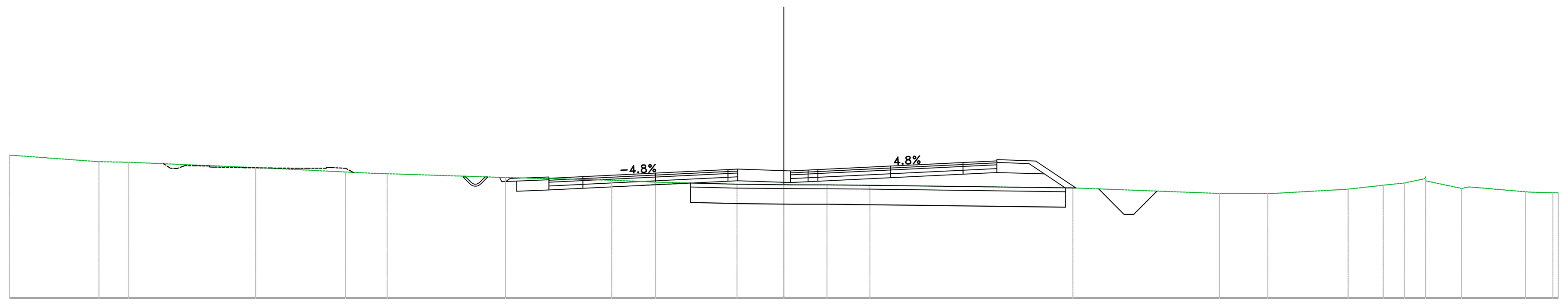
Materiali – Progr.1+700.00	Area (m²)	Vol. (m³)
Rilevato	7.25	257.75
Scavo	3.39	39.75
Scotico	5.68	116.01
Terreno vegetale	1.30	30.34

Sez. 86
Progr.: 1+700.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 10.00



PROGRESSIVE TERRENO: -40.00 -35.37 -33.83 -27.95 -27.28 -22.64 -21.11 -20.49 -14.38 -8.89 -7.19 -6.62 -2.42 0.00 2.23 4.44 14.93 22.49 25.00 29.14 30.95 32.04 33.15 35.00 35.76 38.29 39.19 39.72 40.00
PARZIALI TERRENO: 4.63 1.54 5.88 0.67 4.64 1.53 6.11 5.49 1.70 0.57 4.20 2.42 1.81 2.21 10.49 7.56 2.50 3.90 1.81 1.09 1.11 1.85 2.54 0.52 0.53
QUOTE TERRENO: 17.37 17.03 17.00 16.75 16.73 16.50 16.42 16.41 16.21 16.07 16.00 15.97 15.87 15.84 15.83 15.81 15.68 15.39 15.40 15.61 15.82 15.93 16.16 15.65 15.70 15.47 15.44 15.43 15.42
PROGRESSIVE PROGETTO: -12.13 -10.38 -6.63 -2.88 -2.38 0.35 0.00 1.25 1.75 5.50 9.25 11.00
PARZIALI PROGETTO: 1.75 3.75 3.75 0.50 2.38 0.35 0.90 0.50 3.75 3.75 1.75
QUOTE PROGETTO: 16.17 16.26 16.44 16.62 16.65 16.57 16.55 16.60 16.62 16.80 16.99 17.07
QUOTE SOTTOFONDO: 16.22 16.01 15.51 15.57 15.66 15.84 16.02 16.05 15.97 15.95 16.00 16.02 16.20 16.39 16.47 16.40 15.68 15.66

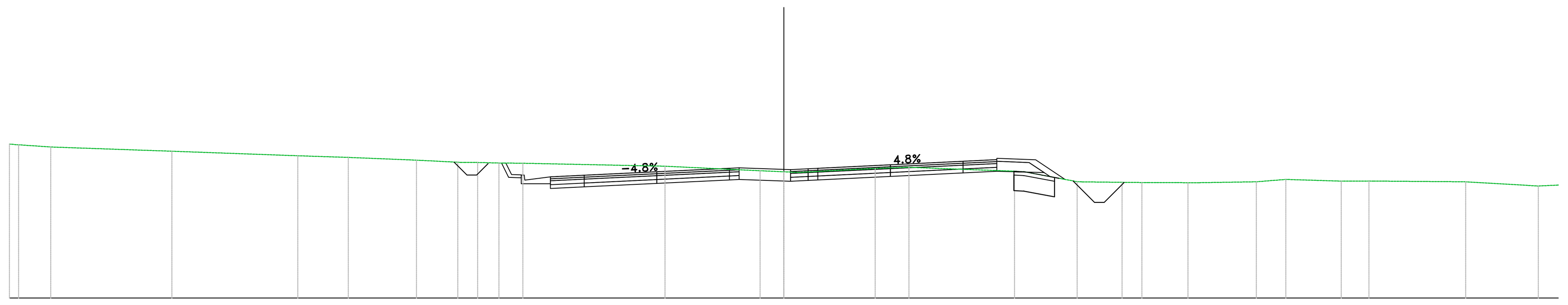
Materiali – Progr.1+718.69	Area (m²)	Vol. (m³)
Rilevato	0.29	70.48
Scavo	15.98	181.07
Scotico	0.00	53.09
Terreno vegetale	0.98	21.37

Sez. PG05
Progr.: 1+718.69
Scala : 1:200
Q.Rif. : 10.00

PROGRESSIVE TERRENO: -40.00 -39.05 -37.82 -29.65 -24.60 -21.67 -17.39 -16.43 -14.44 -11.07 -5.89 -2.43 0.00 0.99 6.33 6.91 11.84 12.56 13.46 15.08 18.48 19.08 20.87 24.43 25.17 26.58 27.99 28.81 31.13 35.16 40.00
PARZIALI TERRENO: 0.95 1.23 8.16 5.06 2.92 3.94 0.96 1.99 3.38 5.18 3.45 2.43 0.99 5.33 4.93 0.71 0.57 1.61 2.96 1.79 3.30 0.75 1.40 1.41 0.82 2.32 4.03 4.84
QUOTE TERRENO: 17.90 17.82 17.74 17.45 17.27 17.17 17.00 16.99 16.94 16.90 16.80 16.63 16.53 16.48 16.76 16.71 16.42 16.39 16.31 16.01 15.96 15.96 15.95 16.00 16.06 16.02 16.03 16.03 16.03 16.00 15.72
PROGRESSIVE PROGETTO: -12.07 -10.32 -6.57 -2.82 -2.32 0.35 1.25 1.75 5.50 9.25 11.00
PARZIALI PROGETTO: 1.75 3.75 3.75 0.50 2.32 0.35 0.90 0.50 3.75 3.75 1.75
QUOTE PROGETTO: 16.24 16.33 16.51 16.69 16.72 16.64 16.62 16.67 16.69 16.87 17.06 17.14
QUOTE SOTTOFONDO: 16.94 16.22 15.89 15.64 15.73 15.91 16.09 16.12 16.04 16.02 16.07 16.09 16.27 16.46 16.54 16.47 16.25 16.10

Materiali – Progr.1+720.00	Area (m²)	Vol. (m³)
Rilevato	0.10	0.26
Scavo	16.22	21.13
Scotico	0.47	0.31
Terreno vegetale	0.98	1.29

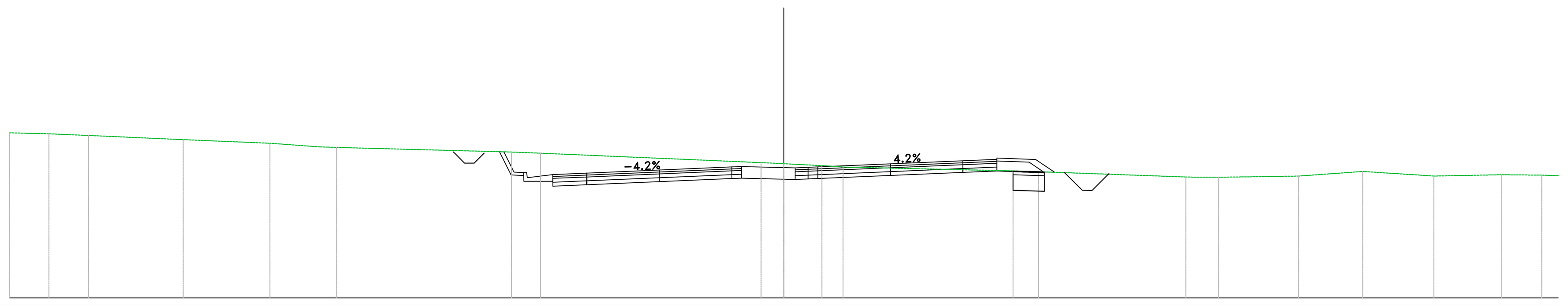
Sez. 87
Progr.: 1+720.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 10.00



PROGRESSIVE TERRENO: -40.00 -39.53 -37.86 -31.61 -25.11 -22.49 -18.98 -16.48 -15.81 -14.72 -13.48 -6.14 -1.23 0.00 0.77 4.71 6.46 11.91 12.43 15.15 17.47 18.49 20.87 21.46 24.40 25.92 28.78 30.22 35.21 38.96 40.00
PARZIALI TERRENO: 1.66 6.26 6.50 2.61 3.52 2.13 0.67 1.10 1.23 7.34 4.91 1.23 0.77 3.94 1.74 5.45 2.72 2.05 1.02 2.07 0.59 2.94 1.52 2.86 0.96 4.75 3.75 1.04
QUOTE TERRENO: 17.95 17.91 17.80 17.58 17.34 17.26 17.12 17.00 17.00 16.97 16.96 16.80 16.57 16.52 16.48 16.69 16.75 16.55 16.52 16.01 15.97 15.96 15.95 15.95 16.00 16.12 16.03 16.04 16.00 15.78 15.83
PROGRESSIVE PROGETTO: -12.06 -10.31 -6.56 -2.81 -2.31 0.35 1.25 1.75 5.49 9.24 11.00
PARZIALI PROGETTO: 1.75 3.75 3.75 0.50 2.31 0.35 0.90 0.50 3.75 3.75 1.75
QUOTE PROGETTO: 16.25 16.34 16.52 16.70 16.72 16.64 16.63 16.67 16.70 16.88 17.06 17.14
QUOTE SOTTOFONDO: 16.97 16.23 15.90 15.65 15.74 15.92 16.10 16.12 16.04 16.03 16.07 16.10 16.28 16.46 16.54 16.48 16.27 16.12

Materiali – Progr.1+740.00	Area (m²)	Vol. (m³)
Rilevato	0.00	0.96
Scavo	21.88	380.93
Scotico	0.32	7.93
Terreno vegetale	0.93	19.07

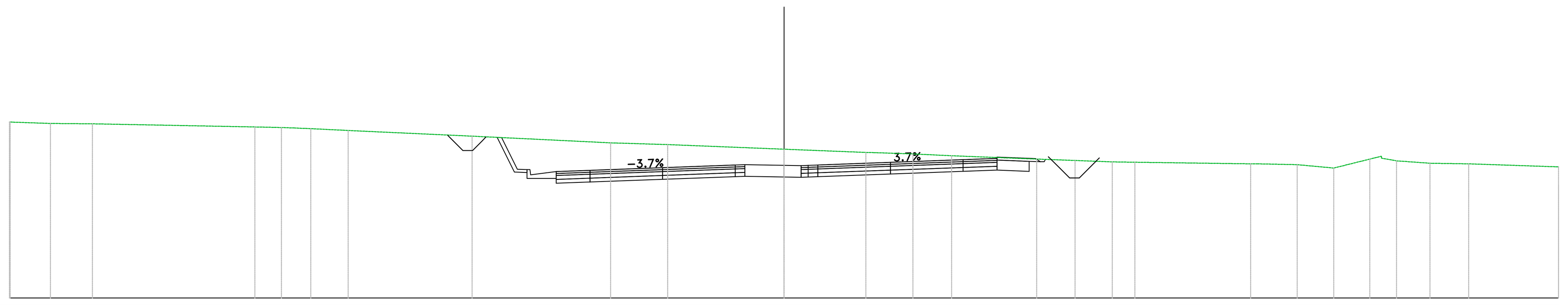
Sez. 88
Progr.: 1+740.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 10.00



PROGRESSIVE TERRENO: -40.00 -37.96 -35.91 -31.02 -26.55 -23.99 -23.09 -14.07 -12.57 -1.18 0.00 1.97 2.79 11.84 13.15 20.76 21.37 22.45 26.58 29.90 33.57 37.08 39.14 40.00
PARZIALI TERRENO: 2.04 2.06 4.88 4.47 2.56 0.90 9.02 1.50 11.04 1.18 1.97 0.83 8.78 1.31 7.61 0.61 1.08 4.13 3.31 3.67 3.51 2.06 0.86
QUOTE TERRENO: 18.54 18.49 18.40 18.19 18.00 17.81 17.78 17.54 17.48 17.00 16.94 16.84 16.79 16.57 16.53 16.26 16.24 16.24 16.30 16.54 16.30 16.37 16.35 16.32
PROGRESSIVE PROGETTO: -11.93 -10.18 -6.43 -2.68 -2.18 0.58 1.25 1.75 5.50 9.25 11.00
PARZIALI PROGETTO: 1.75 3.75 3.75 0.50 2.18 0.58 0.67 0.50 3.75 3.75 1.75
QUOTE PROGETTO: 16.38 16.46 16.61 16.77 16.79 16.74 16.72 16.75 16.77 16.93 17.09 17.17
QUOTE SOTTOFONDO: 17.56 16.36 16.03 15.78 15.86 16.01 16.17 16.19 16.14 16.12 16.15 16.17 16.33 16.49 16.57 16.47 16.50

Materiali – Progr.1+760.00	Area (m²)	Vol. (m³)
Rilevato	0.00	0.01
Scavo	38.73	606.10
Scotico	0.00	3.23
Terreno vegetale	0.79	17.14

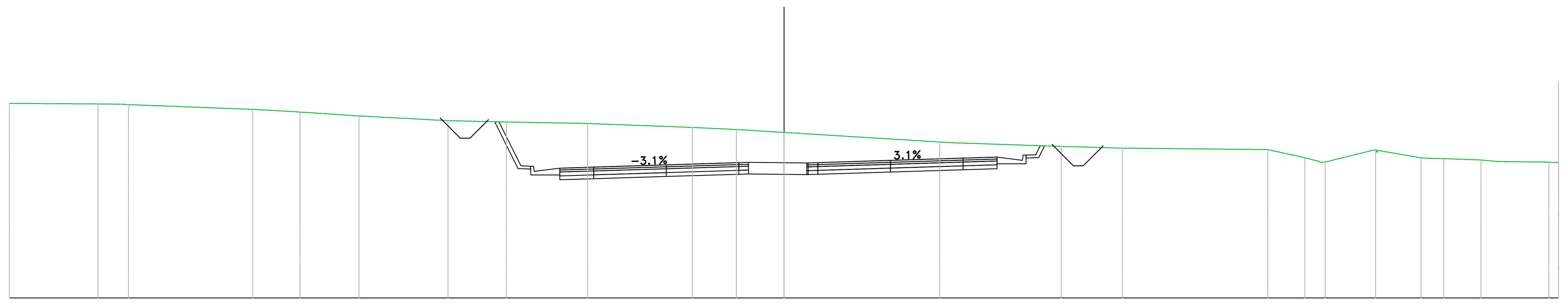
Sez. 89
Progr.: 1+760.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 10.00



PROGRESSIVE TERRENO: -40.00 -37.89 -35.72 -27.33 -25.95 -25.32 -24.44 -22.51 -16.11 -8.95 -6.01 0.00 4.23 6.66 8.65 13.05 15.03 16.96 18.13 24.10 26.51 28.40 30.26 30.84 31.64 33.36 35.36 40.00
PARZIALI TERRENO: 2.08 2.17 8.39 1.37 0.63 0.88 1.93 6.40 7.16 2.94 6.01 4.23 2.00 2.00 4.40 1.98 1.92 1.17 5.98 2.06 1.89 1.86 0.59 0.78 1.73 1.99 4.64
QUOTE TERRENO: 19.07 19.00 18.98 18.82 18.79 18.77 18.73 18.64 18.35 18.00 17.91 17.67 17.51 17.43 17.33 17.16 17.09 17.02 17.00 16.92 16.87 16.70 17.16 17.31 17.07 16.95 16.92 16.76
PROGRESSIVE PROGETTO: -11.77 -10.02 -6.27 -2.52 -2.02 0.88 1.25 1.75 5.50 9.25 11.00
PARZIALI PROGETTO: 1.75 3.75 3.75 0.50 2.02 0.88 0.37 0.50 3.75 3.75 1.75
QUOTE PROGETTO: 16.52 16.58 16.72 16.86 16.87 16.84 16.82 16.84 16.86 16.99 17.13 17.19
QUOTE SOTTOFONDO: 18.28 16.49 16.17 15.92 15.98 16.12 16.26 16.27 16.24 16.22 16.24 16.26 16.39 16.53 16.59 16.53 17.03 17.15

Materiali – Progr.1+780.00	Area (m²)	Vol. (m³)
Rilevato	0.00	0.00
Scavo	57.38	961.07
Scotico	0.00	0.00
Terreno vegetale	0.82	16.04

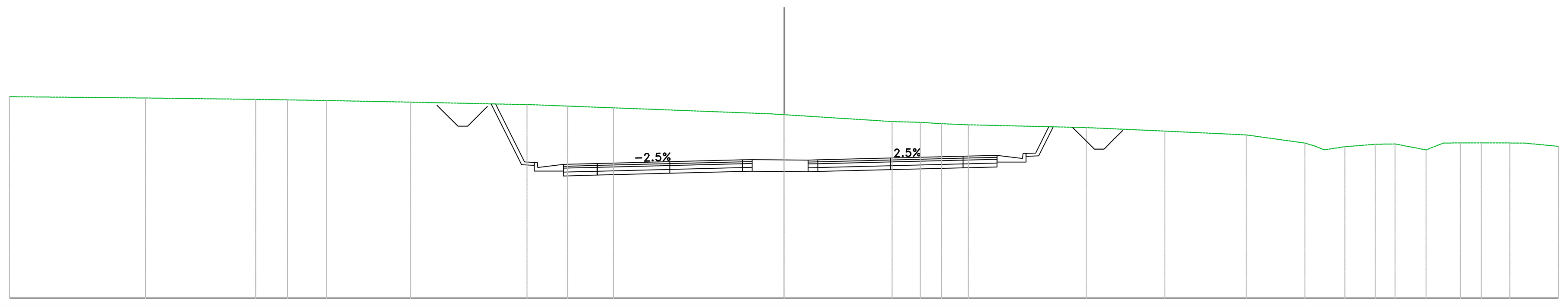
Sez. 90
Progr.: 1+780.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 10.00



PROGRESSIVE TERRENO: -40.00 -35.43 -33.85 -27.44 -24.99 -21.95 -17.36 -14.34 -10.15 -4.73 -2.46 0.00 8.04 8.69 14.32 17.48 24.99 26.90 27.62 30.55 32.89 34.08 35.99 36.84 39.50 40.00
PARZIALI TERRENO: 4.57 1.29 6.41 2.44 3.04 4.60 3.02 3.86 5.42 2.27 2.46 8.04 5.63 3.16 7.52 1.91 0.72 2.60 2.21 0.74 1.92 0.85 2.66 0.50
QUOTE TERRENO: 20.03 20.00 19.97 19.72 19.58 19.38 19.14 19.07 18.99 18.79 18.68 18.53 18.04 18.00 17.81 17.72 17.65 17.23 17.04 17.65 17.22 17.18 17.11 17.03 17.00 16.97
PROGRESSIVE PROGETTO: -11.58 -9.83 -6.08 -2.33 -1.83 1.18 1.75 5.50 9.25 11.00
PARZIALI PROGETTO: 1.75 3.75 3.75 0.50 1.83 1.18 0.50 3.75 3.75 1.75
QUOTE PROGETTO: 16.69 16.74 16.86 16.97 16.99 16.97 16.96 16.97 17.09 17.21 17.26
QUOTE SOTTOFONDO: 19.08 16.67 16.34 16.09 16.14 16.26 16.37 16.39 16.37 16.36 16.37 16.49 16.61 16.66 16.91 17.24 17.84

Materiali – Progr.1+800.00	Area (m²)	Vol. (m³)
Rilevato	0.00	0.00
Scavo	78.82	1362.01
Scotico	0.00	0.00
Terreno vegetale	1.18	19.96

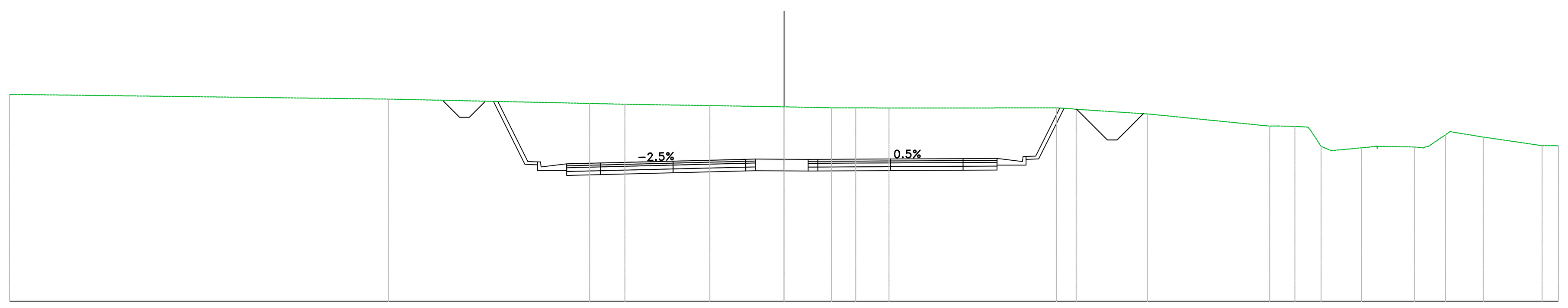
Sez. 91
Progr.: 1+800.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 10.00



PROGRESSIVE TERRENO: -40.00 -32.98 -27.28 -25.64 -23.64 -19.28 -13.97 -13.27 -11.18 -8.81 -0.66 0.00 5.58 7.04 8.14 9.52 15.61 19.68 23.87 26.91 27.47 28.97 30.54 31.56 33.16 34.05 34.93 36.01 37.48 38.23 40.00
PARZIALI TERRENO: 7.02 5.69 1.64 2.00 4.36 5.31 2.09 2.37 8.14 0.66 5.58 1.46 1.10 1.38 6.09 4.06 4.19 3.04 0.56 1.07 1.57 1.00 1.60 0.59 0.88 1.08 1.47 1.77
QUOTE TERRENO: 20.39 20.33 20.26 20.23 20.20 20.11 20.00 19.99 19.91 19.82 19.51 19.47 19.11 19.07 19.00 18.94 18.80 18.62 18.42 18.00 17.83 17.81 17.94 17.95 17.65 18.00 18.01 18.01 18.00 18.00 17.83
PROGRESSIVE PROGETTO: -11.39 -9.64 -5.89 -2.14 -1.64 1.25 1.75 5.50 9.25 11.00
PARZIALI PROGETTO: 1.75 3.75 3.75 0.50 1.64 1.25 0.50 3.75 3.75 1.75
QUOTE PROGETTO: 16.90 16.94 17.04 17.13 17.15 17.13 17.12 17.13 17.23 17.32 17.37
QUOTE SOTTOFONDO: 20.02 16.88 16.55 16.30 16.34 16.44 16.53 16.55 16.53 16.52 16.53 16.63 16.72 16.77 17.02 17.34 18.84

Materiali – Progr.1+820.00	Area (m²)	Vol. (m³)
Rilevato	0.00	0.00
Scavo	92.97	1717.92
Scotico	0.00	0.00
Terreno vegetale	1.45	26.34

Sez. 92
Progr.: 1+820.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 10.00



PROGRESSIVE TERRENO: -40.00 -20.42 -10.04 -8.21 -3.83 0.00 2.45 3.37 5.42 14.07 14.73 18.77 25.08 26.39 27.06 27.74 28.28 29.82 30.53 32.56 33.11 34.17 36.11 39.15 40.00
PARZIALI TERRENO: 19.58 10.38 1.82 4.38 3.83 2.28 0.91 1.72 8.65 3.68 6.00 0.90 0.67 0.53 1.55 1.92 0.89 1.72 3.04 0.85
QUOTE TERRENO: 20.69 20.45 20.22 20.18 20.11 20.05 20.00 20.00 19.99 19.99 19.96 19.68 19.05 19.04 19.00 18.90 17.78 17.93 18.00 17.97 17.97 18.61 18.49 18.04 18.04
PROGRESSIVE PROGETTO: -11.23 -9.48 -5.73 -1.98 -1.48 1.25 1.75 5.50 9.25 11.00
PARZIALI PROGETTO: 1.75 3.75 3.75 0.50 1.48 1.25 0.50 3.75 3.75 1.75
QUOTE PROGETTO: 17.10 17.14 17.24 17.33 17.34 17.34 17.33 17.33 17.35 17.37 17.38
QUOTE SOTTOFONDO: 20.33 17.08 16.75 16.50 16.54 16.64 16.73 16.74 16.74 16.73 16.73 16.75 16.77 16.78 17.03 17.36 19.97

anas
GRUPPO FS ITALIANE
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S.291 "Della Nurra"
Lavori di costruzione del Lotto 1 da Alghero ad Olmedo, in località bivio cantoniera di Rudas (completamento collegamento Alghero–Sassari) e del Lotto 4 tra bivio Olmedo e l'aeroporto di Alghero –Fertilia (bretella per l'aeroporto)

PROGETTO ESECUTIVO — COD. CA29

PROGETTAZIONE: ATI: VIA - SERING - VDP - BRENG

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma A27296)

RESPONSABILE D'AREA
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)
Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)
Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

GEOLOGO:
Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)

COORDINATORE ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. MariaAntonietta Merendino (Ord. Ing. Prov. Roma A28481)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Salvatore Campione

MANDATARIA: VIA INGEGNERIA
MANDANTE: SERING INGEGNERIA
MANDANTE: vdp
MANDANTE: BRENG BRIDGE ENGINEERING

PROGETTO STRADALE
Asse Principale
Asse Tipo B
Sezioni trasversali TAV 11

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: DPCA0029 · LIV. PROG.: E · ANNO: 21	CA29_T01PS01TRASZ01–24_A1 · CODICE ELAB.: T01PS01TRASZ11	A	1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	GIU 2021	M.TOSI	M.CAPASSO	G.PIAZZA