

Qukes - Qafe Plloce Road-Lot3, Slope Protection and Erosion Control

Qukes - Qafe Plloc- Pogradec, Albania



Macmat

LLOJI I PROJEKTIT
Ankorimet

VITI I NDËRTIMIT
2026

KLIENTI
Garden Line Shpk

KONTRAKTORI
ARRSH
(Albanian Road Authority)

DIZAJNUESI
Rawafed Al-
Torok Contracting Est.

PRODUKTE TË LIDHURA

Mac Armour & SteelGrid (Steelgrid MO300 - 141'000m², Steelgrid HR100 - 55'400m², Anchor Bar R32 - 52'500m^l), MacMat, MacMat R (Macmat 19.1 - 32'000m², Macmat R - 25'000m²), Rrjetat (DTNET GL 8X10 - 100'000m²)

Sfida

Aksi rrugor Qukës – Qafë Plloçë është një projekt i rëndësishëm infrastrukturor në juglindje të Shqipërisë, i inauguruar së fundmi. Kjo rrugë me gjatësi **43 km** synon të përmirësojë lidhjet e transportit dhe të nxisë zhvillimin ekonomik të rajonit, veçanërisht në sektorët e bujqësisë, turizmit dhe agroturizmit.

Projekti origjinal, i hartuar në vitin **2011**, bazohet në praktika të vjetruara projektimi dhe nuk ishte në përputhje me standardet aktuale të **Eurokodeve**. Pas fillimit të punimeve, Kontraktori hasi në sfida të konsiderueshme gjeologjike dhe kushte në terren që ndryshonin ndjeshëm nga ato të parashikuara në projektin fillestar.

Krahas ridizenjimit të strukturave mbajtëse, një tjetër sfidë e rëndësishme ishte gërmimi i skarpave të larta përgjatë gjurmës së rrugës. Për shkak të terrenit të pjerrët malor dhe kushteve të pafavorshme gjeologjike, u bë e nevojshme zbatimi i masave të gjera për stabilizimin dhe mbrojtjen e skarpave, me qëllim minimizimin e rrezikut të paqëndrueshmërisë, parandalimin e rënies së shkëmbinjve dhe erozionit, si dhe garantimin e sigurisë dhe performancës afatgjatë të infrastrukturës rrugore.



Slope protection & Erosion Control



Macmat

Zgjidhja

Për këtë arsye, Klienti përzgjedhi **Maccaferri**, lider botëror në fushën e zgjidhjeve gjeoteknike dhe stabilizimit të skarpatave, për të mbrojtur skarpatat. Për skarpatat shkëmbore u përdorën sistemet **Steelgrid®** në kombinim me **ankorime**, me qëllim stabilizimin e masave të paqëndrueshme shkëmbore dhe parandalimin e rënies së gurëve. Ndërsa për skarpatat me dhe u zgjodhën gjeomatet antierozive **MacMat®**, të cilat sigurojnë mbrojtje efektive të sipërfaqes ndaj erozionit, duke favorizuar njëkohësisht zhvillimin afatgjatë të vegjetacionit dhe integrimin e strukturave me mjedisin natyror.



Macmat



Macmat



Steelgrid



HAPNI GOOGLE MAPS



HAPNI GOOGLE EARTH