NATURAL POOLS & G
GARDEN & POOL

RELAZIONE TECNICA
INERENTE LE MODALITA' REALIZZATIVE DEL SISTEMA SORGIVA

Il sistema SORGIVA, installato dalla NATURAL POOLS & G., è caratterizzato da una particolare modalità esecutiva di “laghetti artificiali balneabili” che prevede la seguente sequenza realizzativa:

- scavo del terreno secondo le forme e le dimensioni dei disegni di progetti;
- posa di telo impermeabile preceduto da un tessuto antiradice contro terra;
- posa delle tubazioni di ricircolo dell'acqua, secondo il sistema SORGIVA per la formazione della finitura dell'invaso;
- stesura del rivestimento stratificato;
- installazione del vano tecnico interrato e collegamento con tubazioni, di mandata e ritorno, sia con la vasca che con l'impianto idrico e di smaltimento esistente.

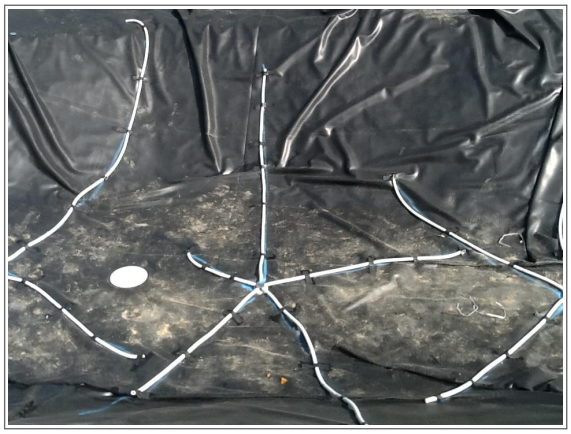
Il rivestimento del sistema SORGIVA è composto da due strati consecutivi di materiale composito costituito da inerte legato da resine. Il primo strato, “di base”, è costituito da inerti in spaccato di quarzo legato da resina epossidica o poliuretanica. All'interno di questo pacchetto di base sono anche distribuite le tubazioni necessarie all'immissione dell'acqua di ricircolo che, attraverso le porosità di tale strato e poi di quello successivo, permea all'interno dell'invaso della piscina.

Il secondo strato, “di finitura”, è invece rappresentato da inerti di ridotto spessore (riconducibile alla denominazione di “sabbia”) legati sempre da resine epossidiche o poliuretaniche. Tale finitura può essere realizzate da sabbie di quarzo e/o lapidee e/o granitiche. La miscelazione di questi materiali consente di ottenere le colorazioni e le sfumature richieste dalla committenza o dal contesto in cui si va ad inserire la piscina.

Attorno alla vasca, e fuori dal pelo acqua, si prevede solo parzialmente una riproposizione del suddetto rivestimento. Infatti l'ultimo strato di finitura sborda, rispetto al perimetro dell'invaso, solo per pochi centimetri (20/25 cm. circa), quelli sufficienti a mantenere un sufficiente distacco tra il prato presente attorno alla piscina e l'acqua in essa contenuta. Qualora richiesto, il rivestimento si potrà comunque estendere oltre il perimetro della vasca, secondo le esigenze del cliente. In questo caso si dovrà preventivamente realizzare, un massetto sabbia cemento integrato da rete elettrosaldata o fibrorinforzato a supporto dello strato di finitura.

Di seguito si riportano alcune immagini che illustrano le varie fasi di esecuzione dell'invaso e che mettono in evidenza le stratificazioni citate in precedenza.

Esecuzione dello scavo



Posa del telo impermeabilizzante

Posa delle tubazioni di ricircolo dell'acqua

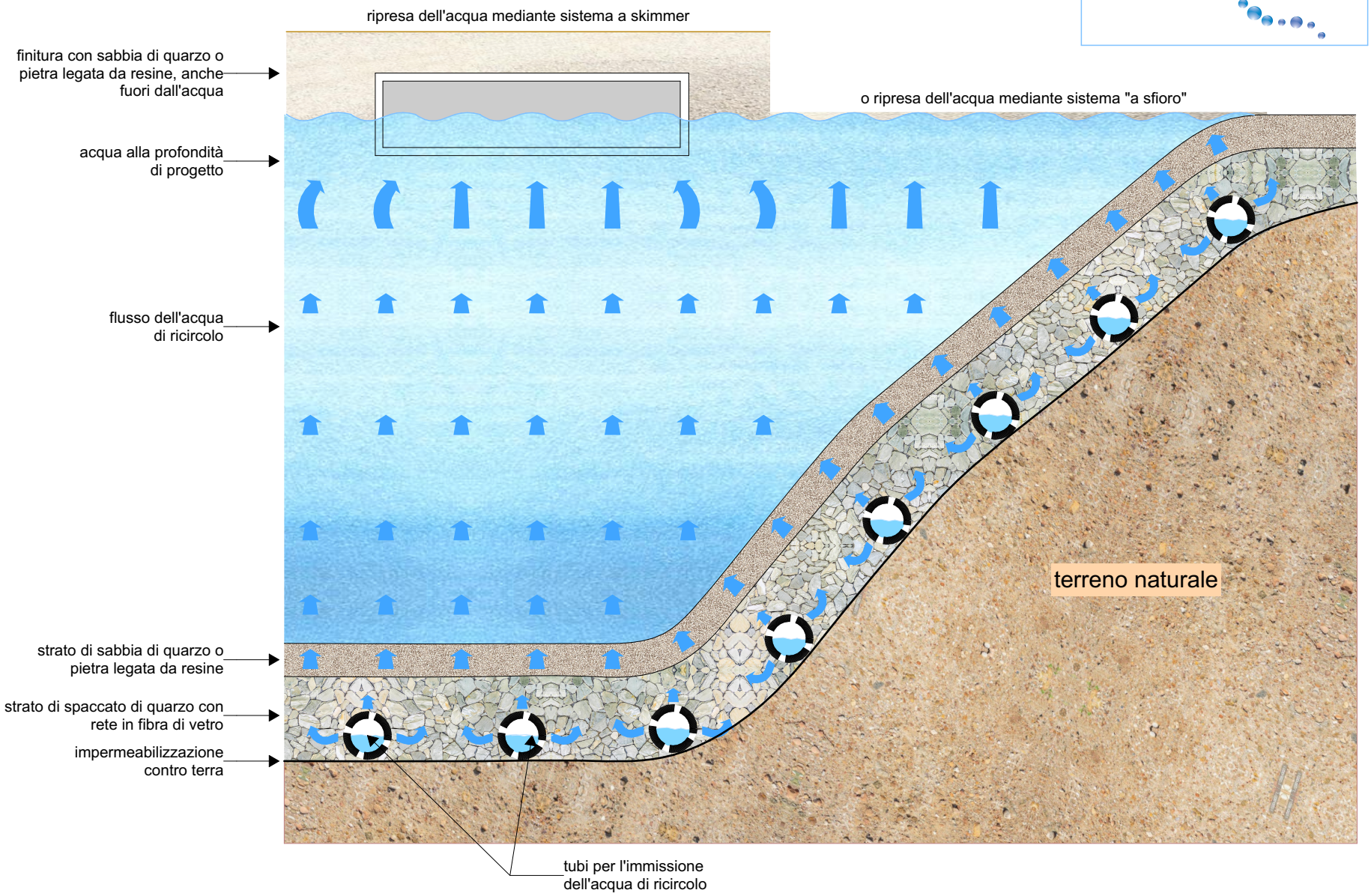
Stesura del rivestimento stratificato

Vasca ultimata

Vasca ultimata

Di seguito, si riporta una sezione tipo che illustra il metodo di rivestimento dell'invaso e le modalità di ricircolo dell'acqua brevettato proprio dal sistema SORGIVA.

NATURAL POOLS & G. Garden & Pool

Allegato: - particolare del sistema di rivestimento dell'invaso e ricircolo dell'acqua.

PARTICOLARE DEL SISTEMA DI RIVESTIMENTO DELL'INVASO E RICIRCOLO DELL'ACQUA