



C.P.A. srl

GUIDA SINTETICA ALLA POSA DELLE MEMBRANE



INTRODUZIONE

Il rivestimento della piscina con una membrana impermeabilizzante è un passaggio importantissimo: una struttura perfettamente assemblata può risultare mediocre se rivestita male. La valenza estetica di una piscina è data dal suo rivestimento. Un altro fattore rilevante e non trascurabile è che il telo di rivestimento deve garantire la perfetta tenuta della piscina.

Il rivestimento di piscine in pannelli d'acciaio viene eseguito esclusivamente con telo in PVC armato con rete antistrappo in poliestere. Le piscine in cemento armato e in blocchi di EPS (polistirene espanso sinterizzato) oltre che con telo in PVC, a saldare o pre-saldato (liner) possono essere rivestite in piastrelle.

ATTREZZATURA

Per l'installazione del manto occorrono:

forbici, cutter a lama piena e a " becco di falco ", riga d'acciaio (larghezza 10 cm./ lunghezza 2 mt.), colla speciale, spazzola in acciaio, PVC liquido del colore del rivestimento, apparecchiatura ad aria calda per effettuare la saldatura (con relativi accessori), battifilo, trapano con set di punte e livella.

CONTROLLO DELLA STRUTTURA

Per piscine in muratura, pannelli d'acciaio ed EPS occorre controllare sempre la finitura dei cementi. La presenza di asperità, grumi, piccole gobbe potrebbero causare la formazione di pieghe, lacerazioni del manto o altri inestetismi.

Assicurarsi che non sia stata usata calce ma solo stucchi cementizi e che la struttura abbia la consistenza per poter permettere l'applicazione dei chiodi ad espansione, dei rivetti e dei tasselli.

In caso di ristrutturazioni di piscine rivestite in piastrelle o nel caso di fondi non rasati perfettamente è necessario interporre uno strato di TESSUTO NON TESSUTO (grammatura > 300 gr./mq) tra il manto in PVC e la struttura esistente.

In caso di ristrutturazioni di piscine tinteggiate con smalto a base di cloro caucciù è necessario asportare completamente lo strato di vernice.

OPERAZIONI PRELIMINARI

Controllare la disponibilità di telo e verificare che sia sufficiente per rivestire la piscina.

Definire le zone delle giunte verticali e del fondo, prima di tagliare assicurarsi di produrre il minor sfrido possibile.

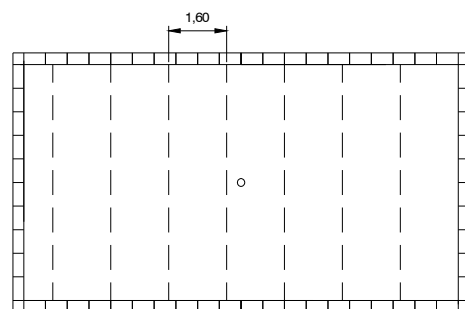
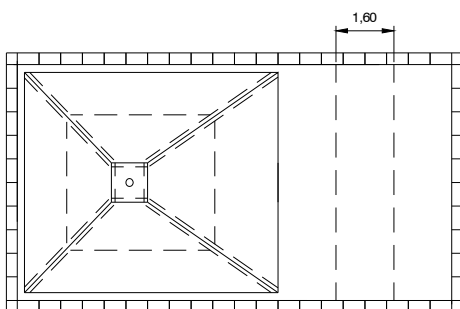
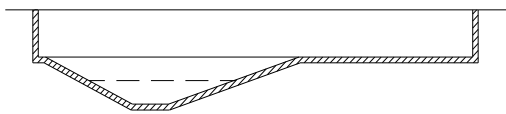
Controllare la qualità della rasatura e, se necessario, stuccare le imperfezioni.

Pulire accuratamente con un aspirapolvere il fondo.

Controllare che gli accessori (fari, bocchette,...) siano montati a filo della rasatura e non presentino scalini. Controllare inoltre che i fori delle viti siano integri e puliti (eliminare eventuali ostruzioni di intonaco)

Incollare la prima guarnizione su ogni accessorio (dopo aver posato il telo risulterebbe impossibile).

- *Calcolo del telo*



- *Controllo, rifinitura e pulizia della struttura*



- *Fissaggio della prima guarnizione*



POSA , TAGLI, SALDATURA E SIGILLATURA

Per piscine a skimmer e sfioro di forma rettangolare procedere come segue:

stendere le strisce sul fondo della vasca parallelamente alla larghezza sormontandoli di 5 cm, tagliare il telo in opera, fissare il manto con chiodi ad espansione lungo il perimetro, procedere con l'operazione di "puntatura" e poi incominciare a saldare. Bisogna controllare con molta attenzione le tenute delle saldature, verificare l'eventuale presenza di buchi. E' consigliabile effettuare questo controllo con punteruolo o cacciavite a testa piatta.

ATTENZIONE: NON EFFETTUARE SOVRAPPOSIZIONI DEI TELI IN CORRISPONDENZA DELLA PRESA DI FONDO.

- *Srotolamento, chiodatura perimetrale e sovrapposizione delle strisce di fondo*



- *Puntatura*



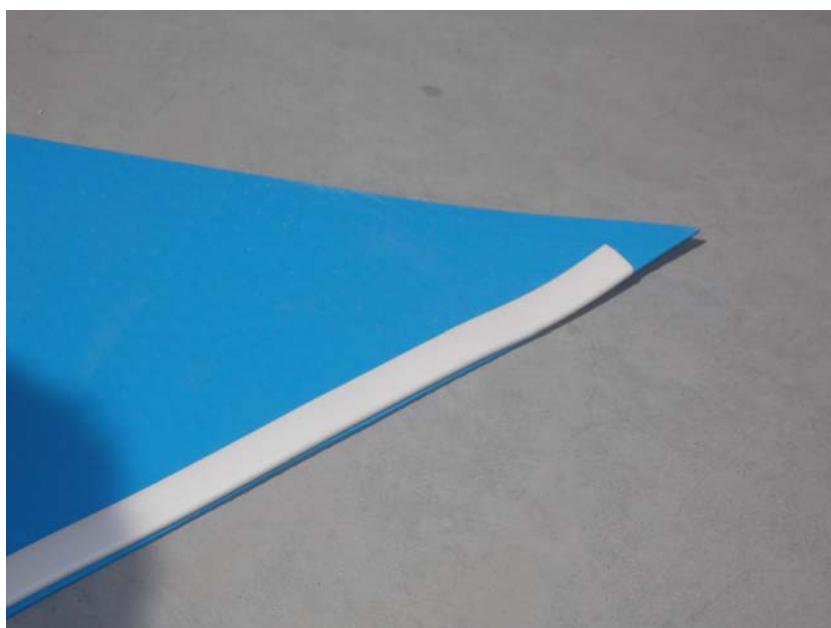
- *Saldatura*



Saldare su tutta la lunghezza del telo la fettuccia in PVC da 9 mm che servirà per ancorarlo alle pareti. Fissare il telo nel profilo in alluminio e bloccarlo ogni 40 cm con pezzi di fettuccia e realizzare gli angoli. Bisognerà cercare di far capitare la giunzione del telo in prossimità di un angolo della vasca in modo tale che sarà meno visibile.

ATTENZIONE: NON EFFETTUARE SOVRAPPOSIZIONI IN CORRISPONDENZA DI FARI, SKIMMER, BOCCHETTE D' IMMISSIONE E ASPIRAFANGO.

- *Preparazione parete con fettuccia (solo piscina a skimmer)*



- *Inserimento della parete nel profilo in alluminio*



Sovrapporre il telo verticale sul fondo di circa 10 cm., lasciandolo non completamente teso, ci penserà poi il peso dell' acqua a tenderlo. A questo punto si può procedere alla saldatura tra pareti e fondo controllando sempre la tenuta delle giunzioni. ATTENZIONE: nelle piscine a forma libera (sia a skimmer che a sfioro), per prime verranno posate le pareti poiché il risvolto andrà tagliato per seguire le curvature ed il fondo verrà posato per ultimo e saldato sulle pareti (fissate alla platea con i chiodi ad espansione).

- *Parete per piscina a forma libera fissata con chiodi ad espansione su cui andrà saldato il fondo*



- *Saldatura verticale di chiusura parete*



- *Saldatura fondo su parete*



In prossimità delle saldature si procede con il passaggio del PVC liquido per garantire una perfetta tenuta e un miglior aspetto estetico. (dopo aver controllato la tenuta con il punteruolo)

Per evitare eccessivi “gocciolamenti” mantenere sempre pulito il beccuccio dell’erogatore. Nelle operazioni di sigillatura partire dal fondo e procedere verso l’alto.

ATTENZIONE: PULIRE IMMEDIATAMENTE EVENTUALI SBAVATURE SUL TELO.

- Piscina rivestita e con PVC liquido



FLANGIATURE

La presa di fondo , le bocchette d'immissione a pavimento e tutti gli accessori optional sul fondo sono gli unici accessori da flangiare "a secco"

Una volta completata la posa e verificata l'assenza di eventuali buchi si può riempire la vasca con 30/40 cm. di acqua e rifilare con il cutter il telo su fari, skimmer, bocchette d'immissione a parete, aspirafango e tutti gli accessori a parete.

ATTENZIONE: QUESTA OPERAZIONE VA ESEGUITA SOLO CON LA PRESENZA DI ACQUA IN VASCA, IN MODO TALE DA LAVORARE CON IL TELO SEMPRE IN TRAZIONE PER EVITARE LA FORMAZIONE DI PIEGHE.

- *Individuare gli accessori coperti dal rivestimento (dove è stata già montata la prima guarnizione) e incidere il telo.*



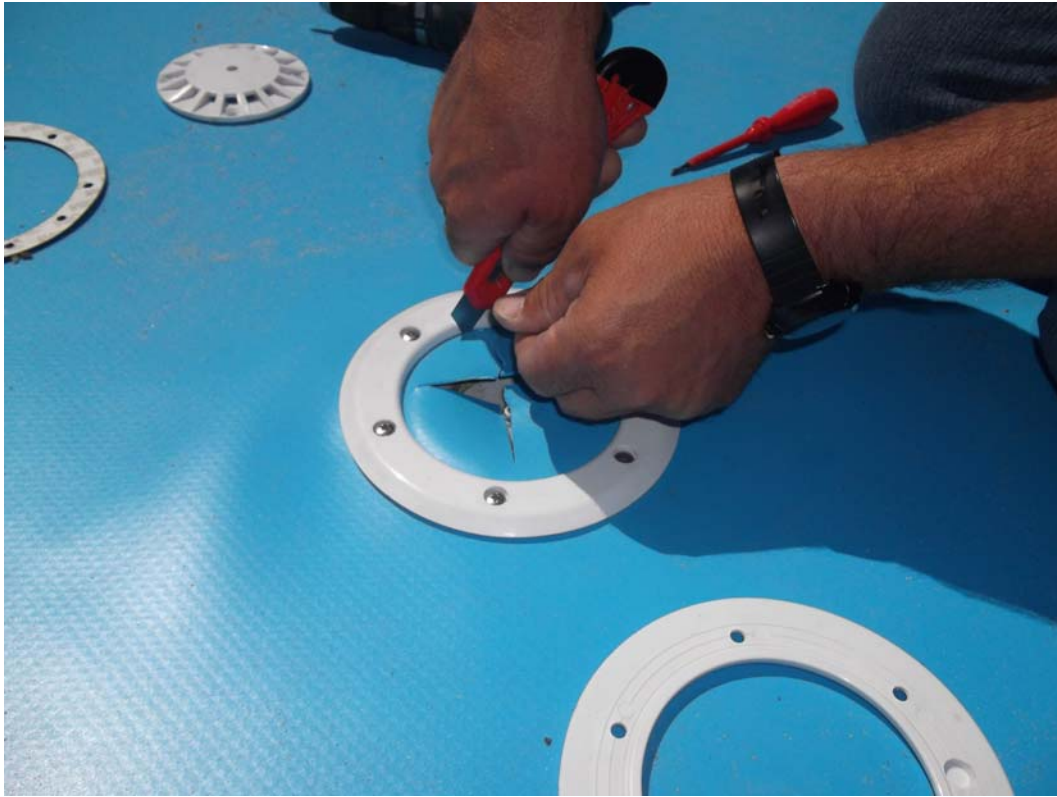
- *Montare la seconda guarnizione sulla flangia dell'accessorio*



- *Posizionare la flangia in corrispondenza dei fori e avvitare SENZA FORZARE*

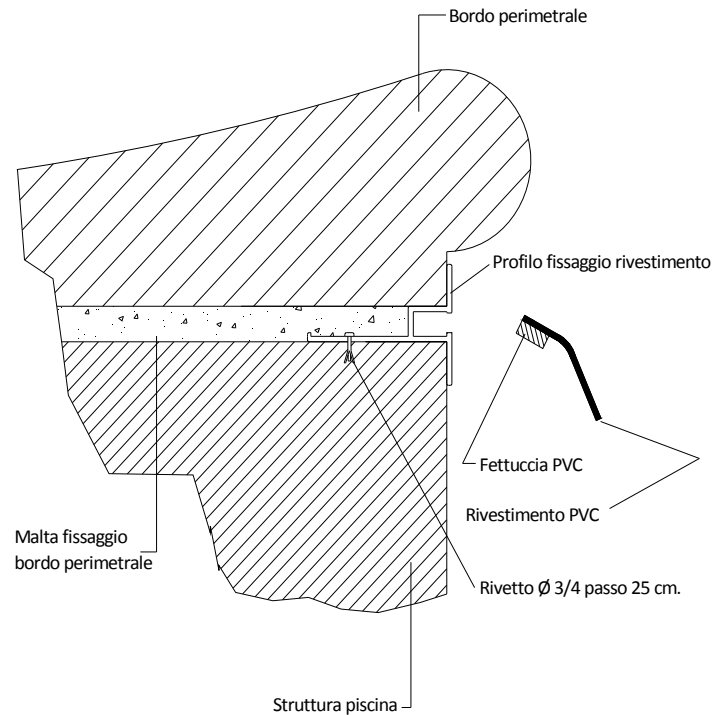


- *Rifilare il telo in eccedenza dare un ultimo tiraggio alle viti con il cacciavite*



SCHEMI TECNICI DI POSA

PISCINA A SKIMMER



PISCINA A BORDO SFIORO

