

Legenda

Depositi conglomeratico-sabbiosi

Saprolite gneissico e substrato metamorfico fortemente alterato e fratturato (Classi di alterazione IV e V)

Substrato metamorfico moderatamente alterato e fratturato (Classe di alterazione III)

Superfici di scivolamento

Faglia certa

Superficie della falda freatica

RZ1-RZ2

S↓

Sondaggi sismici a rifrazione

Sondaggi a carotaggio continuo

Emergenza idrica

The diagram is a geological cross-section of a hillside. The vertical axis on the left is labeled 'm s.l.m.' (meters above sea level) with values 475, 575, 675, 775, and 875. The top layer is 'Depositi conglomeratico-sabbiosi' (conglomerate-sandy deposits) shown with a downward-pointing triangle pattern. Below this is 'Saprolite gneissico e substrato metamorfico fortemente alterato e fratturato' (strongly altered and fractured) shown with diagonal hatching. The base is 'Substrato metamorfico moderatamente alterato e fratturato' (moderately altered and fractured) shown in solid grey. A red line represents a 'Faglia certa' (certain fault). A blue line represents the 'Superficie della falda freatica' (phreatic surface). Two red curved lines represent 'Superfici di scivolamento' (slip surfaces). Two vertical dashed lines are labeled 'RZ1-RZ2' and 'S↓', corresponding to 'Sondaggi sismici a rifrazione' and 'Sondaggi a carotaggio continuo' respectively. Three blue circles with arrows represent 'Emergenza idrica' (water emergence). Three 'Canale in armco' (steel-lined channels) are shown on the slope. Two 'Pozzo strutturale' (structural wells) are indicated: one with a diameter of 5 m and another with a diameter of 25 m. Two 'Scarico di fondo' (bottom outlets) are shown with lengths of 50 m and 55 m. Two 'Dreni suborizzontali' (horizontal drains) are shown with a length of 15 m. Two 'Tiranti attivi' (active anchors) are shown with lengths of 30 m and 20 m, and inclinations of 25° and 20° respectively. The diagram also shows a 'Pozzo strutturale da realizzare' (structural well to be realized) and a 'Scarico di fondo da realizzare' (bottom outlet to be realized).

PROVINCIA DI COSENZA

SETTORE VIABILITÀ E MANUTENZIONE DEL TERRITORIO

Servizio Programmazione e Progettazione Opere Pubbliche

INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NELL'AREA ATTRAVERSATA DALLA SP 245 (ex SS. 108) “GRIMALDI-PIANO LAGO” NEL TERRITORIO DI BELSITO

STUDIO DI FATTIBILITA'

SEZIONE DI INETRVENTO SP.245-MALITO

TAV. 5

PROGETTISTI:
Ing. Settimio Gravina

GEOLOGO:
Dott. Luigi Rende

Responsabile del Procedimento: Arch. Francesco Berardi			
Redazione	Revisione	Approvazione	data