

PROGRAMI PIONIER I PROJEKTIMIT PËR EKSELENCË NË INXHINIERI

Maccaferri ka dekada përvojë në zhvillimin e softuareve të projektimit të përshtatura për nevojat e inxhinierisë civil, gjeoteknike dhe hidraulike. Këto vegla, përshirë MacRa, Ecomac, dhe të tjera, janë të dizenuara specifikisht për të thjeshtuar dhe optimizuar procesin inxhinierik, duke mundësuar përzgjedhjen precize të produktit për aplikime të tilla si kontrolli i erozionit dhe veprat hidraulike.

Ndërtuar mbi kërkime rigorozë, testime dhe ekspertizë praktike, softueri i Maccaferri-t ndërthur besueshmërinë teknike me ndërfaqet e thjeshta për përdoruesit, duke fuqizuar inxhinierët të krijojnë projekte efikase, të qëndrueshme dhe me kosto efektive. Këto programe thjeshtojnë proceset e punës, reduktojnë kohën e projektimit dhe sigurojnë përputhshmërinë me standardet teknike. Përmes inovacionit të vazhdueshëm dhe mbështetjes profesionale, Maccaferri është bërë një lider global dhe partner i besuar për sfida komplekse inxhinierike.



ECoMac Design është një softuer që përdoret për projektimin e veprave të Kontrollit të Erozionit. Ai është zhvilluar për të ndihmuar përdoruesit në përzgjedhjen e produkteve Maccaferri që janë projektuar dhe testuar posaçërisht për qëllime të kontrollit të erozionit.



MacRA Design është një softuer që përdoret për projektimin e veprave hidraulike dhe aplikacioneve të kontrollit të erozionit.

Ai është zhvilluar për të ndihmuar përdoruesit në përzgjedhjen e zgjidhjeve Maccaferri që janë projektuar dhe testuar posaçërisht për sfidat e inxhinierisë hidraulike.



Maccaferri Balkans shpk
Autostrada DR-TR; KM
6,Xhafzotaj Shijak, Durrës
Shqipëri, Albania
E: info.al@maccaferri.com



maccaferri.com/al

Engineering a Better Solution

Motoja e Maccaferrit është "Projektojmë zgjidhjen më të mirë"; Ne nuk furnizojmë thjesht produkte, por punojmë në partneritet me klientët tanë, duke ofruar ekspertizë teknike për të ofruar zgjidhje të gjithanshme, me kosto të ulët dhe ekologjike. Ne synojmë të ndërtojmë marrëdhënie reciproke të dobishme me klientët përmes cilësisë së shërbimit dhe zgjidhjeve tona.

INXHINIERE NE TE GJITHE BOTE

Në gjysmën e dytë të shekullit të 19-të, ne shpikëm Gabionet dhe ndryshuam peizazhin e inxhinierisë civile, dhe po vazhdojmë ta ndryshojmë edhe sot. Ne punojmë çdo ditë për të gjetur zgjidhje më të mira për klientët tanë në të gjithë botën. Rrjeti ynë mbarëbotëror rritet përmes inovacionit dhe diversifikimit të sektorëve të aktivitetit dhe përmes një game në rritje të produkteve dhe aplikimeve me cilësi të lartë dhe ekologjike.

PROFIL I GRUPIT OFFICINE MACCAFERRI

Themeluar në 1879, Grupi ynë u bë shpejt një referencë mbarëbotërore në hartimin dhe zhvillimin e zgjidhjeve të avancuara, me zyra në mbi 70 vende dhe 23 fabrika në mbarë botën.

Misioni ynë është të ndjekim përsosmërinë përmes përmirësimit të vazhdueshëm, duke u ofruar klientëve zgjidhje të inxhinierike që janë inovative, të avancuara dhe miqësore me mjedisin. Ne jemi të përkushtuar ndaj sigurisë, cilësisë dhe qëndrueshmërisë së jashtëzakonshme, për të krijuar vlerë për të gjithë palët e interesuara, si dhe komunitetet tona.

MACCAFERRI APPLICATIONS

MURE MBAJTESE & ME TOKE TE PERFORCUAR

STABILIZIMI I TOKËS & MBULIMET

DRENAZHIMI I STRUKTURAVE

RRETHIME & RRJETA

PUNIME HIDRAULIKE

FORCIM BAZAL

TUNELE

RRJETAT/KAFAZE PËR AKUAKULTURË

MBROJTJE NGA RRËNIA E GURËVE & BARRIERA E BORËS

MBROJTJE BREGDETARE, STRUKTURAT DETARE & MBROJTJA E TUBACIONEVE

PEIZAZH & ARKITEKTURA

DYSHEKE BETONI, ELEMENTE TË PARAPARGATITURA DHE PËRDORIME TË TJERA+

KONTROLLI I EROZIONIT

DRENAZHIMI & MBUSHJET

SIGURI & BARRIERA KUNDËR ZHURMAVE

PRODHIM INDUSTRIAL



ZGJIDHJET PER PROJEKTIMIN E KONTROLLIT TE EROZIONIT

KUSHTET E PROJEKTIMIT NË SKRAPATË

Kushtet e projektimit në Skrapatë fokusohet në stabilizimin e pjerrësive dhe parandalimin e erozionit nga rrjedhjet e ujit. Maccaferri ofron një gamë të gjerë zgjidhjesh duke përfshirë tapetet biodegradues, tapetet për përforcimin e barit dhe gjeosintetikë të tjerë për të mbrojtur skrapatat dhe për të mbështetur rritjen e vegjetacionit.

Softueri EcoMac ndihmon përdoruesit të përzgjedhin produktet më të mira, duke thjeshtuar projektimin dhe duke optimizuar performancën e kontrollit të erozionit simplifying design and optimizing erosion control performance.



1.

Përcaktoni lokacionin e projektit dhe të dhënat përkatëse (R)



2.

Përcaktoni gjeometrinë e projektit (LS)

M [Gjatësia Horizontale \[m\]](#)

Për të përcaktuar faktorin e Gjatësisë L

M [Pjerrësia \[°\]](#)

Për të përcaktuar faktorin e pjerrësisë S

M [Sipërfaqja e tokës \[m2\]](#)

Shtirja e zonës së projektit

3.

Përcaktoni llojin e tokës (K)



4.

Zbatoni formulën RUSLE

$$A = R * K * LS * C * PM$$

A: Vëndndodhja e projektit
 R: Faktori i mbrojtjes së tokës (Rezultatet e testimeve)
 K: Gjeometria
 LS: 1 për projekte të Inxhinierisë Civile
 C: Faktori i mbrojtjes së tokës (Rezultatet e testimeve)
 PM: Faktori i mbrojtjes së tokës (Rezultatet e testimeve)

98%

Deri
reduktimi i humbjes
së tokës



ZBULONI MË SHUMË!

Kontrolli i
instalimit

Përcaktoni veprimet mbi
MacMat R gjatë instalimit

Përcaktoni
periudhën e
projektimit

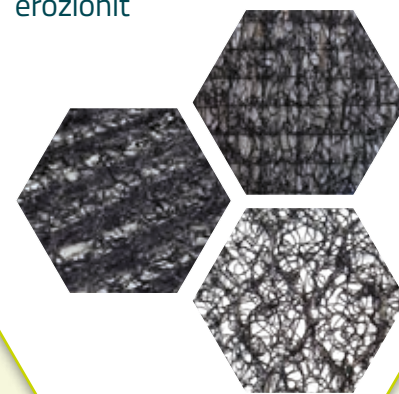
Kontrolli
mekanik

Zgjidhni llojin e MacMat
R sipas nr. të kun javë dhe
pjerrësisë së skrapatës

KONTROLI
MEKANIK I TE DY
METODAVE

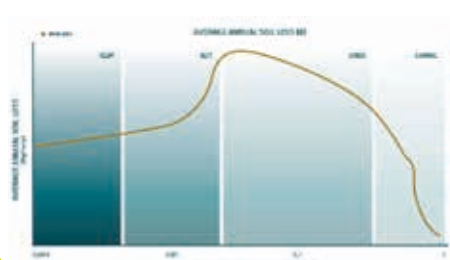
6.

Zgjidhni produktin
Maccaferri për kontrollin e
erozionit



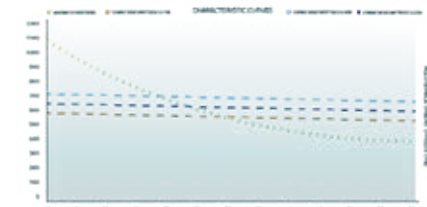
5.

Përcaktoni humbjen
mesatare vjetore të tokës
(A)



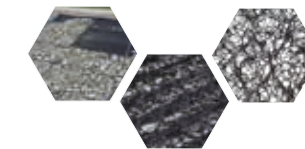
4.

Krahaso Sforcimin
Tangjencial të Rrjedhjes (τ)
me Sforcimin Tangjencial të
Lejuar (τ_{all})



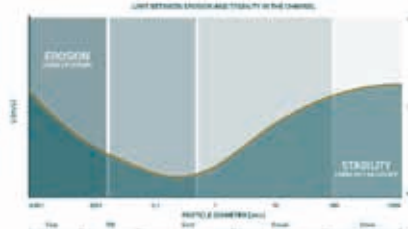
3.

Zgjidhni produktin
Maccaferri për
kontrollin e erozionit



2.

Krahaso Shpejtësinë
e Rrjedhjes (V) me
Shpejtësinë e Lejuar (V_{all})



1.

Përcaktoni Gjeometrinë
e Kanalit dhe llogaritni
Shpejtësinë e Rrjedhjes (V)

M [Sforcimi tangjencial i rrjedhjes \(\$\tau\$ \)](#)

M [Shpejtësia e Rrjedhjes \(V\)](#)

