	36
4040212	PILASTRINO	4
4040214	TRAVE DI TESTATA	4
4040247	TRAVE MINI ARTEM 3970	4
4040225	PIASTRA DI GIUNZIONE	16
4040226	PROFILO PIANO A	4
BULLONERIA		
1035931	T TONDA DIN 603 8,8 ZN 8X25	228
666-00106	VITE TCEI EXTRABASSA R10.9 M8x25 ZN 1206	64
666-00107	DADO FLANG ZINC DIN 6923 M8 ZIG	292
1035928	BULLONI ZINCATI Ø 16X40 tutto filetto	40
1035797	DADO ZINCATO M16	40
1035793	RONDELLE ZINCATE Ø 16	80
1035831	BULLONI ZINCATI Ø12X30	400
1035806	DADO ZINCATO M12	400
1035805	RONDELLE ZINCATE Ø 12	800
1036370	Vite autoperforante piatta 4,2x25 zincat	100
IMPIANTISTICA		
1090216	POMPA SYNCRA SDC 3.0	1
1070658	SKIMMER WATERWAY 510-1657T	1
1070320	Bocchetta c/inserti GM-15 Grigio c/dado	2
1070317	Bocchetta c/inserti GM-15 Bianco c/dado	1
1070169	Proiet piatto 60 Led bianco	1
1070206	CHIUSURA CON PRESSA-CAVO Ø 50	1
1070211	CORONA GRIGIA	1
1090395	TRASFORMATORE 12 VAC SHQ100	1
1070195	Lumilink controller bluetooth	1
600-10301	Flangia skimmer Artemisia	1
600-10302	Guarnizione ades sk Artemisia sp 1,5mm	2
600-10303	Guarnizione ades sk Artemisia sp 2mm	1
600-10308	KIT VITI SKIMMER ARTEMISIA	1
1035969	Vacuum breaker 72032	1
1035083	T ridotto da incollare 50x32x50	1
1035018	Gomito da incollare a 45° Ø 50	1
1035003	Gomito da incollare a 90° Ø 50	2
1035013	Gomito da incollare a 90° M/F Ø 50	2
1035037	Manicotto femmina da incollare Ø 50	1
1035055	COLLARE FERMATUBO VDL Ø 50	6
1035074	T uguale femmina da incollare Ø 50	1
1035106	Adattatore M filettato 50x63x2"	1
1035292	Valvola sfera da incollare Ø 50	2
1070699	MANICOTTO RIDUZIONE M/F 48X50	1
1035342	TUBO PVC RIGIDO Ø 32	1

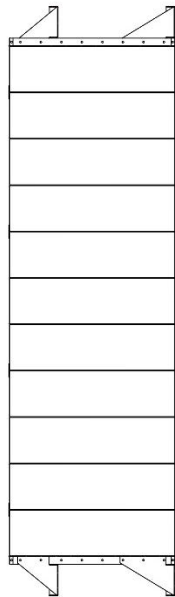
1035343	TUBO PVC RIGIDO Ø 50	3
1035332	IDRO-FLEX Ø 50 rotolo da 25 m	8
RIVESTIMENTO		
1050404	Guida PVC sotto il bordo	14
1036370	Vite autoperforante piatta 4,2x25 zincat	100
4030602	LINER GRIGIO ARTEMISIA 2,45x3,85	1
1050417	Materassino protezione 1.60x30 ml	1

NOTE

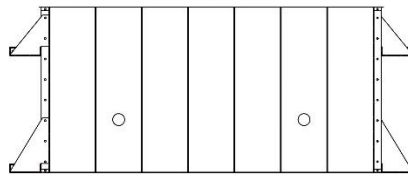
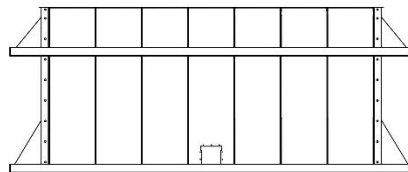
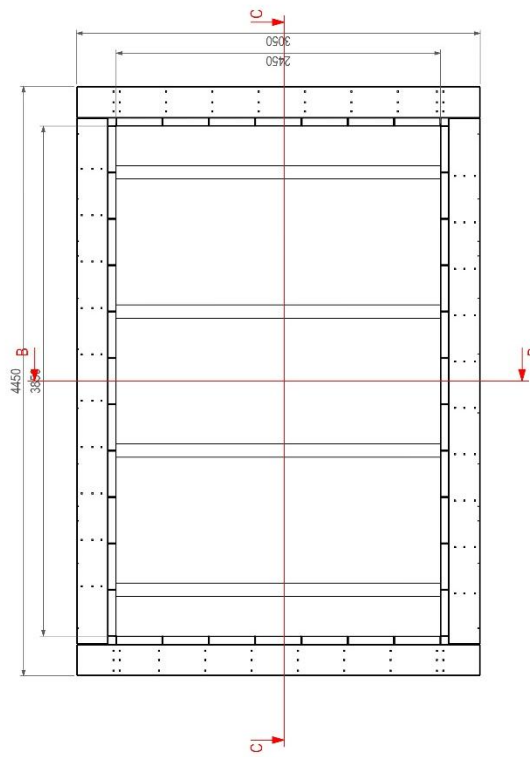
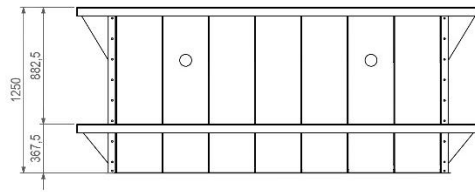
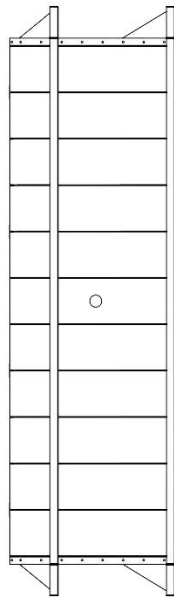
- CPA srl esclude ogni responsabilità per il mancato rispetto delle vigenti norme di sicurezza per i singoli settori tecnici interessati dal presente documento.
- Le informazioni contenute nel presente manuale possono variare a discrezione del redigente, senza preavviso, contestualmente alle modifiche del prodotto in oggetto al presente documento: sarà onere del cliente all'atto dell'ordine verificare la persistente corrispondenza del prodotto al presente documento.
- CPA srl excludes all liability for failure to comply with current safety standards for the individual technical sectors affected by this document.
- The information contained in this manual may vary at the discretion of the editor, without notice, together with changes to the product referred to in this document: it will be the customer's responsibility to verify the persistent correspondence of the product to this document when ordering.



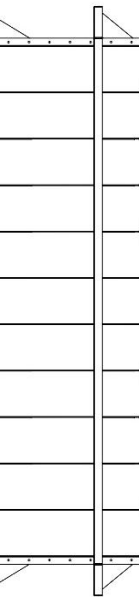
ARTICOLO N.	COD ART	Descrizione	Quantità
1	4040206	PANNELLO CIECO	32
2	4040211	STAFFA SUPERIORE	36
3	4040210	STAFFA INFERIORE	36
4	4040212	PILASTRINO	4
5	4040207	PANNELLO PER BOCCETTA DI IMMISSIONE	2
6	4040209	PANNELLO PER SKIMMER	1
7	4040214	TRAVE DI TESTATA	4
8	4040225	PIASTRA DI GIUNZIONE	16
9	4040226	FASCETTA LATO CORTO	4
10	4040247	TRAVE MINI 3970	4
11	4040208	PANNELLO PER FARO	1



SEZIONE C-C
SCALA 1:25



SEZIONE B-B
SCALA 1:25



cod. art. CPA
cod. id parte
cod. id assieme
materiale
committente
data revisione

C.P.A. s.r.l.

MANUALE

ARTEMISIA cod. 2122125 - 2.45x3.85



Via Don Domènec Corbelli, 71 - 22040 Roda (CN) - Italy
tel. 0321/814651 - fax 0321/814652 - email artemisiacpa@cpa.srl

11/03/2024
Rev. 00
foglio 14 di 14
scala 1:20
dis. n° 01