

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)	mm	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								

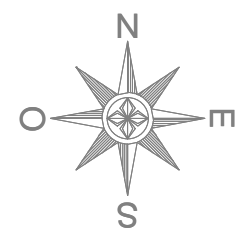
MD significa direzione longitudinale mentre CMD direzione trasversale.

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.

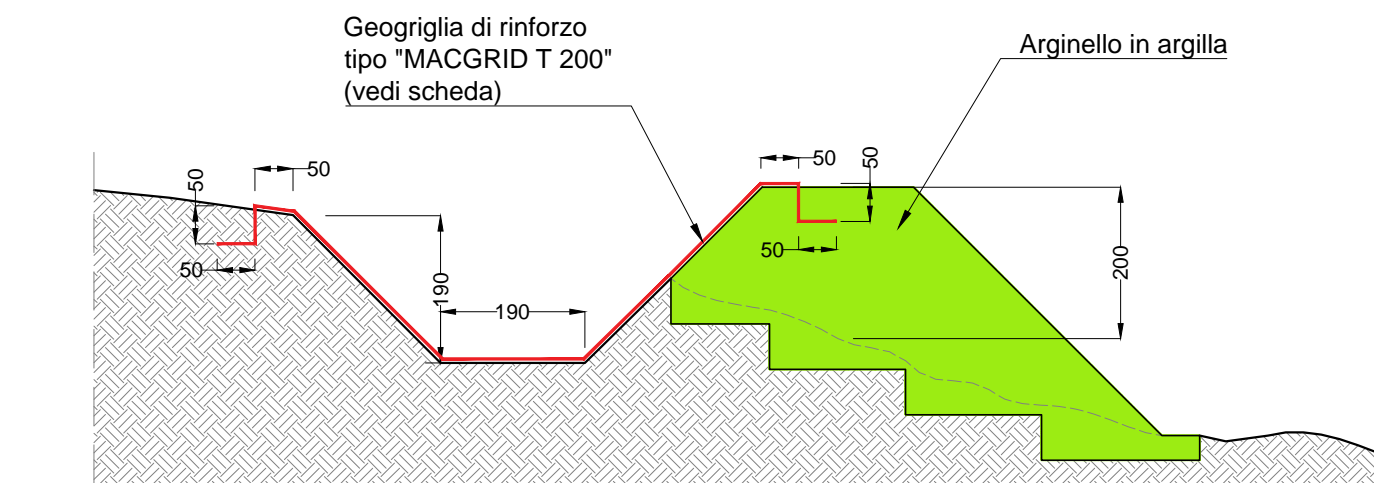


Il produttore, per il proprio processo di ottimizzazione e miglioramento delle caratteristiche tecniche dei prodotti, si riserva la facoltà di modificare gli standard e le caratteristiche dei prodotti senza alcun preavviso. Tutte le informazioni fornite sono date in buona fede sulla base della nostra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

Officine 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](http://www.maccaferri.com/it)  
Bureau Veritas Certified Quality System Company with SINCERTS and UNAS accreditation.



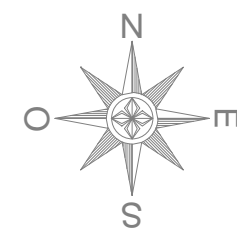
Area non interessata dal conferimento rifiuti nel corso della gestione di Legoli 3



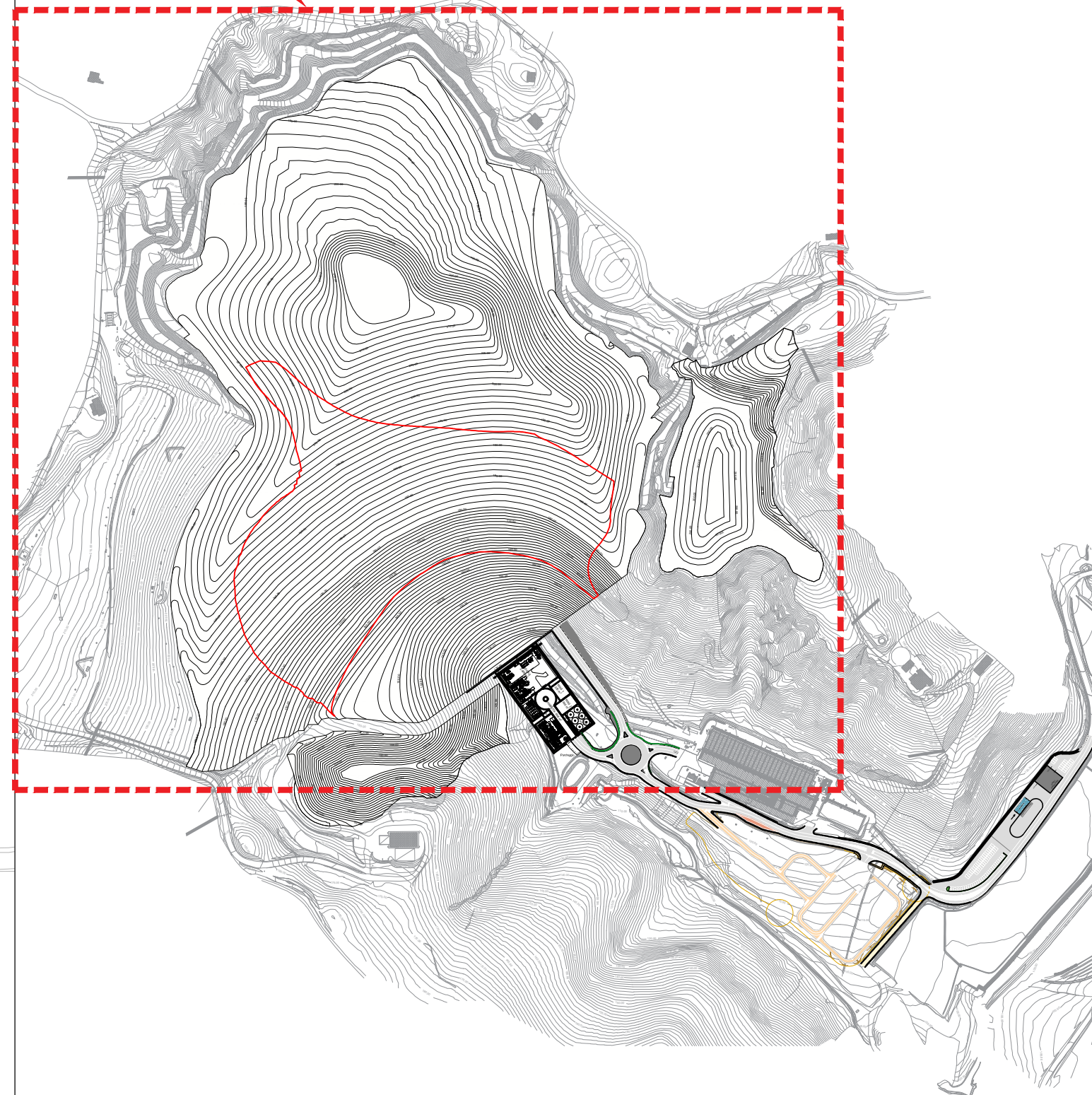
DETTAGLIO ARGINELLO DI REGIMAZIONE ACQUE METEORICHE

SEZIONE TIPO

Scala 1:100



Area 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 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

Copertura definitiva completata

Sezione rettangolare 2x3

Bacino di dissipazione

Pozzi sollevamento percolato Legoli 3

Sezione quadrata lato 1,8m

Sezione rettangolare 2x3

Sezione rettangolare 2x4

Copertura definitiva già realizzata

- 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 88354 m²

COPERTURA PROVVISORIA PIÙ STRATO DI REGOLARIZZAZIONE 13860 m²

COPERTURA DEFINITIVA IN CORSO DI REALIZZAZIONE 5159 m²

COPERTURA DEFINITIVA GIÀ REALIZZATA

PLANIMETRIA COLTIVAZIONE FASE 4 - 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

SGS

DP INGEENNERIA S.r.l.  
Società di Ingegneria Civile  
info@ingegneriadp.com - [www.dpingegneria.com](http://www.dpingegneria.com)  
Viale San Concordio, 1160 - 55100 LUCCA  
Tel. Fax: 0583 391184 - P. IVA: 0248690489

DP INGEENNERIA

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-072

Titolo:

Piano di coltivazione - Fase 4 - Sottofase 1

Data:

Febbraio 2025

Redatto da:

Ing. Matteo Pierami