

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 - 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

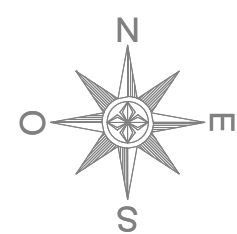
MD significa direzione longitudinale mentre CMD direzione trasversale.  
Prodotti speciali e specifici possono essere prodotti su commessa. Il materiale può essere stoccato all'aperto ed impilato sino ad una massima altezza corrispondente a 5 rotoli.  
Informazioni relative alle prestazioni meccaniche 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.



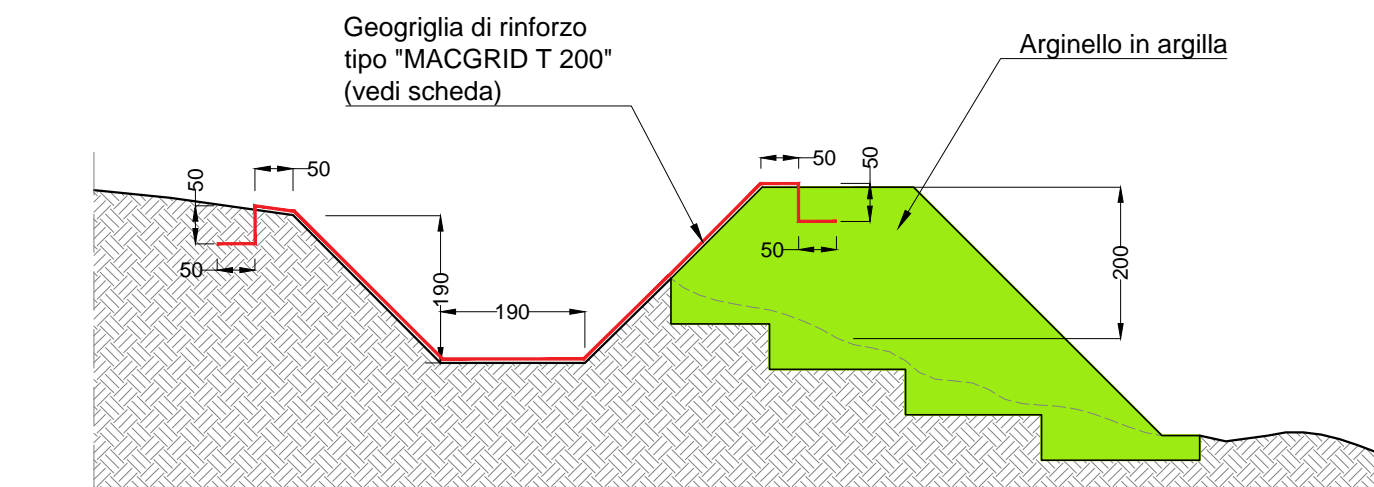
Il produttore, per il proprio processo di ottimizzazione e miglioramento delle caratteristiche tecniche dei prodotti, si riserva la facoltà di modificare gli standard e le caratteristiche dei prodotti senza alcun preavviso. Tutte le informazioni fornite sono date in buona fede sulla base della nostra 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

Bureau Veritas Certified Quality System Company  
with SINCERTS and UNAS accreditation.



Area non interessata dal conferimento rifiuti nel corso della gestione di Legoli 3



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

Area non interessata da nuovi conferimenti rifiuti.  
Copertura definitiva completata.

Copertura provvisoria più strato di regolarizzazione

Pozzo sollevamento percolato Legoli 2 - P2.A

P2.A

Pozzo sollevamento percolato Legoli 1 - PL1

Arginello di regimazione acque meteoriche

Pozzi sollevamento percolato Legoli 2 - PL2.1 - PL2.2

Copertura provvisoria più strato di regolarizzazione

Sezione quadrata lato 1.8

Sezione rettangolare 2x3

Bacino di dissipazione

Pozzi sollevamento percolato Legoli 3

Copertura definitiva già realizzata

Sezione quadrata lato 1.8

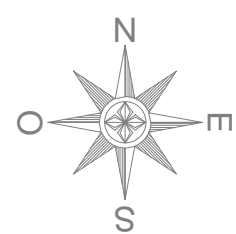
Sezione rettangolare 2x3

Sezione rettangolare 2x4

PLANIMETRIA COLTIVAZIONE FASE 3 - SOTTOFASE 1  
Scala 1:2000

### - 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 64562 m<sup>2</sup>
- COPERTURA PROVVISORIA PIÙ STRATO DI REGOLARIZZAZIONE 6428 m<sup>2</sup>
- COPERTURA DEFINITIVA IN CORSO DI REALIZZAZIONE
- COPERTURA DEFINITIVA GIÀ REALIZZATA



Area d'intervento

### QUADRO DI UNIONE

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

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:

**PDC-EG-052**

Titolo:

**Piano di coltivazione - Fase 3 - Sottofase 1**

Data:

**Febbraio 2025**

Redatto da:

Ing. Matteo Pierami

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**  
CONFERENZA

**SGS**  
SISTEMI GESTIONE  
SERVIZI INTEGRATI

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

DP INGEENNERIA S.r.l.  
Società di Ingegneria Civile