

MACCAFERRI

SCHEDA TECNICA
Rev. 02, Date 16.10.2015

MACGRID™ T
GEOGRIGLIE TESSUTE IN POLIESTERE ALTA TENACITA' AD ADERENZA MIGLIORATA

MacGrid™ T è un composito per applicazioni di rinforzo dei terreni ottenuto spruzzando sopra una geogriglia in poliestere ad alta tenacità rivestita con una protezione polimerica dei multifilamenti poliolefinici si da ottenere un incremento delle sue prestazioni di aderenza ed una struttura tridimensionale. Il geocomposito ha prestazioni meccaniche e chimiche che sono durevoli nel tempo e risulta resistente all'aggressione sia di natura biologica che ambientale.

MACGRID T		20	35	45	55	65	80	90	110	150	200
Proprietà meccaniche (valori tipici)											
Resistenza a trazione - MD (EN ISO 10319)	kN/m	25	40	45	60	70	90	100	130	170	220
Tolleranza		-5	-5	-5	-5	-5	-10	-10	-20	-20	-20
Deformazione alla max resistenza - MD (EN ISO 10319)	%	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	12.0
Tolleranza		+2.5	+2.5	+2.5	+2.5	+2.5	+2.5	+2.5	+2.5	+2.5	+2.5
Resistenza a trazione - CMD (EN ISO 10319)	kN/m	25	25	25	35	35	35	35	35	35	25
Tolleranza		-5	-5	-5	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Deformazione alla max resistenza - CMD (EN ISO 10319)	%	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
Tolleranza		+2.5	+2.5	+2.5	+2.5	+2.5	+2.5	+2.5	+2.5	+2.5	+2.5

Proprietà fisiche	
Apertura della maglia (nominale)	20 x 20 - 25 x 25 x 35 x 35
Massa areica (EN ISO 9864)	380 400 420 450 500 520 550 600 710 770
Tolleranza	±50
Spessore (nominale)	7.0
Geogriglia di rinforzo	poliestere ad alta tenacità con rivestimento protettivo polimerico
Struttura ad aderenza migliorata del composito	filamenti di poliolefina
Ampiezza dei rotoli (standard)	m 4.20 - 4.30 - 4.35 in funzione della disponibilità del magazzino
Lunghezza dei rotoli (standard)	m 100

MD significa direzione longitudinale mentre CMD direzione trasversale.
Prodotti speciali e specifici possono essere prodotti su commessa. Il materiale può essere stoccato all'aperto ed impilato sino ad una massima altezza corrispondente a 5 rotoli.
Informazioni relative alle prestazioni meccaniche alle deformazioni del 2, 5 e 6% nonché i coefficienti di sicurezza da applicare per applicazioni di rinforzo dei terreni sono disponibili su richiesta e corrispondenti alle prestazioni dei prodotti di uguale resistenza della gamma MacGrid WG.



Ufficio Maccaferri Italia S.r.l.
Via Kennedy, 10 - 40069 Zola Predosa (BO) - Italy
Tel. (+39) 051-6436000 - Fax (+39) 051-6436201
E-mail: info@maccaferri.com - Web site: www.maccaferri.com/it

Legoli 1

Legoli 2

DETTAGLIO ARGINELLO DI REGIMAZIONE ACQUE METEORICHE
SEZIONE TIPO
Scala 1:100

QUADRO DI UNIONE

- LEGENDA -

- PERCORSO DI ACCESSO ALL'AREA DI COLTIVAZIONE
- SEQUENZA CELLE DI COLTIVAZIONE
- ARGINELLO DI REGIMAZIONE ACQUE METEORICHE (vedi scheda tecnica e particolare in tavola)
- ACQUE METEORICHE
- COPERTURA GIORNALIERA DEL MODULO IN CORSO DI COLTIVAZIONE - COPERTURA PROVVISORIA SUI MODULI GIÀ COMPLETATI 46796 m²
- COPERTURA PROVVISORIA PIÙ STRATO DI REGOLARIZZAZIONE 2552 m²
- COPERTURA DEFINITIVA IN CORSO DI REALIZZAZIONE 25056 m²
- COPERTURA DEFINITIVA GIÀ REALIZZATA

PLANIMETRIA COLTIVAZIONE FASE 2 - SOTTOFASE 1
Scala 1:2000

Responsabile di commessa: Ing. Federico Bernardini
Modelizzazione: Ing. Giuseppe Benedetti
Restituzione grafica: Arch. Daniele De Ranieri - Geom. Sabina Tori
Calcoli idraulici: Ing. Federico Bernardini

ASSOCIATO oice

DP INGENGERIA S.r.l.
Società di Ingegneria Civile
info@ingenieria.com - www.daingenieria.com
Viale San Concordio, 1160 - 55100 LUCCA
Tel. Fax: 0883 391184 - P. IVA: 0248690489

PROGETTAZIONE DEFINITIVA - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

COORDINAMENTO	Geol. Carlo Meoni	GRUPPO DI LAVORO Ing. Matteo Pierami Geol. Tiziana Pugliesi Ing. Lorenzo Mancini Geom. Enrico Magnano Geom. Samuele Tolomei Dott.Agr. Elisabetta Norci	Geol. Carlo Meoni Ing. Cristiano Nicoletta Geom. Simone Macchi Ing. Carlo Grassi Geom. Sauro Salvadori
---------------	-------------------	--	--

Elaborato: CL1-EG-031	Titolo: Coltivazione Lotto 1 Piano di coltivazione - Fase 2 - Sottofase 1
Data: Febbraio 2025	Redatto da: Ing. Matteo Pierami