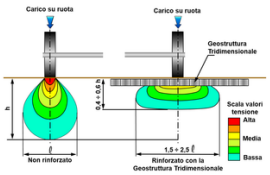
NTA Nuove Tecnologie Ambientali s.a.s.
c/da Calcasacco Km 218+700 - 90018 TERMINI IMERESE (PA) - Tel. 0918113890 - E-mail: info@ntanet.it – web: www.ntanet.it

Tabelle campi di applicazioni nell'Ingegneria Sanitaria/Depurazione

Tipologia Opere	Interventi	Alcune Applicazioni	Tecnologie e/o soluzioni (depliant)
Dewatering disidratazione fanghi civili ed industriali	Infrastrutture	• 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
	Idraulica	• *Sfangamento invasi artificiali (dighe);* • *Sfangamento invasi naturali (laghi);* • *Sfangamento canali;* • *Dragaggi marini.*	
	Civile ambientale	• Impianti di depurazione di reflui civili; • Bonifiche ambientali; • Fanghi di provenienza agricola/zootecnica; • Fanghi di attività agroalimentari (conserve, mangimi, etc. ...).	
	Industriale	• *Fanghi da impianti o attività industriali;* • *Fanghi di attività petrolifere;* • *Fanghi di attività estrattive;* • *Fanghi di cartiere;* • *Fanghi di carbone;* • *Fanghi da impianti di produzione energia;* • *Ceneri volatili.*	

Tipologia Opere	Interventi	Alcune Applicazioni	Tecnologie e/o soluzioni (depliant)
Strutture in cls	Impermeabilizzazione strutturale + vasca Bianca	• *Impermeabilizzazione manufatti, opere, strutture in cls/c.a.* • *Fondazioni e cantinati anche sotto falda* • *Acquedotti e serbatoi acque potabili* • *Canalizzazioni* • *Manufatti a mare* • *Protezione calcestruzzo con copriferro limitati* • *Impermeabilizzazioni di manufatti fognari di grandi e piccole dimensioni* • Impermeabilizzazione vasche di prima pioggia	Sistema Penetron: *strutture nuove* Penetron Admix *strutture esistenti* Penetron Standard
	Ripristino Strutturale	• Ciclo in asciutto (es. pilastri, travi, travetti di solai etc.); • Ciclo in bagnato con umidità in spinta positiva (es. balconi, vasche etc.); • Ciclo in bagnato con umidità in spinta negativa (es. pilastri e muri cantinato, vasche e serbatoi etc.); • Ciclo in bagnato con umidità sia in spinta positiva che negativa (vasche di prima pioggia, muri di contenimento, serbatoi idrici interrati etc.).	Ripristino Strutturale Con miglioramento delle caratteristiche fisiche e chimiche della struttura esistente + eliminazione delle cause del degrado

Tipologia Opere	Interventi	Alcune Applicazioni	Tecnologie e/o soluzioni (depliant)
Recupero Discariche	Capping recupero e rinaturazione	• Drenaggio Biogas; Drenaggio acque; • Impermeabilizzazione; • Trattenimento terreno+ protezione erosione	Sistema completo di copertura
	Messa in sicurezza con manto a vista	• Blocco manto in HDPE a vista	Sistema Paltipus
	Regimentazione acque superficiali 	• 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

Viabilità drenante	Strade, piazzali, parcheggi drenanti 	• Strade e piste di cantiere; • Strade d'emergenza; • Piazzali e parcheggi drenanti; • Strade e piazzali in zone soggette a vincolo.	Geostruttura tridimensionale