

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	100	110	150	200
Proprietà meccaniche (valori tipici)												
Resistenza a trazione - MD (EN ISO 10319)	kN/m	25	40	45	60	70	90	100	100	130	170	220
Tolleranza		-5	-5	-5	-5	-5	-10	-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	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	± 2.5
Resistenza a trazione - CMD (EN ISO 10319)	kN/m	25	25	25	35	35	35	35	35	35	35	25
Tolleranza		-5	-5	-5	-15	-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	12.0
Tolleranza		± 2.5	± 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 - 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.



Il produttore, per il proprio processo di ottimizzazione e miglioramento delle caratteristiche tecniche dei prodotti, si riserva la facoltà di modificare gli standard e le caratteristiche dei prodotti senza alcun preavviso. Tutte le informazioni fornite sono date in buona fede sulla base della nostra esperienza: in ogni modo nessuna responsabilità per un errato utilizzo progettuale delle stesse potrà essere imputata al produttore o ai suoi distributori.

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 54832 m²
- COPERTURA PROVVISORIA PIÙ STRATO DI REGOLARIZZAZIONE 4413 m²
- COPERTURA DEFINITIVA IN CORSO DI REALIZZAZIONE 25056 m²
- COPERTURA DEFINITIVA GIÀ REALIZZATA

PLANIMETRIA COLTIVAZIONE FASE 2 - SOTTOFASE 2
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

SGS

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

COMUNE DI PECCIOLI - Provincia di Pisa

POLO DI GESTIONE INTEGRATA DEI RIFIUTI DI LEGOLI
RAZIONALIZZAZIONE FUNZIONALE DELLE INFRASTRUTTURE
E DEGLI IMPIANTI DI SERVIZIO DELLA DISCARICA
E CONTESTUALE RECUPERO DI NUOVE VOLUMETRIE

PROGETTO DEFINITIVO
da sottoporre a Valutazione di Impatto Ambientale

GESTORE

Belvedere S.p.A.
innovazione · progetti · sviluppo
VIA MARCONI, 5 - 56037 PECCIOLI (PI)

PROGETTAZIONE DEFINITIVA - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

COORDINAMENTO
Geom. Carlo Meoni

GRUPPO DI LAVORO
Ing. Matteo Pierami

Geom. Carlo Meoni

Geom. Tiziana Pugliesi

Ing. Cristiano Nicoletta

Ing. Lorenzo Mancini

Geom. Simone Macchi

Geom. Enrico Magnano

Ing. Carlo Grassi

Geom. Samuele Tolomei

Geom. Sauro Salvadori

Dott.Agr. Elisabetta Norci

Elaborato:
PDC-EG-042

Titolo:
Piano di coltivazione - Fase 2 - Sottofase 2

Data:
Febbraio 2025

Redatto da:
Ing. Matteo Pierami