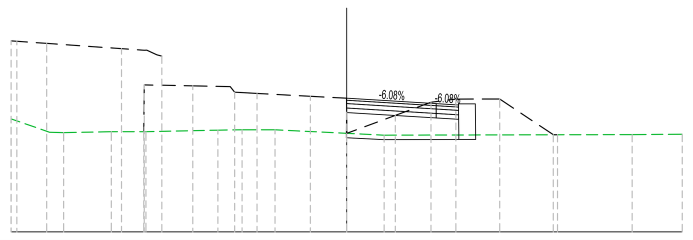
E_CM01
Sez. 01
Progr.: −0+000.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 5.00

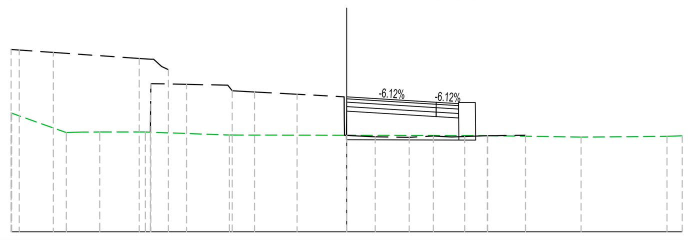


PROGRESSIVE TERRENO	−15.00 −13.29 −12.65 −10.52 −8.97 −5.76 −4.68 −3.20 0.00 1.67 12.76 15.00
PARZIALI TERRENO	1.71 0.63 2.13 1.55 3.22 1.08 1.47 3.20 1.67 11.09 2.24
QUOTE TERRENO	10.05 9.45 9.43 9.48 9.48 9.55 9.56 9.56 9.40 9.32 9.35 9.36
PROGRESSIVE PROGETTO	−0.02 0.00 4.00 5.00 5.75 5.76
PARZIALI PROGETTO	0.02 4.00 1.00 0.01
QUOTE PROGETTO	9.41 10.97 10.73 10.67 10.72 9.33
QUOTE SOTTOFONDO	9.41 10.09 10.03 9.33

Materiali − Progr.−0+000.00

Materiale	Area (m²)	Vol. (m³)
Rilevato	4.76	0.00
Scavo	0.00	0.00
Scotico	1.02	0.00
Terreno vegetale	0.00	0.00

E_CM01
Sez. 02
Progr.: 0+020.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 5.00

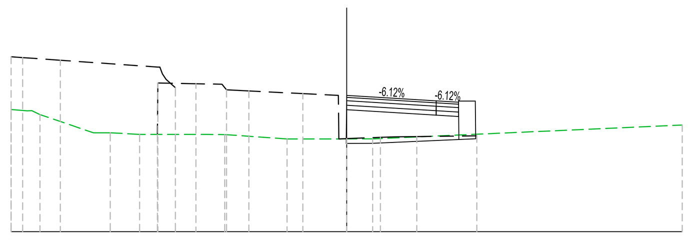


PROGRESSIVE TERRENO	−15.00 −14.98 −12.53 −11.81 −11.04 −9.00 −5.25 0.00 6.30 10.48 14.32 15.00
PARZIALI TERRENO	2.44 0.73 0.77 2.04 3.75 5.25 6.30 4.18 3.84 0.68
QUOTE TERRENO	10.31 10.30 9.44 9.46 9.46 9.46 9.32 9.31 9.30 9.23 9.26 9.29
PROGRESSIVE PROGETTO	−0.02 4.00 5.00 5.75 5.76
PARZIALI PROGETTO	0.02 4.00 1.00 0.01
QUOTE PROGETTO	9.31 11.03 10.79 10.73 10.78 9.30
QUOTE SOTTOFONDO	9.31 10.15 10.09 9.30

Materiali − Progr.0+020.00

Materiale	Area (m²)	Vol. (m³)
Rilevato	5.25	99.63
Scavo	0.00	0.00
Scotico	1.21	22.22
Terreno vegetale	0.00	0.00

E_CM01
Sez. 03
Progr.: 0+040.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 5.00

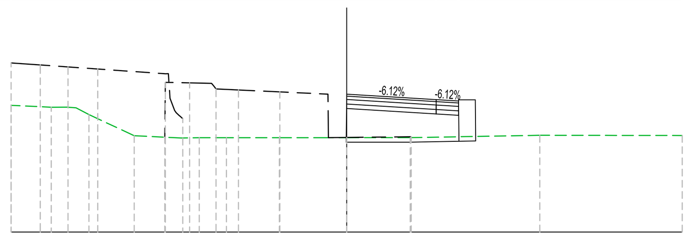


PROGRESSIVE TERRENO	−15.00 −14.28 −13.71 −11.32 −10.57 −9.26 −6.25 −5.45 −2.67 0.00 1.16 15.00
PARZIALI TERRENO	0.72 2.39 0.75 1.31 3.00 0.80 2.79 2.67 1.16 13.84
QUOTE TERRENO	10.46 10.40 10.23 9.42 9.42 9.35 9.35 9.34 9.14 9.15 9.15 9.77
PROGRESSIVE PROGETTO	−0.02 0.00 4.00 5.00 5.75 5.76
PARZIALI PROGETTO	0.02 4.00 1.00 0.01
QUOTE PROGETTO	9.15 11.09 10.85 10.79 10.84 9.35
QUOTE SOTTOFONDO	9.15 10.21 10.15 9.35

Materiali − Progr.0+040.00

Materiale	Area (m²)	Vol. (m³)
Rilevato	6.02	112.20
Scavo	0.00	0.00
Scotico	1.15	23.57
Terreno vegetale	0.00	0.00

E_CM01
Sez. 04
Progr.: 0+060.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 5.00

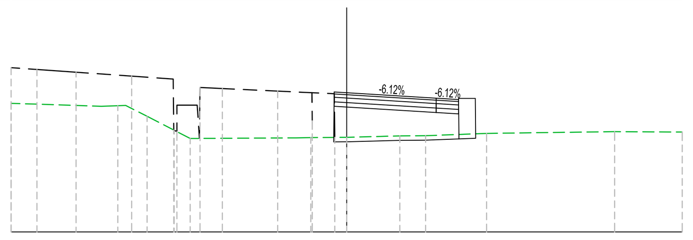


PROGRESSIVE TERRENO	−15.00 −13.21 −12.10 −11.52 −9.50 −7.39 −6.59 −5.38 −3.01 −0.94 0.00 2.84 8.63 15.00
PARZIALI TERRENO	1.79 0.71 0.57 2.02 2.11 0.80 1.21 2.37 2.07 0.94 2.84 5.79 6.37
QUOTE TERRENO	10.65 10.57 10.54 10.24 9.30 9.20 9.21 9.21 9.21 9.21 9.21 9.21 9.32 9.31
PROGRESSIVE PROGETTO	−0.02 4.00 5.00 5.75 5.77
PARZIALI PROGETTO	0.02 4.00 1.00 0.02
QUOTE PROGETTO	9.21 11.15 10.91 10.85 10.90 9.26
QUOTE SOTTOFONDO	9.21 10.27 10.21 9.26

Materiali − Progr.0+060.00

Materiale	Area (m²)	Vol. (m³)
Rilevato	6.35	123.06
Scavo	0.00	0.00
Scotico	1.15	22.90
Terreno vegetale	0.00	0.00

E_CM01
Sez. 05
Progr.: 0+080.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 5.00

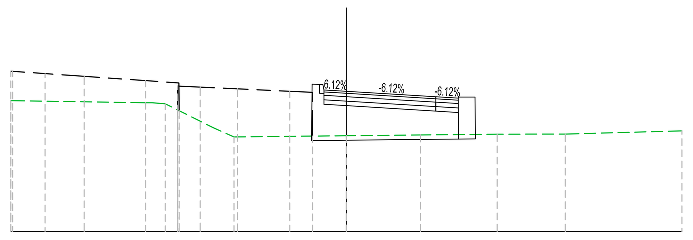


PROGRESSIVE TERRENO	−15.00 −10.97 −9.88 −8.92 −7.00 −2.26 −1.60 0.00 2.38 3.53 6.25 11.98 15.00
PARZIALI TERRENO	4.03 0.74 0.96 1.93 4.74 0.66 1.60 2.33 1.15 2.72 5.72 3.02
QUOTE TERRENO	10.74 10.61 10.65 10.16 9.17 9.20 9.21 9.22 9.29 9.29 9.40 9.47 9.46
PROGRESSIVE PROGETTO	−0.58 −0.56 0.00 4.00 5.00 5.75 5.77
PARZIALI PROGETTO	4.00 1.00 0.02
QUOTE PROGETTO	9.22 11.25 11.21 10.97 10.91 10.96 9.38
QUOTE SOTTOFONDO	9.22 10.57 10.33 10.27 9.38

Materiali − Progr.0+080.00

Materiale	Area (m²)	Vol. (m³)
Rilevato	7.07	133.59
Scavo	0.00	0.00
Scotico	1.29	24.24
Terreno vegetale	0.00	0.00

E_CM01
Sez. 06
Progr.: 0+100.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 5.00

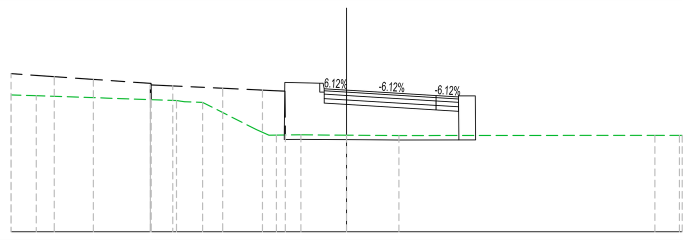


PROGRESSIVE TERRENO	−15.00 −8.68 −8.10 −5.96 −5.02 0.00 3.32 6.74 9.78 15.00
PARZIALI TERRENO	5.99 0.58 2.13 0.94 5.02 3.32 3.42 3.04 5.22
QUOTE TERRENO	10.86 10.76 10.71 9.65 9.23 9.29 9.32 9.35 9.36 9.50
PROGRESSIVE PROGETTO	−1.55 −1.53 −1.00 0.00 4.00 5.00 5.75 5.77
PARZIALI PROGETTO	1.00 4.00 1.00 0.02
QUOTE PROGETTO	9.27 11.59 11.33 11.27 11.03 10.97 11.02 9.34
QUOTE SOTTOFONDO	9.27 10.69 10.63 10.39 10.33 9.34

Materiali − Progr.0+100.00

Materiale	Area (m²)	Vol. (m³)
Rilevato	9.03	160.43
Scavo	0.00	0.00
Scotico	1.48	27.60
Terreno vegetale	0.00	0.00

E_CM01
Sez. 07
Progr.: 0+120.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 5.00

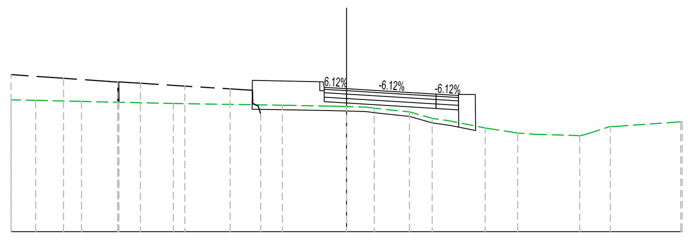


PROGRESSIVE TERRENO	−15.00 −13.87 −7.24 −6.43 −4.03 −3.14 −2.04 0.00 2.34 13.78 14.88 15.00
PARZIALI TERRENO	1.13 6.27 0.80 2.40 0.56 1.09 2.04 2.34 11.44 1.10
QUOTE TERRENO	11.12 11.08 10.81 10.78 9.57 9.32 9.33 9.32 9.30 9.31 9.31 9.31
PROGRESSIVE PROGETTO	−2.79 −2.76 −1.00 0.00 4.00 5.00 5.75 5.77
PARZIALI PROGETTO	0.02 1.56 0.20 1.00 4.00 1.00 0.02
QUOTE PROGETTO	9.33 11.67 11.39 11.33 11.09 11.03 11.08 9.30
QUOTE SOTTOFONDO	9.33 10.75 10.69 10.45 10.39 9.30

Materiali − Progr.0+120.00

Materiale	Area (m²)	Vol. (m³)
Rilevato	12.29	212.65
Scavo	0.00	0.00
Scotico	1.70	31.73
Terreno vegetale	0.00	0.00

E_CM01
Sez. 08
Progr.: 0+140.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 5.00

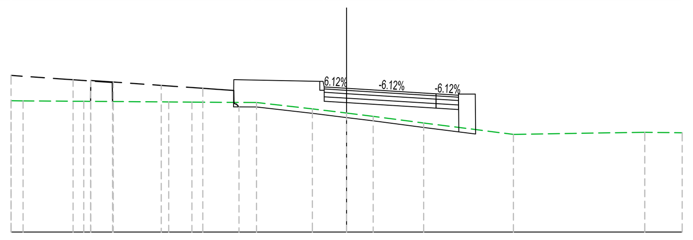


PROGRESSIVE TERRENO	−15.00 −13.90 −11.85 −7.74 −2.87 −0.63 0.00 0.82 2.81 3.83 4.62 6.19 7.65 8.45 10.42 11.05 11.79 14.93 15.00
PARZIALI TERRENO	1.10 2.05 4.11 4.87 2.24 0.63 0.82 1.57 1.02 0.80 1.57 1.45 0.80 1.97 0.74 2.97
QUOTE TERRENO	10.89 10.87 10.82 10.73 10.65 10.61 10.59 10.57 10.35 10.07 9.95 9.64 9.41 9.35 9.29 9.46 9.70 9.91 9.91
PROGRESSIVE PROGETTO	−4.22 −4.21 −1.00 0.00 4.00 5.00 5.75 5.76
PARZIALI PROGETTO	0.01 3.01 0.20 1.00 4.00 1.00 0.01
QUOTE PROGETTO	10.67 11.76 11.45 11.39 11.15 11.09 11.14 9.72
QUOTE SOTTOFONDO	10.67 10.81 10.75 10.51 10.45 9.72

Materiali − Progr.0+140.00

Materiale	Area (m²)	Vol. (m³)
Rilevato	5.52	177.95
Scavo	0.00	0.00
Scotico	2.20	38.91
Terreno vegetale	0.00	0.00

E_CM01
Sez. 09
Progr.: 0+160.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 5.00

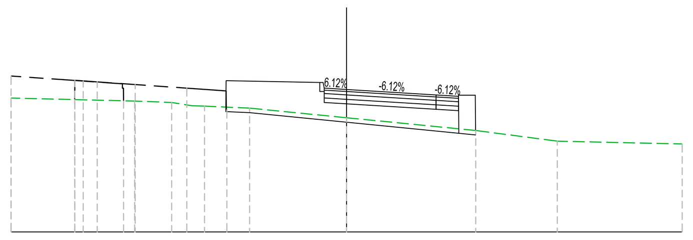


PROGRESSIVE TERRENO	−15.00 −14.46 −11.75 −7.95 −6.91 −4.03 −1.53 0.00 1.19 3.45 7.46 13.33 15.00
PARZIALI TERRENO	0.54 2.71 3.80 1.04 2.88 2.50 1.53 1.19 2.26 4.01 5.87 1.67
QUOTE TERRENO	10.86 10.85 10.83 10.81 10.80 10.78 10.50 10.31 10.16 9.87 9.36 9.45 9.43
PROGRESSIVE PROGETTO	−5.05 −5.04 −1.00 4.00 5.00 5.75 5.77
PARZIALI PROGETTO	0.01 3.84 0.20 1.00 4.00 1.00 0.02
QUOTE PROGETTO	10.79 11.80 11.47 11.41 11.17 11.11 11.16 9.57
QUOTE SOTTOFONDO	10.79 10.83 10.77 10.53 10.47 9.57

Materiali − Progr.0+160.00

Materiale	Area (m²)	Vol. (m³)
Rilevato	8.59	141.22
Scavo	0.00	0.00
Scotico	2.22	44.16
Terreno vegetale	0.00	0.00

E_CM01
Sez. 10
Progr.: 0+180.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 5.00

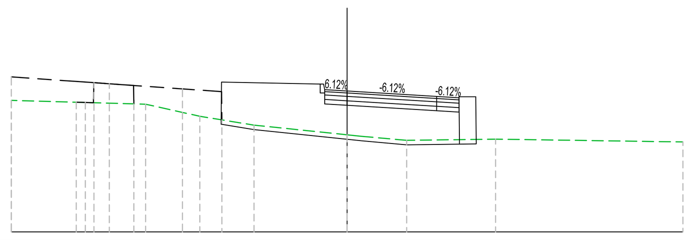


PROGRESSIVE TERRENO	−15.00 −9.48 −7.82 −6.92 −6.35 −4.34 0.00 5.77 9.42 15.00
PARZIALI TERRENO	5.52 1.66 0.90 0.57 2.01 4.34 5.77 3.65 5.50
QUOTE TERRENO	10.97 10.84 10.78 10.63 10.61 10.52 10.10 9.53 9.05 8.92
PROGRESSIVE PROGETTO	−5.40 −5.39 −1.00 4.00 5.00 5.75 5.77
PARZIALI PROGETTO	0.01 4.19 0.20 1.00 4.00 1.00 0.02
QUOTE PROGETTO	10.57 11.75 11.42 11.36 11.11 11.05 11.10 9.53
QUOTE SOTTOFONDO	10.57 10.78 10.72 10.47 10.41 9.53

Materiali − Progr.0+180.00

Materiale	Area (m²)	Vol. (m³)
Rilevato	10.40	190.07
Scavo	0.00	0.00
Scotico	2.46	46.76
Terreno vegetale	0.00	0.00

E_CM01
Sez. 11
Progr.: 0+200.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 5.00

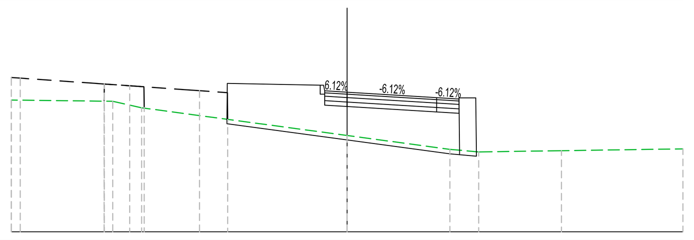


PROGRESSIVE TERRENO	−15.00 −9.00 −6.58 −4.16 0.00 0.65 2.66 6.63 15.00
PARZIALI TERRENO	6.00 2.43 2.42 4.16 0.65 2.01 3.97 8.37
QUOTE TERRENO	10.88 10.71 10.17 9.77 9.34 9.27 9.09 9.14 9.02
PROGRESSIVE PROGETTO	−5.63 −5.61 −1.00 0.00 4.00 5.00 5.75 5.77
PARZIALI PROGETTO	0.02 4.41 0.20 1.00 4.00 1.00 0.02
QUOTE PROGETTO	10.01 11.70 11.36 11.30 11.05 10.99 11.04 9.13
QUOTE SOTTOFONDO	10.01 10.72 10.66 10.41 10.35 9.13

Materiali − Progr.0+200.00

Materiale	Area (m²)	Vol. (m³)
Rilevato	17.68	281.07
Scavo	0.00	0.00
Scotico	2.40	48.51
Terreno vegetale	0.00	0.00

E_CM01
Sez. 12
Progr.: 0+220.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 5.00

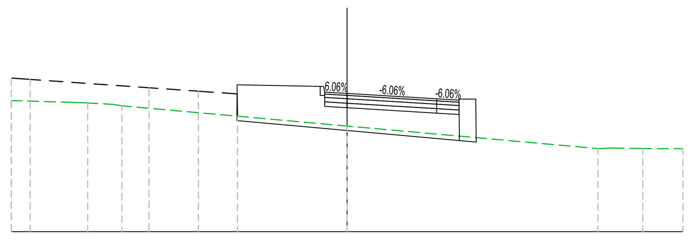


PROGRESSIVE TERRENO	−15.00 −10.47 −9.18 0.00 4.59 5.88 9.58 15.00
PARZIALI TERRENO	4.53 1.29 9.18 4.59 1.28 3.70 5.42
QUOTE TERRENO	10.89 10.83 10.54 9.30 8.68 8.57 8.62 8.70
PROGRESSIVE PROGETTO	−5.37 −5.35 −1.00 4.00 5.00 5.75 5.77
PARZIALI PROGETTO	0.02 4.15 0.20 1.00 4.00 1.00 0.02
QUOTE PROGETTO	10.03 11.63 11.30 11.24 10.99 10.93 10.98 8.58
QUOTE SOTTOFONDO	10.03 10.66 10.60 10.35 10.29 8.58

Materiali − Progr.0+220.00

Materiale	Area (m²)	Vol. (m³)
Rilevato	17.59	352.87
Scavo	0.00	0.00
Scotico	2.11	45.07
Terreno vegetale	0.00	0.00

E_CM01
Sez. 13
Progr.: 0+240.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 5.00

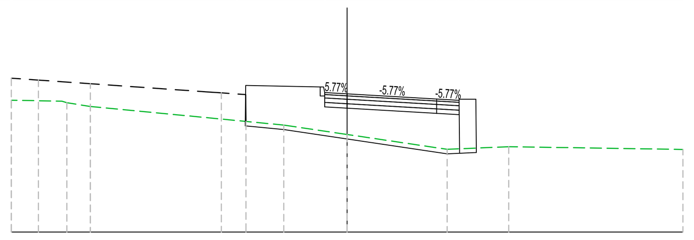


PROGRESSIVE TERRENO	−15.00 −12.27 −11.59 −10.06 0.00 11.21 11.80 13.21 15.00
PARZIALI TERRENO	2.71 0.65 1.14 10.06 11.21 0.59 1.41 1.79
QUOTE TERRENO	10.86 10.78 10.75 10.63 9.72 8.71 8.74 8.72 8.71
PROGRESSIVE PROGETTO	−4.92 −4.91 −1.00 0.00 4.00 5.00 5.75 5.77
PARZIALI PROGETTO	0.01 3.71 0.20 1.00 4.00 1.00 0.02
QUOTE PROGETTO	10.16 11.57 11.24 11.18 10.94 10.88 10.93 9.20
QUOTE SOTTOFONDO	10.16 10.60 10.54 10.30 10.24 9.20

Materiali − Progr.0+240.00

Materiale	Area (m²)	Vol. (m³)
Rilevato	11.87	294.68
Scavo	0.00	0.00
Scotico	2.55	46.57
Terreno vegetale	0.00	0.00

E_CM01
Sez. 14
Progr.: 0+260.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 5.00

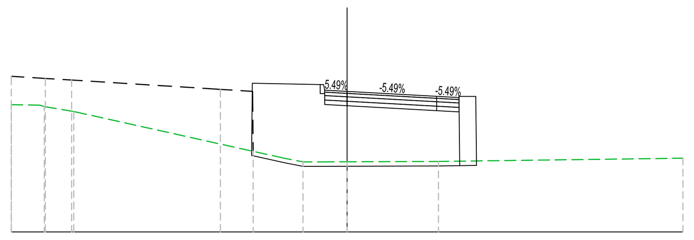


PROGRESSIVE TERRENO	−15.00 −12.52 −11.47 −2.83 0.00 4.47 7.22 15.00
PARZIALI TERRENO	2.26 1.05 8.64 2.83 4.47 2.75 7.78
QUOTE TERRENO	10.88 10.77 10.60 9.77 9.35 8.69 8.81 8.69
PROGRESSIVE PROGETTO	−4.55 −4.53 −1.00 0.00 4.00 5.00 5.75 5.77
PARZIALI PROGETTO	0.02 3.33 0.20 1.00 4.00 1.00 0.02
QUOTE PROGETTO	9.94 11.54 11.22 11.17 10.93 10.88 10.93 8.75
QUOTE SOTTOFONDO	9.94 10.58 10.53 10.29 10.24 8.75

Materiali − Progr.0+260.00

Materiale	Area (m²)	Vol. (m³)
Rilevato	15.08	269.48
Scavo	0.00	0.00
Scotico	2.11	46.48
Terreno vegetale	0.00	0.00

E_CM01
Sez. 15
Progr.: 0+280.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 5.00



PROGRESSIVE TERRENO	−15.00 −13.53 −12.21 −2.77 −1.97 −0.92 0.00 4.08 15.00
PARZIALI TERRENO	1.28 1.32 9.44 0.80 1.05 0.92 4.08 10.92
QUOTE TERRENO	10.68 10.59 10.37 8.28 8.12 8.13 8.13 8.15 8.29
PROGRESSIVE PROGETTO	−4.26 −4.23 −1.00 4.00 5.00 5.75 5.78
PARZIALI PROGETTO	0.03 3.03 0.20 1.00 4.00 1.00 0.03
QUOTE PROGETTO	8.61 11.64 11.33 11.27 11.05 11.00 11.05 8.17
QUOTE SOTTOFONDO	8.61 10.69 10.63 10.41 10.36 8.17

Materiali − Progr.0+280.00

Materiale	Area (m²)	Vol. (m³)
Rilevato	26.08	411.46
Scavo	0.00	0.00
Scotico	2.02	41.20
Terreno vegetale	0.00	0.00

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_CM01 − STRADA DI SERVIZIO ELMAS
SEZIONI TRASVERSALI TAV 01

ORDINE INGEGNERI ROMA n. A-14711 — Dott. Ing. FRANCESCO NICCHIARELLI

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / ANNO)	NOME FILE / CODICE ELAB.	REVISIONE	SCALA:
CA316351 D 19	CA316351_S01PS00TRASZ01_09_A / S01PS00TRASZ01	A	1:200

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