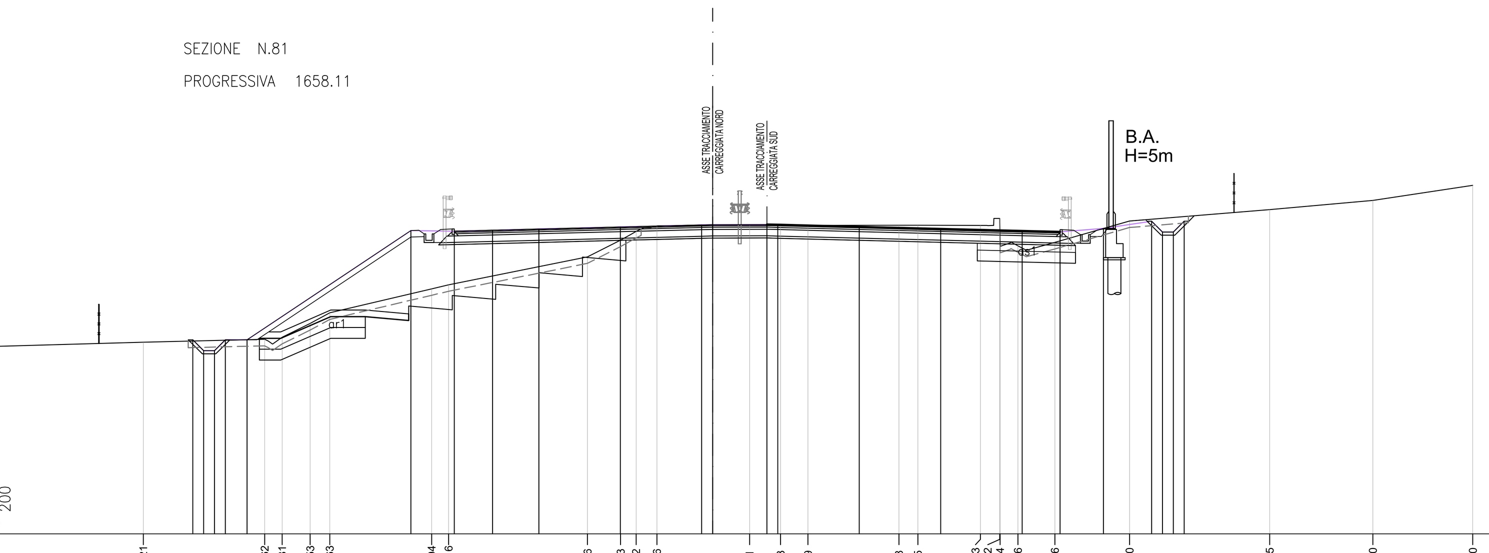
S STERRO m² 14.02
R RIPORTO m² 21.86
a BONIFICA m 4.88
ar ANTICAPILLARE RIL m 6.88
as ANTICAPILLARE SCAVO m 4.53
b SCOTICO m 29.52
gr GRADONATURE m 10.00
st STABILIZZAZIONE A CA m 9.41
un USURA_NORD m 52.56
us USURA_SUD m 27.00
v TERRENO VEGETALE m 11.52

SEZIONE N.81

PROGRESSIVA 1658.11

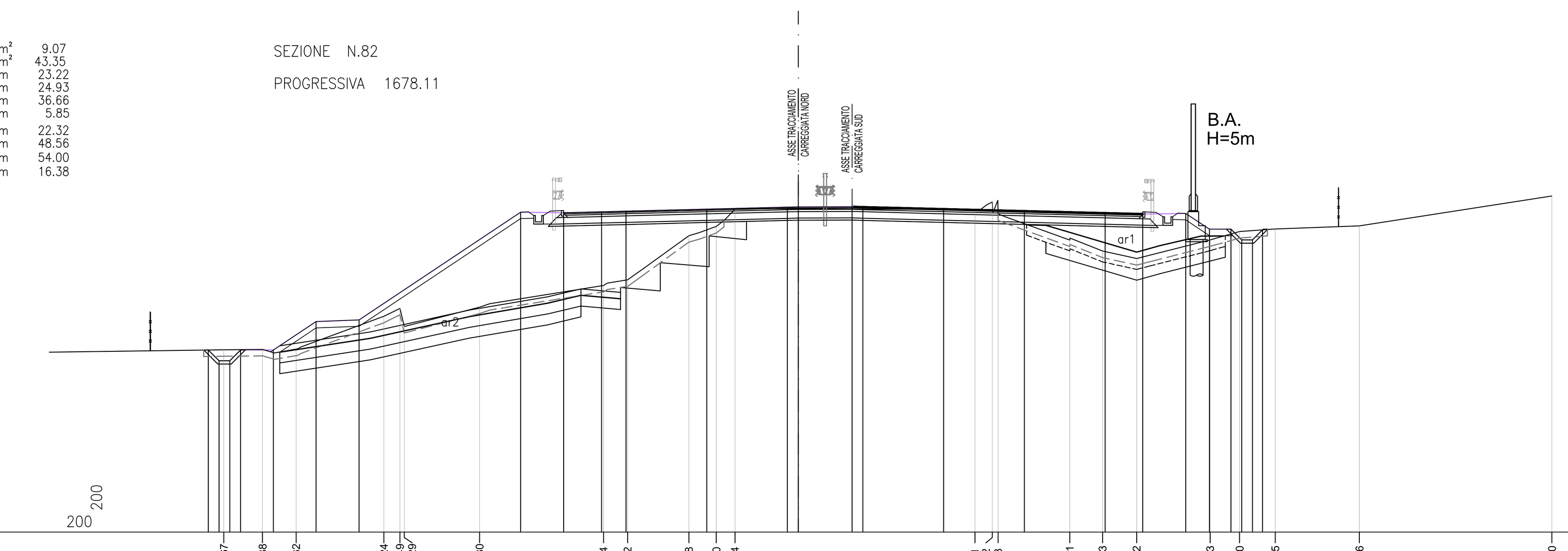


PROGRESSIVE TERRENO	-26.21, -20.62, -19.81, -18.53, -17.63, -12.94, -12.16, -5.76, -4.23, -3.52, -2.56, 1.71, 3.13, 4.39, 8.58, 9.45, 12.33, 13.22, 13.24, 14.06, 15.76, 19.20, 25.65, 30.40, 35.00
PARZIALI TERRENO	7.19, 5.59, 0.81, 1.28, 0.90, 4.69, 0.78, 6.40, 1.53, 0.71, 0.96, 4.27, 1.42, 1.26, 4.19, 0.87, 2.88, 0.89, 0.02, 0.82, 1.70, 3.44, 6.45, 4.75, 4.60
QUOTE TERRENO	67.82, 67.95, 68.05, 68.68, 69.17, 70.28, 70.47, 71.75, 72.52, 72.93, 73.17, 73.19, 73.20, 73.20, 73.20, 73.20, 73.20, 73.52, 72.23, 72.26, 72.42, 73.40, 73.93, 74.35, 75.04
PROGRESSIVE PROGETTO	-23.93, -23.43, -22.93, -22.43, -21.43, -13.89, -11.89, -10.13, -8.00, -4.25, -0.50, 0.00, 2.50, 3.00, 6.75, 10.50, 14.25, 16.00, 18.00, 20.22, 20.72, 21.22, 21.72
PARZIALI PROGETTO	0.50, 0.50, 0.50, 1.00, 7.54, 2.00, 1.76, 2.13, 3.75, 3.75, 0.50, 2.50, 0.50, 3.75, 3.75, 3.75, 1.75, 2.00, 2.22, 0.50, 0.50, 0.50
QUOTE PROGETTO	67.94, 67.44, 67.44, 67.94, 67.93, 72.96, 72.94, 72.98, 73.04, 73.13, 73.22, 73.24, 73.24, 73.23, 73.13, 73.04, 72.95, 72.90, 73.06, 73.40, 72.90, 72.90, 73.40

S STERRO m² 9.07
R RIPORTO m² 43.35
a BONIFICA m 23.22
ar ANTICAPILLARE RIL m 24.93
b SCOTICO m 36.66
gr GRADONATURE m 5.85
st STABILIZZAZIONE A CA m 22.32
un USURA_NORD m 48.56
us USURA_SUD m 54.00
v TERRENO VEGETALE m 16.38

SEZIONE N.82

PROGRESSIVA 1678.11

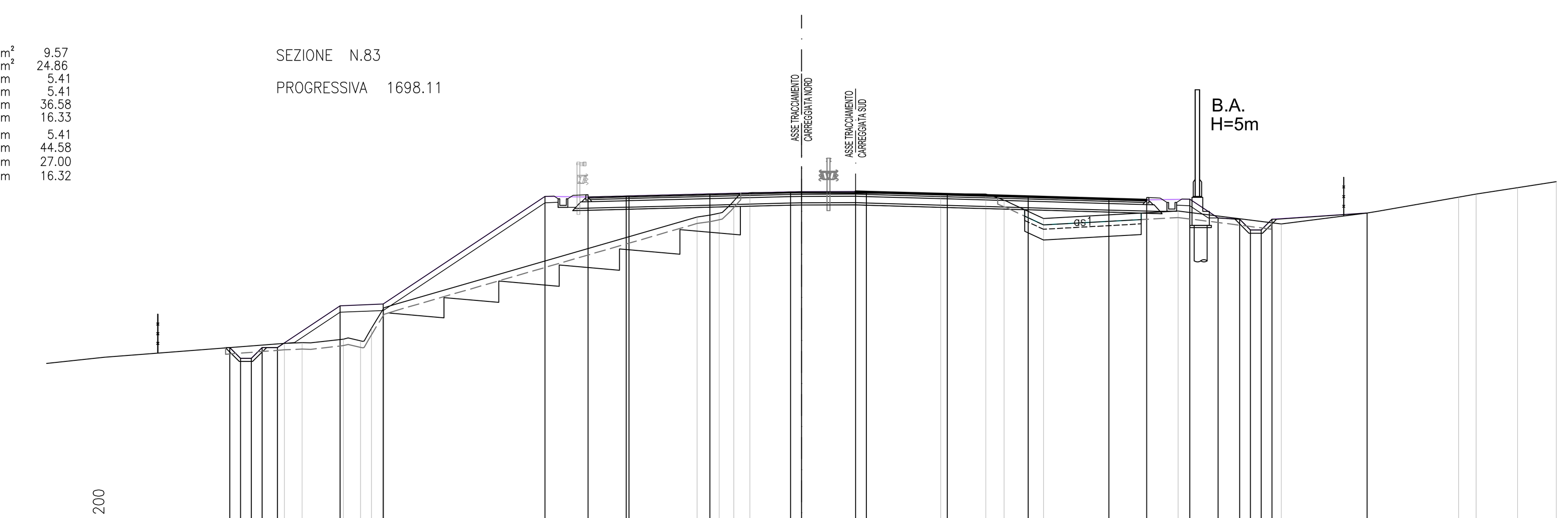


PROGRESSIVE TERRENO	-26.67, -24.88, -23.32, -19.24, -18.49, -18.29, -14.80, -9.04, -7.92, -5.08, -3.80, -2.94, 8.21, 9.02, 9.28, 12.61, 14.13, 15.72, 19.13, 20.50, 22.15, 26.06, 35.00
PARZIALI TERRENO	8.11, 1.79, 1.56, 4.08, 0.75, 0.20, 3.49, 5.76, 1.12, 2.84, 1.28, 0.86, 11.15, 0.81, 0.26, 3.33, 1.52, 1.59, 3.41, 1.37, 1.65, 3.91, 8.94
QUOTE TERRENO	67.47, 67.49, 67.50, 69.02, 69.39, 68.55, 69.45, 70.46, 70.72, 72.77, 73.20, 74.00, 73.99, 74.34, 73.78, 72.57, 72.05, 71.71, 72.57, 72.96, 73.09, 73.23, 74.61
PROGRESSIVE PROGETTO	-27.39, -26.89, -26.39, -25.89, -24.37, -22.39, -20.39, -12.89, -10.89, -9.13, -8.00, -4.25, -0.50, 0.00, 2.50, 3.00, 6.75, 10.50, 14.25, 16.00, 18.00, 19.09, 20.09, 20.59, 21.09, 21.56
PARZIALI PROGETTO	0.50, 0.50, 0.50, 1.52, 1.98, 2.00, 7.50, 2.00, 1.76, 1.13, 3.75, 3.75, 0.50, 2.50, 0.50, 3.75, 3.75, 3.75, 1.75, 2.00, 1.09, 1.00, 0.50, 0.50, 0.47
QUOTE PROGETTO	67.46, 66.96, 66.96, 67.46, 67.46, 68.78, 68.86, 73.86, 73.84, 73.88, 73.91, 74.00, 74.10, 74.11, 74.12, 74.10, 74.01, 73.92, 73.82, 73.78, 73.80, 73.07, 73.07, 72.57, 72.57, 73.04

S STERRO m² 9.57
R RIPORTO m² 24.86
a BONIFICA m 5.41
as ANTICAPILLARE SCAVO m 5.41
b SCOTICO m 36.58
gr GRADONATURE m 16.33
st STABILIZZAZIONE A CA m 5.41
un USURA_NORD m 44.58
us USURA_SUD m 27.00
v TERRENO VEGETALE m 16.32

SEZIONE N.83

PROGRESSIVA 1698.11

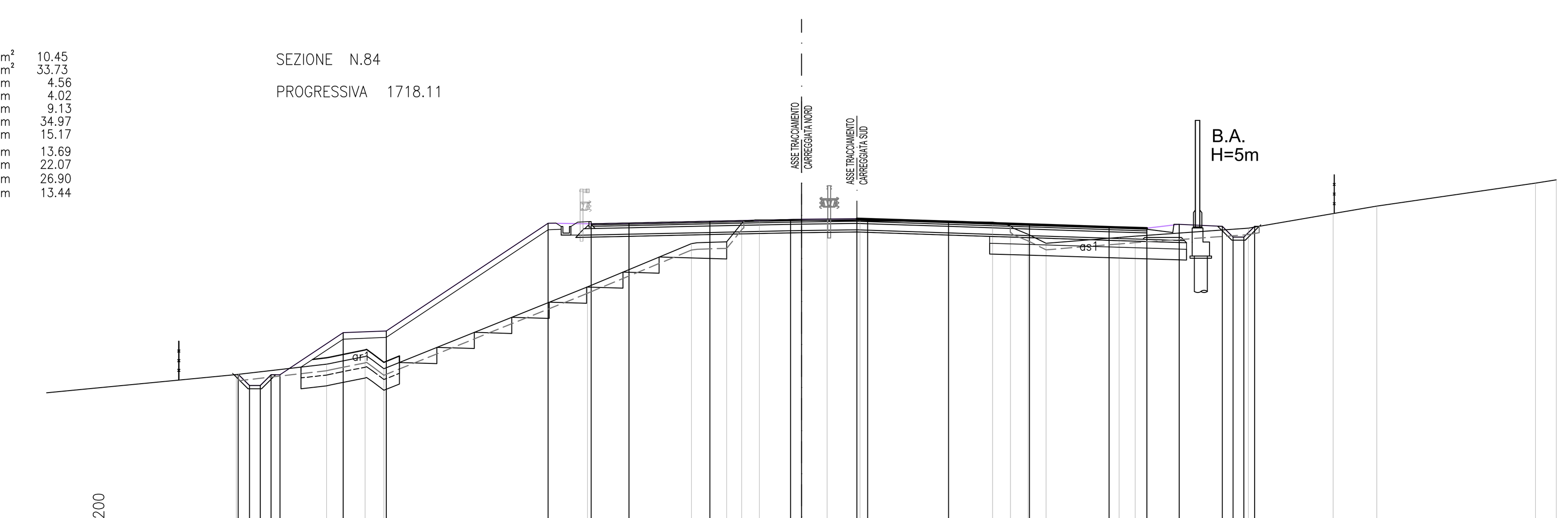


PROGRESSIVE TERRENO	-23.98, -23.16, -21.24, -20.44, -19.93, -19.36, -4.84, -3.82, -3.13, -2.39, 6.46, 8.55, 9.39, 11.22, 17.47, 22.24, 26.23, 30.47, 31.28, 33.20, 35.00
PARZIALI TERRENO	8.34, 0.82, 1.92, 0.80, 0.51, 0.57, 14.52, 1.02, 0.69, 0.74, 8.85, 2.09, 0.84, 1.83, 6.25, 4.77, 3.99, 4.24, 0.81, 1.92, 1.80
QUOTE TERRENO	67.97, 68.00, 68.16, 68.08, 68.66, 69.61, 73.83, 74.01, 74.57, 74.96, 74.92, 74.90, 74.61, 73.76, 74.11, 73.51, 74.02, 74.76, 74.90, 75.20, 75.47
PROGRESSIVE PROGETTO	-26.51, -26.01, -25.51, -25.01, -24.30, -21.39, -19.39, -11.89, -9.89, -8.12, -8.00, -4.25, -0.50, 0.00, 2.51, 3.01, 6.76, 10.51, 14.26, 16.01, 18.01, 19.31, 20.31, 20.81, 21.31, 21.81, 26.23
PARZIALI PROGETTO	0.50, 0.50, 0.50, 0.71, 2.91, 2.00, 7.50, 2.00, 1.77, 0.12, 3.75, 3.75, 0.50, 2.51, 0.50, 3.75, 3.75, 3.75, 1.75, 2.00, 1.30, 1.00, 0.50, 0.50, 0.50, 4.42
QUOTE PROGETTO	67.77, 67.27, 67.27, 67.77, 67.77, 69.71, 69.79, 74.79, 74.76, 74.81, 74.81, 74.90, 75.00, 75.01, 75.02, 75.00, 74.89, 74.79, 74.68, 74.63, 74.66, 73.79, 73.73, 73.23, 73.23, 73.73, 74.02

S STERRO m² 10.45
R RIPORTO m² 33.73
a BONIFICA m 4.56
ar ANTICAPILLARE RIL m 4.02
as ANTICAPILLARE SCAVO m 9.13
b SCOTICO m 34.97
gr GRADONATURE m 15.17
st STABILIZZAZIONE A CA m 13.69
un USURA_NORD m 22.07
us USURA_SUD m 26.90
v TERRENO VEGETALE m 13.44

SEZIONE N.84

PROGRESSIVA 1718.11

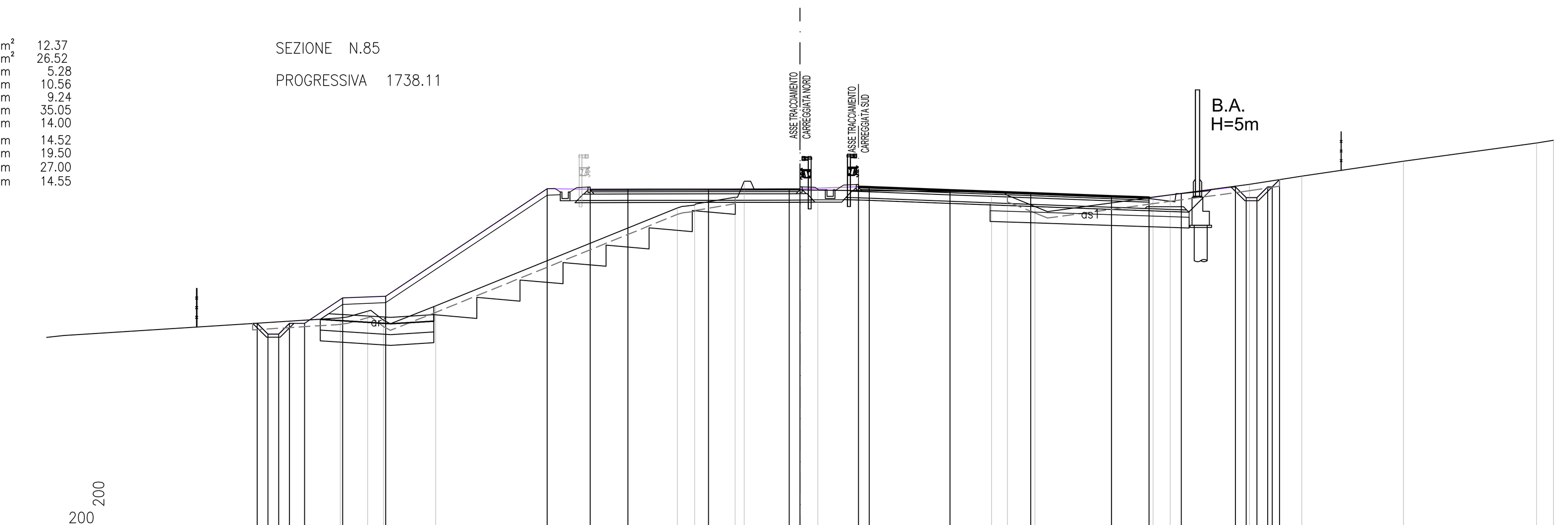


PROGRESSIVE TERRENO	-26.20, -22.01, -20.23, -19.36, -9.92, -5.10, -3.47, -2.77, -1.95, 1.19, 2.71, 8.86, 9.69, 10.51, 11.34, 14.73, 15.48, 20.72, 24.65, 26.68, 34.03, 35.00
PARZIALI TERRENO	8.80, 4.19, 1.78, 0.87, 9.44, 4.82, 1.63, 0.70, 0.82, 3.14, 1.52, 6.15, 0.83, 0.82, 0.83, 3.39, 0.75, 5.24, 3.93, 2.03, 7.35, 0.97
QUOTE TERRENO	68.71, 69.18, 69.55, 68.97, 72.78, 74.79, 74.86, 75.72, 75.88, 75.86, 75.84, 75.78, 75.61, 75.21, 74.80, 75.07, 75.13, 75.50, 76.18, 76.52, 77.60, 77.74
PROGRESSIVE PROGETTO	-26.11, -25.59, -25.09, -24.59, -24.18, -21.25, -19.25, -11.75, -9.75, -8.00, -4.25, -0.50, 0.00, 2.57, 3.07, 6.82, 10.57, 14.27, 16.02, 17.52, 19.51, 20.01, 20.51, 21.01
PARZIALI PROGETTO	0.52, 0.50, 0.50, 0.41, 2.93, 2.00, 7.50, 2.00, 1.75, 3.75, 3.75, 0.50, 2.57, 0.50, 3.75, 3.75, 3.70, 1.75, 1.50, 1.99, 0.50, 0.50, 0.50
QUOTE PROGETTO	68.72, 68.20, 68.20, 68.70, 68.70, 70.65, 70.73, 75.73, 75.70, 75.74, 75.82, 75.90, 75.92, 75.94, 75.93, 75.80, 75.68, 75.56, 75.50, 75.68, 75.59, 75.09, 75.09, 75.59

S STERRO m² 12.37
R RIPORTO m² 26.52
a BONIFICA m 5.28
ar ANTICAPILLARE RIL m 10.56
as ANTICAPILLARE SCAVO m 9.24
b SCOTICO m 35.05
gr GRADONATURE m 14.00
st STABILIZZAZIONE A CA m 14.52
un USURA_NORD m 19.50
us USURA_SUD m 27.00
v TERRENO VEGETALE m 14.55

SEZIONE N.85

PROGRESSIVA 1738.11

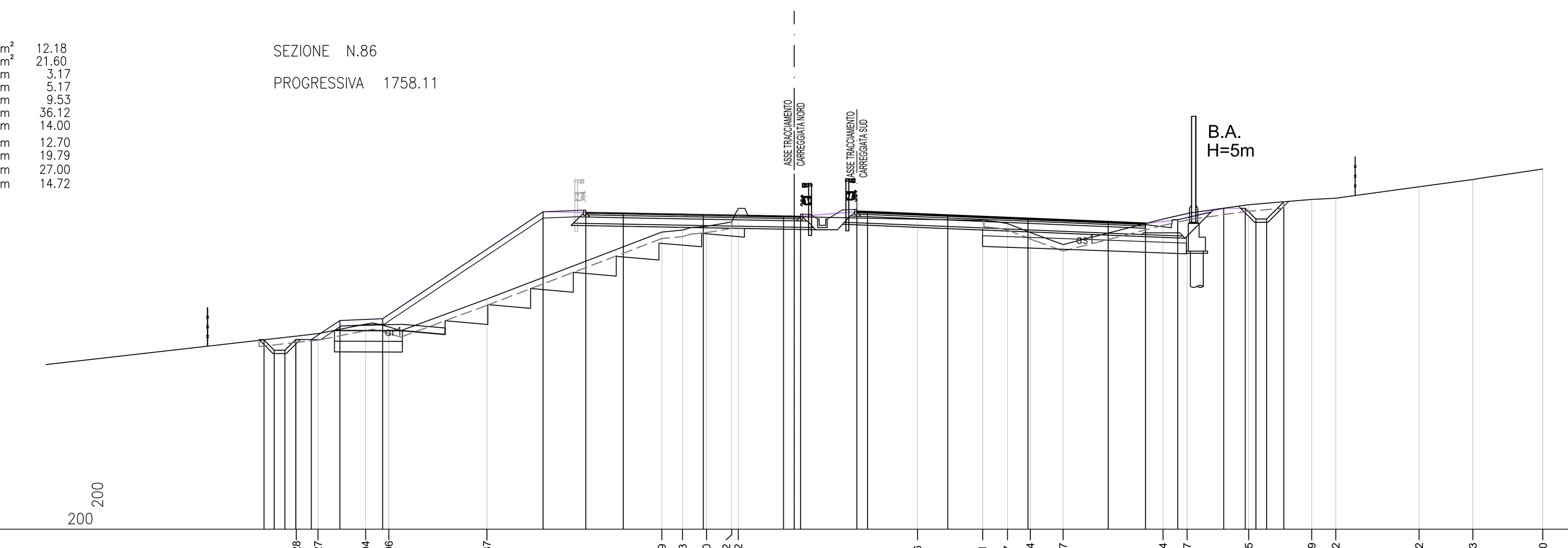


PROGRESSIVE TERRENO	-21.36, -20.09, -19.35, -16.92, -5.70, -4.90, -3.02, -2.60, 0.82, 8.90, 9.63, 10.91, 16.39, 17.19, 20.87, 23.31, 28.03, 34.21, 35.00
PARZIALI TERRENO	12.86, 1.27, 0.74, 2.43, 11.22, 0.80, 1.88, 0.42, 3.42, 8.08, 0.73, 1.28, 5.48, 0.80, 3.68, 2.44, 4.72, 6.18, 0.79
QUOTE TERRENO	70.79, 71.10, 70.68, 71.34, 75.90, 76.04, 76.40, 77.15, 76.73, 76.65, 76.48, 75.97, 76.40, 76.51, 77.00, 77.38, 78.08, 78.92, 79.05
PROGRESSIVE PROGETTO	-25.22, -24.72, -24.22, -23.72, -23.02, -21.25, -19.25, -11.75, -9.75, -8.00, -4.25, -0.50, 0.00, 2.71, 3.21, 6.96, 10.71, 14.46, 16.21, 17.71, 20.22, 20.72, 21.22, 21.72, 21.94, 22.27
PARZIALI PROGETTO	0.50, 0.50, 0.50, 0.70, 1.77, 2.00, 7.50, 2.00, 1.75, 3.75, 3.75, 0.50, 2.71, 0.50, 3.75, 3.75, 3.75, 1.75, 1.50, 2.51, 0.50, 0.50, 0.50, 0.22, 0.33
QUOTE PROGETTO	70.54, 70.04, 70.04, 70.54, 70.54, 71.72, 71.80, 76.80, 76.77, 76.77, 76.78, 76.79, 76.79, 76.89, 76.87, 76.73, 76.59, 76.45, 76.39, 76.57, 76.89, 76.39, 76.39, 76.89, 76.89, 77.22

S STERRO m² 12.18
R RIPORTO m² 21.60
a BONIFICA m 3.17
ar ANTICAPILLARE RIL m 5.17
as ANTICAPILLARE SCAVO m 9.53
b SCOTICO m 36.12
gr GRADONATURE m 14.00
st STABILIZZAZIONE A CA m 12.70
un USURA_NORD m 19.79
us USURA_SUD m 27.00
v TERRENO VEGETALE m 14.72

SEZIONE N.86

PROGRESSIVA 1758.11

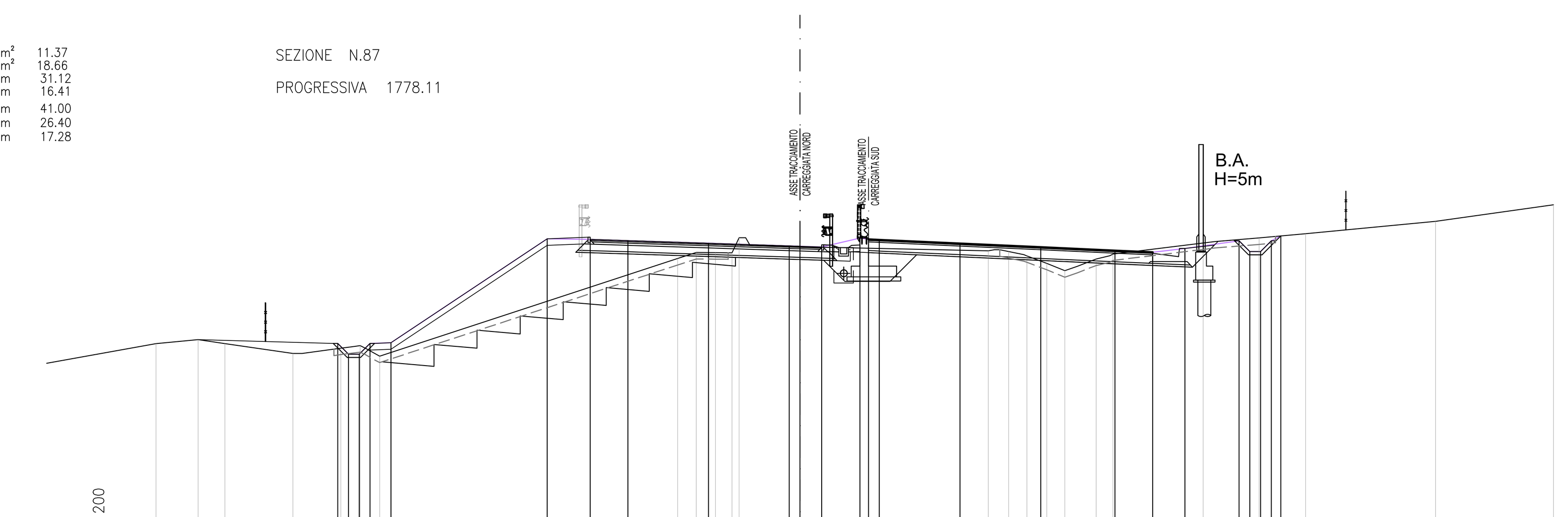


PROGRESSIVE TERRENO	-23.28, -22.27, -20.04, -18.96, -14.37, -6.19, -5.23, -4.10, -2.92, -2.62, 5.76, 8.81, 9.97, 11.04, 12.57, 17.24, 18.37, 21.25, 24.19, 25.32, 29.22, 31.73, 35.00
PARZIALI TERRENO	11.72, 1.01, 2.23, 1.08, 4.59, 8.18, 0.96, 1.13, 1.18, 0.30, 8.38, 3.05, 1.16, 1.07, 1.53, 4.67, 1.13, 2.88, 2.94, 1.13, 3.90, 2.51, 3.27
QUOTE TERRENO	72.02, 72.13, 72.58, 72.45, 73.76, 76.88, 76.97, 77.15, 77.36, 77.99, 77.48, 77.43, 77.27, 76.86, 76.29, 77.49, 77.74, 78.16, 78.41, 78.47, 79.00, 79.34, 79.83
PROGRESSIVE PROGETTO	-24.80, -24.32, -23.82, -23.32, -22.58, -21.25, -19.25, -11.75, -9.75, -8.00, -4.25, -0.50, 0.00, 0.29, 2.93, 3.43, 7.18, 10.93, 14.68, 16.43, 17.93, 20.08, 21.08, 21.58, 22.08, 22.89
PARZIALI PROGETTO	0.48, 0.50, 0.50, 0.74, 1.33, 2.00, 7.50, 2.00, 1.75, 3.75, 3.75, 0.50, 0.29, 2.64, 0.50, 3.75, 3.75, 3.75, 1.75, 1.50, 2.15, 1.00, 0.50, 0.50, 0.81
QUOTE PROGETTO	71.84, 71.36, 71.36, 71.86, 71.86, 72.75, 72.83, 77.83, 77.80, 77.77, 77.70, 77.63, 77.63, 77.62, 77.84, 77.82, 77.66, 77.51, 77.35, 77.28, 77.46, 77.99, 77.99, 77.49, 77.49, 78.30

S STERRO m² 11.37
R RIPORTO m² 18.66
b SCOTICO m 31.12
gr GRADONATURE m 16.41
un USURA_NORD m 41.00
us USURA_SUD m 26.40
v TERRENO VEGETALE m 17.28

SEZIONE N.87

PROGRESSIVA 1778.11

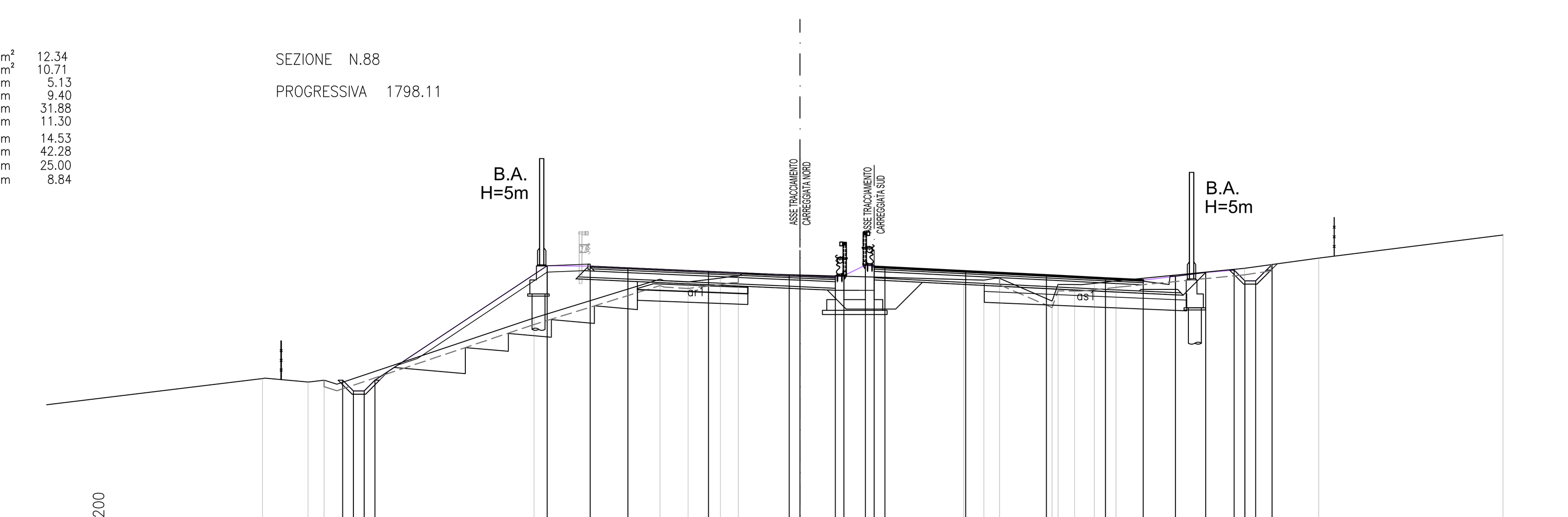


PROGRESSIVE TERRENO	-29.92, -27.96, -26.72, -23.56, -21.33, -20.43, -19.53, -5.69, -4.82, -3.93, -3.16, -2.83, 8.75, 9.69, 10.53, 11.46, 12.30, 13.75, 14.54, 18.72, 21.32, 23.48, 29.52, 35.00
PARZIALI TERRENO	5.08, 1.96, 1.24, 3.16, 2.23, 0.90, 0.90, 13.84, 0.87, 0.89, 0.77, 0.33, 11.58, 0.94, 0.84, 0.93, 0.84, 1.45, 0.79, 4.18, 2.60, 2.16, 6.04, 5.48
QUOTE TERRENO	73.92, 74.11, 73.92, 73.46, 73.71, 73.82, 73.34, 77.88, 78.16, 78.15, 78.14, 78.85, 78.24, 78.20, 78.01, 77.66, 77.31, 77.86, 78.09, 78.60, 78.84, 79.03, 79.61, 80.38
PROGRESSIVE PROGETTO	-21.48, -20.98, -20.48, -19.98, -19.00, -11.75, -9.75, -8.00, -4.25, -0.50, 0.00, 1.00, 2.78, 3.18, 3.68, 7.43, 11.18, 14.63, 16.38, 17.88, 20.39, 20.89, 21.39, 21.89, 22.33
PARZIALI PROGETTO	0.50, 0.50, 0.50, 0.98, 7.25, 2.00, 1.75, 3.75, 3.75, 0.50, 1.00, 1.78, 0.40, 0.50, 3.75, 3.75, 3.45, 1.75, 1.50, 2.51, 0.50, 0.50, 0.50, 0.44
QUOTE PROGETTO	73.93, 73.43, 73.43, 73.93, 73.96, 78.80, 78.77, 78.72, 78.59, 78.47, 78.45, 78.42, 78.83, 78.77, 78.75, 78.58, 78.41, 78.25, 78.17, 78.35, 78.70, 78.20, 78.20, 78.70, 78.93

S STERRO m² 12.34
R RIPORTO m² 10.71
ar ANTICAPILLARE RIL m 5.13
as ANTICAPILLARE SCAVO m 9.40
b SCOTICO m 31.88
gr GRADONATURE m 11.30
st STABILIZZAZIONE A CA m 14.53
un USURA_NORD m 42.28
us USURA_SUD m 25.00
v TERRENO VEGETALE m 8.84

SEZIONE N.88

PROGRESSIVA 1798.11



PROGRESSIVE TERRENO	-24.97, -22.86, -22.11, -12.36, -6.50, -5.20, -3.70, -2.86, 7.60, 8.54, 9.27, 11.71, 11.98, 12.75, 13.67, 14.68, 20.64, 24.09, 32.65
PARZIALI TERRENO	10.03, 2.11, 0.75, 9.75, 5.86, 1.30, 1.50, 0.84, 10.46, 0.94, 0.73, 2.44, 0.27, 0.77, 0.92, 1.01, 5.96, 3.45, 8.56
QUOTE TERRENO	74.49, 74.32, 74.40, 77.30, 79.11, 78.98, 79.16, 79.24, 79.09, 79.06, 79.15, 78.09, 78.87, 78.86, 78.92, 79.03, 79.61, 80.09, 81.17
PROGRESSIVE PROGETTO	-21.24, -20.74, -20.24, -19.74, -11.75, -9.75, -8.00, -4.25, -0.50, 0.00, 1.64, 2.04, 3.04, 3.44, 3.94, 7.69, 11.44, 14.19, 15.94, 17.44, 18.84, 20.16, 20.66, 21.16, 21.92
PARZIALI PROGETTO	0.50, 0.50, 0.50, 7.99, 2.00, 1.75, 3.75, 3.75, 0.50, 1.64, 0.40, 1.00, 0.40, 0.50, 3.75, 3.75, 2.75, 1.75, 1.50, 1.40, 1.32, 0.50, 0.50, 0.76
QUOTE PROGETTO	74.41, 73.91, 73.91, 74.41, 79.74, 79.71, 79.64, 79.47, 79.30, 79.28, 79.21, 79.28, 79.76, 79.69, 79.67, 79.48, 79.29, 79.15, 79.06, 79.24, 79.42, 79.53, 79.03, 79.03, 79.79

anas — *Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori*

SS 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA

Ampliamento da 2 a 4 corsie da Falconara a Baraccola
1° Lotto: Tratto Falconara - Torrette (svincoli inclusi)

PROGETTO ESECUTIVO

COD. AN1

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

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

IL PROGETTISTA:
Dott. Ing. Federico Durastanti
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A844

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

Il R.U.P.
Dott. Ing.
Massimo Giovinazzo

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

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: Sintagma
MANDANTI: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP; ICARIA società di ingegneria

Dott.Ing. N.Granieri
Dott.Arch. N.Kamenicky
Dott.Ing. V.Truffini
Dott.Arch. A.Bracchini
Dott.Ing. F.Durastanti
Dott.Geol. G.Cerquiglini
Geom. S.Scopetta
Dott.Ing. L.Sbrenna
Dott.Ing. E.Sellari
Dott.Ing. F.Novelli
Dott.Ing. L.Dinelli
Dott.Ing. L.Nani
Dott.Ing. F.Pambianco
Dott. Agr. F.Berti Nulli

Dott. Ing. D.Carlaccini
Dott. Ing. S.Sacconi
Dott. Ing. G.Cordua
Dott. Ing. V.De Gori

Dott. Ing. V.Rotisciani
Dott. Ing. F.Macchioni
Dott. Ing. M.Sorbelli
Dott. Ing. V.Piunno
Dott. Ing. G.Pulli

INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — Sezione A — A351 — DOTTORE INGEGNERE NANDO GRANIERI — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE, SETTORE INDUSTRIALE, SETTORE DELL'INFORMAZIONE

ORDINE degli INGEGNERI — INGEGNERE Federico DURASTANTI — A 844 — Provincia di TERNI

PROTOCOLLO | DATA

TRACCIATI E CORPO STRADALE
PROGETTO STRADALE - ASSE PRINCIPALE - SEZIONI TRASVERSALI
Sezioni trasversali dalla sez. 81 alla sez. 88 - Tav. 11 di 47

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE / CODICE ELAB.	REVISIONE	SCALA:
DPAN02 E 1801	P00-PS00-TRA-SZ11-C / P00PS00TRASZ11	C	1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C	Revisione a seguito rapporto intermedio DGSV139/2 del 07/06/2019	01/09/2019	L.Pacioselli	S.Scopetta	N.Granieri
B	Revisione a seguito rapporto intermedio DGSV139/1 del 15/02/2019	18/03/2019	L.Pacioselli	S.Scopetta	N.Granieri
A	Emissione	15/10/2018	L.Pacioselli	S.Scopetta	N.Granieri