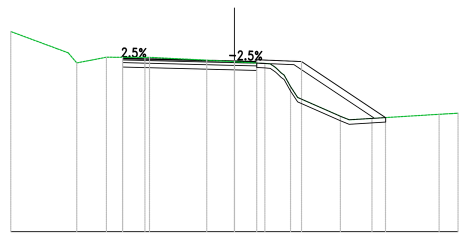
Materiali – Progr.0+005.00	Area (m²)	Vol. (m³)
Rilevato	3.73	0.00
Scavo	2.47	0.00
Scotico	1.16	0.00
Terreno vegetale	1.60	0.00

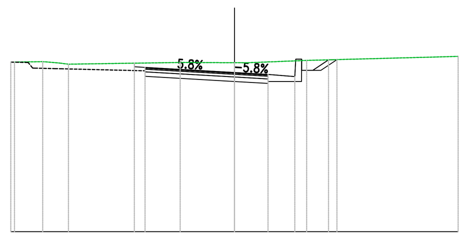
E_AR02
Sez. 01
Progr.: 0+005.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 12.00



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00 -7.90 -7.05 -6.39 -5.72 -3.80 -1.24 0.00 0.98 1.60 2.22 2.83 4.74 6.15 9.15 10.00
PARZIALI TERRENO	2.10 0.38 0.66 0.67 1.92 2.56 1.24 0.98 0.29 0.51 1.91 1.02 3.00
QUOTE TERRENO	20.95 20.17 19.54 19.67 19.80 19.79 19.67 19.60 19.50 19.00 18.00 17.16 17.06 17.25 17.38
PROGRESSIVE PROGETTO	-5.00 -4.00 1.00 3.00 6.76
PARZIALI PROGETTO	1.00 4.00 1.00 2.00 3.76
QUOTE PROGETTO	19.80 19.73 19.63 19.61 19.60 17.10
QUOTE SOTTOFONDO	19.80 19.33 19.10 19.21 19.47 17.07 17.10

Materiali – Progr.0+080.00	Area (m²)	Vol. (m³)
Rilevato	0.00	0.01
Scavo	6.43	100.08
Scotico	0.00	0.00
Terreno vegetale	0.17	1.84

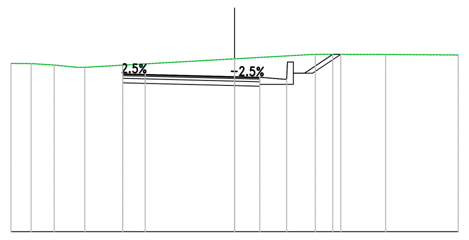
E_AR02
Sez. 05
Progr.: 0+080.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 10.00



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00 -9.84 -8.58 -7.43 -2.43 0.00 0.58 3.23 10.00
PARZIALI TERRENO	1.26 0.78 5.00 2.43 0.58 2.64 6.77
QUOTE TERRENO	17.58 17.58 17.60 17.49 17.56 17.55 17.55 17.66 17.83
PROGRESSIVE PROGETTO	-4.48 -4.00 0.00 1.50 2.70 3.00 3.50 4.21 4.58
PARZIALI PROGETTO	0.47 4.00 1.50 1.20 … 0.70 0.38
QUOTE PROGETTO	17.53 17.34 17.11 17.03 16.93 17.21 17.68 17.69
QUOTE SOTTOFONDO	17.53 16.94 16.58 16.63 16.71 17.21 17.69

Materiali – Progr.-0+000.00	Area (m²)	Vol. (m³)
Rilevato	0.00	0.00
Scavo	9.47	0.00
Scotico	0.00	0.00
Terreno Vegetale	0.30	0.00

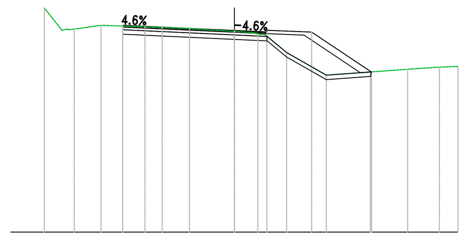
E_AR03
Sez. 01
Progr.: -0+000.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 10.00



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00 -9.10 -8.07 -6.70 0.00 3.61 6.75 10.00
PARZIALI TERRENO	0.87 1.04 0.99 6.39 3.61 3.15 3.25
QUOTE TERRENO	17.52 17.51 17.45 17.35 17.73 17.93 17.92 17.90
PROGRESSIVE PROGETTO	-5.00 -4.00 1.13 2.33 2.83 3.13 4.39 4.75
PARZIALI PROGETTO	0.00 1.00 4.00 1.12 1.20 … 1.26 0.36
QUOTE PROGETTO	17.03 17.03 16.93 16.90 16.81 17.09 17.93 17.93
QUOTE SOTTOFONDO	17.03 16.63 16.40 16.50 16.59 17.09 17.93

Materiali – Progr.0+020.00	Area (m²)	Vol. (m³)
Rilevato	3.22	51.32
Scavo	2.36	36.55
Scotico	0.95	15.54
Terreno vegetale	1.21	20.70

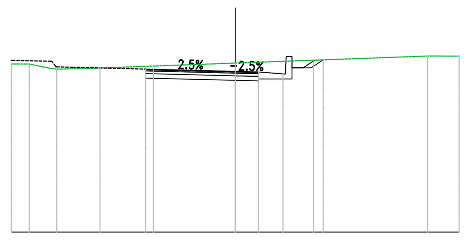
E_AR02
Sez. 02
Progr.: 0+020.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 10.00



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00 -8.50 -7.71 -7.16 -5.96 -3.23 -2.01 0.00 0.82 1.37 2.33 4.11 6.08 7.75 9.17 10.00
PARZIALI TERRENO	1.50 0.59 1.20 2.74 1.22 2.01 0.82 0.97 1.65 1.97 1.67 1.04 0.83
QUOTE TERRENO	20.50 20.00 19.00 19.06 19.22 19.13 19.08 18.95 18.90 18.81 18.01 17.00 17.14 17.26 17.36 17.39
PROGRESSIVE PROGETTO	-5.00 -4.00 0.00 1.45 3.45 6.13
PARZIALI PROGETTO	1.00 4.00 1.45 2.00 2.67
QUOTE PROGETTO	19.29 19.18 19.00 18.93 18.92 17.15
QUOTE SOTTOFONDO	18.89 18.78 18.47 18.53 18.79 17.11 17.15

Materiali – Progr.0+098.56	Area (m²)	Vol. (m³)
Rilevato	0.00	0.00
Scavo	4.95	105.71
Scotico	0.00	0.00
Terreno vegetale	0.13	2.68

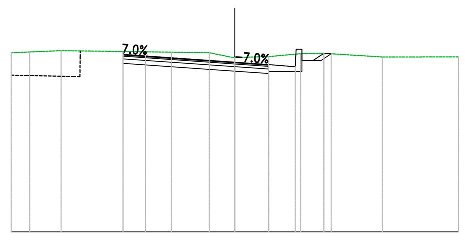
E_AR02
Sez. 06
Progr.: 0+098.56
Scala : 1:200
Q.Rif. : 10.00



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00 -9.20 -7.97 -6.04 0.00 8.59 10.00
PARZIALI TERRENO	0.80 0.83 1.94 6.04 8.59 1.41
QUOTE TERRENO	17.50 17.50 17.27 17.32 17.54 17.86 17.85
PROGRESSIVE PROGETTO	-4.00 -3.66 0.00 0.95 2.13 … 3.90
PARZIALI PROGETTO	0.34 3.66 0.95 1.10 … 0.35
QUOTE PROGETTO	17.39 17.28 17.17 17.15 17.06 … 17.68
QUOTE SOTTOFONDO	17.39 16.88 16.64 16.75 16.83 17.33 17.68

Materiali – Progr.0+020.00	Area (m²)	Vol. (m³)
Rilevato	0.00	0.00
Scavo	5.70	153.29
Scotico	0.00	0.00
Terreno Vegetale	0.11	3.74

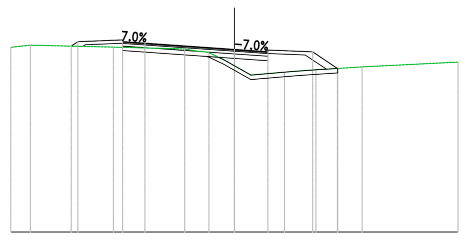
E_AR03
Sez. 02
Progr.: 0+020.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 10.00



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00 -9.17 -7.77 -2.84 -1.15 0.00 1.52 2.95 3.98 6.59 10.00
PARZIALI TERRENO	0.83 1.40 4.92 1.70 0.81 1.52 1.43 0.75 2.62 3.41
QUOTE TERRENO	18.00 18.04 18.10 18.03 18.01 17.80 17.83 17.97 17.98 17.82 17.82
PROGRESSIVE PROGETTO	-5.00 -4.00 0.00 1.50 2.70 3.00 3.50 3.98 4.31
PARZIALI PROGETTO	1.00 4.00 1.50 1.20 … 0.33
QUOTE PROGETTO	18.06 17.86 17.58 17.48 17.38 … 17.98
QUOTE SOTTOFONDO	18.06 17.46 17.05 17.08 17.16 17.66 17.96

Materiali – Progr.0+040.00	Area (m²)	Vol. (m³)
Rilevato	2.84	57.97
Scavo	0.84	33.28
Scotico	1.08	19.33
Terreno vegetale	0.99	21.13

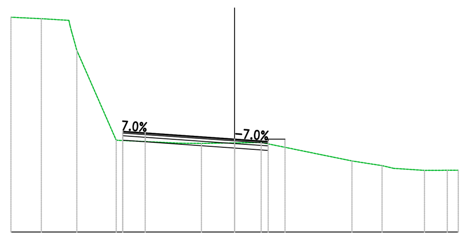
E_AR02
Sez. 03
Progr.: 0+040.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 10.00



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00 -9.12 -5.41 -1.73 -1.14 0.00 0.74 2.24 3.08 3.65 5.71 10.00
PARZIALI TERRENO	0.88 3.71 3.19 0.49 0.66 0.48 0.74 1.25 0.56 2.06 4.29
QUOTE TERRENO	18.24 18.34 18.25 18.08 18.00 17.42 17.00 17.13 17.20 17.24 17.37 17.58
PROGRESSIVE PROGETTO	-7.30 -7.00 -5.00 -4.00 1.50 3.50 4.62
PARZIALI PROGETTO	0.30 2.00 1.00 4.00 1.50 2.00 1.11
QUOTE PROGETTO	18.29 18.49 18.50 18.43 18.15 18.04 18.04 17.30
QUOTE SOTTOFONDO	18.29 18.36 18.10 18.03 17.62 17.64 17.90 17.27 17.30

Materiali – Progr.0+040.00	Area (m²)	Vol. (m³)
Rilevato	0.01	0.08
Scavo	0.89	67.12
Scotico	0.00	0.00
Terreno Vegetale	0.00	0.94

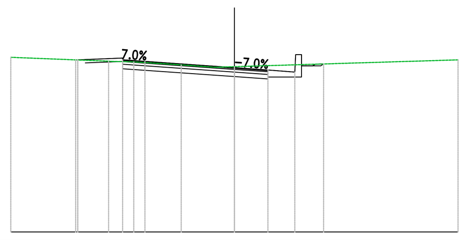
E_AR03
Sez. 03
Progr.: 0+040.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 15.00



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00 -8.64 -7.05 -5.29 -2.39 -1.48 0.00 1.19 5.25 6.60 7.11 8.49 9.51 10.00
PARZIALI TERRENO	1.36 1.23 0.24 1.76 2.90 0.91 1.11 1.19 4.06 1.35 0.52 1.38 1.02
QUOTE TERRENO	24.58 24.52 23.10 19.10 18.96 18.95 18.98 18.99 18.17 17.96 17.84 17.75 17.75 17.75
PROGRESSIVE PROGETTO	-5.00 -4.00 0.00 1.50 2.25
PARZIALI PROGETTO	0.00 1.00 4.00 1.50 0.75
QUOTE PROGETTO	19.60 19.43 19.15 19.04 19.11
QUOTE SOTTOFONDO	19.00 19.03 18.51 18.64 18.81

Materiali – Progr.0+060.00	Area (m²)	Vol. (m³)
Rilevato	0.00	27.65
Scavo	3.52	44.62
Scotico	0.00	10.44
Terreno vegetale	0.03	10.21

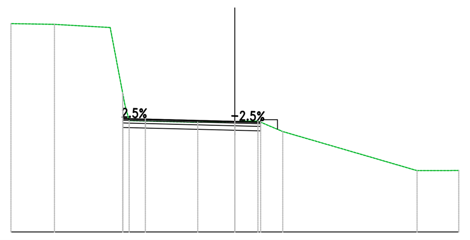
E_AR02
Sez. 04
Progr.: 0+060.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 10.00



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00 -7.10 -5.44 -4.50 -2.38 -0.88 0.00 10.00
PARZIALI TERRENO	2.90 1.48 0.93 2.12 1.50 0.88 10.00
QUOTE TERRENO	17.79 17.68 17.61 17.59 17.46 17.35 17.38 17.68
PROGRESSIVE PROGETTO	-7.00 -5.00 -4.00 1.50 2.70 3.00 3.50 3.99
PARZIALI PROGETTO	2.00 1.00 4.00 1.50 1.20 … 0.38
QUOTE PROGETTO	17.68 17.68 17.61 17.33 17.23 17.13 17.41 17.50
QUOTE SOTTOFONDO	17.54 17.28 17.21 16.80 16.83 16.91 17.40 17.50

Materiali – Progr.0+054.44	Area (m²)	Vol. (m³)
Rilevato	0.00	0.05
Scavo	2.27	23.45
Scotico	0.00	0.00
Terreno Vegetale	0.00	0.00

E_AR03
Sez. 04
Progr.: 0+054.44
Scala : 1:200
Q.Rif. : 15.00



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00 -8.06 -5.57 -4.72 -1.66 0.00 1.03 2.14 8.14 10.00
PARZIALI TERRENO	1.94 2.49 0.65 0.20 2.80 1.66 1.03 1.11 6.00 1.86
QUOTE TERRENO	24.30 24.26 24.12 19.97 19.90 19.93 19.95 19.48 17.74 17.74
PROGRESSIVE PROGETTO	-5.00 -4.00 1.15
PARZIALI PROGETTO	0.01 1.00 4.00 1.15
QUOTE PROGETTO	20.00 20.04 19.94 19.91
QUOTE SOTTOFONDO	20.00 19.64 19.30 19.51

anas
GRUPPO FS ITALIANE
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. n.130 "Iglesiente"

Eliminazione degli incroci a raso da Cagliari a Decimomannu da km 3+000 a 15+600

PROGETTO DEFINITIVO — COD. CA316 CA351

PROGETTAZIONE: ATI VIA - LOTTI - SERING - VDP - BRENG

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Francesco Nicchiarelli (Ord. Ing. Prov. Roma 14711)

RESPONSABILI 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)

RESPONSABILE SIA:
Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Francesco Corrias

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
MANDATARIA: ViA INGEGNERIA
MANDANTI: LOTTI ingegneria; SERING INGEGNERIA; vdp; BRENG BRIDGE ENGINEERING

PROGETTO STRADALE
VIABILITA' SECONDARIA
E_AR02-03-04 -RAMPE 02-03-04 ELMAS
SEZIONI TRASVERSALI TAV 01

Dott. Ing. FRANCESCO NICCHIARELLI — ORDINE INGEGNERI ROMA N° 14711

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO / LIV. PROG. / ANNO: CA316351 D 19	CA316351_S03PS00TRASZ01_03_A; CODICE ELAB. S03PS00TRASZ01	A	1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D		-	-	-	-
C		-	-	-	-
B		-	-	-	-
A	EMISSIONE	MAR 2020	M.TOSI	M.CAPASSO	F. NICCHIARELLI