



MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE IDRO-REATTIVA PRE-GETTO E POST-GETTO



VOLTECO
WATERPROOF TECHNOLOGY

VOLTECO, LEADER DA PIÙ DI 40 ANNI
NELLA PROTEZIONE DELLE STRUTTURE
DALL'ACQUA, HA SVILUPPATO
UN NUOVO ED INNOVATIVO CONCETTO
DI IMPERMEABILIZZAZIONE.

SICUREZZA

BUILDING
INFORMATION
MODELING (BIM)

SERVIZIO CHIAVI IN MANO

PRE

2006

nasce l'idea
di sviluppare
polimeri idrofili

2007

comincia
collaborazione
con università

2008

inizio studio
del processo
produttivo e
deposito primo
brevetto

2009

vengono attivate
partnership con
istituti internazionali
e specialisti
industriali

IMPERMEABILITÀ
RISERVA
D'ACQUA

PRESSIONE IDRAULICA

CONTENIMENTO
ACQUA

ACQUA

AUTOAGGANCIA
RESTAZIONE

ASSICURAZIONE

PREFABBRICAZIONE

ECOSOSTENIBILITÀ
RADON

MEMBRANA ATTIVA

2017

lancio
del prodotto

2016

partenza impianto
e avvio
test di prodotto

2015

vengono
depositati
nuovi brevetti
e marchi

2011

viene avviato il
primo impianto
pilota

AUTOSIGILLATURA

PRESSIONE IDRAULICA

NUOVI POLIMERI

TENUTA STAGNA

AMPHIBIA È UNA MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE PRE E POST GETTO DAL CUORE REATTIVO



TIGHT BARRIER

Strato a totale tenuta stagna

CORE

Strato di sicurezza super-espansivo
autosigillante e autoriparante

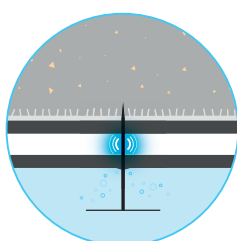
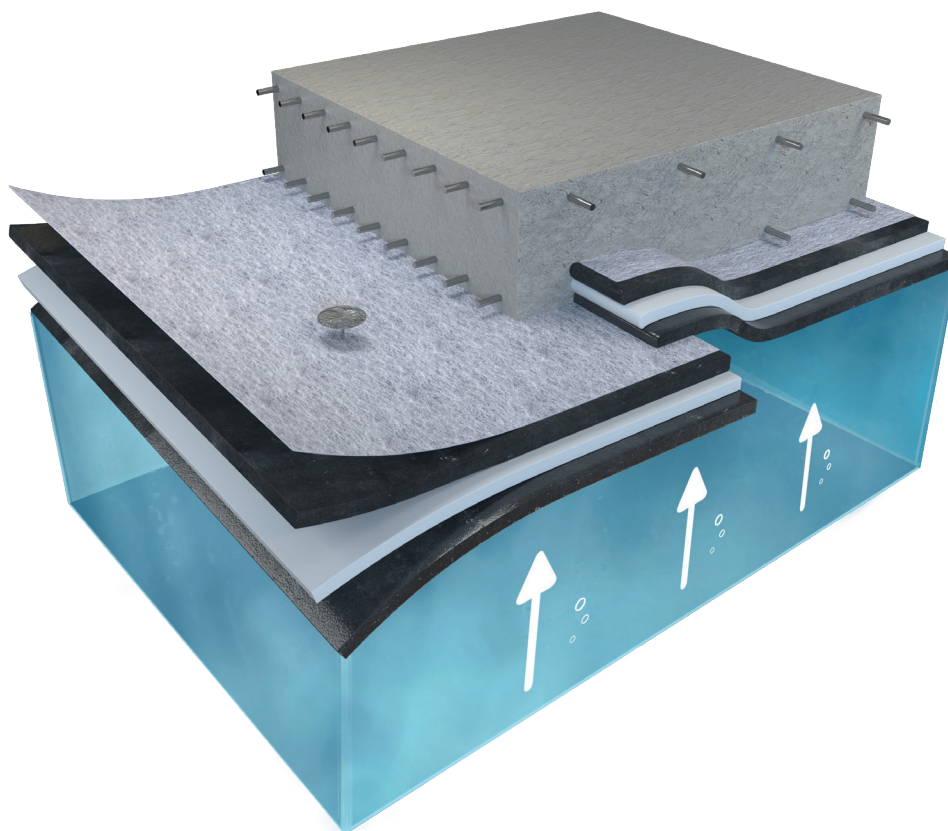
ACTIVE BARRIER

Strato idro-reattivo a espansione controllata
per l'autosigillatura nei sormonti

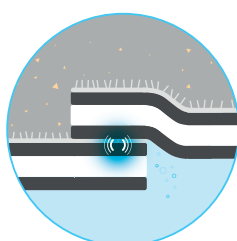
GRIP

Tessuto non tessuto autoagganciante
al calcestruzzo

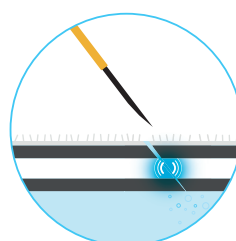
amphibia è una membrana impermeabile multistrato, idro-reattiva, autosigillante, autoriparante ed autoagganciante nella versione grip.
È composta da un manto continuo polimerico multistrato coestruso, con funzionalità differenziate, per una totale tenuta stagna delle strutture interrate dalle infiltrazioni d'acqua.



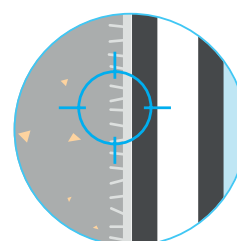
FISSAGGIO FACILE
NESSUNA PERDITA D'ACQUA



SORMONTO
SICURO



AUTOSIGILLANTE



AUTOAGGANCIANTE
AL CALCESTRUZZO

A contatto con l'acqua la grande capacità reattiva di **amphibia** permette ai diversi strati di rigonfiarsi in modo differenziato ottenendo così la totale impermeabilizzazione della struttura. L'energia contenuta e sviluppata nel cuore della membrana, viene sfruttata come pressione impermeabilizzante continua ed attiva mantenendo asciutta la struttura anche in caso di foratura della membrana.

DOVE SI IMPIEGA

Impermeabilizzazione e protezione di strutture in calcestruzzo armato

platee e muri di fondazione contro diaframmi, pali, berlinesi e casseri a perdere

Rifodere interne di locali esistenti interrati

garages, cantine, magazzini, caveau, taverne, locali tecnici

Impermeabilizzazione di Infrastrutture

sottopassi, gallerie, depositi industriali, autosilos, etc.

Impermeabilizzazione di piscine interrate e vasche di contenimento

centri benessere, impianti sportivi, vasche antincendio, depuratori, etc.

Per differenti tipologie d'impiego, consultare preventivamente il Servizio Tecnico Volteco.



TIPOLOGIA EDIFICIO



RESIDENZIALE



PUBBLICO



STORICO



COMMERCIALE



TURISTICO



SPORTIVO



INDUSTRIALE



STOP ai problemi di:

- Infiltrazioni d'acqua
- Cantine e garages inaccessibili
- Sottopassi allagati
- Difficoltà di riparazione
- Pompe ad immersione sempre attive



VANTAGGI

- Applicazione a freddo con possibilità di verifica della tenuta mediante semplici ispezioni
- Autosigillatura delle sovrapposizioni
- Impermeabilità assoluta con nessuna migrazione laterale dell'acqua
- Protezione meccanica immediata, autoriparante anche su fori accidentali
- Elevata resistenza al carico idraulico
- Elevata flessibilità e capacità di fare ponte sulle fessure.
- Totale adesione alla struttura in calcestruzzo armato nella versione pre-getto
- Agevole passaggio di armature di collegamento con autosigillatura del foro
- Resistenza agli agenti naturali aggressivi presenti nel terreno
- Utilizzabile anche in presenza di acqua salata
- Impermeabilità del sistema anche nell'eventualità che la presenza di acqua non sia costante
- Facile e veloce applicazione
- Possibilità di completo abbinamento con altri sistemi impermeabili Volteco



vantaggi per il **committente**

Scegliere **amphibia** significa scegliere l'alta specializzazione nell'impermeabilizzazione. La totale tenuta idraulica e l'efficienza a lungo termine dell'intervento sono i principali fattori che determinano la scelta dei vari investitori.



vantaggi per il **progettista**

Scegliere **amphibia** significa scegliere la cura dei dettagli con un sistema impermeabile completo. La sigillatura di tutti i corpi passanti e dei particolari costruttivi in genere, sono aspetti fondamentali per il mondo della progettazione.

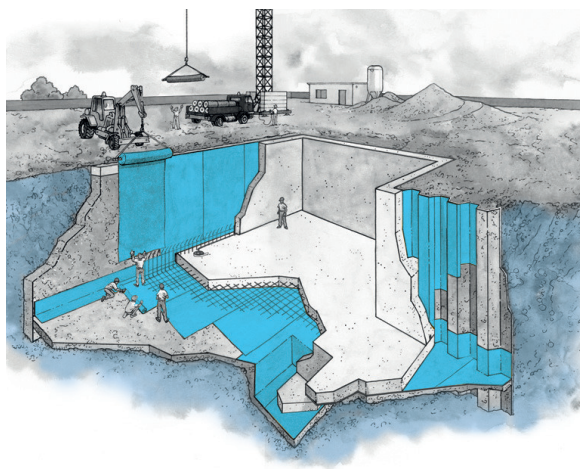


vantaggi per l'**installatore**

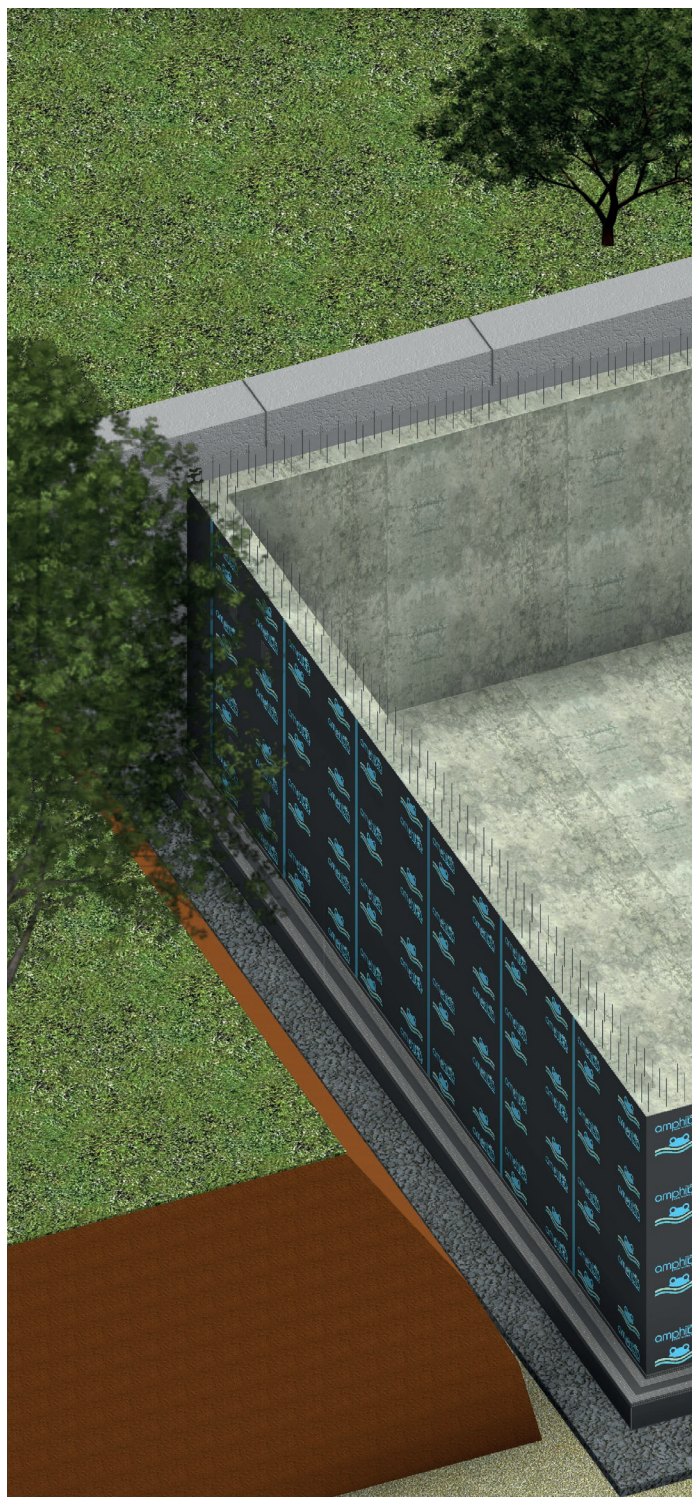
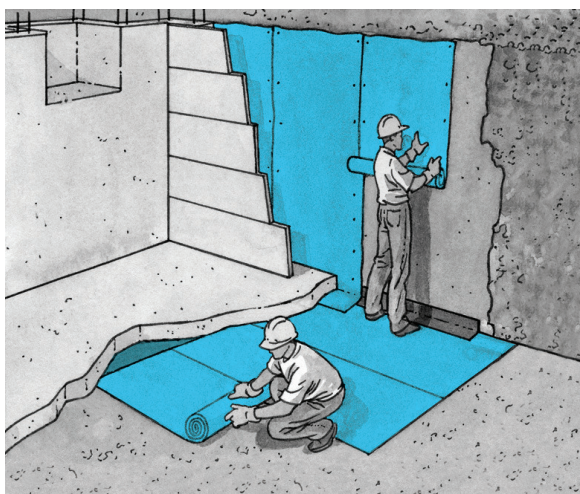
Scegliere **amphibia** significa scegliere maneggevolezza, velocità di applicazione e cura dei dettagli. Una soluzione innovativa per un'impermeabilizzazione unica, sicura e durevole nel tempo.

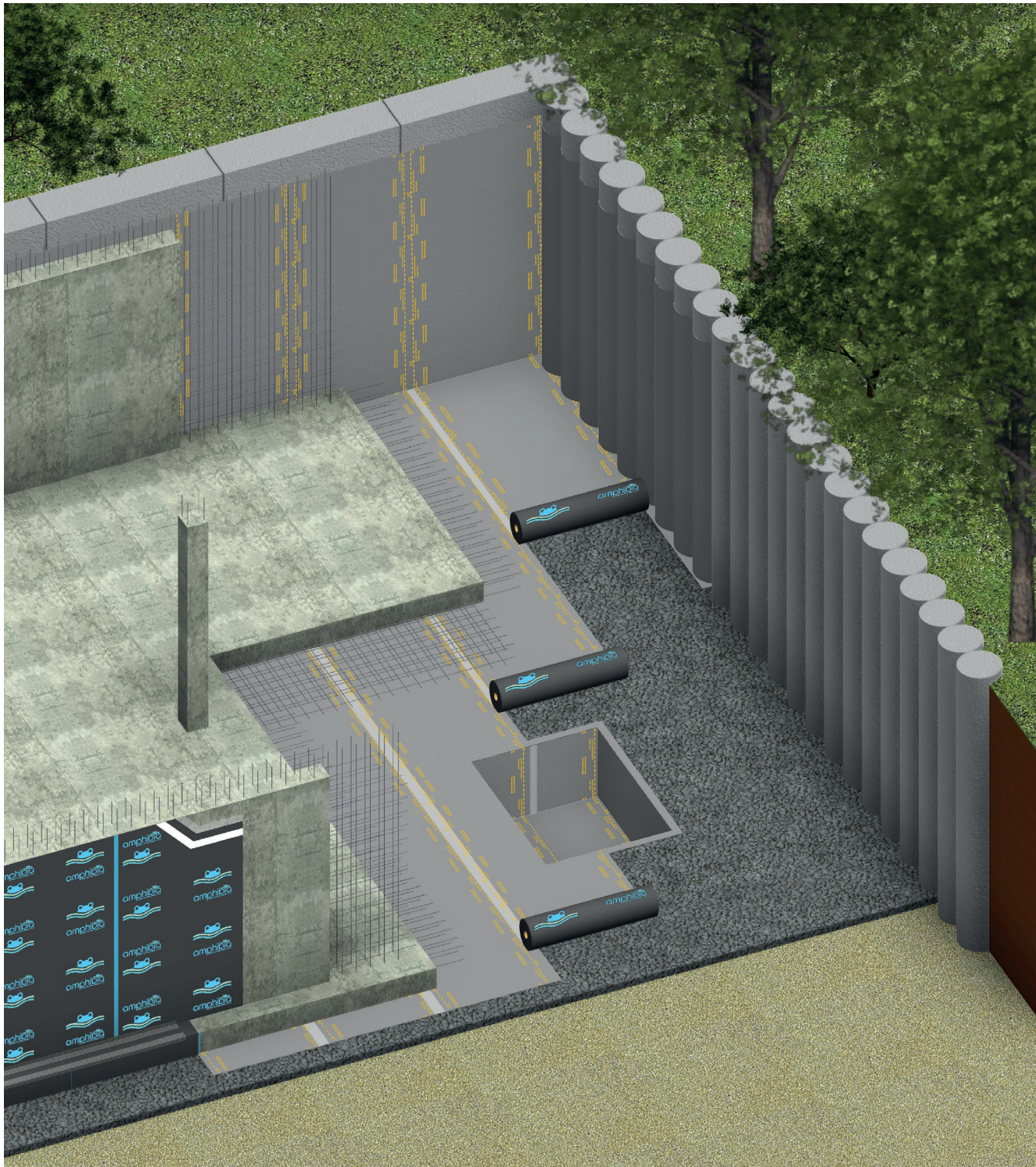


COSTRUZIONE NUOVI EDIFICI

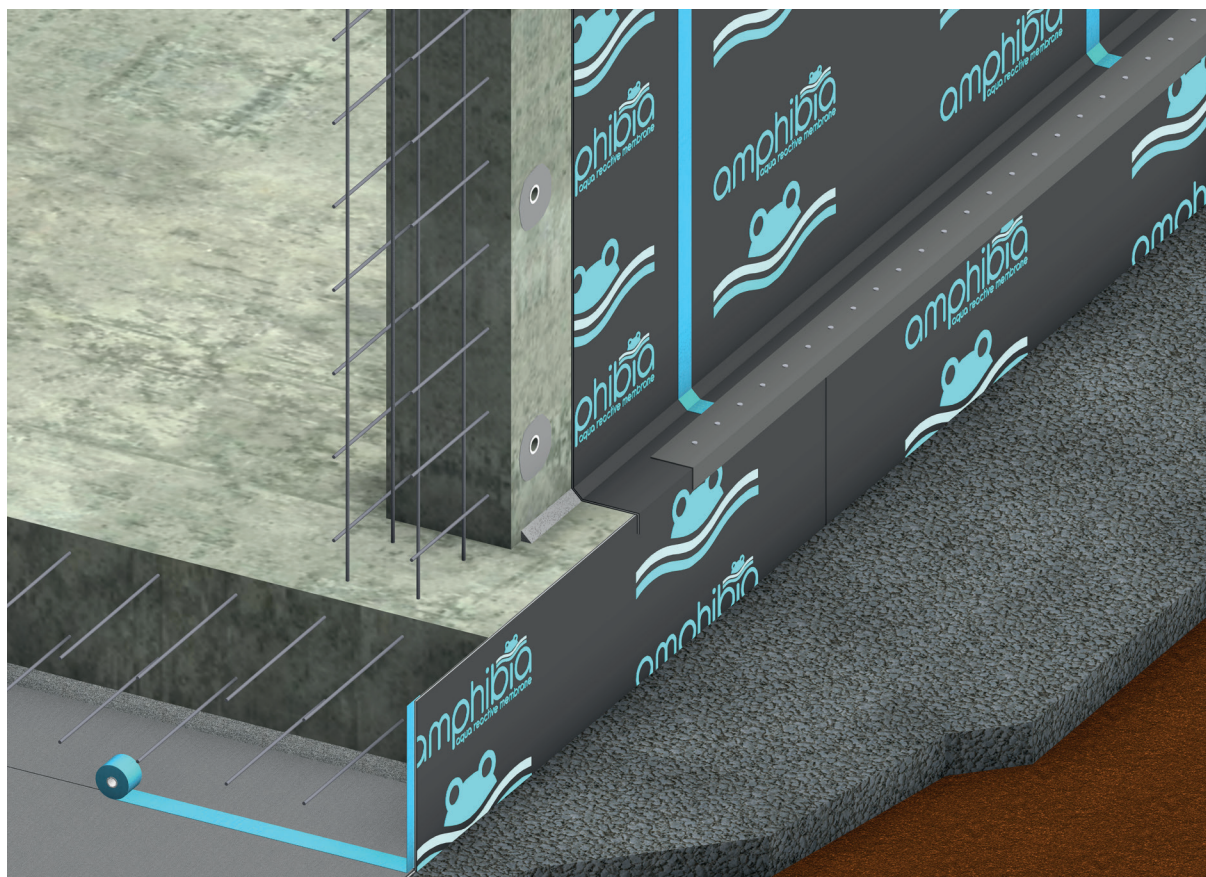


RECUPERO EDIFICI ESISTENTI





APPLICAZIONE POST-GETTO



MEMBRANE IDRO-REATTIVE



codice

RA01

RA03

prodotto

AMPHIBIA 3000 H. 180

dimensione $\approx$ cm 180x2000

AMPHIBIA 3000 H. 90

dimensione $\approx$ cm 90x1000

MEMBRANA IMPERMEABILE MULTISTRATO
IDRO-REATTIVA AUTORIPARANTE
E AUTOSIGILLANTE PER APPLICAZIONE POST-GETTO

RA02

RA04

AMPHIBIA 3000 GRIP H. 180

dimensione $\approx$ cm 180x2000

AMPHIBIA 3000 GRIP H. 90

dimensione $\approx$ cm 90x1000

MEMBRANA IMPERMEABILE MULTISTRATO
IDRO-REATTIVA AUTOAGGANCIANTE, AUTORIPARANTE
E AUTOSIGILLANTE PER APPLICAZIONE PRE-GETTO

codice

rotolo

scatola

dimensione

m 1,80x20

m 0,90x10

m²/rotolo

36

9

rotolo

scatola

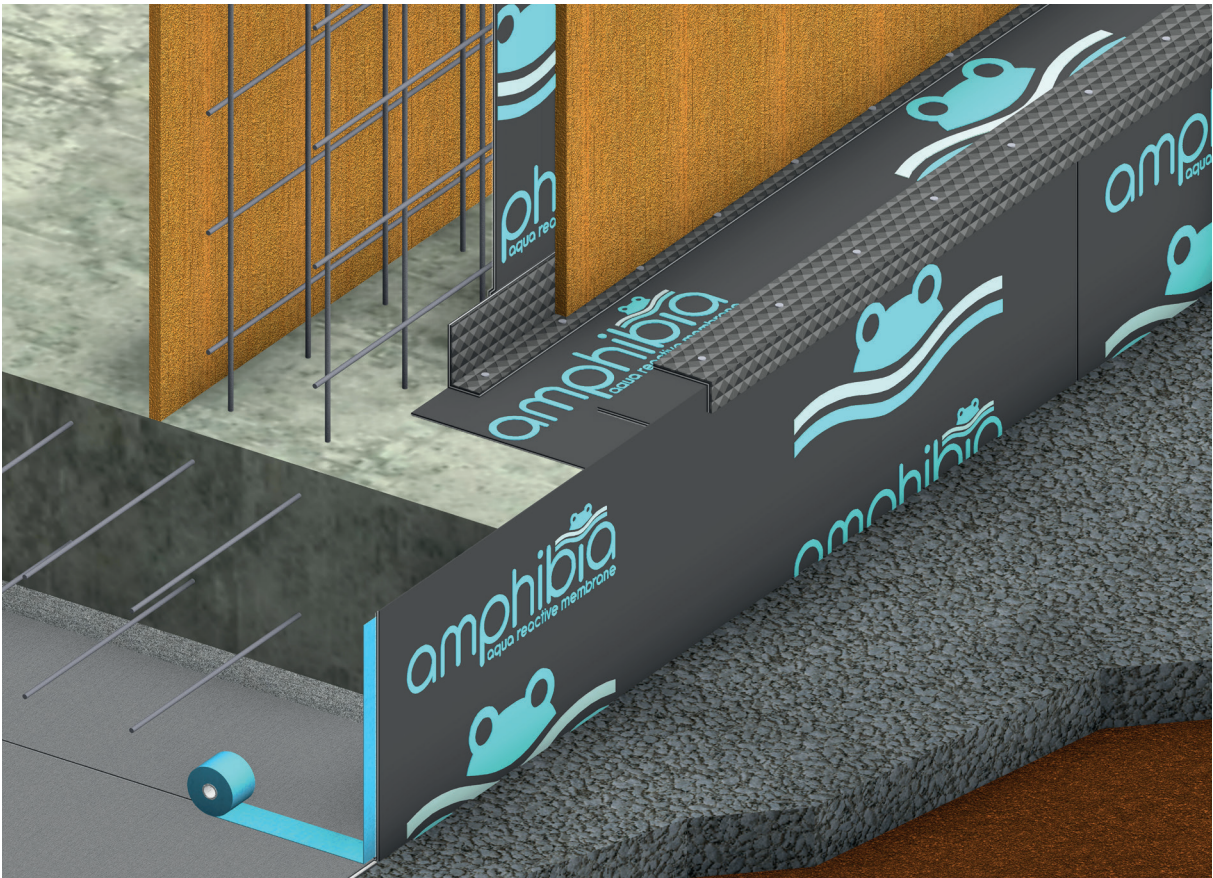
m 1,80x20

m 0,90x10

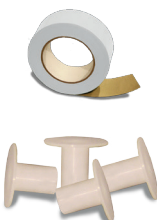
36

9

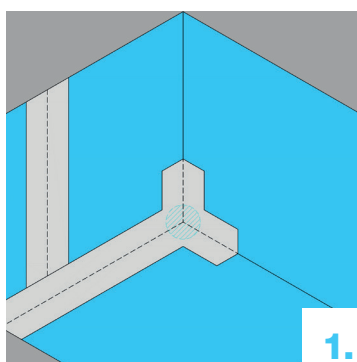
APPLICAZIONE PRE-GETTO



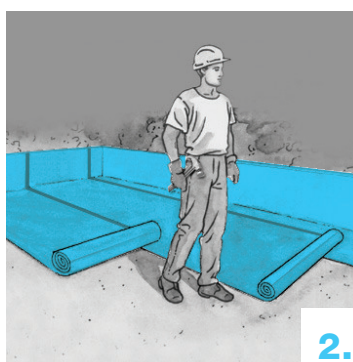
ACCESSORI

	codice	prodotto	confezione	contenuto	m/tubo
	RB01	AMPHIBIA PRESSURE LINE PROFILO METALLICO - <i>dimensione</i> cm 150x4	tubo	pz. 30x1,5 m	45
	RB02	AMPHIBIA PRESSURE CORNER 90° AMPHIBIA PRESSURE CORNER 270° <i>dimensione</i> cm 150x5X10 PROFILO ANGOLARE METALLICO AD L RIVESTITO CON MEMBRANA AMPHIBIA 3000	tubo	pz. 7x1,5 m	10,5
	RB03				
	codice	prodotto	confezione	contenuto	
	RB05	AMPHIBIA SAFETY TAPE NASTRO ADESIVO PER PROTEZIONE SORMONTI <i>colore</i> bianco - <i>dimensione</i> cm 6x2500	rotolo	m 25	
	RB04	AMPHIBIA STOPPER TAPPO DI PROTEZIONE PER CHIUSURA FORI CASSERO <i>colore</i> bianco	sacchetto	pz. 50	

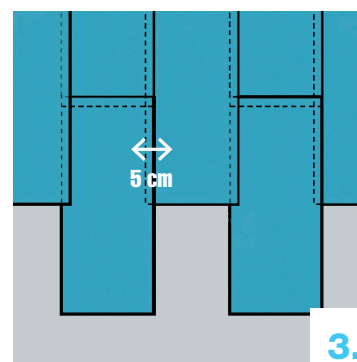
MODALITÀ DI POSA



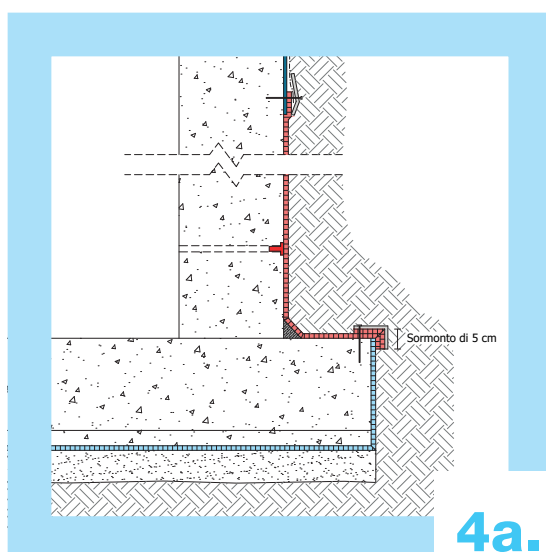
1.



2.

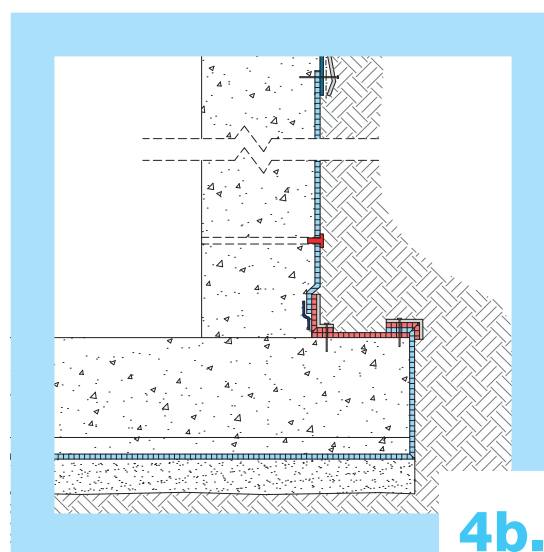


3.



4a.

POST-GETTO

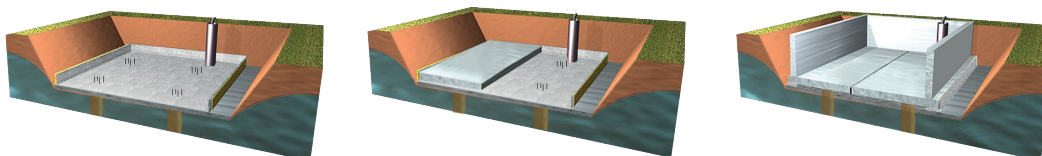


4b.

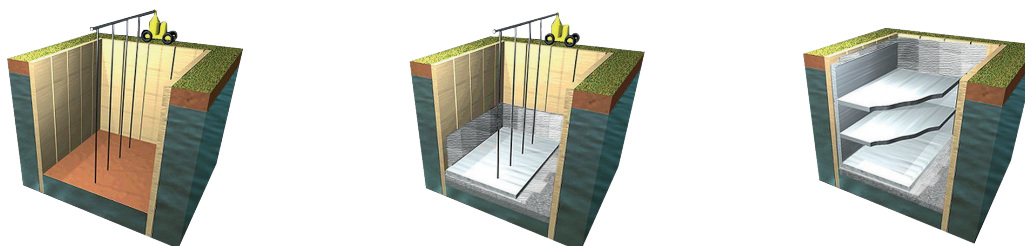
PRE-GETTO

TIPOLOGIE DI REALIZZAZIONE

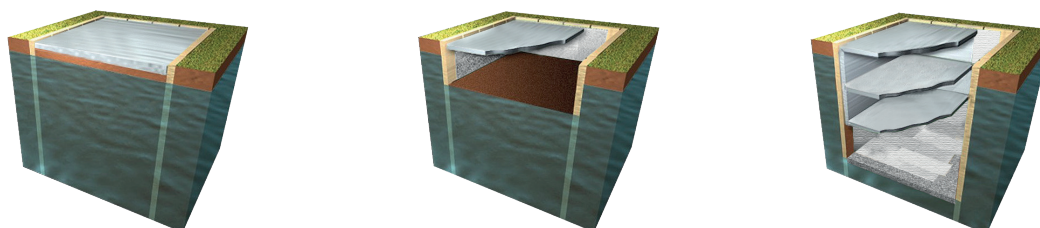
IMPERMEABILIZZAZIONE CON SCAVO APERTO



IMPERMEABILIZZAZIONE BOTTOM-UP CON DIAFRAMMI



IMPERMEABILIZZAZIONE TOP-DOWN CON DIAFRAMMI



IMPERMEABILIZZAZIONE CON PALIFICATA





VOLTECO
Via delle Industrie, 47
31050 Ponzano Veneto (TV) Italy
tel. +39 0422 9663 - fax +39 0422 966401
volteco@volteco.it
www.volteco.it



RA-RB D1 00 00 03/2017