






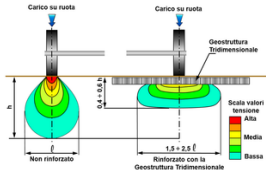


Tabelle campi di applicazioni nell'Ingegneria Sanitaria/Depurazione

Tipologia Opere	Interventi	Alcune Applicazioni	Tecnologie e/o soluzioni (depliant)	Materiali
Dewatering disidratazione fanghi civili ed industriali	Infrastrutture 	<ul style="list-style-type: none"> • Sfangamento porti; • Fanghi da perforazioni (gallerie); • Cave, cementifici, lavaggio inerti; • Fanghi di cantiere. 	Dewatering dei fanghi con Geofiltri tubolari Geocompositi drenanti Geotessili non tessuti Geomembrane impermeabili	Geofiltro tubolare, Typar SF, Enkadrain, Pietrischetto, LDPE
	Idraulica 	<ul style="list-style-type: none"> • Sfangamento invasi artificiali (dighe); • Sfangamento invasi naturali (laghi); • Sfangamento canali; • Dragaggi marini. 		
	Civile ambientale 	<ul style="list-style-type: none"> • Impianti di depurazione di reflui civili; • Bonifiche ambientali; • Fanghi di provenienza agricola/zootecnica; • Fanghi di attività agroalimentari (conservenze, mangimi, etc. ...). 		
	Industriale 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Fanghi da impianti o attività industriali</i>; • Fanghi di attività petrolifere; • <i>Fanghi di attività estrattive</i>; • <i>Fanghi di cantiere</i>; • <i>Fanghi di carbone</i>; • <i>Fanghi da impianti di produzione energia</i>; • <i>Ceneri volatili</i>. 		

Tipologia Opere	Interventi	Alcune Applicazioni	Tecnologie e/o soluzioni (depliant)	Materiali
Strutture in cls	Impermeabilizzazione strutturale + vasca Bianca 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Impermeabilizzazione manufatti, opere, strutture in cls/c.a.</u> • <u>Fondazioni e cantinati anche sotto falda</u> • <u>Acquedotti e serbatoi acque potabili</u> • <u>Canalizzazioni</u> • <u>Manufatti a mare</u> • <u>Protezione calcestruzzo con copriferro limitati</u> • <u>Impermeabilizzazioni di manufatti fognari di grandi e piccole dimensioni</u> • Impermeabilizzazione vasche di prima pioggia 	<u>Sistema Penetron:</u> <i>strutture nuove</i> <u>Penetron Admix</u> <i>strutture esistenti</i> <u>Penetron Standard</u>	Penetron Standard, Penetron Admix, accessori
	Ripristino Strutturale 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Ciclo in asciutto</u> (es. pilastri, travi, travetti di solai etc.); • <u>Ciclo in bagnato con umidità in spinta positiva</u> (es. balconi, vasche etc.); • <u>Ciclo in bagnato con umidità in spinta negativa</u> (es. pilastri e muri cantinato, vasche e serbatoi etc.); • <u>Ciclo in bagnato con umidità sia in spinta positiva che negativa</u> (vasche di prima pioggia, muri di contenimento, serbatoi idrici interrati etc.). 	<u>Ripristino Strutturale</u>	Penetron Standard, Linea completa ripristino strutturale <u>Video ripristino strutturale</u>

Tipologia Opere	Interventi	Alcune Applicazioni	Tecnologie e/o soluzioni (depliant)	Materiali
Recupero Discariche	Capping recupero e rinaturazione	<ul style="list-style-type: none"> • Drenaggio Biogas; Drenaggio acque; • Impermeabilizzazione; • Trattenimento terreno+ protezione erosione 	Sistema completo di copertura	Enkadrain, manto HDPE, tricomposito, Enkamat
	Messa in sicurezza con manto a vista	<ul style="list-style-type: none"> • Blocco manto in HDPE a vista 	Sistema Paltipus	Ancoraggi + piastra
	Regimentazione acque superficiali 	<ul style="list-style-type: none"> • Realizzazione di fossi di guardia; • Sistemazione idraulica di canali; • Salti idraulici non tradizionali; • Fossi di guardia con elevata pendenza. 	Sistema Blockflex Geotessili non tessuti Ancoraggi per terreni sciolti	Blockflex, Typar SF, Ancore

Viabilità drenante	<p>Strade, piazzali, parcheggi drenanti</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Strade e piste di cantiere; • Strade d'emergenza; • Piazzali e parcheggi drenanti; • Strade e piazzali in zone soggette a vincolo. 	Geostruttura tridimensionale	<p>H GG-40, Typar,</p> <p>Video lavori realizzati</p>
--------------------	---	---	--	---