



PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ

udržitelná životnost

PŘÍRODNÍ A ZDRAVÝ PŘÍSTUP

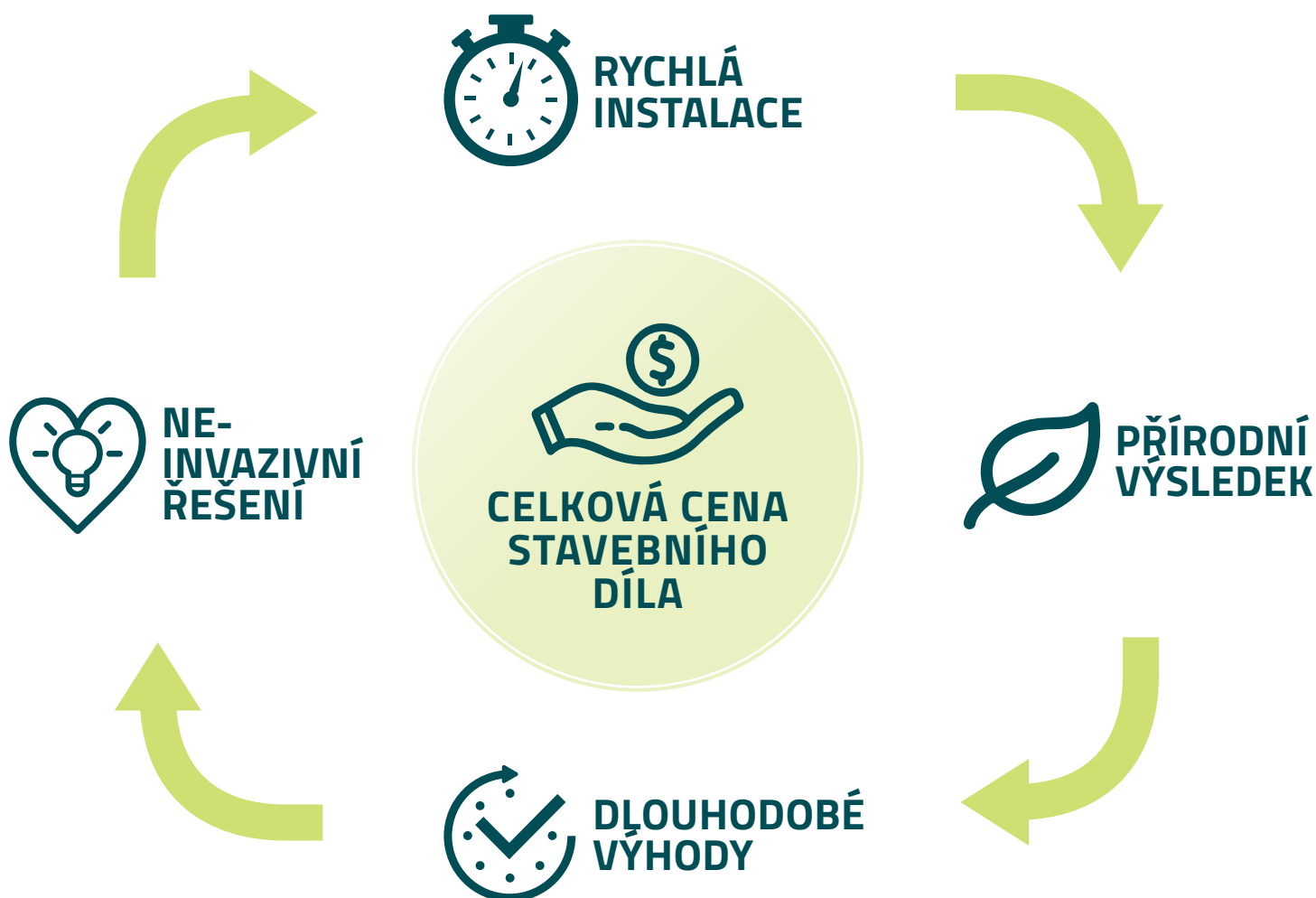
Protierozní opatření jsou stále rozšířenější díky jejich výhodám v krátkodobém i dlouhodobém horizontu.

Ve skutečnosti protierozní opatření snižují riziko narušení dopravní infrastruktury sesuvem zeminy, a zároveň působí jako prvotní, přírodní ochranné bariéry vůči nestabilitě svahu.

Produkty Maccaferri kombinují mimořádné vlastnosti s dokonalým začleněním do přírodního prostředí.



erosion CONTROL
sustainable durability



MACMAT™ PŘIROZENĚ LEPŠÍ



Před - Realizace

MACCAFERRI MACMAT™ JAK MINIMALIZOVAT EROZI OBNOVENÍM VEGETACE

Na základě výzkumné studie vypracované univerzitou v Miláně je určeno **7 klíčových parametrů** protierozních produktů, které zvyšují obnovu vegetace::

M Průnik světla
/ velikost otvorů

M Barva

M Hmotnost

M Jednotnost

M Tloušťka

M Absorpce
vody

M Drsnost a
stékavost

RYCHLÉ OBNOVENÍ VEGETACE

MacMat™ zabezpečuje úplnou obnovu vegetace za 6 týdnů, co přináší několik pozitivních účinků:

- Vyvinutí husté kořenové soustavy vegetace;
- Zvýšený účinek zadržování vrchní vrstvy zeminy, která je položena na georohoži;
- Nulový vizuální dopad.



Zatravnění

MacMat™ R

Kořeny

Zemina

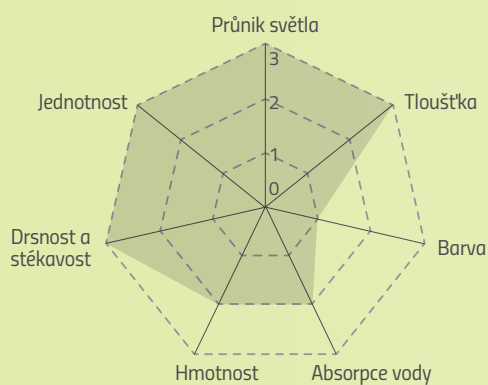
"Pomáháme přírodě růst"



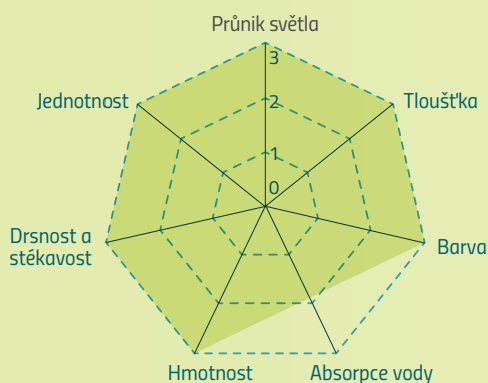
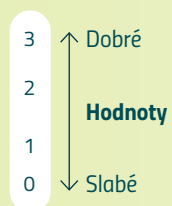
Po obnově vegetace

MACCAFERRI MACMAT™ NEJVHODNĚJŠÍ PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ NA TRHU

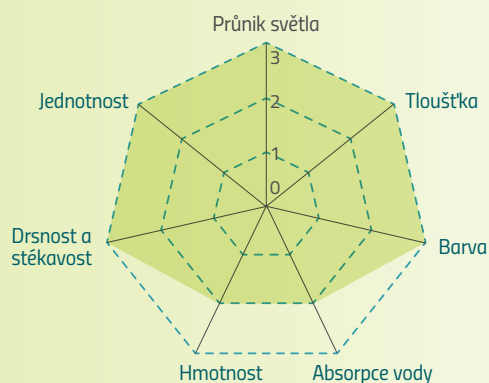
Díky našich pokročilým výrobním metodám **MacMat™** poskytuje mimořádné vlastnosti i tam, kde jiné systémy selhávají.



Průměrné vlastnosti georohoží



Průměrné vlastnosti MacMat™ R s ocelovou sítí



Průměrné vlastnosti MacMat™ R s geomříží

INOVATIVNÍ VÝZKUM PRO VÝVOJ NEJVHODNĚJŠÍHO PROTIEROZNÍHO OPATŘENÍ

Inovační centrum Maccaferri v spolupráci s Coloradskou státní univerzitou provedlo tříleté velkorozměrové testování. Cílem bylo testovat a vyvinout nová účinná protierozní řešení.

V roce 2021, výzkum na univerzitě v Miláne uvedl, že **MacMat™** dosahuje nejlepší parametry na trhu v souvislosti s potenciálem obnovy vegetace.

Testování ukázalo, že za pouhých 6 týdnů proběhla úplná obnova vegetace s použitím protierozního řešení **MacMat™**.

Stáhněte si náš software pro navrhování environmentálně šetrných protierozních řešení.



MACRA
Analýza vodních
toků Maccaferri

MACRUSLE

Návrh protierozních řešení na
svazích pomocí geosyntetiky



Certifikační číslo SP 01470

Společnost Maccaferri se zavázala poskytovat spolehlivé a srovnatelné informace o dopadech životního cyklu produktu na životní prostředí. Zjistit víc na maccaferri.com/EPD



MacMat™ R - synthetic reinforcement



MacMat™ R revegetated

Officine Maccaferri S.p.A.

Via J.F. Kennedy, 10

40069 Zola Predosa (Bologna) - Italy

T: +(39) 051 643 6000

E: info@hq.maccaferri.com

maccaferri.com

Engineering a Better Solution

Mottem společnosti Maccaferri je **"Engineering a Better Solution"** ("Navrhování lepších řešení");
Nejde pouze o dodávání výrobků, ale o spolupráci s našimi klienty, kteří nám nabízejí technické znalosti, abychom mohli poskytovat všestranná, ekonomická i ekologická řešení. Naším cílem je budovat oboustranně výhodné vztahy prostřednictvím kvalitních služeb a řešení.

GLOBÁLNÍ INŽENÝRSTVÍ

Na konci 19. století jsme vynalezli gabiony a tím změnili charakter stavebního inženýrství. Měníme ho dodnes. Každý den pracujeme na hledání lepších řešení pro naše klienty na každém stupni zeměpisné šířky i délky. Naše celosvětová síť roste díky inovacím a diverzifikaci činnosti odvětví, a díky stále širší nabídce vysoce kvalitních a ekologických výrobků a řešení.

PROFIL SKUPINY OFFICINE MACCAFERRI

Naše skupina, která byla založena v roce 1879, se brzy stala celosvětovou referencí v oblasti navrhování a vývoje pokročilých řešení a má pobočky ve více než 70 zemích a 30 továren po celém světě.

Naším posláním je usilovat o dokonalost prostřednictvím neustálého zlepšování a zároveň dodávat zákazníkům inženýrská řešení, která jsou inovativní, pokročilá a šetrná k životnímu prostředí. Zavázali jsme se k mimořádné bezpečnosti, kvalitě a udržitelnosti, abychom vytvářeli hodnoty pro všechny zúčastněné strany i naše komunity.

MACCAFERRI APPLICATIONS



RETAINING WALLS
& SOIL REINFORCEMENT



SOIL STABILIZATION
& PAVEMENTS



DRAINAGE OF STRUCTURES



FENCING & WIRE



HYDRAULIC WORKS



BASAL REINFORCEMENT



TUNNELLING*



AQUACULTURE
NETS/CAGES



ROCKFALL PROTECTION
& SNOW BARRIERS



COASTAL PROTECTION,
MARINE STRUCTURES
& PIPELINE PROTECTION



LANDSCAPE
& ARCHITECTURE



CONCRETE FLOORING,
PRECAST & OTHER USES*



EROSION CONTROL



ENVIRONMENT,
DEWATERING & LANDFILLS



SAFETY & NOISE BARRIERS



INDUSTRIAL
MANUFACTURING