



infrastructures / **highways**

client

SI.GEN.CO.S.p.A. – Consorzio Emiliano Romagnolo fra le Cooperative di produzione Lavoro

location

Mistretta (ME) – Nicosia (EN), Sicilia, Italia

status

2010 Completed

budget

52.023.560,32 €

scope

Progettazione Esecutiva

S.S.117 Centrale Sicula

La S.S.117 Centrale Sicula costituisce l'itinerario Nord-Sud della Regione Sicilia e rappresenta il collegamento diretto tra la fascia costiera tirrenica e quella mediterranea. Per questo progetto sono stati sviluppati la progettazione stradale, le sistemazioni ambientali, il piano di monitoraggio ambientale e gli espropri. Il lotto di progetto (denominato B4b) si inserisce tra il km 32+000 ed il km 38+700, nei Comuni di S. Stefano di Camastra, Leonforte, Piazza Armerina e Gela i Comuni di Mistretta e Nicosia. Le peculiarità principali del progetto sono rappresentate dall'attraversamento della Riserva Naturale "Sambuchetti – Campanito" e dalla presenza diffusa di frane e dissesti. Al fine di ridurre gli impatti con la Riserva, per migliorare gli accessi della viabilità secondaria sulla strada principale e superare le difficoltà legate alle frane si è reso necessario progettare opere d'arte comprendenti gallerie naturali, interventi di stabilizzazione (trincee e drenaggi), fondazioni con pozzi profondi per il Viadotto Malgurno. Per le Gallerie Portella San Martino (L=340 m) e Coniglio (L=988m) oltre al progetto strutturale e funzionale è stato redatto anche il progetto esecutivo delle opere impiantistiche.

