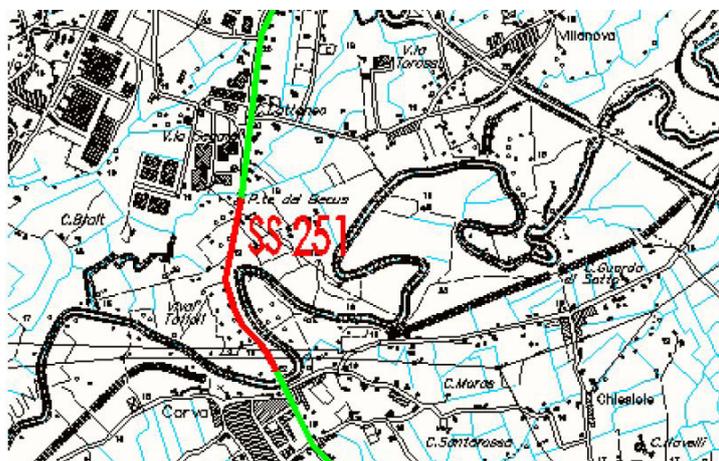


REALIZZAZIONE DI ATTRAVERSAMENTI LUNGO LA S.S. 251 "DI CORVA"

COMMITENTE	Comune di Pordenone
IMPRESA	Polese Spa
FORNITORE AGGREGATI INDUSTRIALI	Ferriere Nord Spa
CONTROLLO QUALITÀ	Geotech Engineering Srl
PERIODO DI INTERVENTO	2016 - 2017
QUANTITÀ GRANELLA POSTA IN OPERA	35.000 t

L'intervento è la soluzione ai problemi idraulici dovuti alle piene del F. Meduna lungo la SS 251 "di Corva". Infatti, la strada, nel tratto tra il Rio Becus ed il ponte sul Meduna a Corva, subisce all'incirca ogni due anni un allagamento da parte delle acque di piena del fiume.



Durante tale esondazione l'acqua incontra il rilevato stradale che, una volta allagato, provoca l'interruzione dei collegamenti da e per Pordenone; danni all'infrastruttura; innalzamento del livello a monte e aumento delle aree allagate. Per ovviare a tutto ciò, 1 km del vecchio corpo stradale è stato sostituito da tre ponti (lungi 100, 75 e 200 m) collegati da più brevi e alti corpi stradali.



Lavorazioni prodotto Granella® e cemento.

La nuova viabilità è stata realizzata, fino alla pavimentazione in conglomerato bituminoso, come segue:

- piano di posa del rilevato: 20 cm di scottico e 40 cm di bonifica in Granella® 0-4 mm legata con il 2% di cemento;
- piano di posa del rilevato: 20 cm di scottico e 40 cm di bonifica in Granella® 0-4 mm legata con il 2% di cemento;
- rilevato: fino a circa 4 m di altezza in Granella® 0-4 mm trattata con 1% di cemento;
- fondazione: 25 cm di misto cementato prodotto in sito miscelando Granella® 0-4 mm e 4% di cemento.

I manufatti così realizzati, non solo garantiscono l'efficienza idraulica dell'area, ma evidenziano un passo in avanti fondamentale nella visione di sviluppo sostenibile, in quanto consentono di eliminare l'utilizzo di materiali di cava e aggregati naturali. Infatti, il corpo del rilevato è stato realizzato totalmente con aggregato industriale prodotto Granella®, marcato CE e pienamente rispondente al Capitolato.

Le prove eseguite in laboratorio e in sito, hanno fornito valori, in termini di portanza e resistenze meccaniche, superiori alle richieste dalle specifiche tecniche.



Miscelazione prodotto Granella® e cemento.

Testo ed editing: Dott. Adriano Dalla Porta
Geotech Engineering Srl