

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.

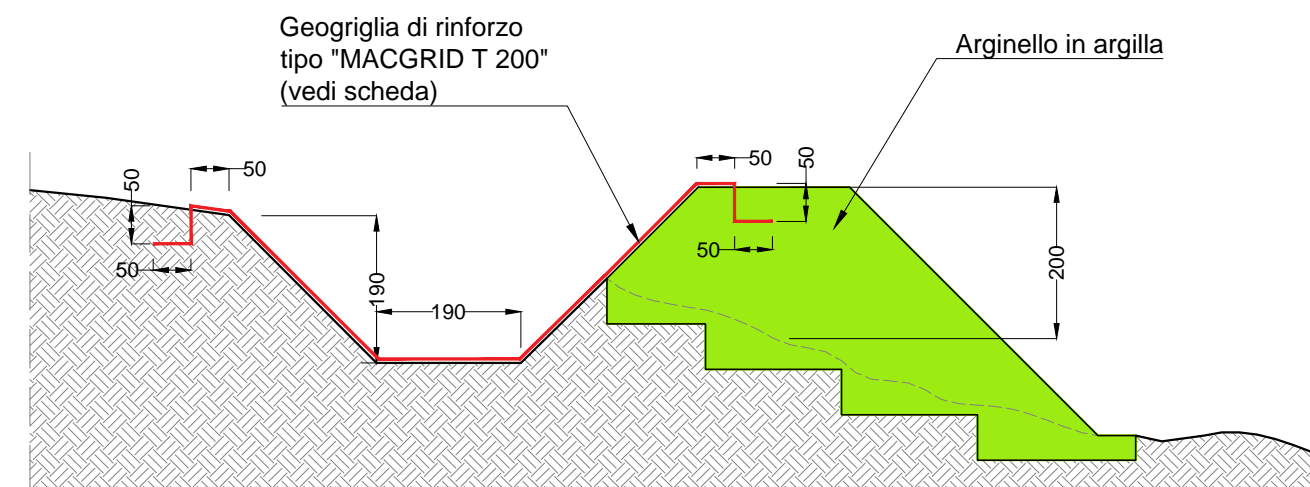


Il produttore, per il proprio processo di ottimizzazione e miglioramento delle caratteristiche tecniche dei prodotti, si riserva la facoltà di modificare gli standard e le caratteristiche dei prodotti senza alcun preavviso. Tutte le informazioni fornite sono date in buona fede sulla base della nostra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

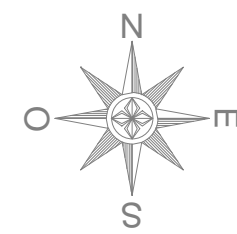
Ufficio Maccaferri Italia S.r.l.
Via Kennedy, 10 - 40069 Zola Predosa (BO) - Italy
Tel. (+39) 051-6436000 - Fax (+39) 051-6436201
E-mail: info@maccaferri.com - Web site: www.maccaferri.com/it



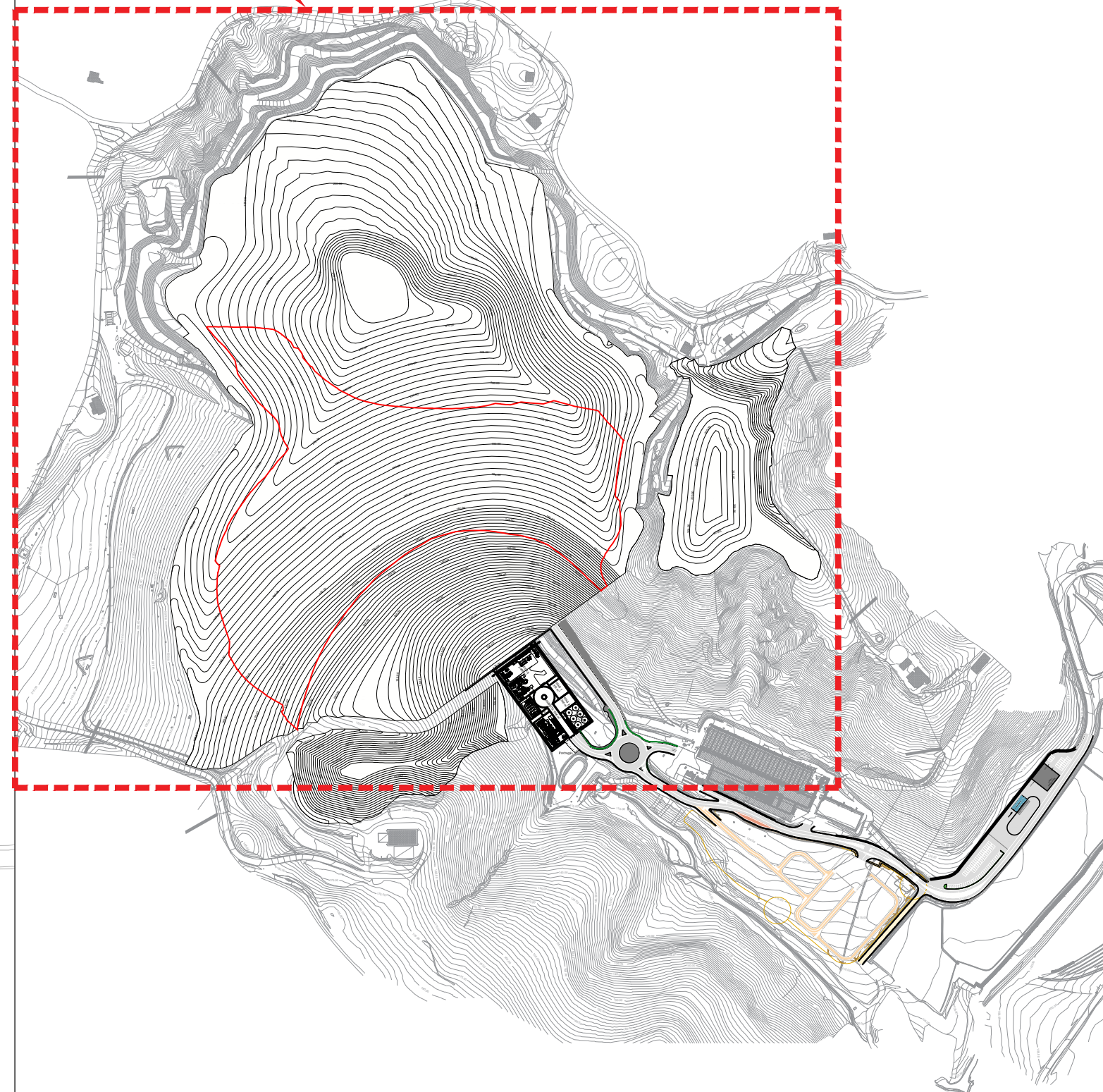
Area non interessata dal conferimento rifiuti nel corso della gestione di Legoli 3



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



Area d'intervento



QUADRO DI UNIONE

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

Legoli 1

Legoli 2

P2.A

PL2.1 PL2.2

PL1

Pozzo sollevamento percolato Legoli 1 - PL1

Arginello di regimazione acque meteoriche

Copertura definitiva completata

Copertura definitiva già realizzata

Copertura definitiva completata.

Copertura provvisoria più strato di regolarizzazione

Pozzo sollevamento percolato Legoli 2 - P2.A

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

Copertura provvisoria più strato di regolarizzazione

Copertura definitiva in corso di realizzazione

Sezione quadrata lato 1,8m

Sezione rettangolare 2x3

Bacino di dissipazione

Pozzi sollevamento percolato Legoli 3

Sezione quadrata lato 1,8m

Sezione rettangolare 2x3

Sezione rettangolare 2x4

- 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 106130 m²
- COPERTURA PROVVISORIA PIÙ STRATO DI REGOLARIZZAZIONE 12499 m²
- COPERTURA DEFINITIVA IN CORSO DI REALIZZAZIONE 10186 m²
- COPERTURA DEFINITIVA GIÀ REALIZZATA

PLANIMETRIA COLTIVAZIONE FASE 4 - 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 INGEENNERIA S.r.l.
Società di Ingegneria Civile
info@ingegneria.com - www.ingegneria.com
Viale San Concordio, 1160 - 55100 LUCCA
Tel. Fax: 0583 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

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-082

Titolo:
Piano di coltivazione - Fase 4 - Sottofase 2

Data:
Febbraio 2025

Redatto da:
Ing. Matteo Pierami