SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	15,69 m
BONIFICA	15,70 mq
FOSSO (SEZ. OBBL.)	0,32 mq
SBANCAMENTO MURO	9,53 mq

RILEVATI	
RILEVATO	173,52 mq
TERRENO VEGETALE	1,68 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,42 mq
STRATO DI BINDER	0,64 mq
STRATO DI BASE	1,04 mq
STRATO DI FONDAZIONE	2,25 mq
SOTTOFONDAZIONE	3,56 mq

MANUFATTI	
CORDOLO	0,07 mq

SEZIONE N. : 795
QT. PROGETTO : 420.302
DIST.PROG. : 20+746.073
DIST.PREC. : 11.404
DIST.SUCC. : 0.139

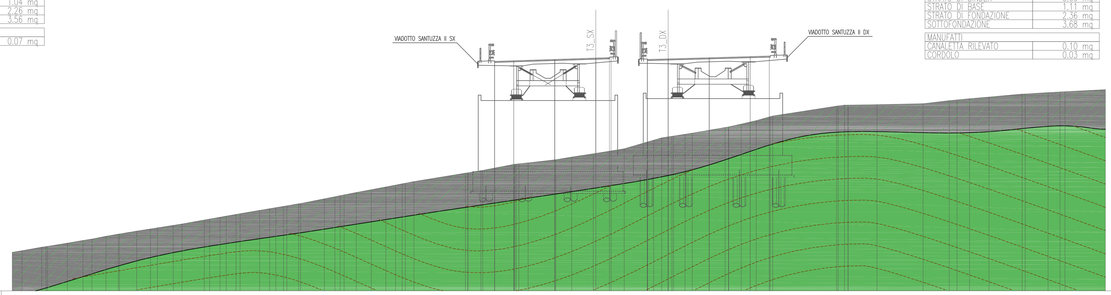
SEZIONE N. : 795-SP.2
QT. PROGETTO : 420.228
DIST.PROG. : 20+742.524
DIST.PREC. : 11.436
DIST.SUCC. : 0.140

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	21,02 m
BONIFICA	21,02 mq
FOSSO (SEZ. OBBL.)	0,97 mq

RILEVATI	
RILEVATO	103,69 mq
TERRENO VEGETALE	2,82 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,45 mq
STRATO DI BINDER	0,66 mq
STRATO DI BASE	1,11 mq
STRATO DI FONDAZIONE	2,36 mq
SOTTOFONDAZIONE	3,68 mq

MANUFATTI	
CANALETTA RILEVATO	0,10 mq
CORDOLO	0,03 mq



SCALA 1:200

QT.RIF. 399.000

Q. PROG. STRATO SUP.	418.96, 420.06, 420.19, 420.30, 420.34, 420.11, 420.13, 420.13, 420.44, 420.40, 420.42
Q. PROG. STR. SUP. TER. VEG.	
QUOTE TERRENO	402.53, 402.68, 403.09, 403.26, 403.36, 403.45, 403.61, 404.00, 404.19, 404.27, 404.47, 404.76, 405.00, 405.03, 405.48, 405.64, 405.76, 405.91, 406.04, 406.20, 406.30, 406.41, 406.56, 406.80, 406.90, 407.00, 408.00, 408.22, 408.26, 408.67, 408.79, 408.90, 409.00, 410.41, 410.71, 410.75, 410.78, 411.00, 411.24, 411.54, 411.56, 412.00, 412.08, 412.23, 412.71, 412.77, 412.92, 412.93, 413.02, 413.03, 413.05, 413.14, 413.17, 413.33, 413.45, 413.56, 413.60, 413.70, 413.77, 413.83, 413.90, 414.26, 414.37, 414.43, 414.50, 416.12, 416.40, 416.47, 416.58, 416.74, 417.00, 417.02, 417.14, 417.22, 417.41
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.	1.75, 3.75, 3.75, 1.25, 3.47, 1.90, 3.75, 3.75, 1.75
DISTANZE PROG STRATO SUP.	-1.63, -2.63, -2.76, -3.86, -0.00, 7.50, 9.44, 10.90, 17.38
DISTANZE TERRENO	-40.00, -39.10, -38.75, -37.61, -36.95, -35.57, -35.45, -35.42, -34.29, -33.97, -33.71, -32.71, -32.61, -31.77, -31.72, -30.72, -30.62, -29.78, -29.72, -28.72, -28.62, -27.78, -27.72, -26.72, -26.62, -25.78, -25.72, -24.72, -24.62, -23.78, -23.72, -22.72, -22.62, -21.78, -21.72, -20.72, -20.62, -19.78, -19.72, -18.72, -18.62, -17.78, -17.72, -16.72, -16.62, -15.78, -15.72, -14.72, -14.62, -13.78, -13.72, -12.72, -12.62, -11.78, -11.72, -10.72, -10.62, -9.78, -9.72, -8.72, -8.62, -7.78, -7.72, -6.72, -6.62, -5.78, -5.72, -4.72, -4.62, -3.78, -3.72, -2.72, -2.62, -1.78, -1.72, -0.72, -0.62, 0.30, 1.30, 2.21, 5.31, 5.54, 6.68, 8.05, 9.32, 9.54, 10.68, 19.40, 19.54, 19.72, 19.87, 23.31, 23.72, 24.44, 27.57, 29.34, 30.35, 33.35, 34.75, 36.54, 40.00

SEZIONE N. : 794-SP.1
QT. PROGETTO : 432.528
DIST.PROG. : 20+524.011
DIST.PREC. : 8.235
DIST.SUCC. : 11.660

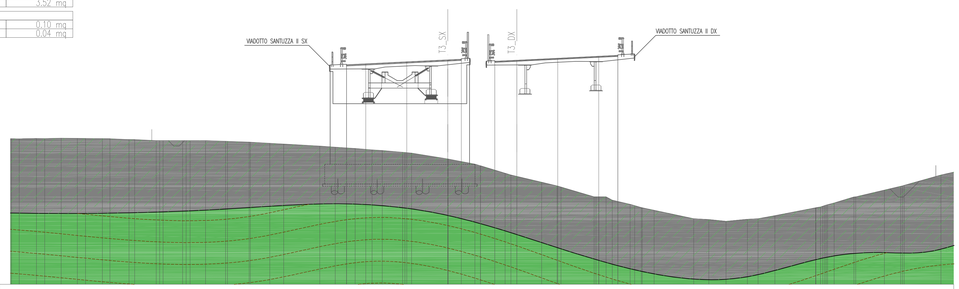
SEZIONE N. : 794
QT. PROGETTO : 432.497
DIST.PROG. : 20+519.366
DIST.PREC. : 8.278
DIST.SUCC. : 11.722

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	26,13 m
BONIFICA	26,13 mq
FOSSO (SEZ. OBBL.)	0,90 mq

RILEVATI	
RILEVATO	149,59 mq
TERRENO VEGETALE	4,65 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	0,42 mq
STRATO DI BINDER	0,63 mq
STRATO DI BASE	1,05 mq
STRATO DI FONDAZIONE	2,21 mq
SOTTOFONDAZIONE	3,52 mq

MANUFATTI	
CANALETTA RILEVATO	0,10 mq
CORDOLO	0,04 mq



SCALA 1:200

QT.RIF. 412.000

Q. PROG. STRATO SUP.	432.04, 432.06, 432.17, 432.35, 432.53, 432.59, 432.36, 432.40, 432.50, 432.68, 432.86, 432.94, 432.90
Q. PROG. STR. SUP. TER. VEG.	
QUOTE TERRENO	429.13, 429.50, 429.61, 430.36, 430.39, 430.54, 430.62, 430.73, 430.74, 430.74, 430.75, 430.78, 430.91, 430.93, 430.95, 430.98, 431.00, 431.05, 431.14, 431.45, 431.48, 431.50, 431.65, 431.68, 431.70, 431.77, 431.80, 431.83, 431.90, 431.94, 431.98, 432.00, 432.02, 432.03, 432.05, 432.06, 432.08, 432.09, 432.10, 432.13, 432.14, 432.15, 432.16, 432.17, 432.18, 432.19, 432.20, 432.21, 432.22, 432.23, 432.24, 432.25, 432.26, 432.27, 432.28, 432.29, 432.30, 432.31, 432.32, 432.33, 432.34, 432.35, 432.36, 432.37, 432.38, 432.39, 432.40, 432.41, 432.42, 432.43, 432.44, 432.45, 432.46, 432.47, 432.48, 432.49, 432.50, 432.51, 432.52, 432.53, 432.54, 432.55, 432.56, 432.57, 432.58, 432.59, 432.60, 432.61, 432.62, 432.63, 432.64, 432.65, 432.66, 432.67, 432.68, 432.69, 432.70, 432.71, 432.72, 432.73, 432.74, 432.75, 432.76, 432.77, 432.78, 432.79, 432.80, 432.81, 432.82, 432.83, 432.84, 432.85, 432.86, 432.87, 432.88, 432.89, 432.90, 432.91, 432.92, 432.93, 432.94, 432.95, 432.96, 432.97, 432.98, 432.99, 433.00, 433.01, 433.02, 433.03, 433.04, 433.05, 433.06, 433.07, 433.08, 433.09, 433.10, 433.11, 433.12, 433.13, 433.14, 433.15, 433.16, 433.17, 433.18, 433.19, 433.20, 433.21, 433.22, 433.23, 433.24, 433.25, 433.26, 433.27, 433.28, 433.29, 433.30, 433.31, 433.32, 433.33, 433.34, 433.35, 433.36, 433.37, 433.38, 433.39, 433.40, 433.41, 433.42, 433.43, 433.44, 433.45, 433.46, 433.47, 433.48, 433.49, 433.50, 433.51, 433.52, 433.53, 433.54, 433.55, 433.56, 433.57, 433.58, 433.59, 433.60, 433.61, 433.62, 433.63, 433.64, 433.65, 433.66, 433.67, 433.68, 433.69, 433.70, 433.71, 433.72, 433.73, 433.74, 433.75, 433.76, 433.77, 433.78, 433.79, 433.80, 433.81, 433.82, 433.83, 433.84, 433.85, 433.86, 433.87, 433.88, 433.89, 433.90, 433.91, 433.92, 433.93, 433.94, 433.95, 433.96, 433.97, 433.98, 433.99, 434.00, 434.01, 434.02, 434.03, 434.04, 434.05, 434.06, 434.07, 434.08, 434.09, 434.10, 434.11, 434.12, 434.13, 434.14, 434.15, 434.16, 434.17, 434.18, 434.19, 434.20, 434.21, 434.22, 434.23, 434.24, 434.25, 434.26, 434.27, 434.28, 434.29, 434.30, 434.31, 434.32, 434.33, 434.34, 434.35, 434.36, 434.37, 434.38, 434.39, 434.40, 434.41, 434.42, 434.43, 434.44, 434.45, 434.46, 434.47, 434.48, 434.49, 434.50, 434.51, 434.52, 434.53, 434.54, 434.55, 434.56, 434.57, 434.58, 434.59, 434.60, 434.61, 434.62, 434.63, 434.64, 434.65, 434.66, 434.67, 434.68, 434.69, 434.70, 434.71, 434.72, 434.73, 434.74, 434.75, 434.76, 434.77, 434.78, 434.79, 434.80, 434.81, 434.82, 434.83, 434.84, 434.85, 434.86, 434.87, 434.88, 434.89, 434.90, 434.91, 434.92, 434.93, 434.94, 434.95, 434.96, 434.97, 434.98, 434.99, 435.00, 435.01, 435.02, 435.03, 435.04, 435.05, 435.06, 435.07, 435.08, 435.09, 435.10, 435.11, 435.12, 435.13, 435.14, 435.15, 435.16, 435.17, 435.18, 435.19, 435.20, 435.21, 435.22, 435.23, 435.24, 435.25, 435.26, 435.27, 435.28, 435.29, 435.30, 435.31, 435.32, 435.33, 435.34, 435.35, 435.36, 435.37, 435.38, 435.39, 435.40, 435.41, 435.42, 435.43, 435.44, 435.45, 435.46, 435.47, 435.48, 435.49, 435.50, 435.51, 435.52, 435.53, 435.54, 435.55, 435.56, 435.57, 435.58, 435.59, 435.60, 435.61, 435.62, 435.63, 435.64, 435.65, 435.66, 435.67, 435.68, 435.69, 435.70, 435.71, 435.72, 435.73, 435.74, 435.75, 435.76, 435.77, 435.78, 435.79, 435.80, 435.81, 435.82, 435.83, 435.84, 435.85, 435.86, 435.87, 435.88, 435.89, 435.90, 435.91, 435.92, 435.93, 435.94, 435.95, 435.96, 435.97, 435.98, 435.99, 436.00, 436.01, 436.02, 436.03, 436.04, 436.05, 436.06, 436.07, 436.08, 436.09, 436.10, 436.11, 436.12, 436.13, 436.14, 436.15, 436.16, 436.17, 436.18, 436.19, 436.20, 436.21, 436.22, 436.23, 436.24, 436.25, 436.26, 436.27, 436.28, 436.29, 436.30, 436.31, 436.32, 436.33, 436.34, 436.35, 436.36, 436.37, 436.38, 436.39, 436.40, 436.41, 436.42, 436.43, 436.44, 436.45, 436.46, 436.47, 436.48, 436.49, 436.50, 436.51, 436.52, 436.53, 436.54, 436.55, 436.56, 436.57, 436.58, 436.59, 436.60, 436.61, 436.62, 436.63, 436.64, 436.65, 436.66, 436.67, 436.68, 436.69, 436.70, 436.71, 436.72, 436.73, 436.74, 436.75, 436.76, 436.77, 436.78, 436.79, 436.80, 436.81, 436.82, 436.83, 436.84, 436.85, 436.86, 436.87, 436.88, 436.89, 436.90, 436.91, 436.92, 436.93, 436.94, 436.95, 436.96, 436.97, 436.98, 436.99, 437.00, 437.01, 437.02, 437.03, 437.04, 437.05, 437.06, 437.07, 437.08, 437.09, 437.10, 437.11, 437.12, 437.13, 437.14, 437.15, 437.16, 437.17, 437.18, 437.19, 437.20, 437.21, 437.22, 437.23, 437.24, 437.25, 437.26, 437.27, 437.28, 437.29, 437.30, 437.31, 437.32, 437.33, 437.34, 437.35, 437.36, 437.37, 437.38, 437.39, 437.40, 437.41, 437.42, 437.43, 437.44, 437.45, 437.46, 437.47, 437.48, 437.49, 437.50, 437.51, 437.52, 437.53, 437.54, 437.55, 437.56, 437.57, 437.58, 437.59, 437.60, 437.61, 437.62, 437.63, 437.64, 437.65, 437.66, 437.67, 437.68, 437.69, 437.70, 437.71, 437.72, 437.73, 437.74, 437.75, 437.76, 437.77, 437.78, 437.79, 437.80, 437.81, 437.82, 437.83, 437.84, 437.85, 437.86, 437.87, 437.88, 437.89, 437.90, 437.91, 437.92, 437.93, 437.94, 437.95, 437.96, 437.97, 437.98, 437.99, 438.00, 438.01, 438.02, 438.03, 438.04, 438.05, 438.06, 438.07, 438.08, 438.09, 438.10, 438.11, 438.12, 438.13, 438.14, 438.15, 438.16, 438.17, 438.18, 438.19, 438.20, 438.21, 438.22, 438.23, 438.24, 438.25, 438.26, 438.27, 438.28, 438.29, 438.30, 438.31, 438.32, 438.33, 438.34, 438.35, 438.36, 438.37, 438.38, 438.39, 438.40, 438.41, 438.42, 438.43, 438.44, 438.45, 438.46, 438.47, 438.48, 438.49, 438.50, 438.51, 438.52, 438.53, 438.54, 438.55, 438.56, 438.57, 438.58, 438.59, 438.60, 438.61, 438.62, 438.63, 438.64, 438.65, 438.66, 438.67, 438.68, 438.69, 438.70, 438.71, 438.72, 438.73, 438.74, 438.75, 438.76, 438.77, 438.78, 438.79, 438.80, 438.81, 438.82, 438.83, 438.84, 438.85, 438.86, 438.87, 438.88, 438.89, 438.90, 438.91, 438.92, 438.93, 438.94, 438.95, 438.96, 438.97, 438.98, 438.99, 439.00, 439.01, 439.02, 439.03, 439.04, 439.05, 439.06, 439.07, 439.08, 439.09, 439.10, 439.11, 439.12, 439.13, 439.14, 439.15, 439.16, 439.17, 439.18, 439.19, 439.20, 439.21, 439.22, 439.23, 439.24, 439.25, 439.26, 439.27, 439.28, 439.29, 439.30, 439.31, 439.32, 439.33, 439.34, 439.35, 439.36, 439.37, 439.38, 439.39, 439.40, 439.41, 439.42, 439.43, 439.44, 439.45, 439.46, 439.47, 439.48, 439.49, 439.50, 439.51, 439.52, 439.53, 439.54, 439.55, 439.56, 439.57, 439.58, 439.59, 439.60, 439.61, 439.62, 439.63, 439.64, 439.65, 439.66, 439.67, 439.68, 439.69, 439.70, 439.71, 439.72, 439.73, 439.74, 439.75, 439.76, 439.77, 439.78, 439.79, 439.80, 439.81, 439.82, 439.83, 439.84, 439.85, 439.86, 439.87, 439.88, 439.89, 439.90, 439.91, 439.92, 439.93, 439.94, 439.95, 439.96, 439.97, 439.98, 439.99, 440.00, 440.01, 440.02, 440.03, 440.04, 440.05, 440.06, 440.07, 440.08, 440.09, 440.10, 440.11, 440.12, 440.13, 440.14, 440.15, 440.16, 440.17, 440.18, 440.19, 440.20, 440.21, 440.22, 440.23, 440.24, 440.25, 440.26, 440.27, 440.28, 440.29, 440.30, 440.31, 440.32, 440.33, 440.34, 440.35, 440.36, 440.37, 440.38, 440.39, 440.40, 440.41, 440.42, 440.43, 440.44, 440.45, 440.46, 440.47, 440.48, 440.49, 440.50, 440.51, 440.52, 440.53, 440.54, 440.55, 440.56, 440.57, 440.58, 440.59, 440.60, 440.61, 440.62, 440.63, 440.64, 440.65, 440.66, 440.67, 440.68, 440.69, 440.70, 440.71, 440.72, 440.73, 440.74, 440.75, 440.76, 440.77, 440.78, 440.79, 440.80, 440.81, 440.82, 440.83, 440.84, 440.85, 440.86, 440.87, 440.88, 440.89, 440.90, 440.91, 440.92, 440.93, 440.94, 440.95, 440.96, 440.97, 440.98, 440.99, 441.00, 441.01, 441.02, 441.03, 441.04, 441.05, 441.06, 441.07, 441.08, 441.09, 441.10, 441.11, 441.12, 441.13, 441.14, 441.15, 441.16, 441.17, 441.18, 441.19, 441.20, 441.21, 441.22, 441.23, 441.24, 441.25, 441.26, 441.27, 441.28, 441.29, 441.30, 441.31, 441.32, 441.33, 441.34, 441.35, 441.36, 441.37, 441.38, 441.39, 441.40, 441.41, 441.42, 441.43, 441.44, 441.45, 441.46, 441.47, 441.48, 441.49, 441.50, 441.51, 441.52, 441.53, 441.54, 441.55, 441.56, 441.57, 441.58, 441.59, 441.60, 441.61, 441.62, 441.63, 441.64, 441.65, 441.66, 441.67, 441.68, 441.69, 441.70, 441.71, 441.72, 441.73, 441.74, 441.75, 441.76, 441.77, 441.78, 441.79, 441.80, 441.81, 441.82, 441.83, 441.84, 441.85, 441.86, 441.87, 441.88, 441.89, 441.90, 441.91, 441.92, 441.93, 441.94, 441.95, 441.96, 441.97, 441.98, 441.99, 442.00, 442.01, 442.02, 442.03, 442.04, 442.05, 442.06, 442.07, 442.08, 442.09, 442.10, 442.11, 442.12, 442.13, 442.14, 442.15, 442.16, 442.17, 442.18, 442.19, 442.20, 442.21, 442.22, 442.23, 442.24, 442.25, 442.26, 442.27, 442.28, 442.29, 442.30, 442.31, 442.32, 442.33, 442.34, 442.35, 442.36, 442.37, 442.38, 442.39, 442.40, 442.41, 442.42, 442.43, 442.44, 442.45, 442.46, 442.47, 442.48, 442.49, 442.50, 442.51, 442.52, 442.53, 442.54, 442.55, 442.56, 442.57, 442.58, 442.59, 442.60, 442.61, 442.62, 442.63, 442.64, 442.65, 442.66, 442.67, 442.68, 442.69, 442.70, 442.71, 442.72, 442.73, 442.74, 442.75, 442.76, 442.77, 442.78, 442.79, 442.80, 442.81, 442.82, 442.83, 442.84, 442.85, 442.86, 442.87, 442.88, 442.89, 442.90, 442.91, 442.92, 442.93, 442.94, 442.95, 442.96, 442.97, 442.98, 442.99, 443.00, 443.01, 443.02, 443.03, 443.04, 443.05, 443.06
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.	1.76, 3.75, 3.75, 1.24, 3.06, 2.01, 3.75, 3.75, 1.74
DISTANZE PROG STRATO SUP.	-4.62, -3.32, -2.41
DISTANZE TERRENO	-46.51, -45.61, -43.94, -43.19, -41.68, -40.20, -39.40, -37.91, -37.21, -35.42, -34.66, -32.98, -32.35, -30.57, -30.25, -28.47, -26.64, -26.46, -24.68, -24.37, -22.59, -22.33, -18.02, -16.61, -14.79, -13.24, -12.30, -10.44, -9.62, -7.31, -6.26, -3.83, -3.33, -1.07, -0.04, 2.27, 4.66, 7.29, 8.14, 8.73, 10.36, 11.73, 12.29, 12.56, 16.19, 17.56, 19.14, 21.09, 21.66, 25.61, 27.74, 28.25, 29.42, 29.92, 30.84, 31.06, 35.12, 35.42, 38.60

ANAS 1988

Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica Anas 1988

Fascia tettonizzata (15 - 20 m) e linea di discontinuità (Indagine sismica a riflessione)

SI23 (20 m)
2010
Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica 2006 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta

S1 (30 m)
2010
Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica 2010 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta

Campagna geognostica Integrativa Fase 3 - 2011

SI27 Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica Integrativa 2011 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta

PZ2 Ubicazione Pozzi - Campagna geognostica Integrativa 2011 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta e la quota assoluta

SI23 (20 m)
2010
Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica integrativa 2010 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta

SI23 (20 m)
2010
Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica integrativa 2011 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta

Elementi tettonici

Thrust *(sovrascorrimenti)*

Faglia inversa *(sovrascorrimenti secondari)* la freccia indica il verso del movimento in tratteggio se presunta

Faglia diretta in tratteggio se presunta

Piezometrica: livello di falda verificato da rilievo piezometrico

Piezometrica: livello di falda ipotizzato In blu livello piezometrico (letto della falda) In azzurro letto della falda

Olocene

(dt) **Detrito di falda**: deposito costituito da abbondanti frammenti lapidei a spigoli vivi, immersi in matrice terrosa e limo argillosa; *Terreni da poco coesivi a incoerenti*. (Recente)

(a) **Alluvioni attuali**: Depositi alluvionali limo-argillosi con frammenti lapidei arrotondati; *Terreni da poco coesivi a incoerenti*. (Attuale)

(tf) **Alluvioni terrazzate**: Terrazzi fluviali di vario ordine, costituiti da ghiaie, sabbie e limi; *Terreni da poco coesivi a incoerenti*. (Olocene)

Pliocene Inferiore - superiore

Sabbie di Lannari: sabbie fini di colore variabile tra il giallo, il bruno chiaro ed il rosso, con stratificazione irregolare e con intercalati banchi cementati, messi in buona evidenza da fenomeni di erosione selettiva (SIN), intercalazioni a prevalenza argillosa.

Argille marnose di Geracello (Ger): Si tratta di prevalentemente di argille marnose, talora siltose, dalla tipica colorazione grigio - azzurra con intercalazioni di sottili livelli siltosi. **Terreni prevalentemente coesivi**. Verso l'alto si osservano progressivo aumento della frazione sabbiosa con passaggio graduale alle sabbie gialle della formazione sovrastante (Gerk), Il passaggio è sempre graduale con parziali eteropie di facies. **Terreni prevalentemente incoerenti**.

Formazione di Enna: (ErnA) Argille e argille marnose di colore grigio-azzurro con modesti livelli sabbiosi cui si intercalano livelli di sabbie e sabbie argillose a luoghi debolmente cementate; **Terreni prevalentemente coesivi**. (Pliocene medio-superiore); (ErnB) Calcareniti gallianiche fossilifere (calrosi e quarzose a terminazione monodata, sabbie, biocalcareniti). **Terreni detritici a cementazione variabile**. (Pleistocene inferiore)
Alt° porzione alterata di superficie

Fine di Enna — Gruppo di Gerasi

(Trb) **Trubi**: Calcari marnosi e marne calcaree biancastre, fratturate superficialmente, in tratteggio se alterato in superficie; *Terreni prevalentemente lapidei molto tenari*. Intercalazioni di Breccie argillose (TbA), a struttura caotica, con trovanti grossolani, calcari evaporitici e argille varicolori, quando in affioramento si presentano talvolta alterate (TbB). **Terreni prevalentemente coesivi**. In perforazione i Calcari Marnosi (Trb), presentano livelli filoidi di colore bianco cremo e ghiaiaporo intercalati latericamente e verticalmente a livelli di marne e marne calcaree provenienti dall'erosione e rideposimentazione dello stesso litotipo; **Terreni prevalentemente coesivi**. Porzione calcareo - marnosa (TrbC) (Pliocene inferiore)
Alt° porzione alterata di superficie

Fine Pappalardo — Gruppo delle Argille Varicolori

Messiniano

(GI2) **Formazione di Pasquasia**, sequenza di marne, marne argillose e argille marnose grigiastre alternate a livelli siltosi. Le argille spesso presentano fine intercalazioni di lamine gessose alternate a gessareniti, lutaliti gessose e gesso balatino; **Terreni prevalentemente coesivi**. (Gessi II Ciclo, Messiniano superiore)

(GI1) **Membro selenitico**: gessi macrocristallini, stratificati, in banchi di spessore da 25 cm a 1 m circa, talora fratturati e carsificati; *Terreni prevalentemente lapidei*. Intercalazioni di Argille gessose (Mag), a contenuto subtilosio, frgiotunti blocchi gressosi; **Terreni prevalentemente coesivi**. (Gessi I Ciclo)

(GI1) **Membro Calcare di Base**: calcari evaporitici a struttura massiva, disposti in grossi banchi talora fratturati e debolmente carsificati; in sezione presentano partimenti marnosi e termoi di pochi decimetri che rappresentano temporanee variazioni dell'ambiente depositizionale. ***Terreni prevalentemente lapidei***. (Calcare di base, Messiniano superiore)

Fine Carrillo — Gruppo delle Argille Varicolori

(Tpl) **Tripoli**: marne e diatomiti, sottilmente laminate e fissili di colore bianco candido. In affioramento, la scarsa consistenza del litotipo, determina una abbondante coltre superficiale di erosione . ***Terreni friabili, molto tenari***. (Messiniano inf.)

Tortoniano

(Trv) Marne argillose e argille marnose; **Terreni prevalentemente coesivi**. (Trv-A) Calciruditi e calcareniti generalmente ben stratificate in grossi banchi; **Terreni prevalentemente lapidei**. (Trv-B) Breccie argillose e argille brecciate grigio-azzurre con inclusioni ad Argile Varicolori (AV) e Flysh Numidico. Il litotipo presenta generalmente una porzione superficiale alterata costituita da argille e limo argillosi+sabbiosi; (AB) livelli alterati di superficie; **Terreni coesivi**. (Tortoniano)
Alt° porzione alterata di superficie

Fine Terravecchia — Formazione Terravecchia

Cretaceo - Miocene inf.

(FYN4) **Flysch Numidico**: Alternanza di argille e argille siltose brunastre, alternate a quarzareniti torbiditiche gialastre. **Terreni prevalentemente coesivi**.

Unità di Nicosia

(AV) **Argille Varicolore**: argille di vari colori, fortemente tettonizzate ed a giacitura caotica con intercalate calcilutiti, calcareniti e radiolariti rossastre. La sequenza pelitica rappresenta un chiaro *melange* tettonico ed ingloba esotici di varie formazioni. **Terreni coesivi.**

ANAS S.p.A.
DIREZIONE CENTRALE PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONE

PA 12/09
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA
ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19
S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"
AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001
Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19

PROGETTO ESECUTIVO

Contraente Generale: Empedocle 2 s.c.p.a.

GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA
GEOLOGIA
Sezioni geologiche Viadotti
Sezioni geologiche Viadotto Santuzza II Tav. 1/2

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001
Codice Elaborato:
PA12_09 - E 0 0 0 G E 2 0 8 G I 1 2 Z W 9 0 1 7 A Scala: 1:200

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
F						
E						
D						
C						
B						
A	Aprile 2011	EMISSIONE	M. D'ANGELO	A.TURSO	M. LITI	P. PAGLINI

Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO LITI

Il Progettista: Dott. Ing. GIAN LUCA ALESSANDRO ARMENTANO — ORDINE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE N° 4533

Il Consulente: Dott. Geol. ADRIANO TURSO — ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DELLA SICILIA n° 1400

Dott. Geol. D'ANGELO MAURIZIO — ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DELLA SICILIA N. 1607

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: Dott. Ing. ALESSANDRO SALVATO — ORDINE INGEGNERI PADOVA n° 14853

Il Direttore dei lavori: Dott. Ing. PEPPINO MARTORANA — ORDINE INGEGNERI PADOVA n° 14442