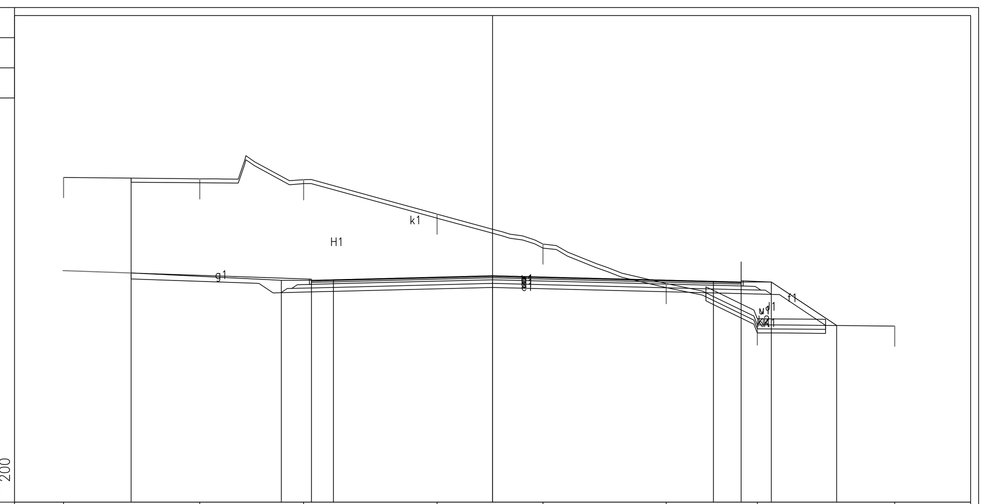
PROFILO 2 — SEZIONE 2.1 — PROGRESSIVA 0.00

Voce	U.M.	Valore
H STERRO	m²	101.04
I RINTERRO	m²	1.19
J RILEVATO	m²	3.32
KK BONIFICA	m²	1.19
a USURA	m	21.37
b BINDER	m	21.37
c BASE	m	21.37
d MISTO CEMENTATO	m	23.33
e MISTO STABILIZZATO	m	24.39
f VEGETALE DX	m	4.66
g VEGETALE SX	m	8.87
k SCOTICO	m	34.53
u GEOTESSILE	m	7.12
v ANTICAPILLARE	m	5.95

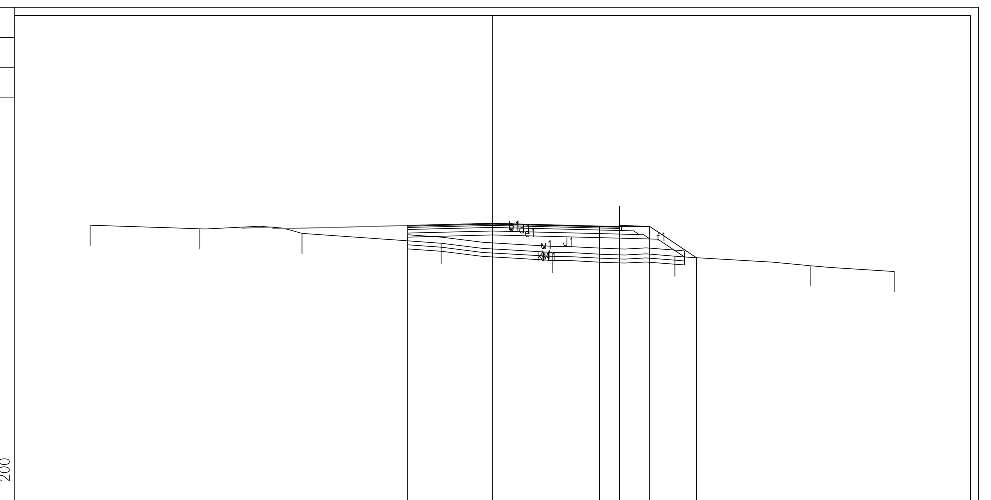


223 / 200

PROGRESSIVE TERRENO	-21.33, -14.56, -9.40, -2.77, 2.50, 8.64, 13.16, 20.00
PARZIALI TERRENO	6.77, 5.16, 6.63, 5.27, 6.14, 4.52, 6.84
QUOTE TERRENO	239.15, 239.08, 239.04, 237.33, 235.84, 233.87, 231.82, 231.76
PROGRESSIVE PROGETTO	-17.97, -10.51, -9.01, -7.92, 0.00, 10.98, 12.36, 13.86, 17.11
PARZIALI PROGETTO	7.46, 1.50, 1.09, 7.92, 10.98, 1.38, 1.50, 3.25
QUOTE PROGETTO	234.40, 234.04, 234.03, 234.06, 234.26, 233.99, 233.95, 233.95, 231.79

PROFILO 2 — SEZIONE 2.2 — PROGRESSIVA 20.00

Voce	U.M.	Valore
I RINTERRO	m²	2.75
J RILEVATO	m²	4.71
KK BONIFICA	m²	2.75
a USURA	m	10.53
b BINDER	m	10.53
c BASE	m	10.53
d MISTO CEMENTATO	m	11.51
e MISTO STABILIZZATO	m	12.04
f VEGETALE DX	m	3.74
k SCOTICO	m	13.76
u GEOTESSILE	m	14.38
v ANTICAPILLARE	m	13.76

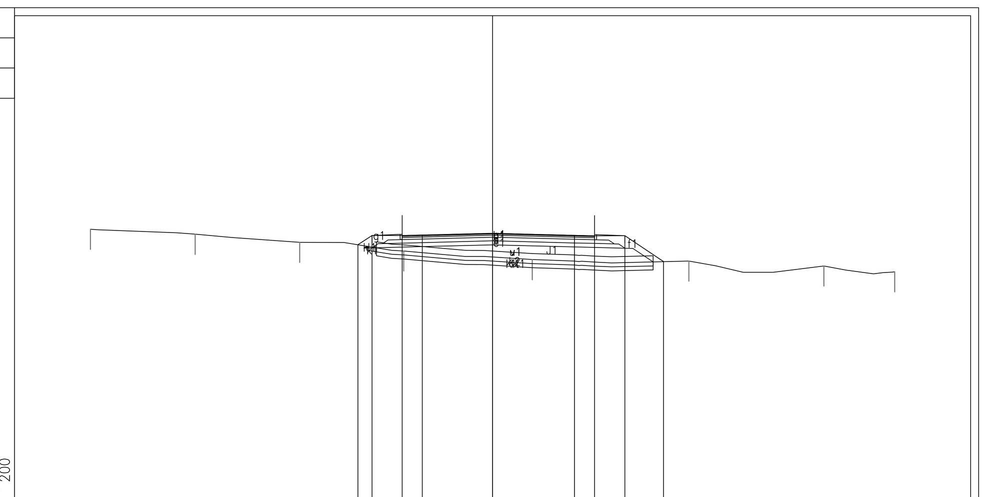


220 / 200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00, -14.55, -9.47, -2.54, 3.00, 9.08, 15.82, 20.00
PARZIALI TERRENO	5.45, 5.08, 6.93, 5.54, 6.08, 6.74, 4.18
QUOTE TERRENO	233.77, 233.59, 233.36, 232.87, 232.41, 232.23, 231.75, 231.46
PROGRESSIVE PROGETTO	-4.21, 0.00, 5.32, 6.32, 7.82, 10.15
PARZIALI PROGETTO	4.21, 5.32, 1.00, 1.50, 2.33
QUOTE PROGETTO	233.75, 233.86, 233.73, 233.70, 233.70, 232.15

PROFILO 2 — SEZIONE 2.3 — PROGRESSIVA 40.00

Voce	U.M.	Valore
H STERRO	m²	0.03
I RINTERRO	m²	2.75
J RILEVATO	m²	3.46
KK BONIFICA	m²	2.75
a USURA	m	9.57
b BINDER	m	9.57
c BASE	m	9.57
d MISTO CEMENTATO	m	11.53
e MISTO STABILIZZATO	m	12.59
f VEGETALE DX	m	3.34
g VEGETALE SX	m	2.11
k SCOTICO	m	14.24
u GEOTESSILE	m	14.38
v ANTICAPILLARE	m	13.75

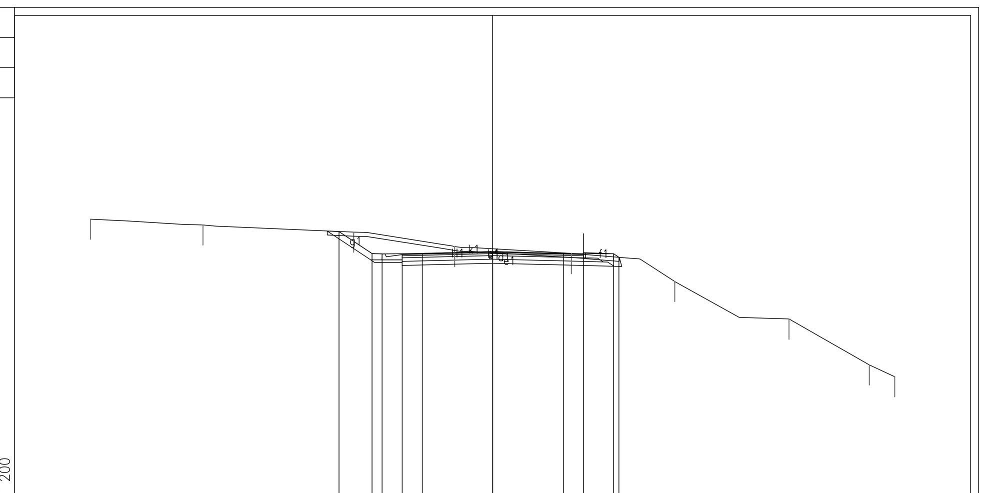


220 / 200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00, -14.79, -9.60, -4.42, 1.97, 9.76, 16.47, 20.00
PARZIALI TERRENO	5.21, 5.19, 5.18, 6.39, 7.79, 6.71, 3.53
QUOTE TERRENO	233.58, 233.34, 232.93, 232.50, 232.07, 232.00, 231.76, 231.47
PROGRESSIVE PROGETTO	-6.70, -6.00, -4.50, -3.50, 0.00, 4.07, 5.07, 6.57, 8.50
PARZIALI PROGETTO	0.70, 1.50, 1.00, 3.50, 4.07, 1.00, 1.50, 1.93
QUOTE PROGETTO	232.81, 233.27, 233.27, 233.30, 233.39, 233.28, 233.26, 233.26, 231.97

PROFILO 2 — SEZIONE 2.4 — PROGRESSIVA 64.41

Voce	U.M.	Valore
H STERRO	m²	11.78
a USURA	m	9.02
b BINDER	m	9.02
c BASE	m	9.02
d MISTO CEMENTATO	m	10.00
e MISTO STABILIZZATO	m	10.53
f VEGETALE DX	m	1.67
g VEGETALE SX	m	2.72
k SCOTICO	m	14.52

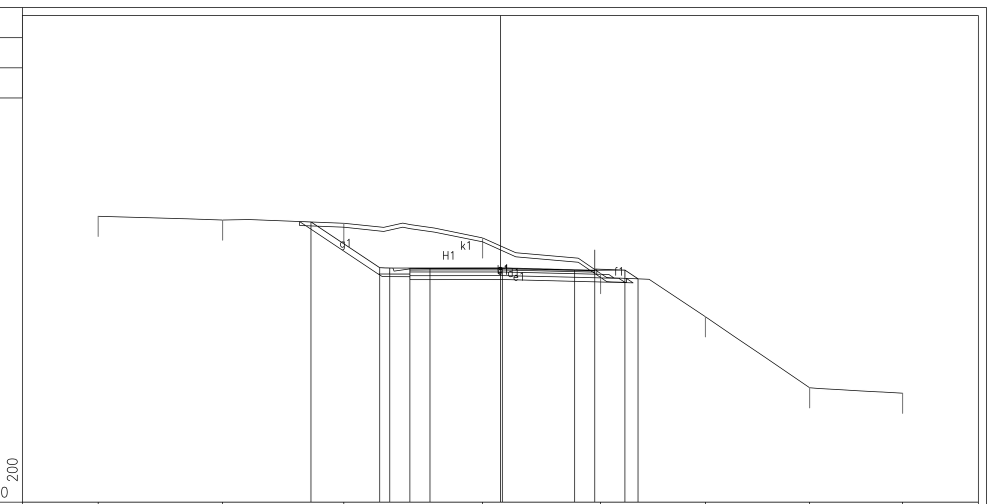


220 / 200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00, -14.40, -6.91, -1.89, 3.92, 9.06, 14.74, 18.73, 20.00
PARZIALI TERRENO	5.60, 7.49, 5.02, 5.81, 5.14, 5.68, 3.99, 1.27
QUOTE TERRENO	234.07, 233.78, 233.42, 232.70, 232.36, 230.97, 229.10, 226.82, 226.23
PROGRESSIVE PROGETTO	-7.64, -6.00, -5.50, -4.50, -3.50, 0.01, 3.52, 4.52, 6.02, 6.28
PARZIALI PROGETTO	1.64, 0.50, 1.00, 1.00, 3.51, 3.51, 1.00, 1.50, 0.26
QUOTE PROGETTO	233.45, 232.36, 232.34, 232.34, 232.37, 232.45, 232.37, 232.34, 232.34, 232.17

PROFILO 2 — SEZIONE 2.5 — PROGRESSIVA 80.00

Voce	U.M.	Valore
H STERRO	m²	25.47
a USURA	m	9.19
b BINDER	m	9.19
c BASE	m	9.19
d MISTO CEMENTATO	m	10.18
e MISTO STABILIZZATO	m	10.71
f VEGETALE DX	m	2.06
g VEGETALE SX	m	4.49
k SCOTICO	m	16.26

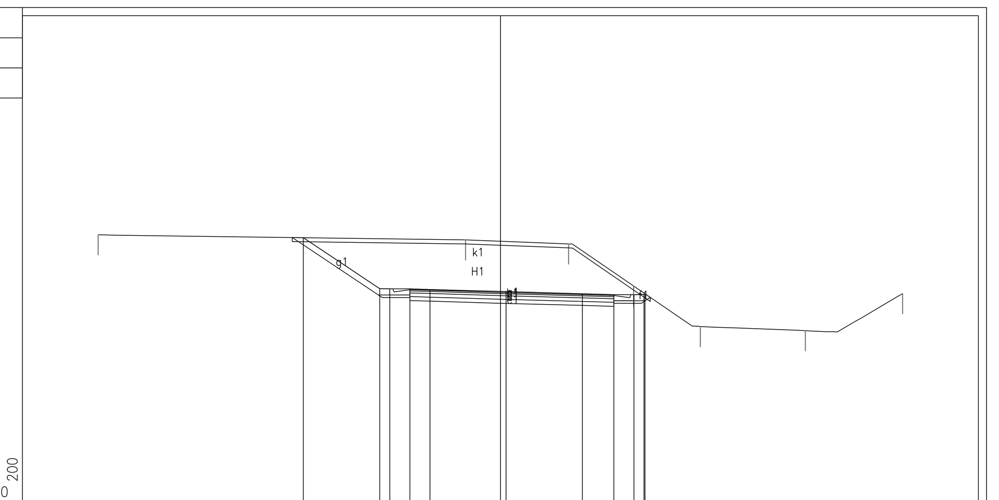


220 / 200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00, -13.81, -7.79, -0.88, 4.98, 10.20, 15.38, 20.00
PARZIALI TERRENO	6.19, 6.02, 6.91, 5.86, 5.22, 5.18, 4.62
QUOTE TERRENO	234.22, 234.03, 233.87, 233.15, 231.37, 229.22, 225.69, 225.42
PROGRESSIVE PROGETTO	-9.42, -6.00, -5.50, -4.50, -3.50, 0.10, 3.69, 4.69, 6.19, 6.84
PARZIALI PROGETTO	3.42, 0.50, 1.00, 1.00, 3.60, 3.59, 1.00, 1.50, 0.65
QUOTE PROGETTO	233.94, 231.66, 231.64, 231.65, 231.65, 231.65, 231.56, 231.54, 231.54, 231.11

PROFILO 2 — SEZIONE 2.6 — PROGRESSIVA 100.00

Voce	U.M.	Valore
H STERRO	m²	41.91
a USURA	m	10.14
b BINDER	m	10.14
c BASE	m	10.14
d MISTO CEMENTATO	m	10.14
e MISTO STABILIZZATO	m	10.14
f VEGETALE DX	m	0.82
g VEGETALE SX	m	4.85
k SCOTICO	m	17.81

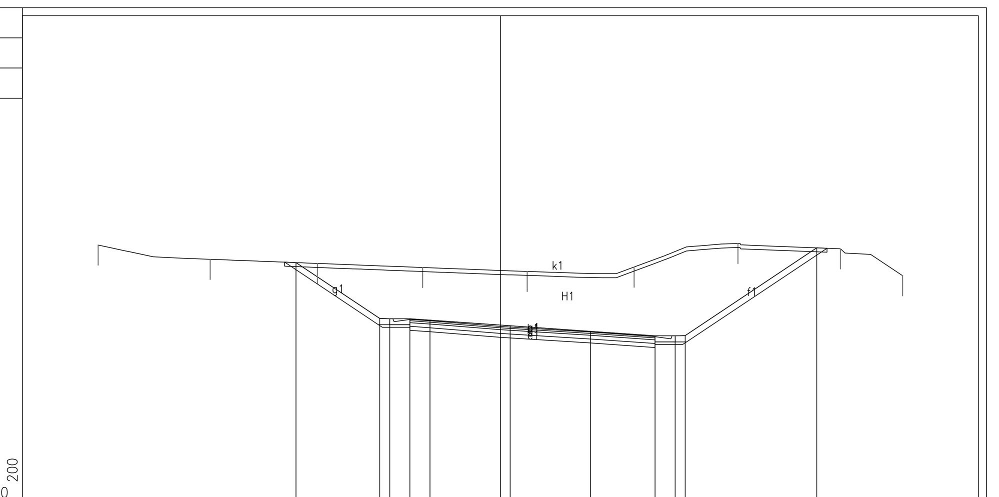


220 / 200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00, -1.73, 3.39, 6.63, 9.95, 15.16, 20.00
PARZIALI TERRENO	18.27, 5.12, 3.24, 3.32, 5.21, 4.84
QUOTE TERRENO	233.29, 233.04, 232.84, 230.74, 228.72, 228.52, 230.36
PROGRESSIVE PROGETTO	-9.80, -6.00, -5.50, -4.50, -3.50, 0.29, 4.07, 5.64, 6.64, 7.14, 7.19
PARZIALI PROGETTO	3.80, 0.50, 1.00, 1.00, 3.79, 3.78, 1.57, 1.00, 0.50, 0.05
QUOTE PROGETTO	233.15, 230.61, 230.60, 230.60, 230.57, 230.46, 230.35, 230.31, 230.31, 230.32, 230.36

PROFILO 2 — SEZIONE 2.7 — PROGRESSIVA 127.91

Voce	U.M.	Valore
H STERRO	m²	77.48
a USURA	m	12.19
b BINDER	m	12.19
c BASE	m	12.19
d MISTO CEMENTATO	m	12.19
e MISTO STABILIZZATO	m	12.19
f VEGETALE DX	m	7.55
g VEGETALE SX	m	5.23
k SCOTICO	m	26.97

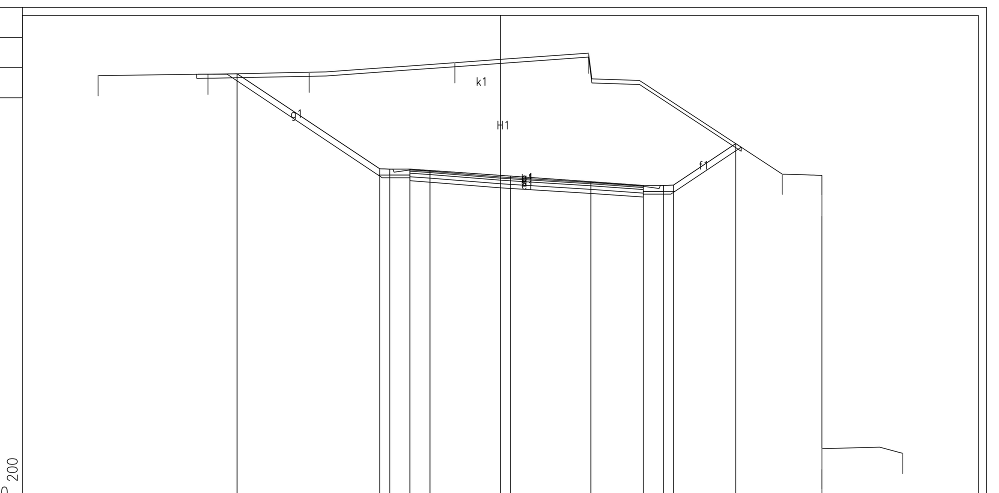


220 / 200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00, -14.43, -9.10, -3.86, 1.33, 6.65, 11.82, 16.92, 20.00
PARZIALI TERRENO	5.57, 5.33, 5.24, 5.19, 5.32, 5.17, 5.10, 3.08
QUOTE TERRENO	232.80, 232.09, 231.88, 231.68, 231.49, 231.70, 232.88, 232.61, 231.27
PROGRESSIVE PROGETTO	-10.16, -6.00, -5.50, -4.50, -3.50, 0.49, 4.48, 7.69, 8.69, 9.19, 15.74
PARZIALI PROGETTO	4.16, 0.50, 1.00, 1.00, 3.99, 3.99, 3.21, 1.00, 0.50, 6.55
QUOTE PROGETTO	231.92, 229.15, 229.14, 229.14, 229.07, 228.79, 228.51, 228.28, 228.28, 228.30, 232.66

PROFILO 2 — SEZIONE 2.8 — PROGRESSIVA 154.28

Voce	U.M.	Valore
H STERRO	m²	115.63
a USURA	m	11.60
b BINDER	m	11.60
c BASE	m	11.60
d MISTO CEMENTATO	m	11.60
e MISTO STABILIZZATO	m	11.60
f VEGETALE DX	m	3.88
g VEGETALE SX	m	9.54
k SCOTICO	m	27.08

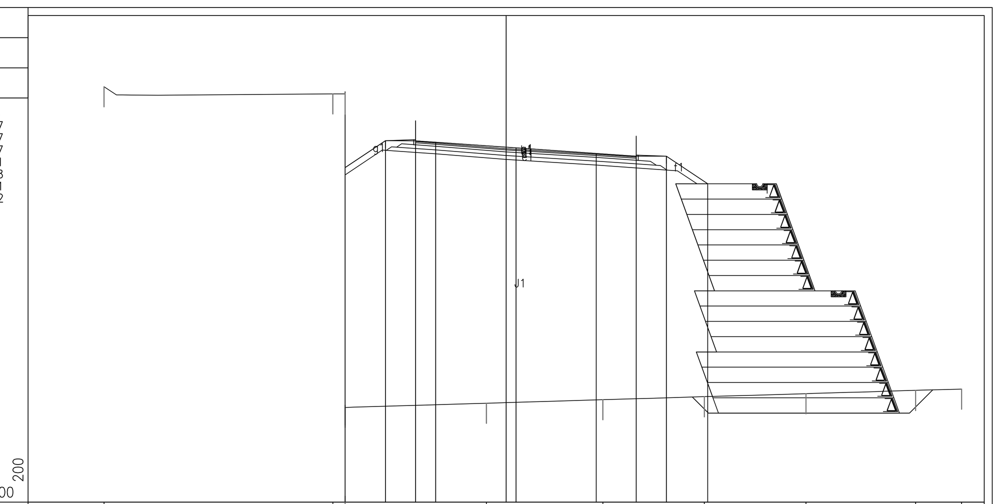


211 / 200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00, -14.55, -9.50, -2.26, 4.38, 14.02, 15.99, 15.99, 15.99, 20.00
PARZIALI TERRENO	5.45, 5.05, 7.24, 6.64, 9.64, 1.97, 4.01
QUOTE TERRENO	232.20, 232.27, 232.37, 232.85, 233.32, 227.30, 211.62, 226.24, 213.65, 213.42
PROGRESSIVE PROGETTO	-13.09, -6.00, -5.50, -4.50, -3.50, 0.50, 4.50, 7.10, 8.10, 8.60, 11.71
PARZIALI PROGETTO	7.09, 0.50, 1.00, 1.00, 4.00, 4.00, 2.60, 1.00, 0.50, 3.11
QUOTE PROGETTO	232.30, 227.57, 227.55, 227.55, 227.48, 227.20, 226.92, 226.74, 226.74, 226.76, 228.82

PROFILO 2 — SEZIONE 2.9 — PROGRESSIVA 180.65

Voce	U.M.	Valore
J RILEVATO	m²	210.83
a USURA	m	10.97
b BINDER	m	10.97
c BASE	m	10.97
d MISTO CEMENTATO	m	12.91
e MISTO STABILIZZATO	m	13.98
f VEGETALE DX	m	4.01
g VEGETALE SX	m	3.42

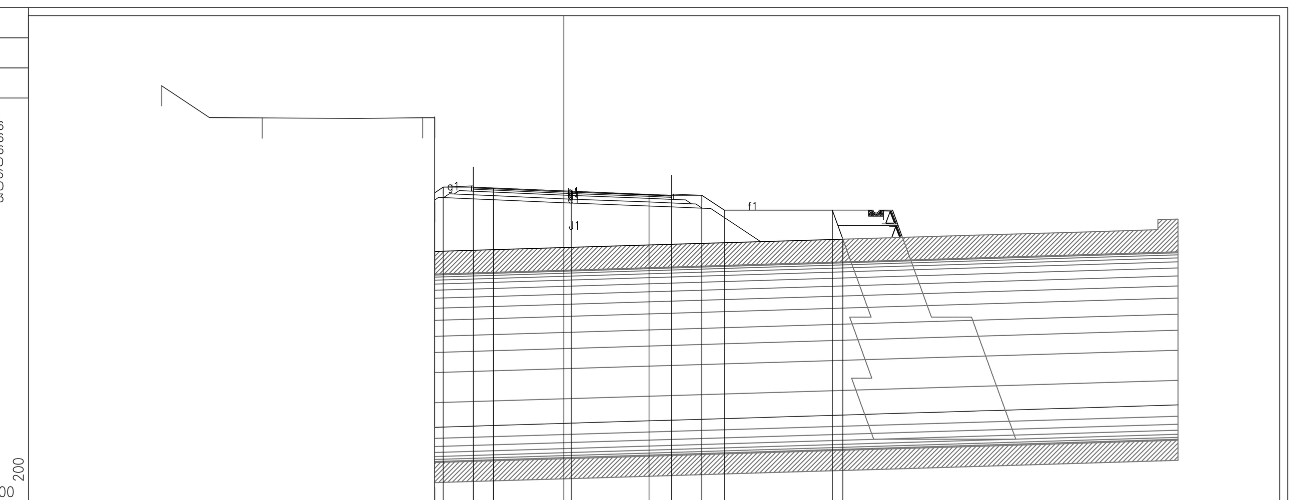


208 / 200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00, -8.62, -8.01, -8.01, -8.01, -8.01, 0.98, 4.81, 9.86, 14.91, 20.37, 22.65
PARZIALI TERRENO	11.38, 0.61, 7.03, 5.79, 5.05, 5.05, 5.46, 2.28
QUOTE TERRENO	228.66, 228.31, 209.30, 212.83, 228.30, 212.71, 212.92, 213.10, 213.25, 213.40, 213.56, 213.63
PROGRESSIVE PROGETTO	-8.01, -6.00, -4.50, -3.50, 0.49, 4.48, 6.47, 7.97, 10.03
PARZIALI PROGETTO	2.01, 1.50, 1.00, 3.99, 3.99, 1.99, 1.50, 2.06
QUOTE PROGETTO	224.64, 225.97, 225.97, 225.90, 225.62, 225.34, 225.20, 225.20, 223.83

PROFILO 2 — SEZIONE 2.10 — PROGRESSIVA 200.00

Voce	U.M.	Valore
J RILEVATO	m²	32.40
a USURA	m	9.86
b BINDER	m	9.86
c BASE	m	9.86
d MISTO CEMENTATO	m	11.80
e MISTO STABILIZZATO	m	12.86
f VEGETALE DX	m	7.90
g VEGETALE SX	m	1.83

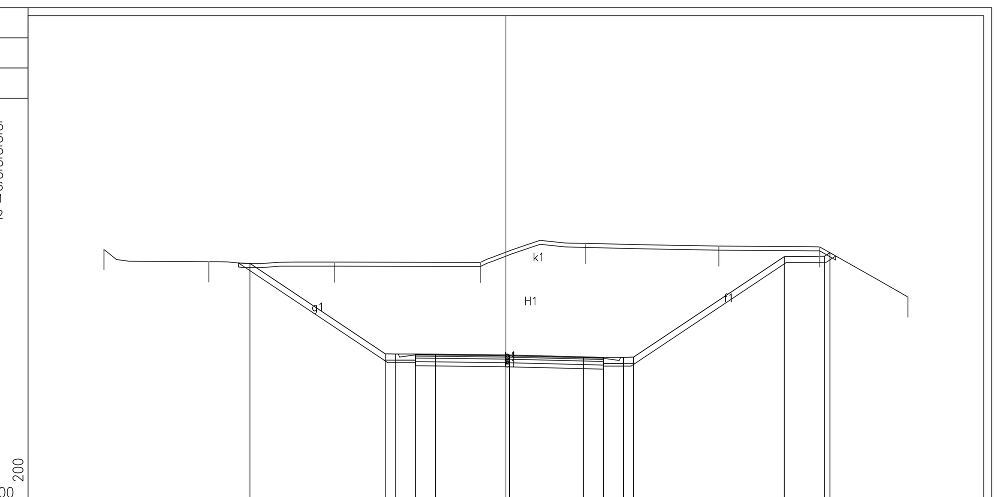


209 / 200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00, -14.99, -7.02, -6.42, -6.42, -6.42, 13.87
PARZIALI TERRENO	5.01, 7.97, 0.60, 20.29
QUOTE TERRENO	229.71, 228.10, 228.11, 209.70, 223.92, 228.11, 221.46, 222.07
PROGRESSIVE PROGETTO	-6.42, -6.00, -4.50, -3.50, 0.37, 4.24, 5.36, 6.86, 7.97, 13.35, 13.87
PARZIALI PROGETTO	0.42, 1.50, 1.00, 3.87, 3.87, 1.12, 1.50, 1.11, 5.38, 0.52
QUOTE PROGETTO	224.38, 224.66, 224.66, 224.62, 224.46, 224.30, 224.26, 224.26, 223.52, 223.52, 222.07

PROFILO 2 — SEZIONE 2.11 — PROGRESSIVA 220.00

Voce	U.M.	Valore
H STERRO	m²	115.34
a USURA	m	9.35
b BINDER	m	9.35
c BASE	m	9.35
d MISTO CEMENTATO	m	9.35
e MISTO STABILIZZATO	m	9.35
f VEGETALE DX	m	10.56
g VEGETALE SX	m	7.81
k SCOTICO	m	29.72

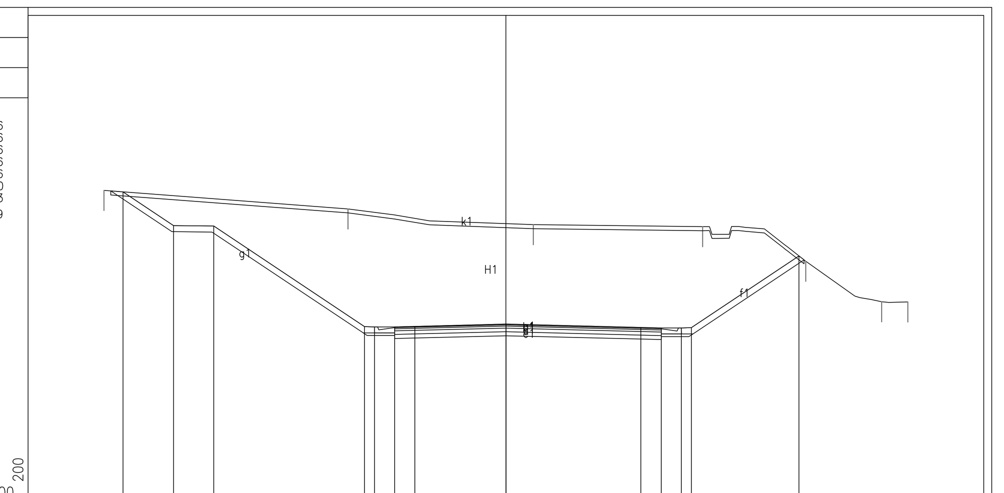


216 / 200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00, -14.78, -8.53, -1.27, 3.98, 10.59, 15.61, 20.00
PARZIALI TERRENO	5.22, 6.25, 7.26, 5.25, 6.61, 5.02, 4.39
QUOTE TERRENO	228.58, 227.97, 227.95, 227.93, 228.88, 228.75, 228.71, 226.22
PROGRESSIVE PROGETTO	-12.73, -6.00, -5.50, -4.50, -3.50, 0.18, 3.85, 4.85, 5.85, 6.35, 13.85, 15.85, 16.12
PARZIALI PROGETTO	6.73, 0.50, 1.00, 1.00, 3.68, 3.67, 1.00, 1.00, 0.50, 7.50, 2.00, 0.27
QUOTE PROGETTO	227.88, 223.39, 223.38, 223.38, 223.37, 223.33, 223.23, 223.21, 223.21, 223.22, 228.22, 228.24, 228.42

PROFILO 2 — SEZIONE 2.12 — PROGRESSIVA 244.15

Voce	U.M.	Valore
H STERRO	m²	145.97
a USURA	m	13.26
b BINDER	m	13.26
c BASE	m	13.26
d MISTO CEMENTATO	m	13.26
e MISTO STABILIZZATO	m	13.26
f VEGETALE DX	m	6.10
g VEGETALE SX	m	13.13
k SCOTICO	m	34.49

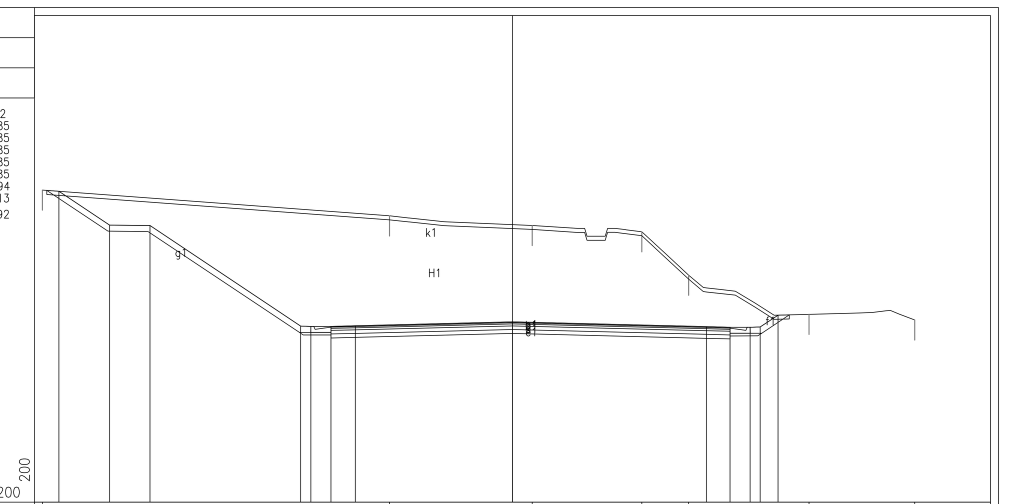


214 / 200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00, -7.85, 1.37, 9.79, 14.92, 18.70, 20.00
PARZIALI TERRENO	12.15, 9.22, 8.42, 5.13, 3.78, 1.30
QUOTE TERRENO	229.49, 228.58, 227.79, 227.69, 225.97, 223.96, 223.95
PROGRESSIVE PROGETTO	-19.05, -16.53, -14.53, -7.03, -6.53, -5.53, -4.53, 0.01, 6.71, 7.73, 8.73, 9.23, 14.58
PARZIALI PROGETTO	2.52, 2.00, 7.50, 0.50, 1.00, 1.00, 4.54, 6.70, 1.02, 1.00, 0.50, 5.35
QUOTE PROGETTO	229.42, 227.74, 227.72, 222.72, 222.71, 222.71, 222.73, 222.85, 222.68, 222.65, 222.65, 222.67, 226.24

PROFILO 2 — SEZIONE 2.13 — PROGRESSIVA 253.27

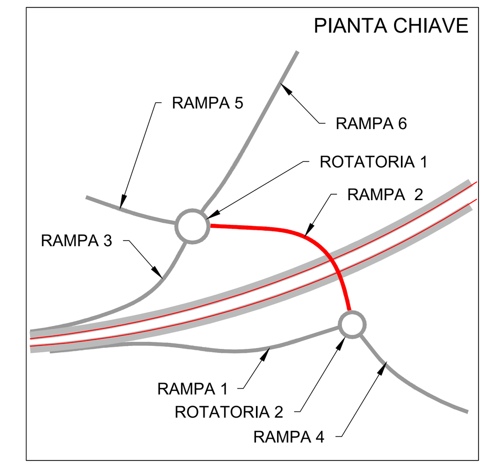
Voce	U.M.	Valore
H STERRO	m²	150.42
a USURA	m	19.85
b BINDER	m	19.85
c BASE	m	19.85
d MISTO CEMENTATO	m	19.85
e MISTO STABILIZZATO	m	19.85
f VEGETALE DX	m	1.94
g VEGETALE SX	m	13.13
k SCOTICO	m	36.92



214 / 200

PROGRESSIVE TERRENO	-23.38, -6.12, 0.98, 6.43, 8.76, 14.75, 20.00
PARZIALI TERRENO	17.26, 7.10, 5.45, 2.33, 5.99, 5.25
QUOTE TERRENO	229.52, 228.24, 227.76, 227.45, 225.29, 223.34, 223.06
PROGRESSIVE PROGETTO	-22.55, -20.03, -18.03, -10.53, -10.03, -9.03, -7.82, 0.00, 9.64, 10.82, 11.82, 12.32, 13.20
PARZIALI PROGETTO	2.52, 2.00, 7.50, 0.50, 1.00, 1.21, 7.82, 9.64, 1.18, 1.00, 0.50, 0.88
QUOTE PROGETTO	229.46, 227.78, 227.76, 222.76, 222.74, 222.74, 222.77, 222.97, 222.73, 222.70, 222.70, 222.71, 223.30

PIANTA CHIAVE



anas GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO RAGUSA-CATANIA

Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"

LOTTO 4 - Dallo svincolo n. 8 "Francofonte" (compreso) allo svincolo della "Ragusana"(escluso)

PROGETTO ESECUTIVO — COD. PA898

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI -GDG - ICARIA - OMNISERVICE

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n° 108

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia n° A1373

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Luigi Mupo

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: Sintagma — Dott. Ing. N.Granieri, Dott. Ing. F.Durastanti, Dott. Ing. V.Truffini, Dott. Arch. A.Bracchini, Dott. Ing. L.Nani, Dott. Ing. M.Abram, Dott. Ing. F.Pambianco, Dott. Ing. M.Briganti Botta, Dott. Ing. L.Gagliardini, Dott. Geol. G.Cerquiglini

MANDANTI:
GP Ingegneria — Dott. Ing. G.Guiducci, Dott. Ing. A.Signorelli, Dott. Ing. E.Moscatelli, Dott. Ing. A.Belà, Dott. Ing. G.Lucibello, Dott. Arch. G.Guastella, Dott. Geol. M.Leonardi, Dott. Ing. G.Parente
Cooprogetti — Dott. Arch. E.A.E.Crimi, Dott. Ing. M.Panfili, Dott. Arch. P.Ghirelli, Dott. Ing. D.Pelle, Dott. Ing. L.Ragnacci, Dott. Arch. A.Strati, Archeol. M.G.Liseno
Geotechnical Design Group — Dott. Ing. D.Carlaccini, Dott. Ing. S.Sacconi, Dott. Ing. C.Consorti, Dott. Ing. F.Aloe, Dott. Ing. A.Salvemini
ICARIA società di ingegneria — Dott. Ing. V.Rotisciani, Dott. Ing. G.Pulli, Dott. Ing. F.Macchioni, Dott. Ing. G.Verini Supplizi, Dott. Ing. V.Piunno, Geom. C.Sugaroni
Omniservice — Dott. Ing. P.Agnello

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:

PROGETTO INFRASTRUTTURA
SVINCOLO 8 "Francofonte"
Sezioni trasversali rampa 2

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LO408Z E 2101	V04PS01TRASZ02B — CODICE ELAB. V04PS01TRASZ02	B	1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione a seguito di Rapporto di Verifica	Nov 2021	S.Scopetta	F. Durastanti	N.Granieri
A	Emissione	Giu 2021	S.Scopetta	F. Durastanti	N.Granieri