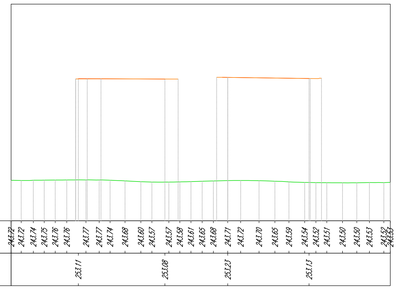
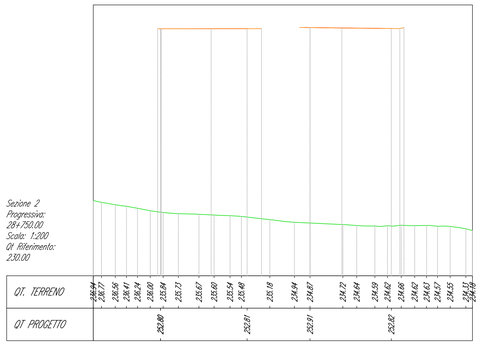
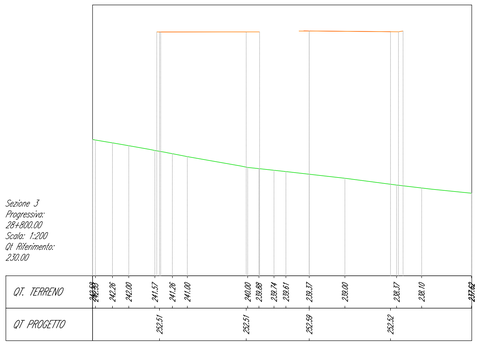
Sezione 1
Progressiva:
28+700,00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
240,00



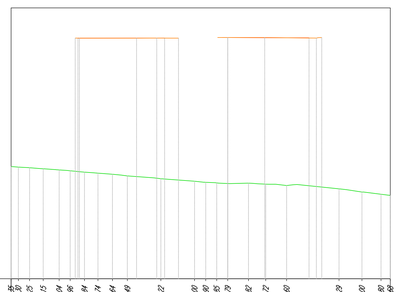
Sezione 2
Progressiva:
28+750,00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
230,00



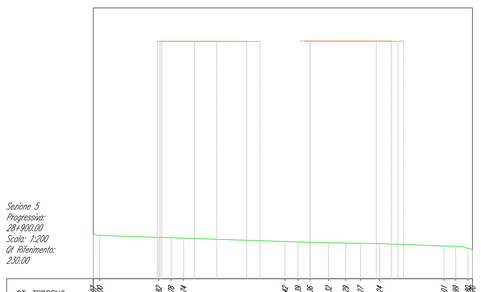
Sezione 3
Progressiva:
28+800,00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
230,00



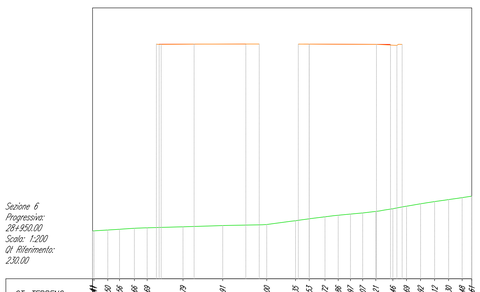
Sezione 4
Progressiva:
28+850,00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
230,00



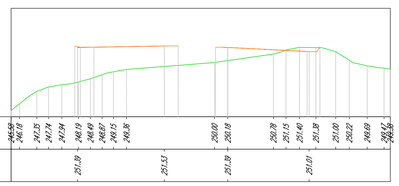
Sezione 5
Progressiva:
28+900,00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
230,00



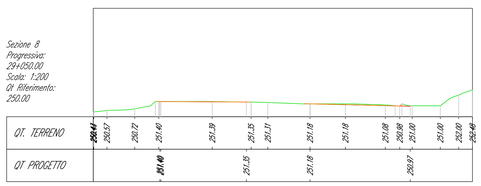
Sezione 6
Progressiva:
28+950,00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
230,00



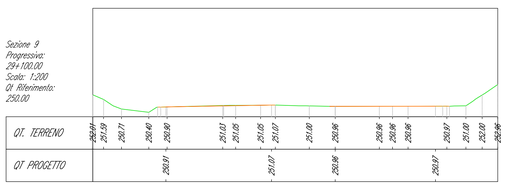
Sezione 7
Progressiva:
29+000,00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
245,00



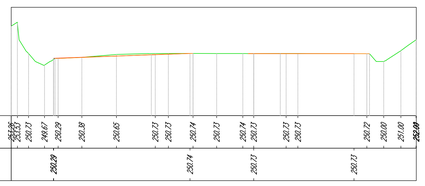
Sezione 8
Progressiva:
29+050,00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
250,00



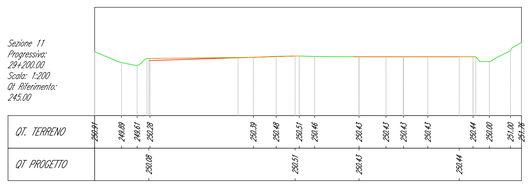
Sezione 9
Progressiva:
29+100,00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
250,00



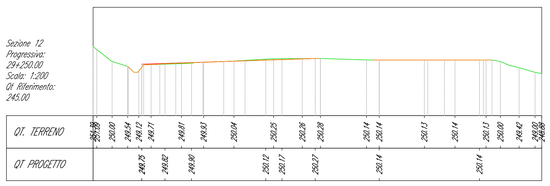
Sezione 10
Progressiva:
29+150,00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
245,00



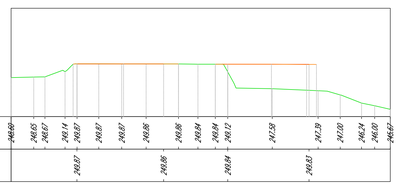
Sezione 11
Progressiva:
29+200,00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
245,00



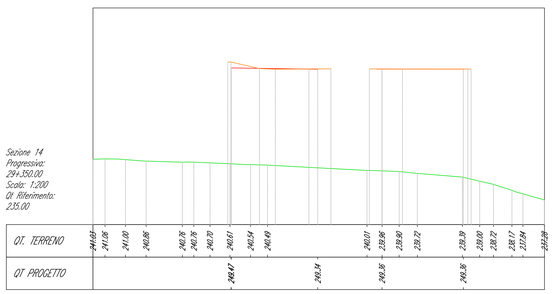
Sezione 12
Progressiva:
29+250,00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
245,00



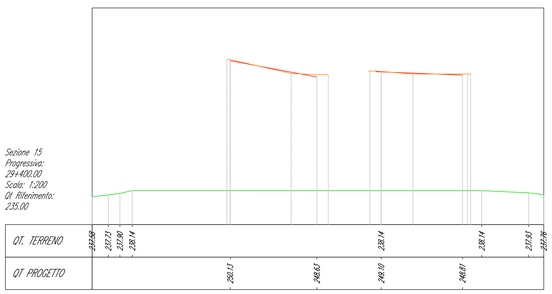
Sezione 13
Progressiva:
29+300,00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
245,00



Sezione 14
Progressiva:
29+350,00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
235,00



Sezione 15
Progressiva:
29+400,00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
235,00



SCALA DI STAMPA: 1=1

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

ANAS Struttura Territoriale Lombardia

Lavori per il miglioramento delle condizioni di sicurezza della S.S. n° 36 dal Km 27+800 al Km 44+300, tratta Giussano-Civate lungo la Strada Statale n° 36 "del Lago di Como e dello Spluga"

PROGETTO DEFINITIVO

COD. SIL. NOMSMI00668

PROGETTISTA

PINI SMART ENGINEERING

I PROGETTISTI:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma N°A19540

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma N°A19540

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Lorenzo Verzeni
Ordine dei Geologi della Lombardia N°1234

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Marco Meneguzzer
Ordine degli Ingegneri della provincia di Trento N°1483

VISTO:
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Pietro Guatandi
IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO: Ing. Emanuele Fiorenza

PROTOCOLLO: _ DATA: Aprile 2023

PROGETTO STRADALE

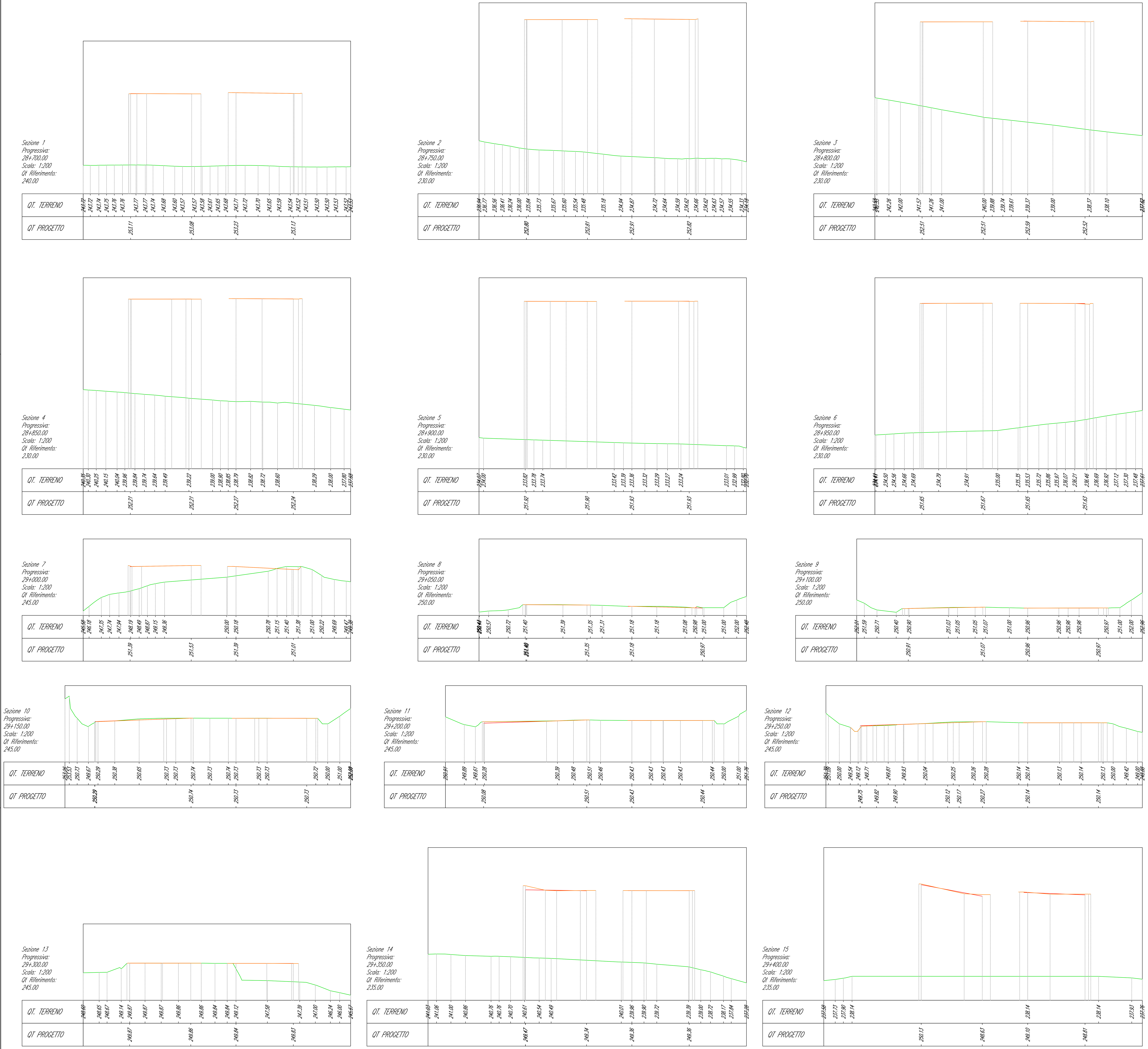
ASSE PRINCIPALE - BANCHINA LATERALE

Sezioni Trasversali

Foglio 01 di 20

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
- - MSMI06 D 2101	P00PS00TRASZ01_B	B	1:1000
	CODICE ELAB. P000PS00TRASZ01		

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione per istruttoria ANAS	Aprile 2023	M. Schiavo	M. Del Fedele	A. Polli
A	Emissione Progetto Definitivo	06/04/2022	M. Schiavo	E. Trussoni	F. Bontempi



SCALA DI STAMPA: 1=1

ANAS GRUPPO FS ITALIANE — ANAS Struttura Territoriale Lombardia

Lavori per il miglioramento delle condizioni di sicurezza della S.S. n° 36 dal Km 27+800 al Km 44+300, tratta Giussano-Civate lungo la Strada Statale n° 36 "del Lago di Como e dello Spluga"

PROGETTO DEFINITIVO

COD. SIL. NOMSMI00668

PROGETTISTA: PINI SMART ENGINEERING

I PROGETTISTI:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma N°A19540

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma N°A19540

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Lorenzo Verzani
Ordine dei Geologi della Lombardia N°1234

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Marco Meneguzzer
Ordine degli Ingegneri della provincia di Trento N°1483

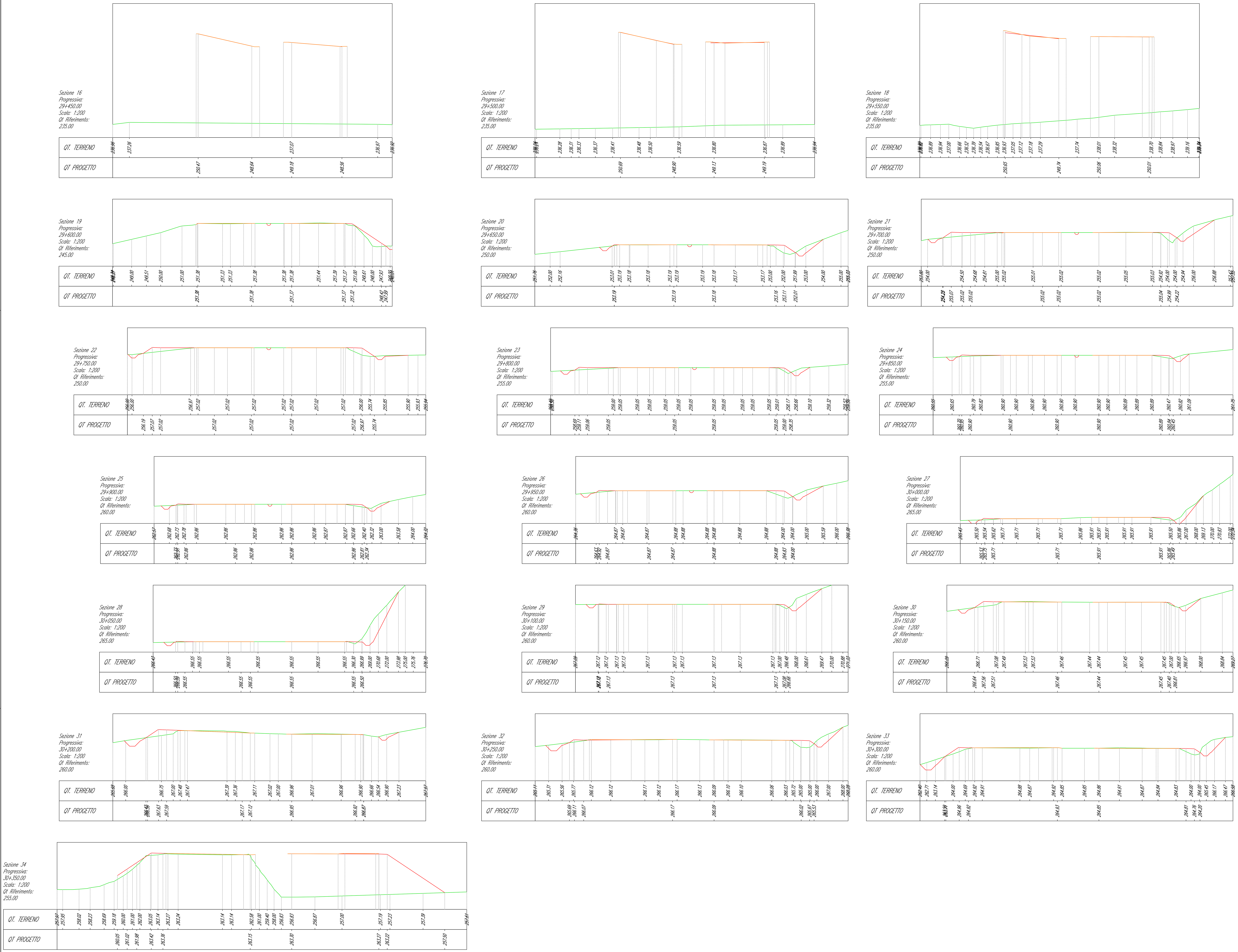
VISTO:
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO : Ing. Pietro Gualandi
IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO: Ing. Emanuele Fiorenza

PROTOCOLLO: _ | DATA: Aprile 2023

PROGETTO STRADALE
ASSE PRINCIPALE - BANCHINA LATERALE
Sezioni Trasversali
Foglio 02 di 20

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
- - M S M I 0 6 / D / 2 1 0 1	P00PS00TRASZ01_B — CODICE ELAB. P 0 0 P S 0 0 T R A S Z 0 1	B	1:1000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione per istruttoria ANAS	Aprile 2023	M. Schiavo	M. Del Fedele	A. Polli
A	Emissione Progetto Definitivo	08/04/2022	M. Schiavo	E. Trussoni	F. Bontempi



SCALA DI STAMPA: 1=1

anas
GRUPPO FS ITALIANE

ANAS Struttura Territoriale Lombardia

Lavori per il miglioramento delle condizioni di sicurezza della S.S. n° 36 dal Km 27+800 al Km 44+300, tratta Giussano-Civate lungo la Strada Statale n° 36 "del Lago di Como e dello Spluga"

PROGETTO DEFINITIVO

COD. SIL. NOMSMI00668

PROGETTISTA

PINI SMART ENGINEERING

I PROGETTISTI:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma N°A19540

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma N°A19540

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Lorenzo Verzani
Ordine dei Geologi della Lombardia N°1234

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Marco Meneguzzer
Ordine degli Ingegneri della provincia di Trento N°1483

VISTO:
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO : Ing. Pietro Gualandi
IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO: Ing. Emanuele Fiorenza

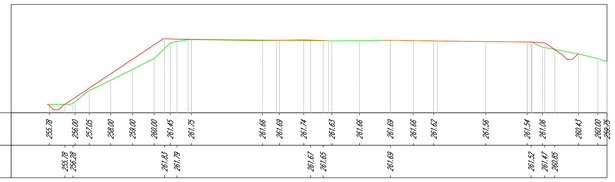
PROTOCOLLO _ | DATA Aprile 2023

PROGETTO STRADALE
ASSE PRINCIPALE - BANCHINA LATERALE
Sezioni Trasversali
Foglio 03 di 20

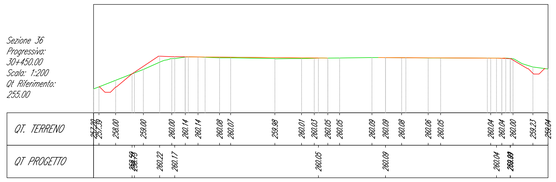
CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
- - M S M I 0 6 / D / 2 1 0 1	P00PS00TRASZ01_B — CODICE ELAB. P 0 0 P S 0 0 T R A S Z 0 1	B	1:1000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione per istruttoria ANAS	Aprile 2023	M. Schiavo	M. Del Fedele	A. Polli
A	Emissione Progetto Definitivo	08/04/2022	M. Schiavo	E. Trussoni	F. Bontempi

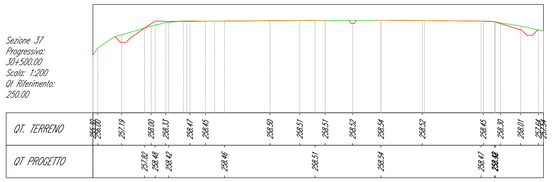
Sezione 35
Progressiva: 30+400.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento: 255.00



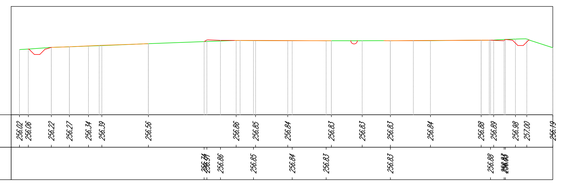
Sezione 36
Progressiva: 30+450.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento: 255.00



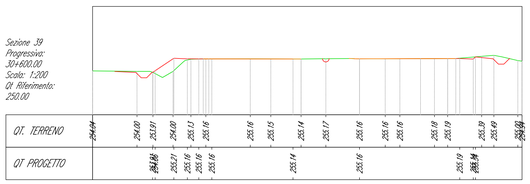
Sezione 37
Progressiva: 30+500.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento: 250.00



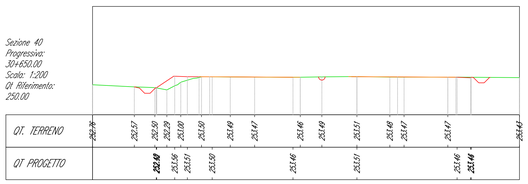
Sezione 38
Progressiva: 30+550.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento: 250.00



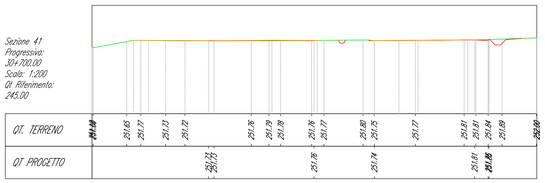
Sezione 39
Progressiva: 30+600.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento: 250.00



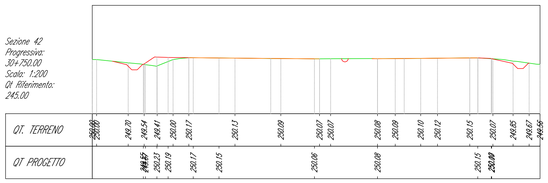
Sezione 40
Progressiva: 30+650.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento: 250.00



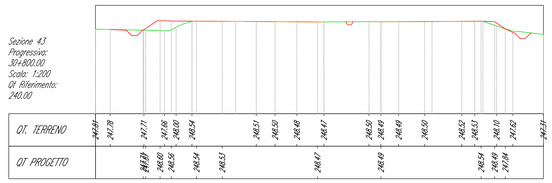
Sezione 41
Progressiva: 30+700.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento: 245.00



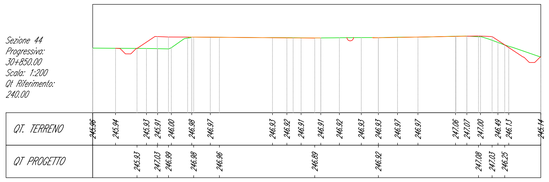
Sezione 42
Progressiva: 30+750.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento: 245.00



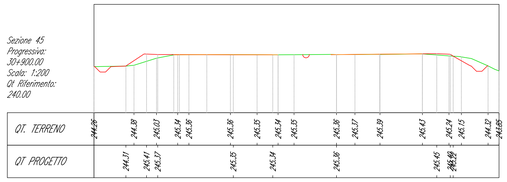
Sezione 43
Progressiva: 30+800.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento: 240.00



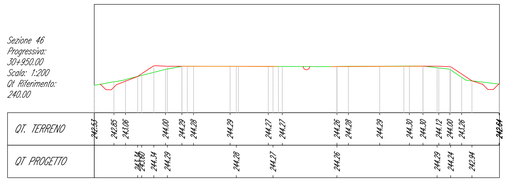
Sezione 44
Progressiva: 30+850.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento: 240.00



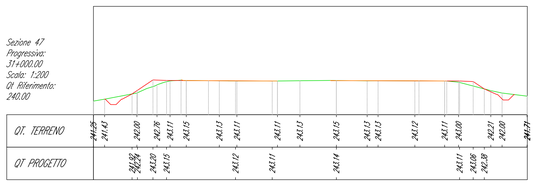
Sezione 45
Progressiva: 31+000.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento: 240.00



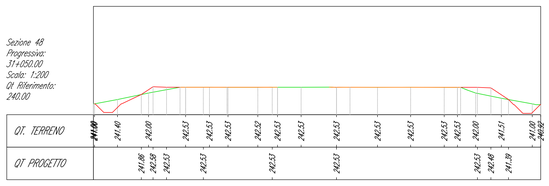
Sezione 46
Progressiva: 31+050.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento: 240.00



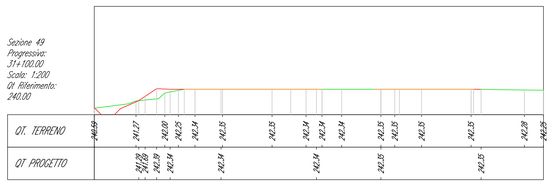
Sezione 47
Progressiva: 31+000.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento: 240.00



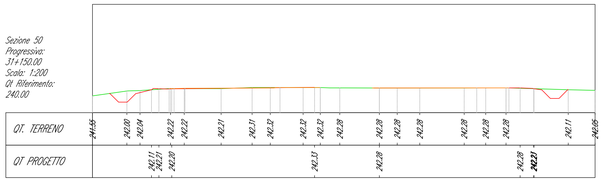
Sezione 48
Progressiva: 31+050.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento: 240.00



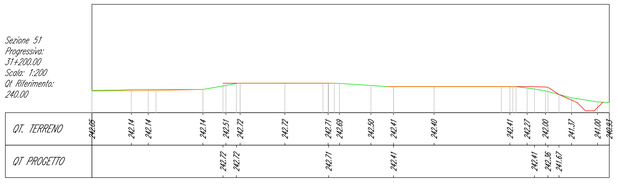
Sezione 49
Progressiva: 31+100.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento: 240.00



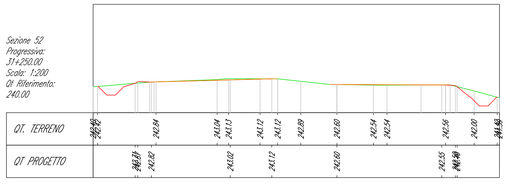
Sezione 50
Progressiva: 31+150.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento: 240.00



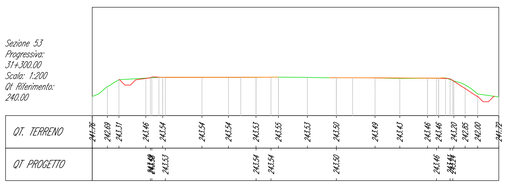
Sezione 51
Progressiva: 31+200.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento: 240.00



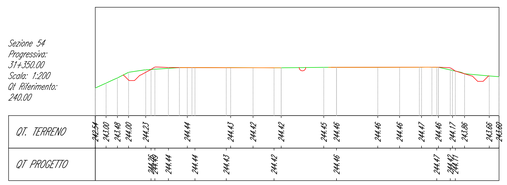
Sezione 52
Progressiva: 31+250.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento: 240.00



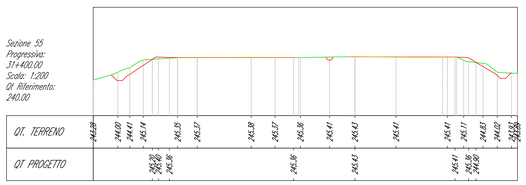
Sezione 53
Progressiva: 31+300.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento: 240.00



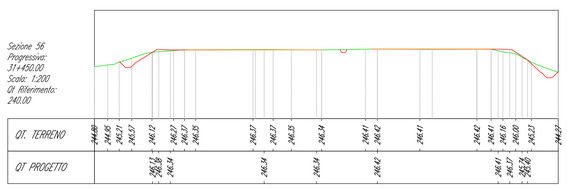
Sezione 54
Progressiva: 31+350.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento: 240.00



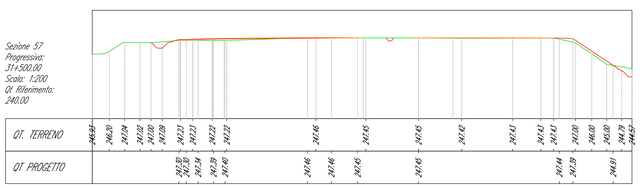
Sezione 55
Progressiva: 31+400.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento: 240.00



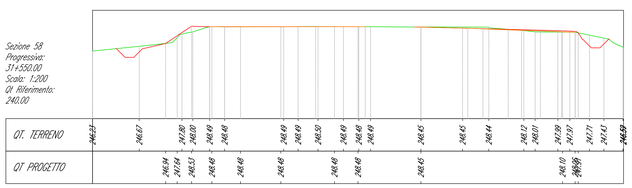
Sezione 56
Progressiva: 31+450.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento: 240.00



Sezione 57
Progressiva: 31+500.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento: 240.00



Sezione 58
Progressiva: 31+550.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento: 240.00



SCALA DI STAMPA: 1=1

anas
GRUPPO FS ITALIANE

ANAS Struttura Territoriale Lombardia

Lavori per il miglioramento delle condizioni di sicurezza della S.S. n° 36 dal Km 27+800 al Km 44+300, tratta Giussano-Civate lungo la Strada Statale n° 36 "del Lago di Como e dello Spluga"

PROGETTO DEFINITIVO

COD. SIL. NOMSMI00668

PROGETTISTA

PINI SMART ENGINEERING

I PROGETTISTI:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma N°A19540

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma N°A19540

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Lorenzo Vercesi
Ordine dei Geologi della Lombardia N°1234

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Marco Menapuzzer
Ordine degli Ingegneri della provincia di Trento N°1483

VISTO:
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Pietro Guidondi
IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO: Ing. Emanuele Fiorenza

PROTOCOLLO — DATA Aprile 2023

PROGETTO STRADALE

ASSE PRINCIPALE - BANCHINA LATERALE

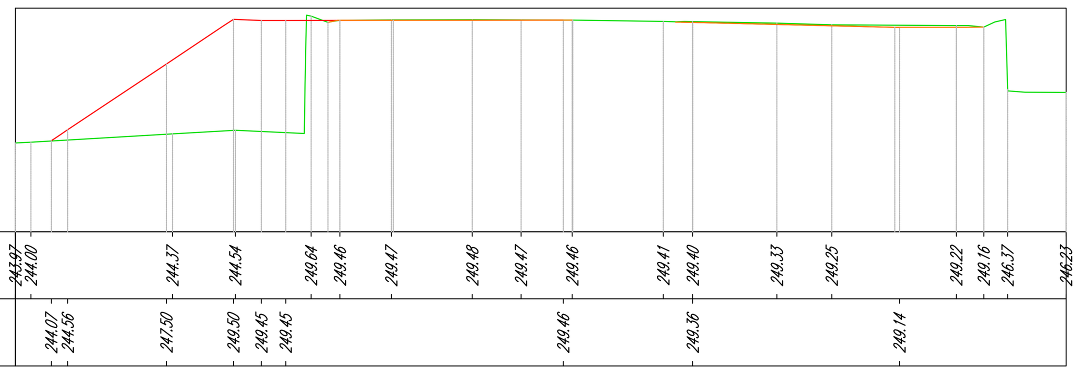
Sezioni Trasversali

Foglio 04 di 20

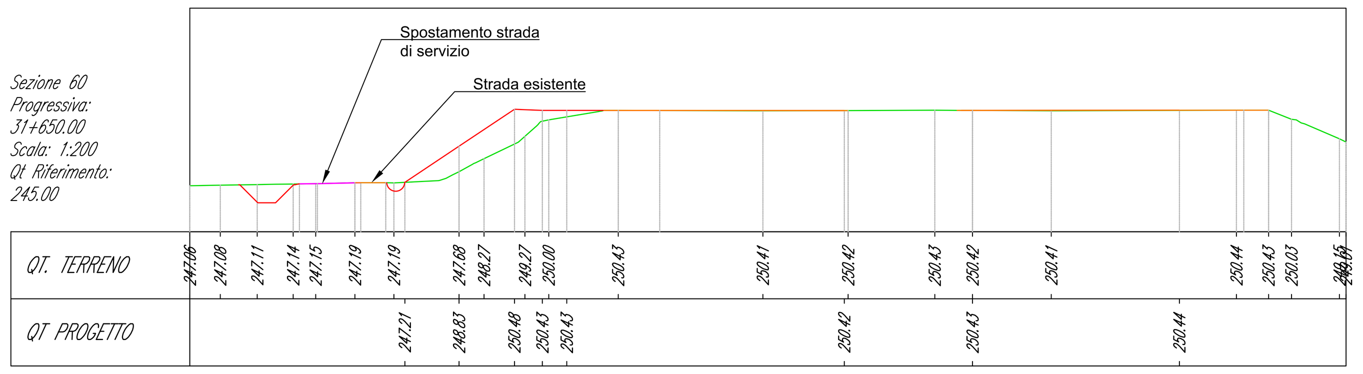
CODICE PROGETTO				NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.		P00PS00TRASZ01_B		
-MSMI06	D	2101	CODICE ELAB.	P00PS00TRASZ01	B	1:1000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione per istruttoria ANAS	Aprile 2023	M. Schiavo	M. Del Fedele	A. Polli
A	Emissione Progetto Definitivo	08/04/2022	M. Schiavo	E. Trussoni	F. Bontempi

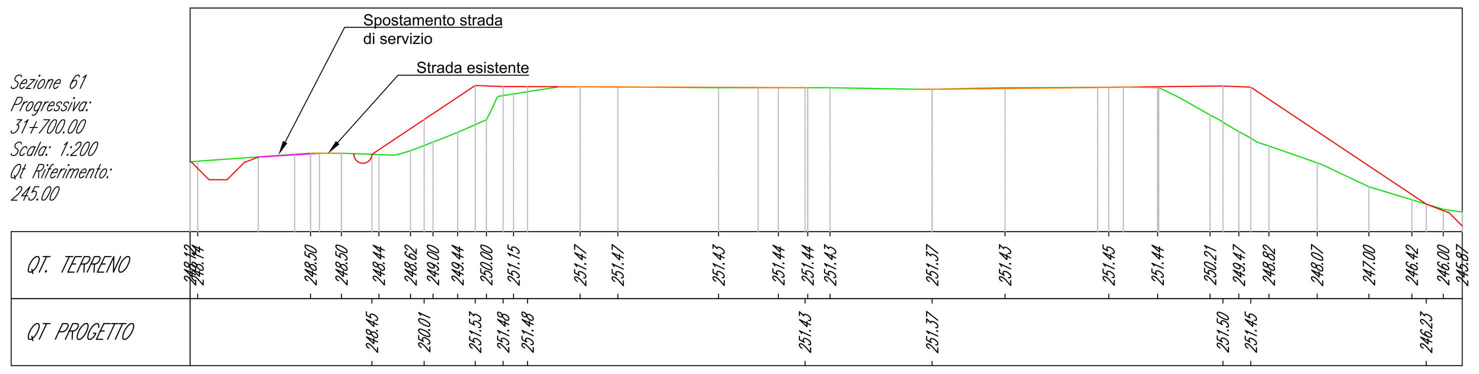
Sezione 59
Progressiva:
31+600.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
240.00



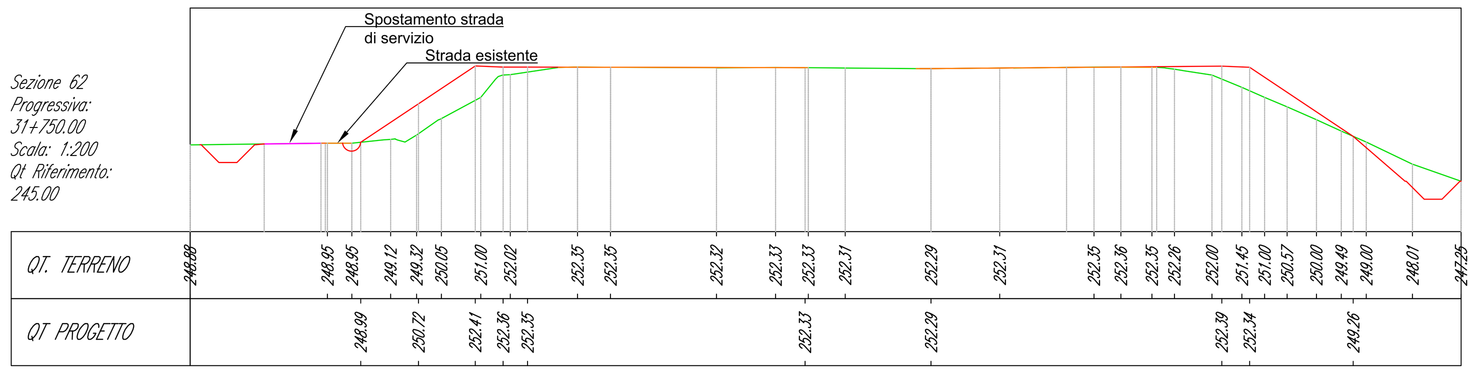
Sezione 60
Progressiva:
31+650.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
245.00



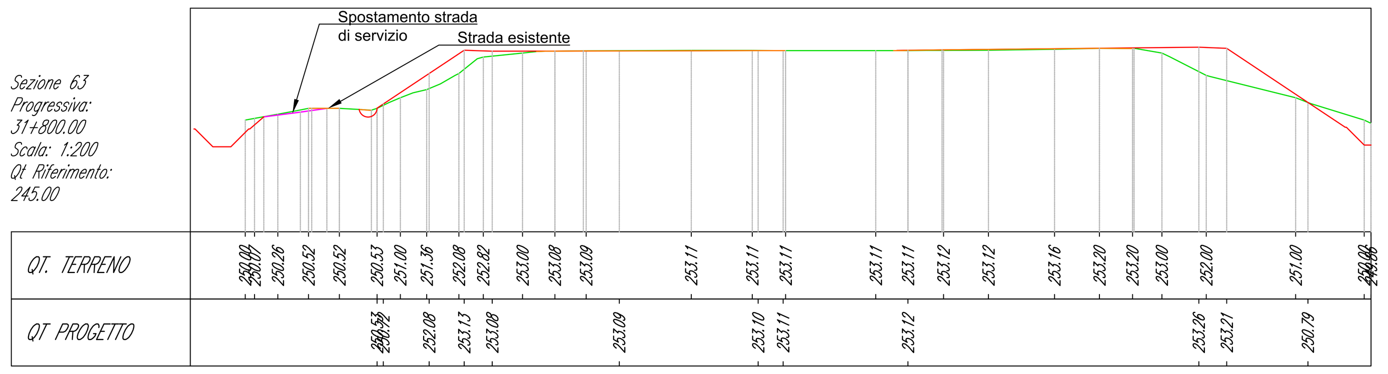
Sezione 61
Progressiva:
31+700.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
245.00



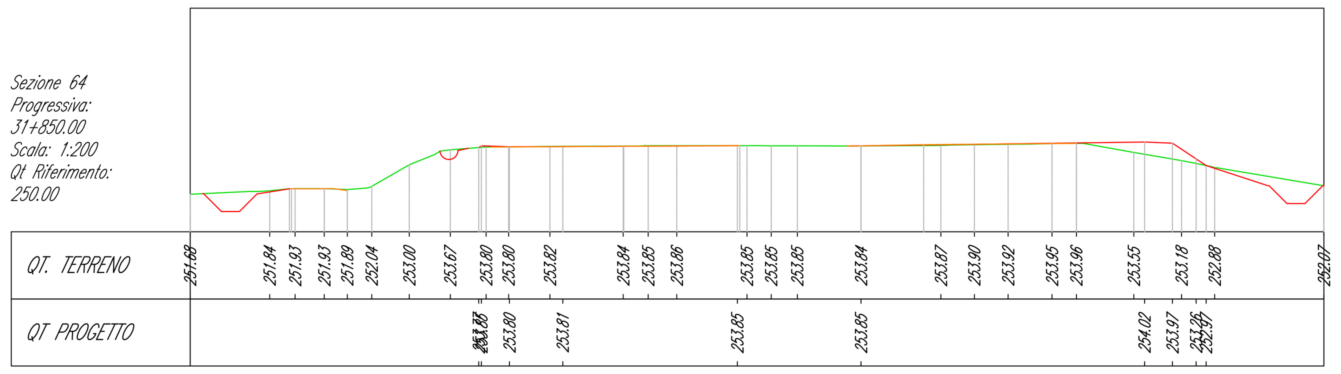
Sezione 62
Progressiva:
31+750.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
245.00



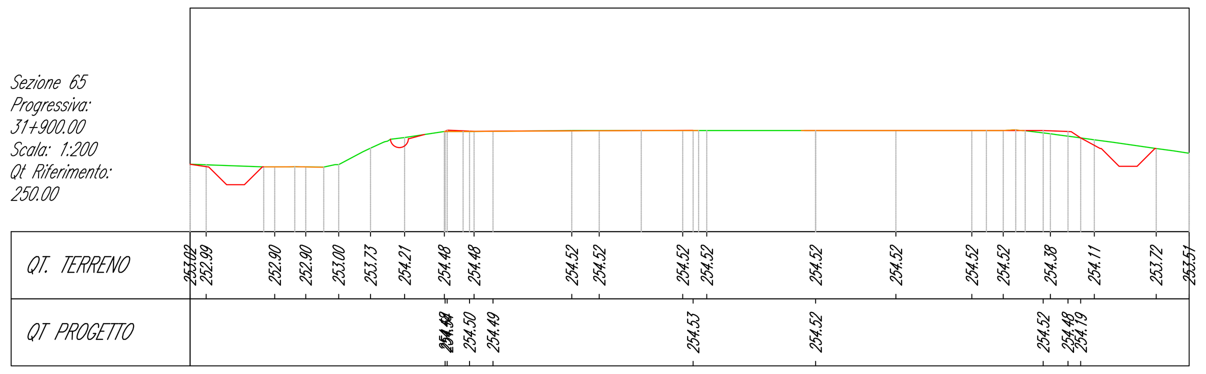
Sezione 63
Progressiva:
31+800.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
245.00



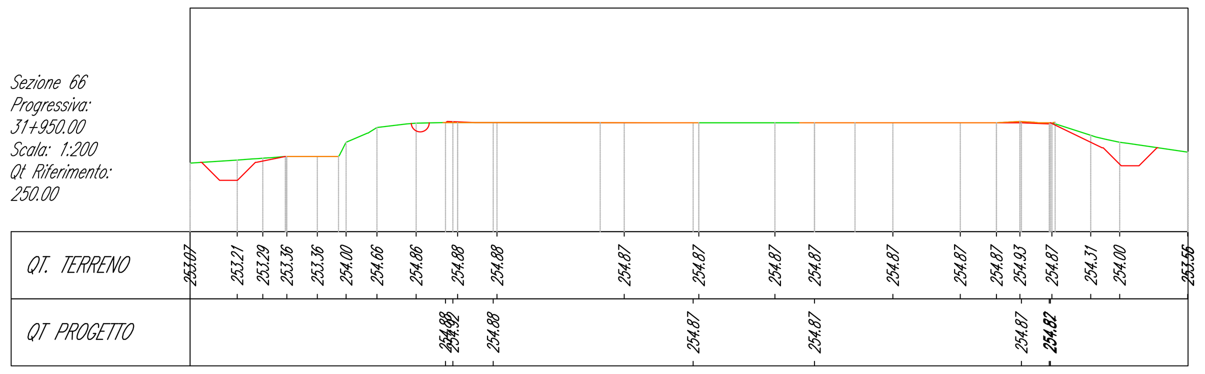
Sezione 64
Progressiva:
31+850.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
250.00



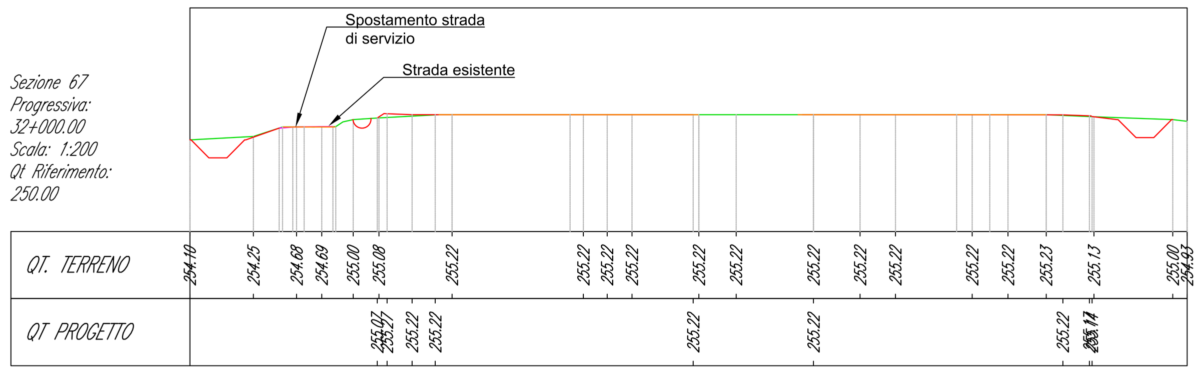
Sezione 65
Progressiva:
31+900.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
250.00



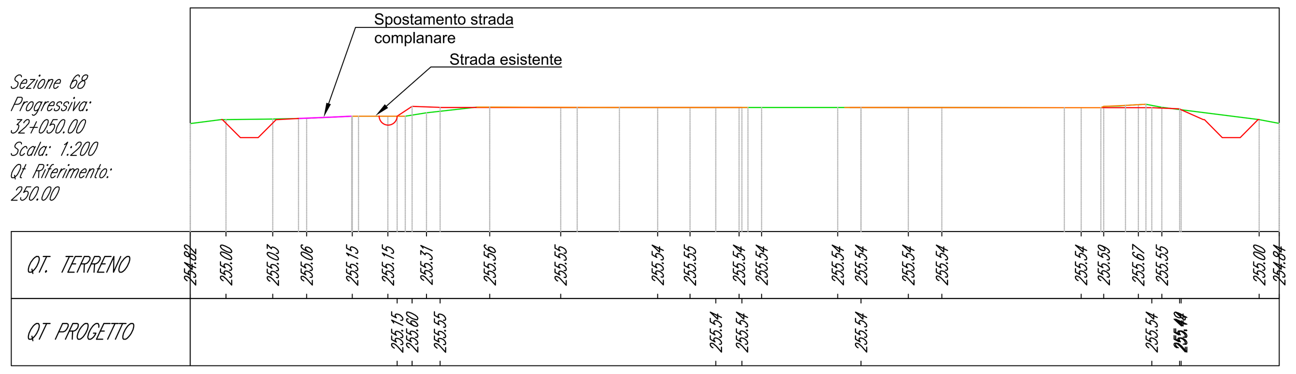
Sezione 66
Progressiva:
31+950.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
250.00



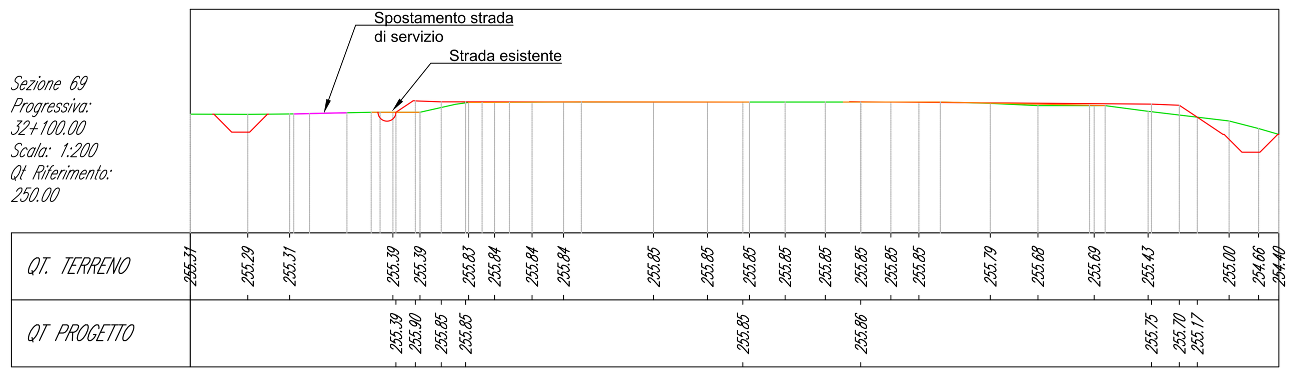
Sezione 67
Progressiva:
32+000.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
250.00



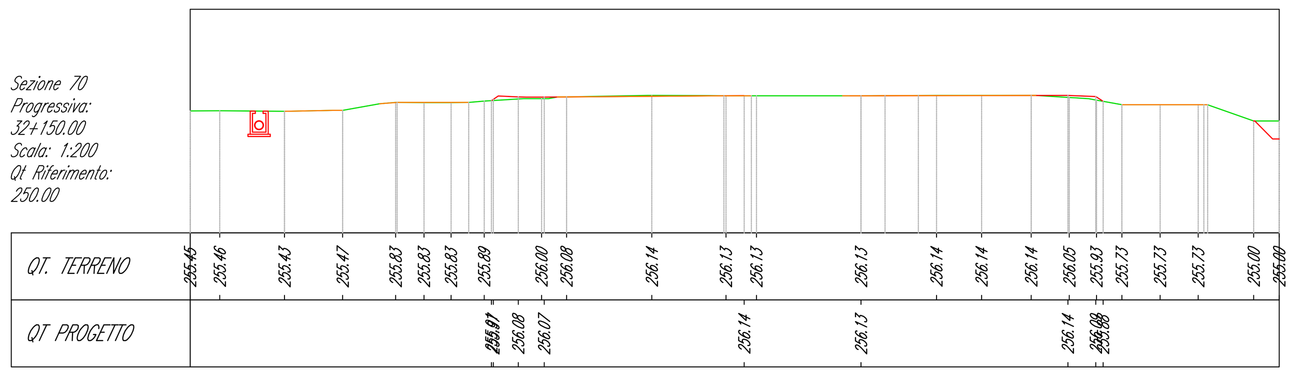
Sezione 68
Progressiva:
32+050.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
250.00



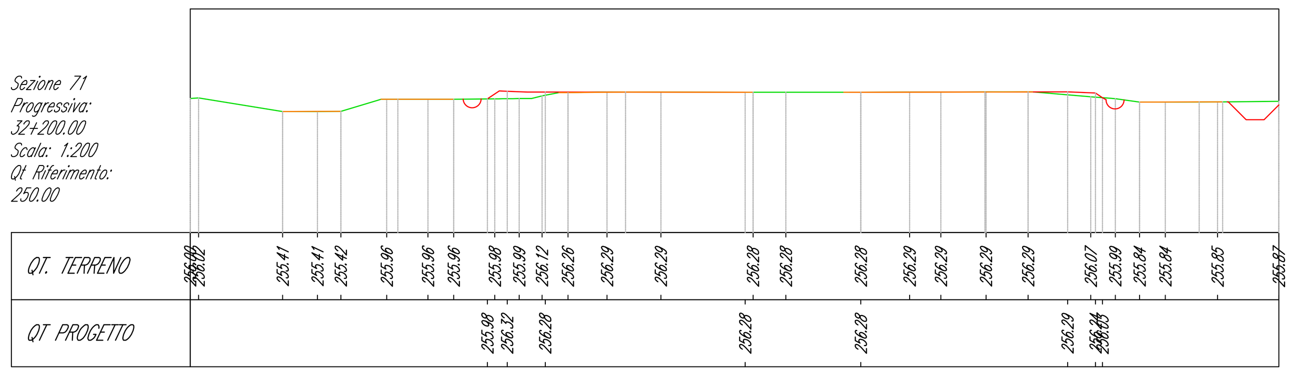
Sezione 69
Progressiva:
32+100.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
250.00



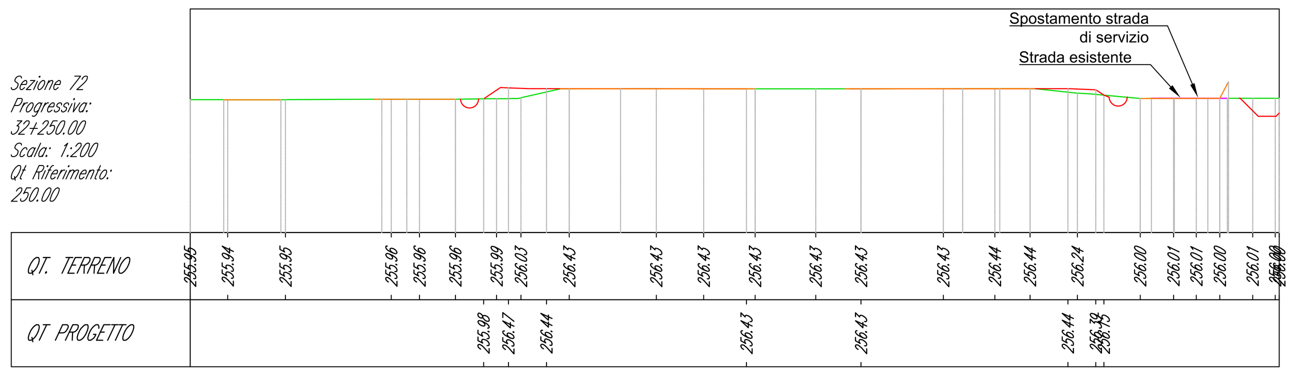
Sezione 70
Progressiva:
32+150.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
250.00



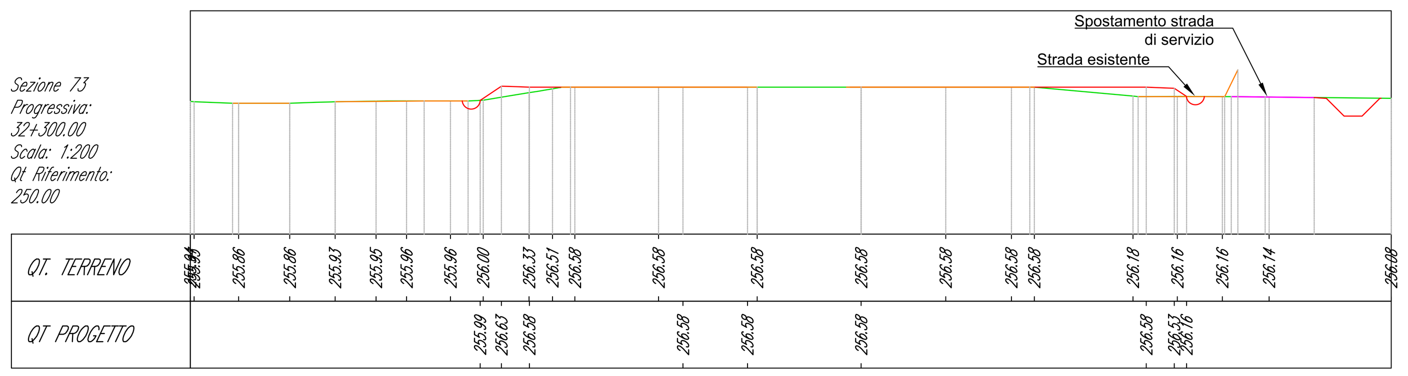
Sezione 71
Progressiva:
32+200.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
250.00



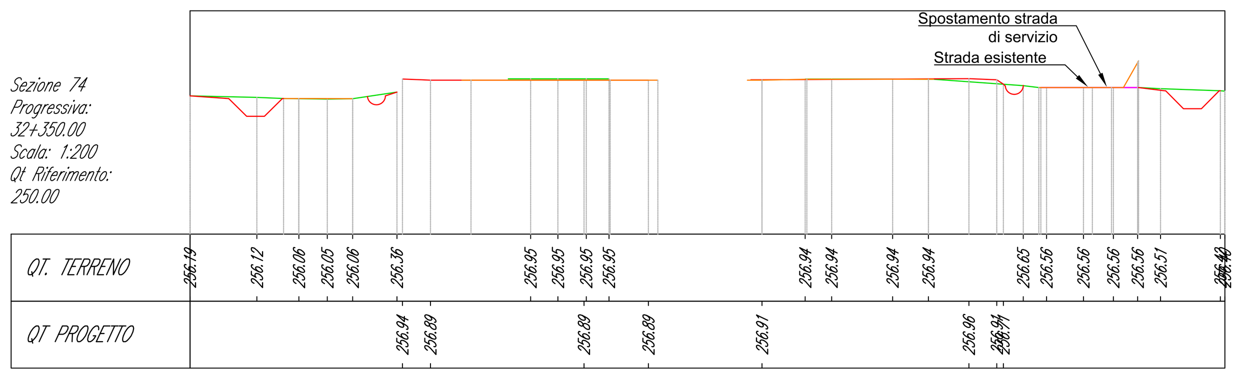
Sezione 72
Progressiva:
32+250.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
250.00



Sezione 73
Progressiva:
32+300.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
250.00



Sezione 74
Progressiva:
32+350.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
250.00



SCALA DI STAMPA: 1=1

ANAS Struttura Territoriale Lombardia

Lavori per il miglioramento delle condizioni di sicurezza della S.S. n° 36 dal Km 27+800 al Km 44+300, tratta Giussano-Civate lungo la Strada Statale n° 36 "del Lago di Como e dello Spluga"

PROGETTO DEFINITIVO — COD. SIL. NOMSMI00668

PROGETTISTA

I PROGETTISTI:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma N°A19540

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma N°A19540

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Lorenzo Verzani
Ordine dei Geologi della Lombardia N°1234

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Marco Meneguzzer
Ordine degli Ingegneri della provincia di Trento N°1483

VISTO:
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO : Ing. Pietro Gualandi
IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO: Ing. Emanuele Fiorenza

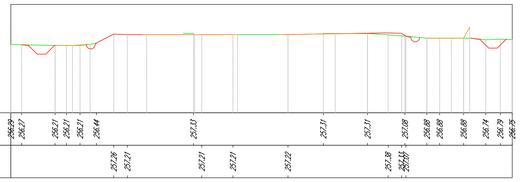
PROTOCOLLO _ — DATA Aprile 2023

PROGETTO STRADALE
ASSE PRINCIPALE - BANCHINA LATERALE
Sezioni Trasversali
Foglio 05 di 20

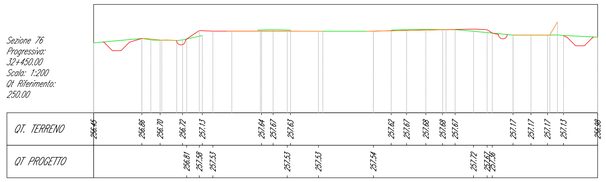
CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
- - M S M I 0 6 / D / 2 1 0 1	P00PS00TRASZ01_B — CODICE ELAB. P 0 0 P S 0 0 T R A S Z 0 1	B	1:1000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione per istruttoria ANAS	Aprile 2023	M. Schiavo	M. Del Fedele	A. Polli
A	Emissione Progetto Definitivo	08/04/2022	M. Schiavo	E. Trussoni	F. Bontempi

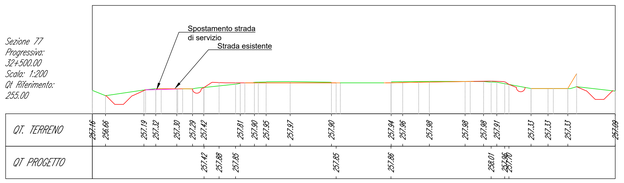
Sezione 75
Progressiva:
32+400.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
250.00



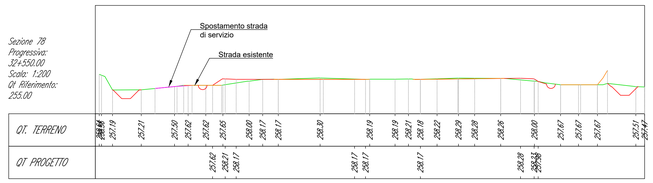
Sezione 76
Progressiva:
32+450.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
250.00



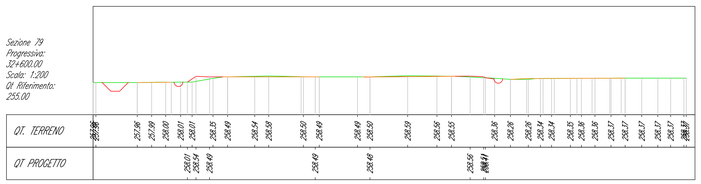
Sezione 77
Progressiva:
32+500.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
255.00



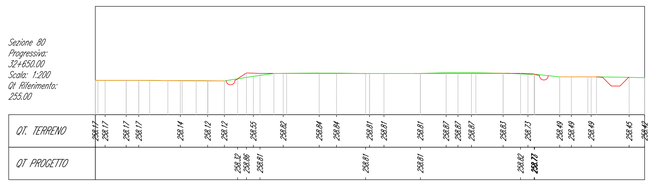
Sezione 78
Progressiva:
32+550.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
255.00



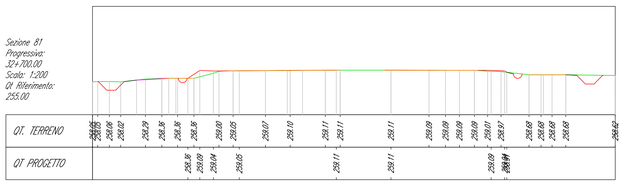
Sezione 79
Progressiva:
32+600.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
255.00



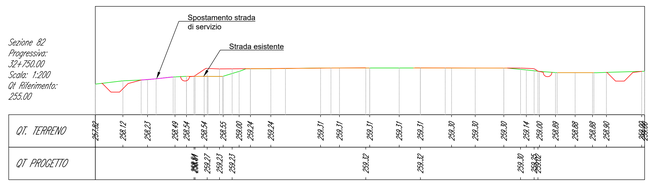
Sezione 80
Progressiva:
32+650.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
255.00



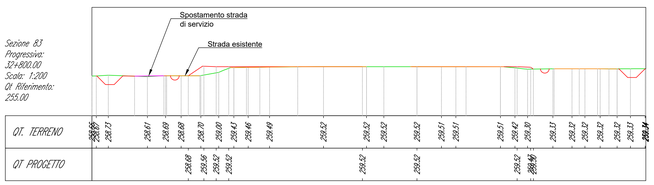
Sezione 81
Progressiva:
32+700.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
255.00



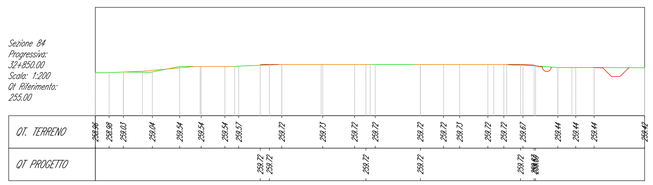
Sezione 82
Progressiva:
32+750.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
255.00



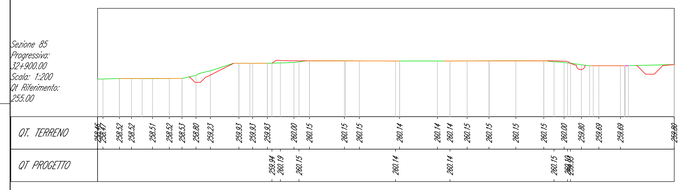
Sezione 83
Progressiva:
32+800.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
255.00



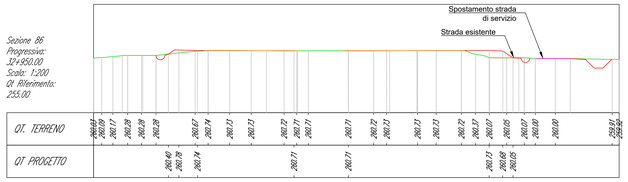
Sezione 84
Progressiva:
32+850.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
255.00



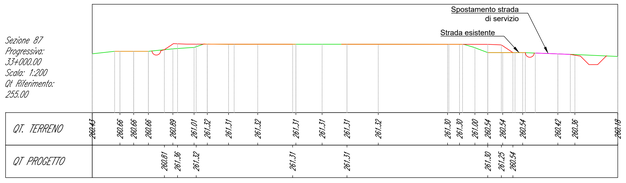
Sezione 85
Progressiva:
32+900.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
255.00



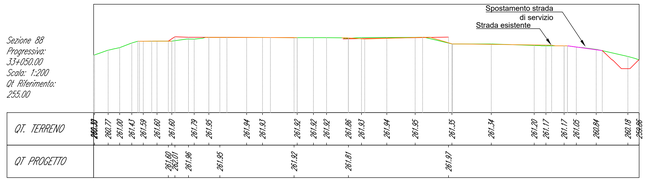
Sezione 86
Progressiva:
32+950.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
255.00



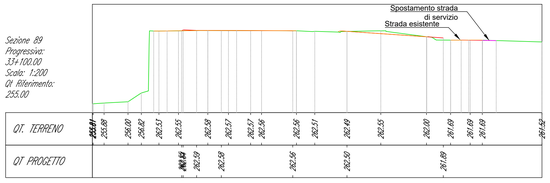
Sezione 87
Progressiva:
33+000.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
255.00



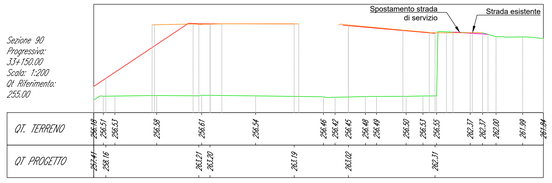
Sezione 88
Progressiva:
33+050.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
255.00



Sezione 89
Progressiva:
33+100.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
255.00



Sezione 90
Progressiva:
33+150.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
255.00



SCALA DI STAMPA: 1=1

anas
GRUPPO FS ITALIANE

ANAS Struttura Territoriale Lombardia

Lavori per il miglioramento delle condizioni di sicurezza della S.S. n° 36 dal Km 27+800 al Km 44+300, tratta Giussano-Civate lungo la Strada Statale n° 36 "del Lago di Como e dello Spluga"

PROGETTO DEFINITIVO

COD. SIL. NOMSMI00668

PROGETTISTA

PINI
SMART ENGINEERING

I PROGETTISTI:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma N.A19540

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma N.A19540

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Lorenzo Verzani
Ordine dei Geologi della Lombardia N°1234

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Marco Meneguzzer
Ordine degli Ingegneri della provincia di Trento N°1483

VISTO:
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Pietro Gualandi
IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO: Ing. Emanuele Fiorenza

PROTOCOLLO: –
DATA: Aprile 2023

PROGETTO STRADALE

ASSE PRINCIPALE - BANCHINA LATERALE

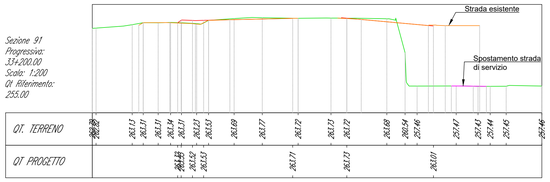
Sezioni Trasversali

Foglio 06 di 20

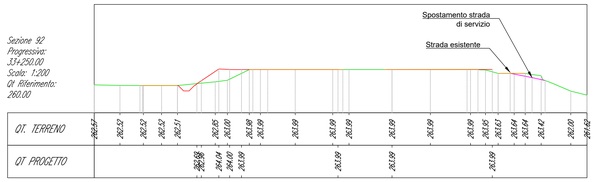
CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	P00PS00TRASZ01_B		
--MSMI06	D	2101	CODICE ELAB. P000PS00TRASZ01	B	1:1000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione per istruttoria ANAS	Aprile 2023	M. Schiavo	M. Del Fedele	A. Polli
A	Emissione Progetto Definitivo	08/04/2022	M. Schiavo	E. Trussoni	F. Bontempi

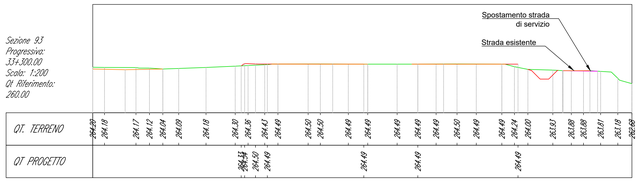
Sezione 91
Progressiva:
33+200.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
255.00



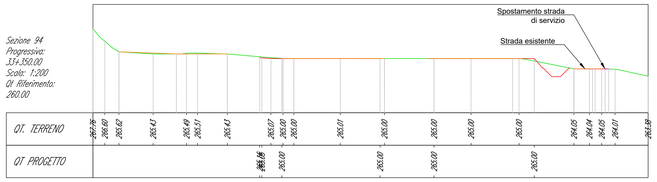
Sezione 92
Progressiva:
33+250.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



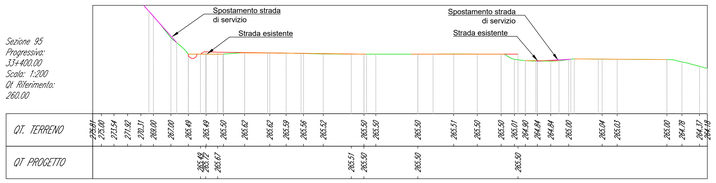
Sezione 93
Progressiva:
33+300.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



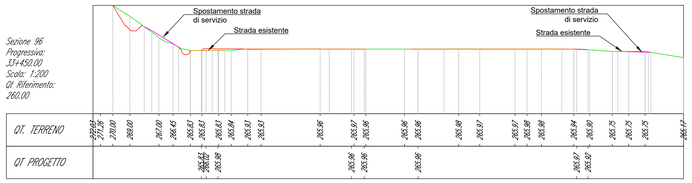
Sezione 94
Progressiva:
33+350.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



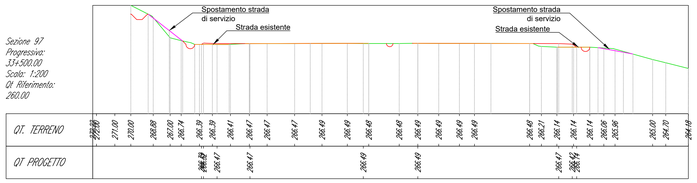
Sezione 95
Progressiva:
33+400.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



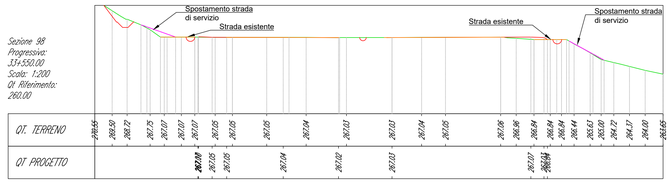
Sezione 96
Progressiva:
33+450.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



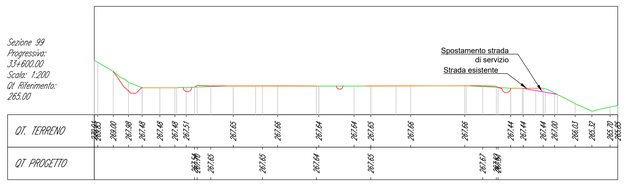
Sezione 97
Progressiva:
33+500.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



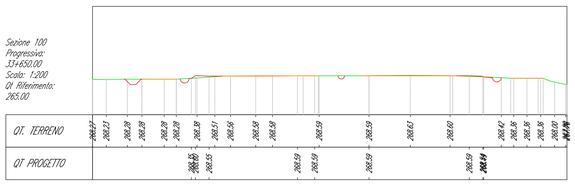
Sezione 98
Progressiva:
33+550.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



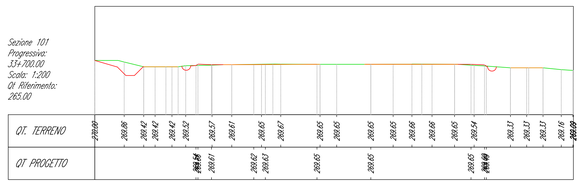
Sezione 99
Progressiva:
33+600.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
265.00



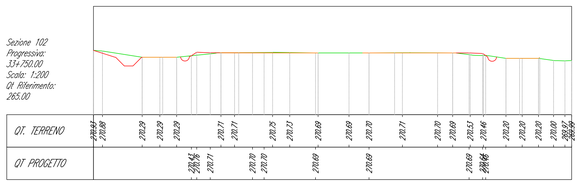
Sezione 100
Progressiva:
33+650.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
265.00



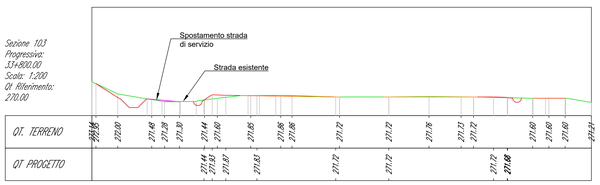
Sezione 101
Progressiva:
33+700.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
265.00



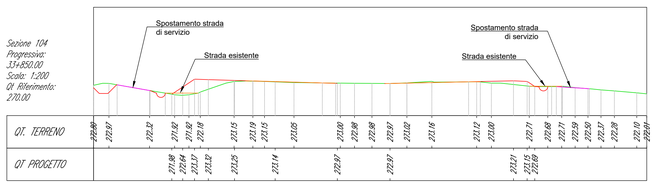
Sezione 102
Progressiva:
33+750.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
265.00



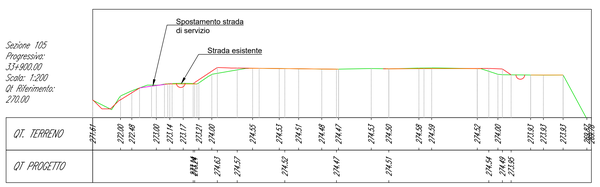
Sezione 103
Progressiva:
33+800.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
270.00



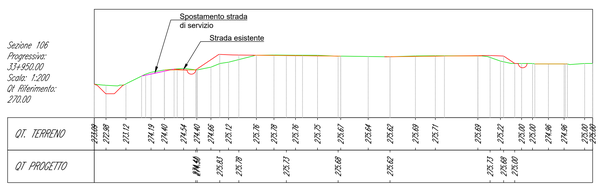
Sezione 104
Progressiva:
33+850.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
270.00



Sezione 105
Progressiva:
33+900.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
270.00



Sezione 106
Progressiva:
33+950.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
270.00



SCALA DI STAMPA: 1=1

ANAS Struttura Territoriale Lombardia

Lavori per il miglioramento delle condizioni di sicurezza della S.S. n° 36 dal Km 27+800 al Km 44+300, tratta Giussano-Civate lungo la Strada Statale n° 36 "del Lago di Como e dello Spluga"

PROGETTO DEFINITIVO

COD. SIL. NOMSMI00668

PROGETTISTA

PINI SMART ENGINEERING

I PROGETTISTI:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma N°A19540

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma N°A19540

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Lorenzo Vercani
Ordine dei Geologi della Lombardia N°1234

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Marco Meneguzzer
Ordine degli Ingegneri della provincia di Trento N°1483

VISTO:
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Pietro Guidondi
IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO: Ing. Emanuele Fiorenza

PROTOCOLLO — DATA Aprile 2023

PROGETTO STRADALE

ASSE PRINCIPALE - BANCHINA LATERALE

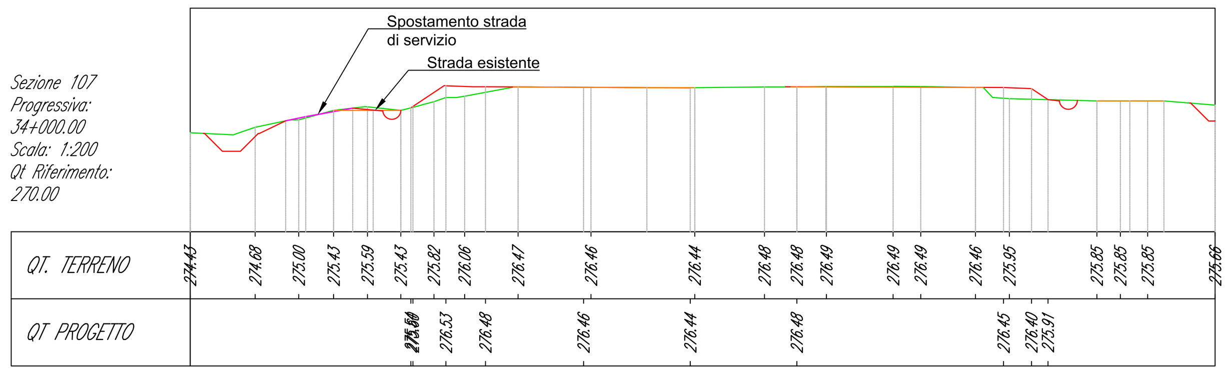
Sezioni Trasversali

Foglio 07 di 20

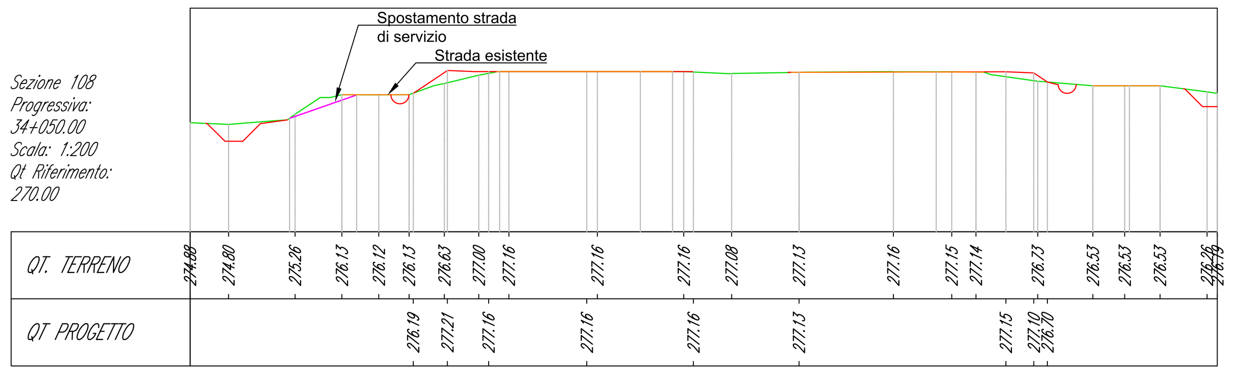
CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	P00PS00TRASZ01_B		
- - MSMI06	D	2101	CODICE ELAB. P00PS00TRASZ01	B	1:1000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione per istruttoria ANAS	Aprile 2023	M. Schiavo	M. Del Fedele	A. Polli
A	Emissione Progetto Definitivo	06/04/2022	M. Schiavo	E. Trussoni	F. Bontempi

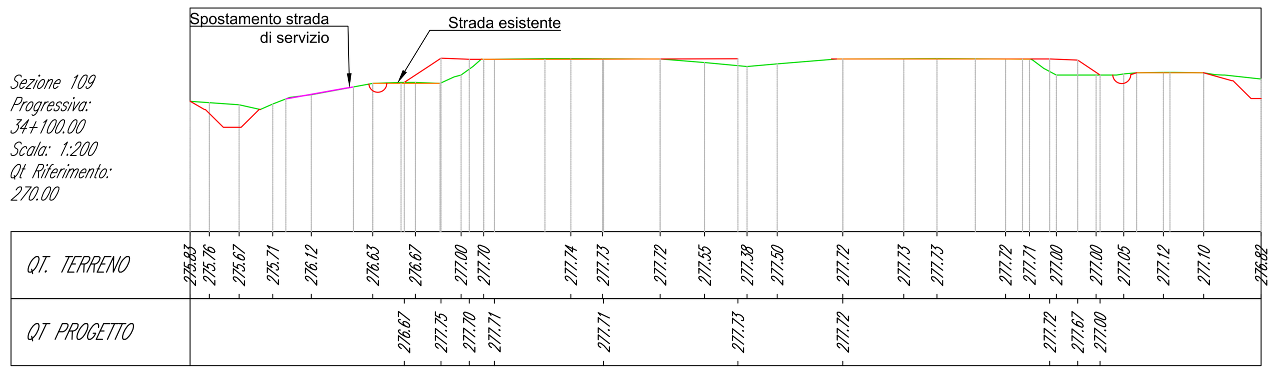
Sezione 107
Progressiva:
34+000.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
270.00



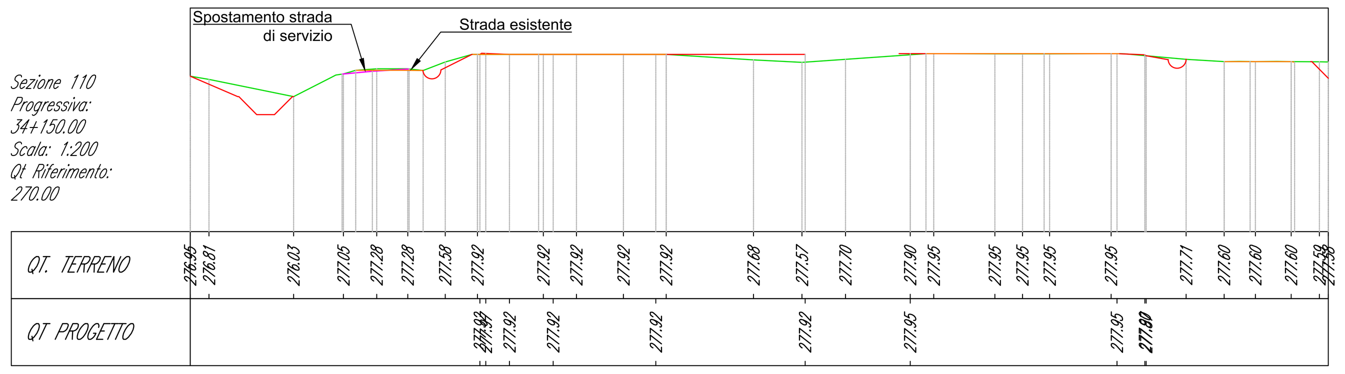
Sezione 108
Progressiva:
34+050.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
270.00



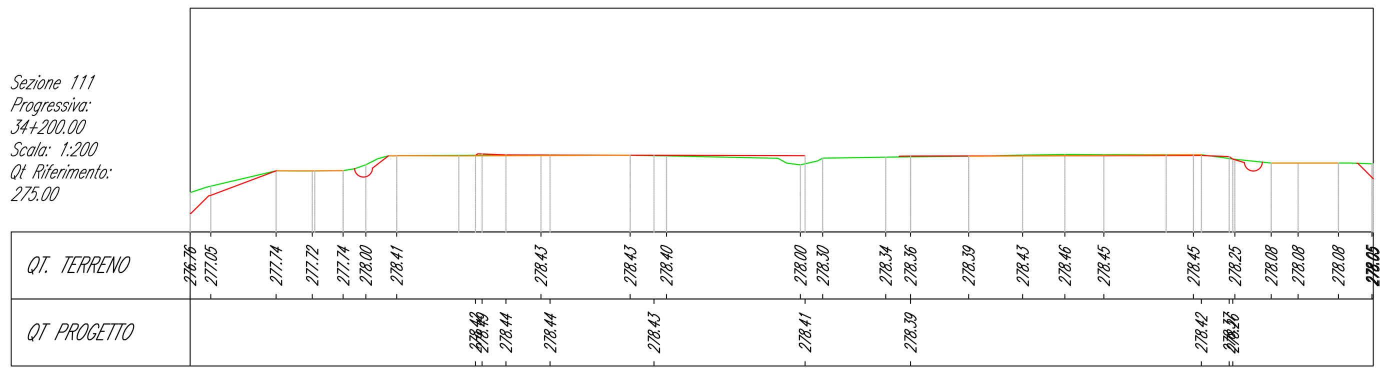
Sezione 109
Progressiva:
34+100.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
270.00



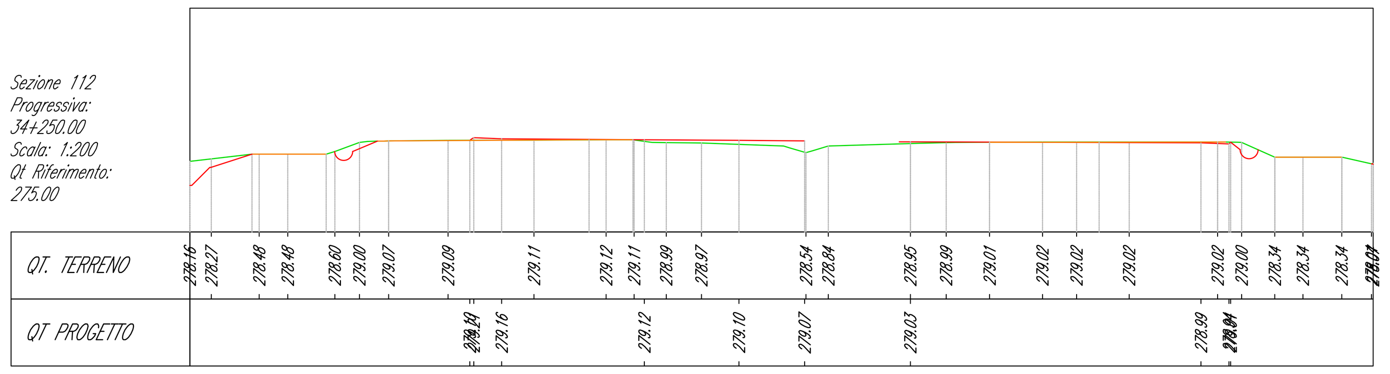
Sezione 110
Progressiva:
34+150.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
270.00



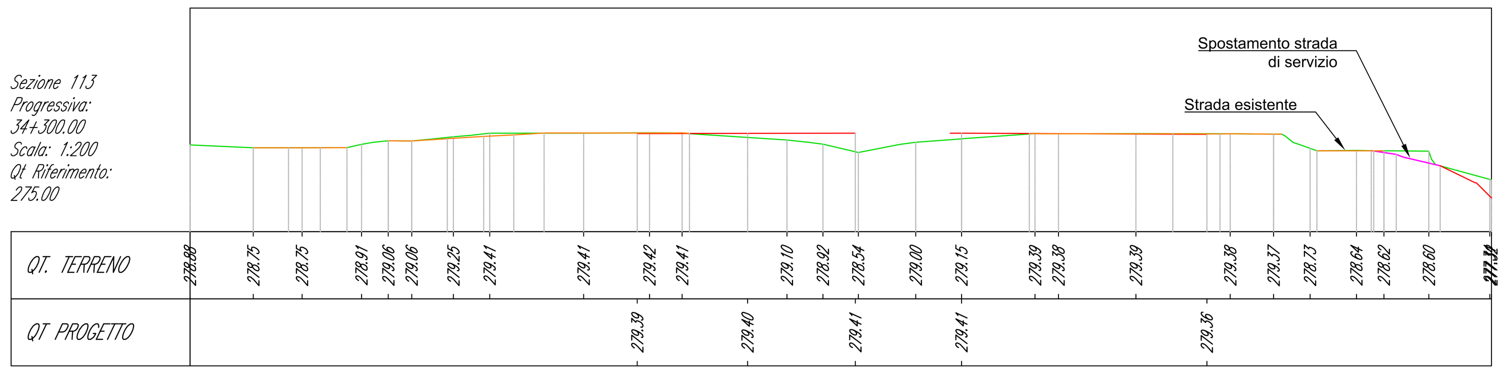
Sezione 111
Progressiva:
34+200.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
275.00



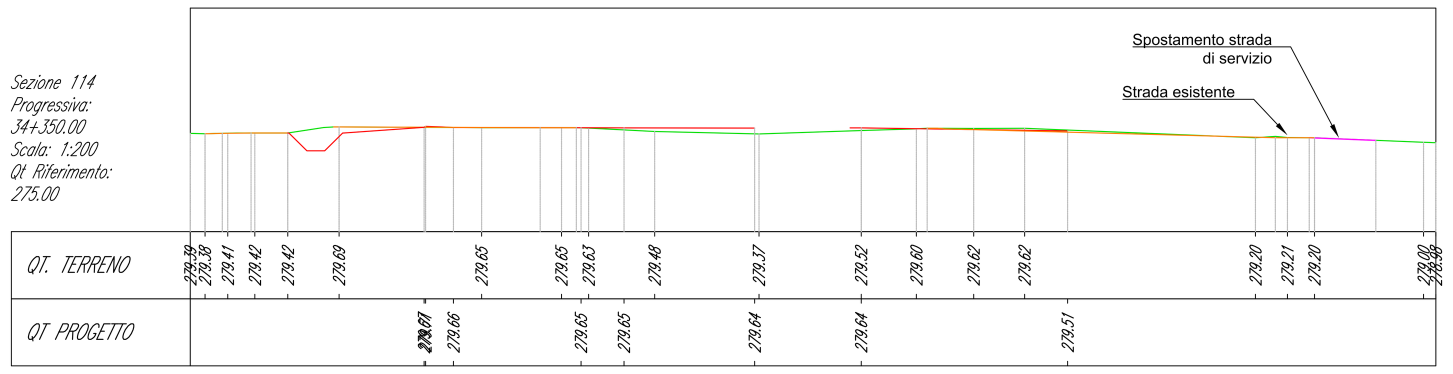
Sezione 112
Progressiva:
34+250.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
275.00



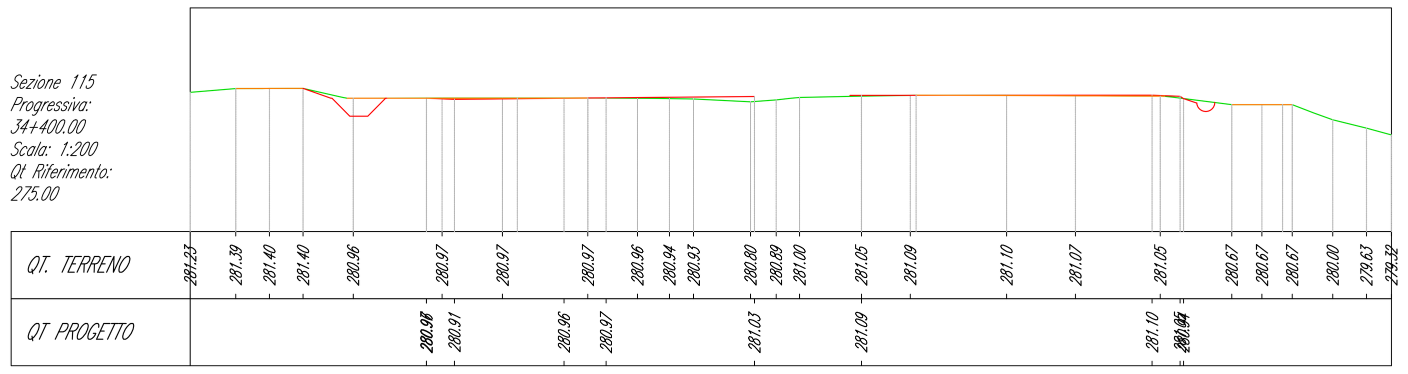
Sezione 113
Progressiva:
34+300.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
275.00



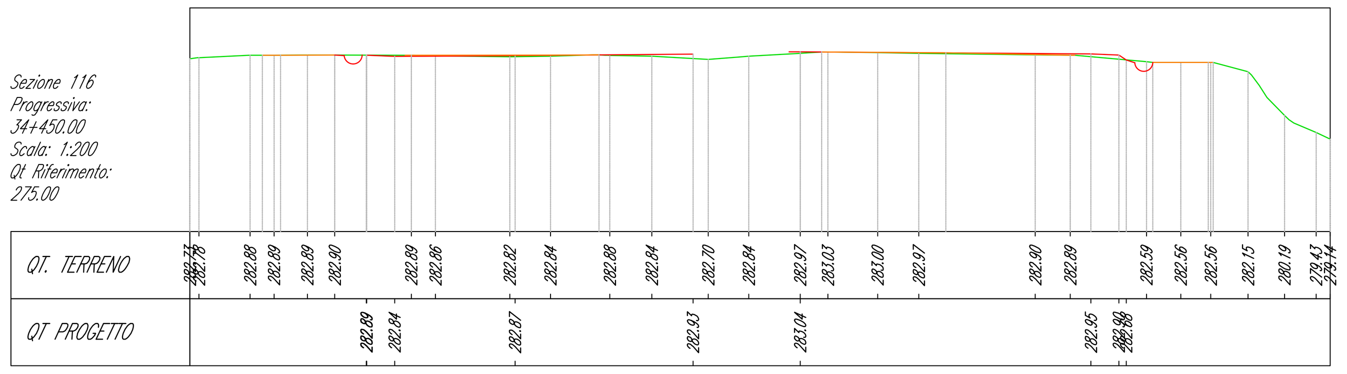
Sezione 114
Progressiva:
34+350.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
275.00



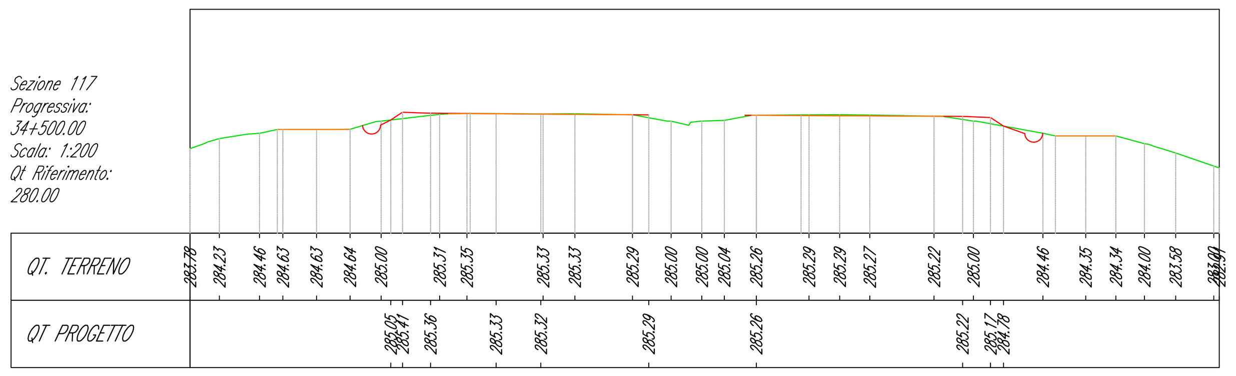
Sezione 115
Progressiva:
34+400.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
275.00



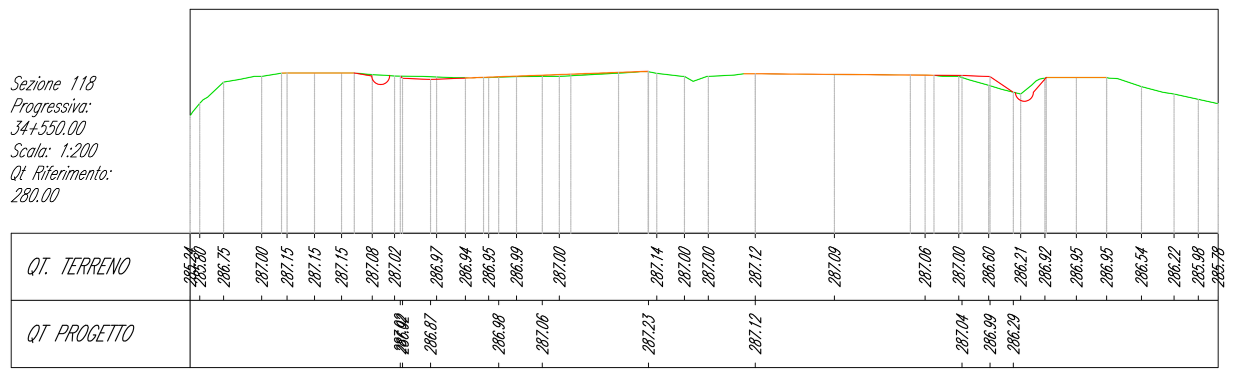
Sezione 116
Progressiva:
34+450.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
275.00



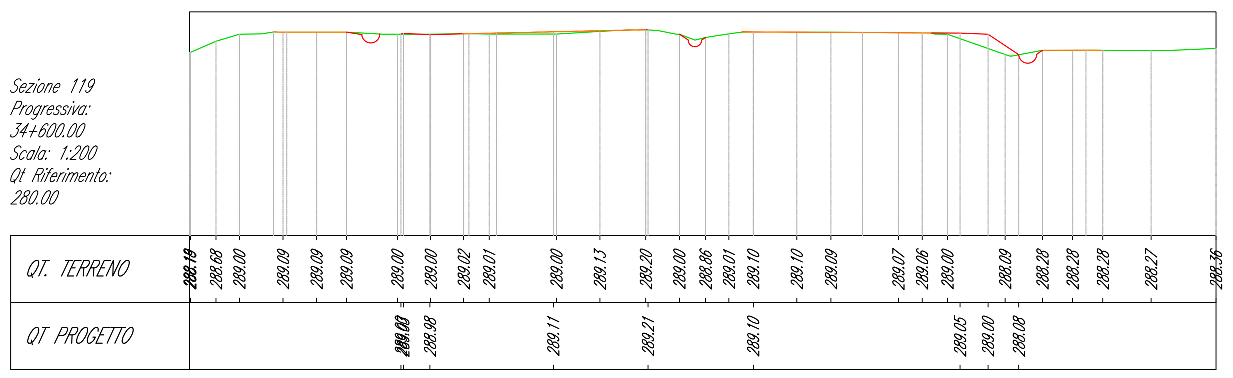
Sezione 117
Progressiva:
34+500.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
280.00



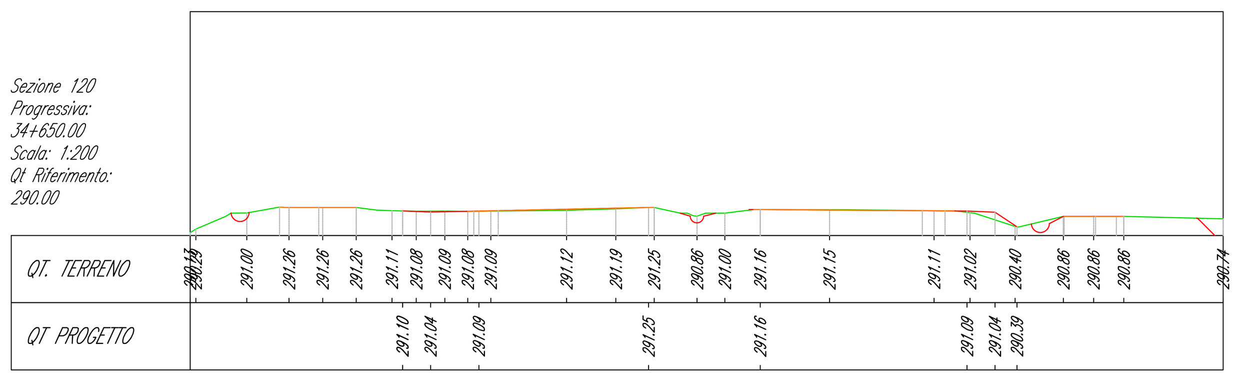
Sezione 118
Progressiva:
34+550.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
280.00



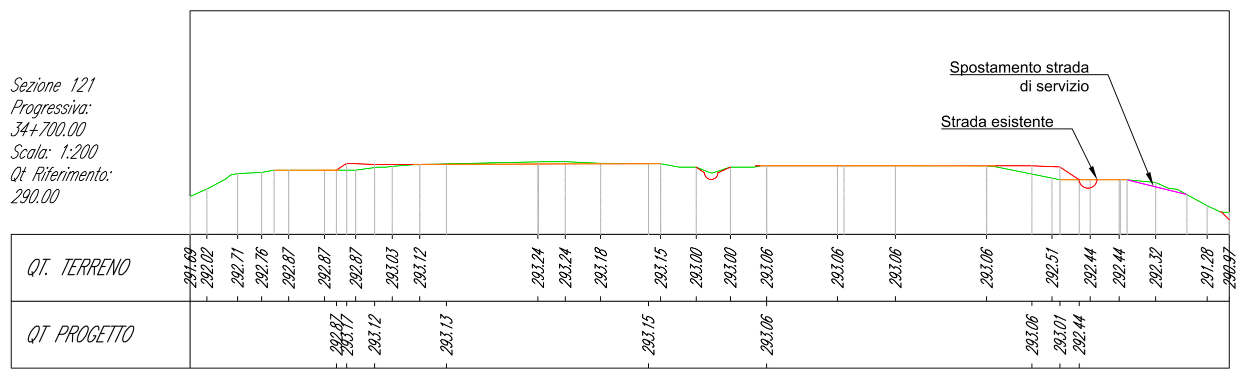
Sezione 119
Progressiva:
34+600.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
280.00



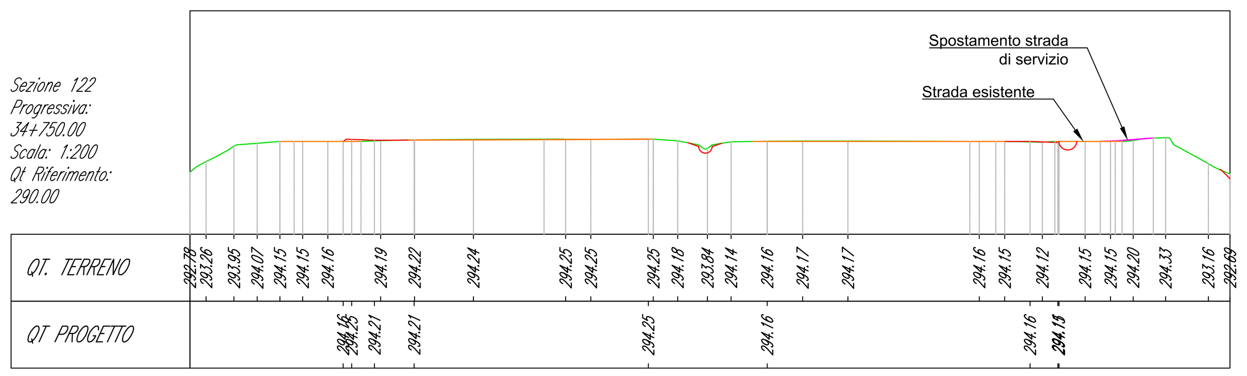
Sezione 120
Progressiva:
34+650.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
290.00



Sezione 121
Progressiva:
34+700.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
290.00



Sezione 122
Progressiva:
34+750.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
290.00



ANAS Struttura Territoriale Lombardia

Lavori per il miglioramento delle condizioni di sicurezza della S.S. n° 36 dal Km 27+800 al Km 44+300, tratta Giussano-Civate lungo la Strada Statale n° 36 "del Lago di Como e dello Spluga"

PROGETTO DEFINITIVO

COD. SIL. NOMSMI00668

PROGETTISTA

I PROGETTISTI:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma N°A19540

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma N°A19540

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Lorenzo Verzani
Ordine dei Geologi della Lombardia N°1234

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Marco Meneguzzer
Ordine degli Ingegneri della provincia di Trento N°1483

VISTO:
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO : Ing. Pietro Gualandi
IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO: Ing. Emanuele Fiorenza

PROTOCOLLO _ DATA Aprile 2023

PROGETTO STRADALE

ASSE PRINCIPALE - BANCHINA LATERALE

Sezioni Trasversali

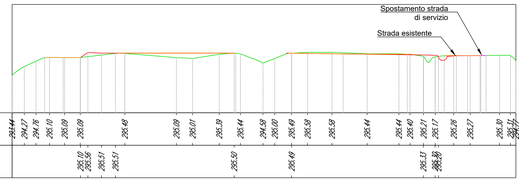
Foglio 08 di 20

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	P00PS00TRASZ01_B		
- - MSMI06	D	2101	CODICE ELAB. P00PS00TRASZ01	B	1:1000

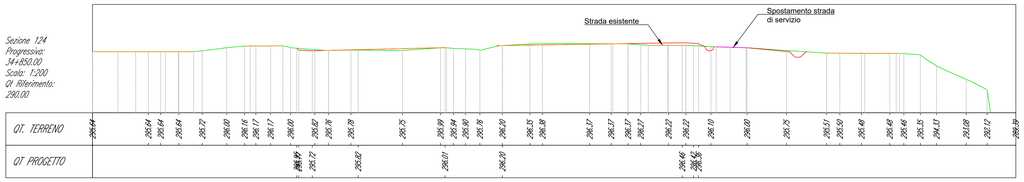
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione per istruttoria ANAS	Aprile 2023	M. Schiavo	M. Del Fedele	A. Polli
A	Emissione Progetto Definitivo	08/04/2022	M. Schiavo	E. Trussoni	F. Bontempi

SCALA DI STAMPA: 1=1

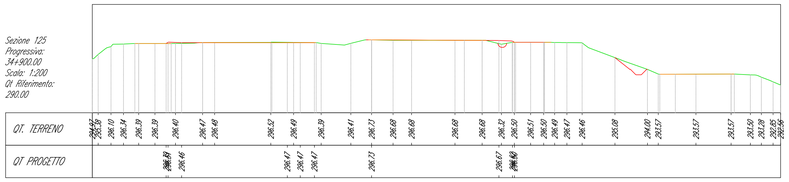
Sezione 1.23
Progressiva:
34+800.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
290.00



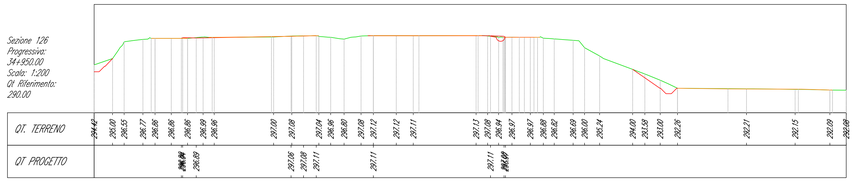
Sezione 1.24
Progressiva:
34+850.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
290.00



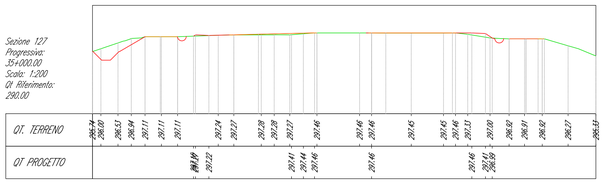
Sezione 1.25
Progressiva:
34+900.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
290.00



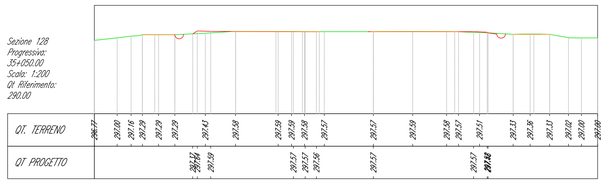
Sezione 1.26
Progressiva:
34+950.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
290.00



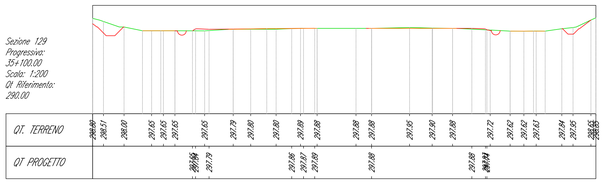
Sezione 1.27
Progressiva:
35+000.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
290.00



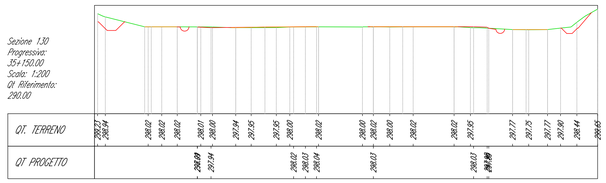
Sezione 1.28
Progressiva:
35+050.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
290.00



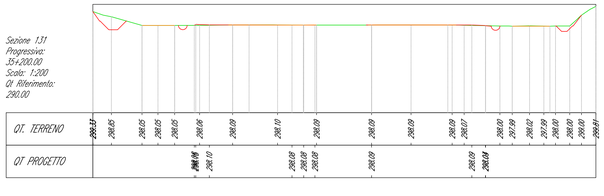
Sezione 1.29
Progressiva:
35+100.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
290.00



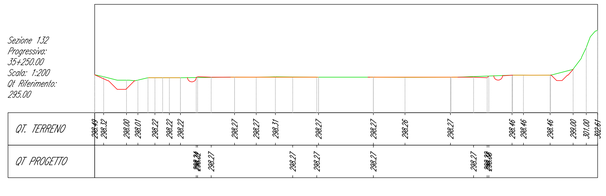
Sezione 1.30
Progressiva:
35+150.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
290.00



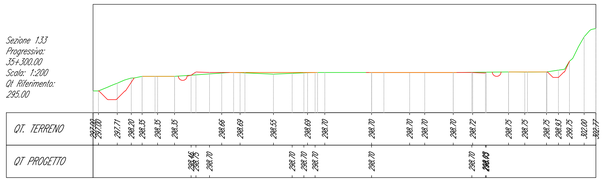
Sezione 1.31
Progressiva:
35+200.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
280.00



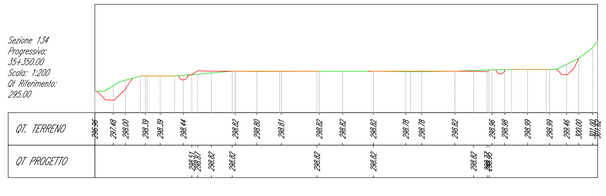
Sezione 1.32
Progressiva:
35+250.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
295.00



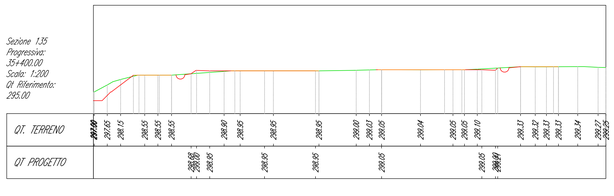
Sezione 1.33
Progressiva:
35+300.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
295.00



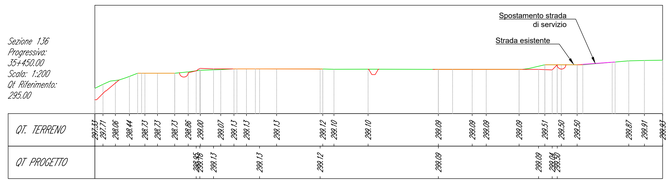
Sezione 1.34
Progressiva:
35+350.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
295.00



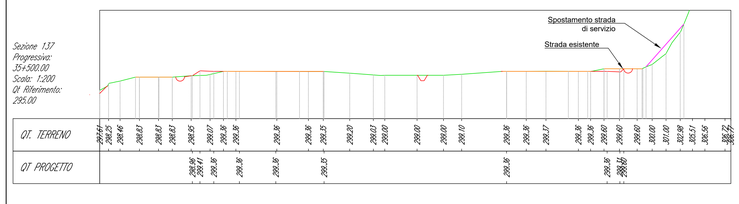
Sezione 1.35
Progressiva:
35+400.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
295.00



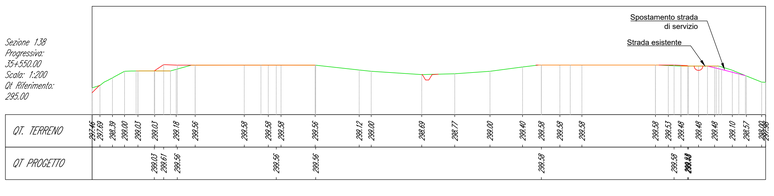
Sezione 1.36
Progressiva:
35+450.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
295.00



Sezione 1.37
Progressiva:
35+500.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
295.00



Sezione 1.38
Progressiva:
35+550.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
295.00



SCALA DI STAMPA: 1=1

anas
GRUPPO FS ITALIANE

ANAS Struttura Territoriale Lombardia

Lavori per il miglioramento delle condizioni di sicurezza della S.S. n° 36 dal Km 27+800 al Km 44+300, tratta Giussano-Civate lungo la Strada Statale n° 36 "del Lago di Como e dello Spluga"

PROGETTO DEFINITIVO

COD. SIL. NOMSM00668

PROGETTISTA

PINI
SMART ENGINEERING

I PROGETTISTI:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma N.A19540

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma N.A19540

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Lorenzo Verzani
Ordine dei Geologi della Lombardia N°1234

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Marco Meneguzzer
Ordine degli Ingegneri della provincia di Trento N°1483

VISTO:
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Pietro Gualandi
IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO: Ing. Emanuele Fiorenza

PROTOCOLLO: –
DATA: Aprile 2023

PROGETTO STRADALE

ASSE PRINCIPALE - BANCHINA LATERALE

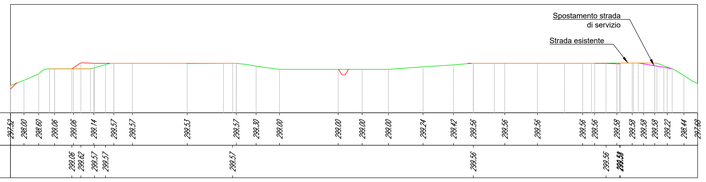
Sezioni Trasversali

Foglio 09 di 20

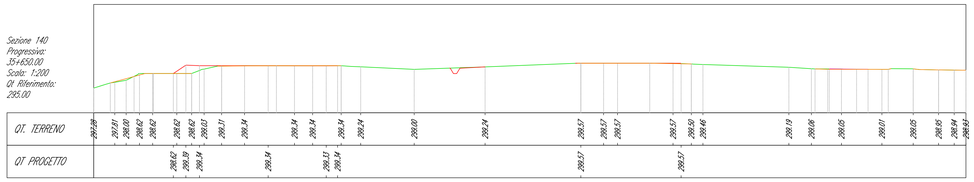
CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	P00PS00TRASZ01_B		
--MSM06	D	2101	CODICE ELAB. P000PS00TRASZ01	B	1:1000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione per istruttoria ANAS	Aprile 2023	M. Schiavo	M. Del Fedele	A. Polli
A	Emissione Progetto Definitivo	06/04/2022	M. Schiavo	E. Trussoni	F. Bontempi

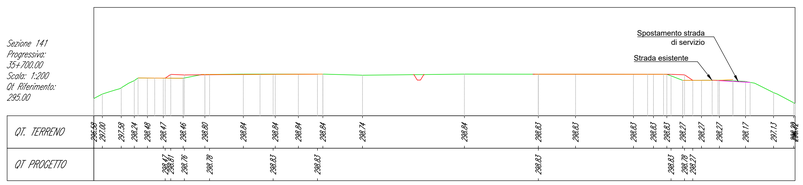
Sezione 139
Progressiva:
35+600,00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
295.00



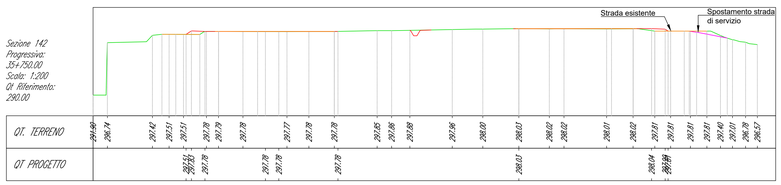
Sezione 140
Progressiva:
35+650,00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
295.00



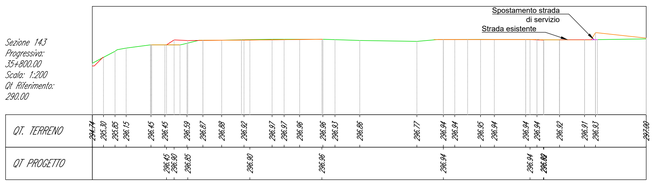
Sezione 141
Progressiva:
35+700,00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
295.00



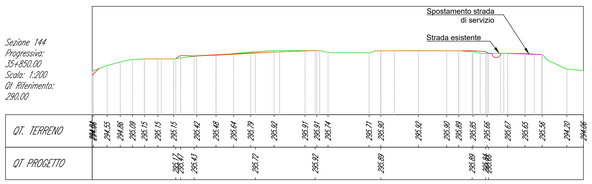
Sezione 142
Progressiva:
35+750,00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
290.00



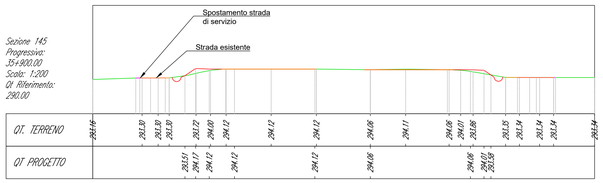
Sezione 143
Progressiva:
35+800,00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
290.00



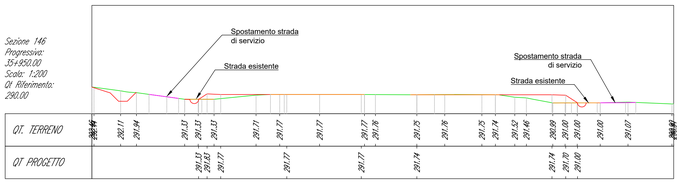
Sezione 144
Progressiva:
35+850,00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
290.00



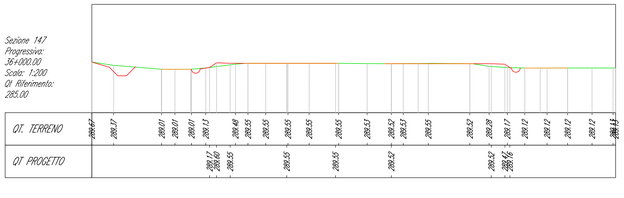
Sezione 145
Progressiva:
35+900,00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
290.00



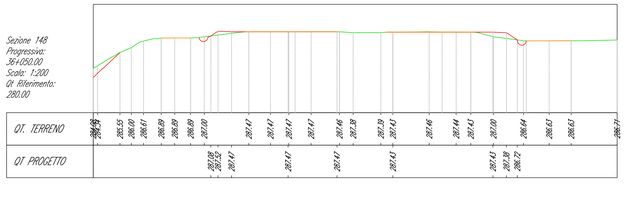
Sezione 146
Progressiva:
35+950,00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
290.00



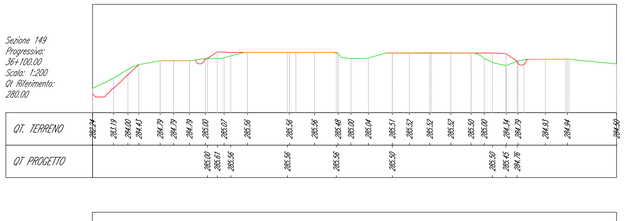
Sezione 147
Progressiva:
36+000,00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
285.00



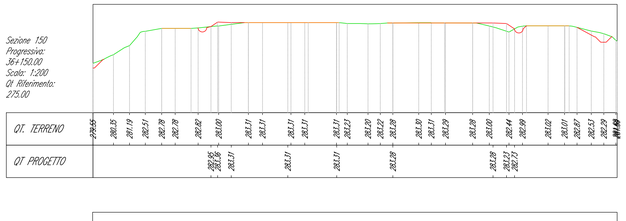
Sezione 148
Progressiva:
36+050,00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
280.00



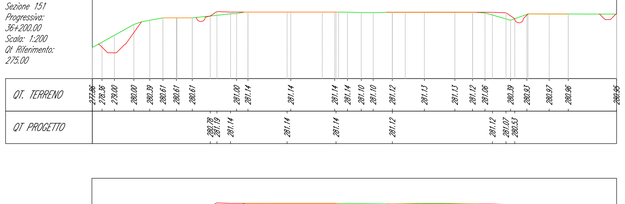
Sezione 149
Progressiva:
36+100,00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
280.00



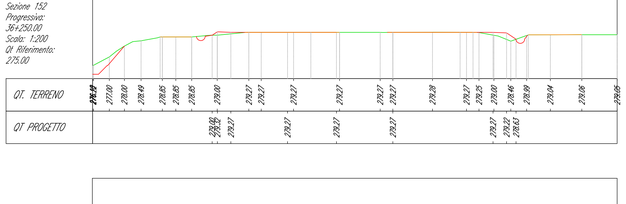
Sezione 150
Progressiva:
36+150,00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
275.00



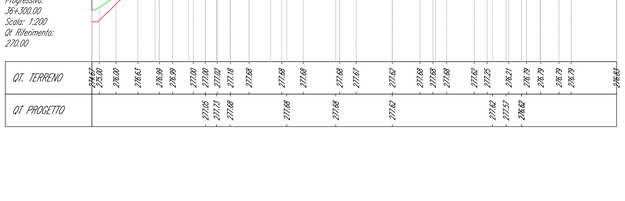
Sezione 151
Progressiva:
36+200,00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
275.00



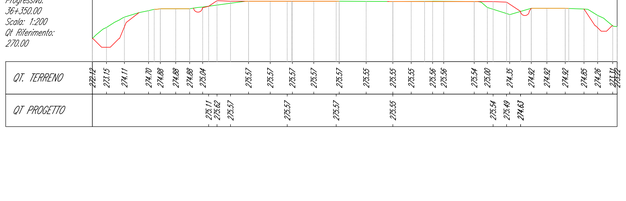
Sezione 152
Progressiva:
36+250,00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
275.00



Sezione 153
Progressiva:
36+300,00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
270.00



Sezione 154
Progressiva:
36+350,00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
270.00



SCALA DI STAMPA: 1=1

anas
GRUPPO FS ITALIANE

ANAS Struttura Territoriale Lombardia

Lavori per il miglioramento delle condizioni di sicurezza della S.S. n° 36 dal Km 27+800 al Km 44+300, tratta Giussano-Civate lungo la Strada Statale n° 36 “del Lago di Como e dello Spluga”

PROGETTO DEFINITIVO

COD. SIL. NOMSMI00668

PROGETTISTA

PINI
SMART ENGINEERING

I PROGETTISTI:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma N.A19540

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma N.A19540

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Lorenzo Verzani
Ordine dei Geologi della Lombardia N°1234

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Marco Meneguzzer
Ordine degli Ingegneri della provincia di Trento N°1483

VISTO:
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Pietro Gualandi
IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO: Ing. Emanuele Fiorenza

PROTOCOLLO: –
DATA: Aprile 2023

PROGETTO STRADALE

ASSE PRINCIPALE - BANCHINA LATERALE

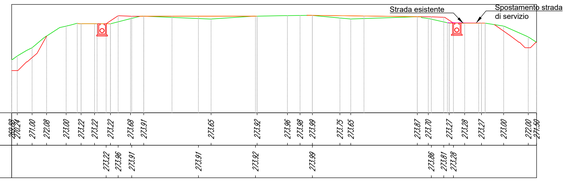
Sezioni Trasversali

Foglio 10 di 20

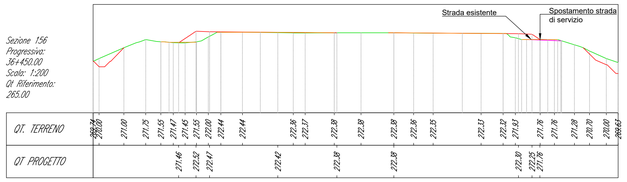
CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	P00PS00TRASZ01_B		
--MSMI06	D	2101	CODICE ELAB. P000PS00TRASZ01	B	1:1000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione per istruttoria ANAS	Aprile 2023	M. Schiavo	M. Del Fedele	A. Polli
A	Emissione Progetto Definitivo	08/04/2022	M. Schiavo	E. Trussoni	F. Bontempi

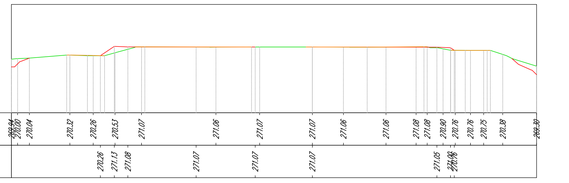
Sezione 155
Progressiva:
36+400.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
265.00



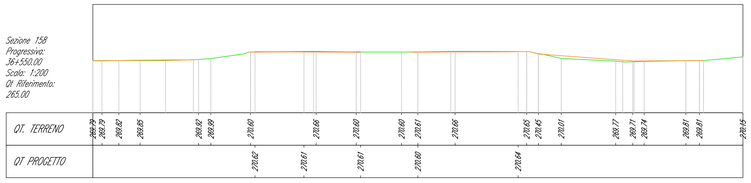
Sezione 156
Progressiva:
36+450.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
265.00



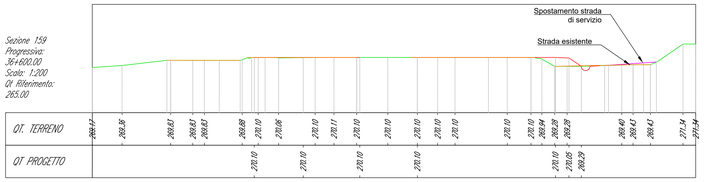
Sezione 157
Progressiva:
36+500.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
265.00



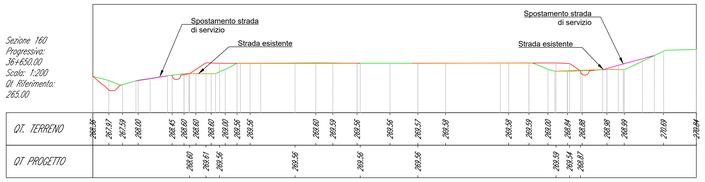
Sezione 158
Progressiva:
36+550.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
265.00



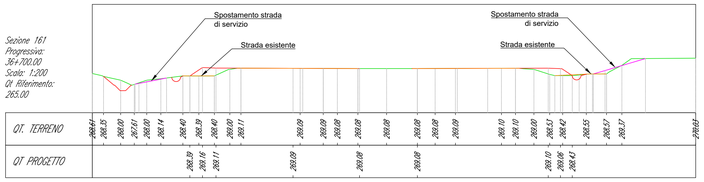
Sezione 159
Progressiva:
36+600.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
265.00



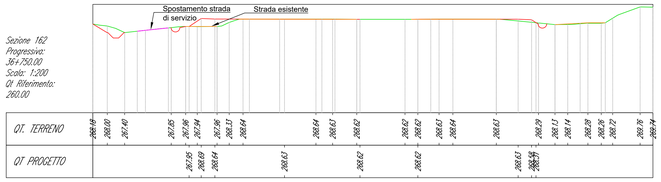
Sezione 160
Progressiva:
36+650.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
265.00



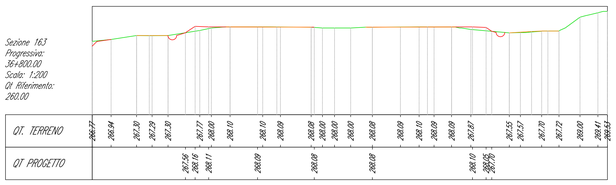
Sezione 161
Progressiva:
36+700.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
265.00



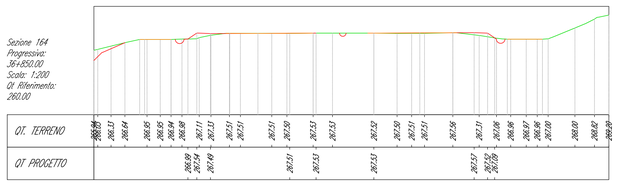
Sezione 162
Progressiva:
36+750.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



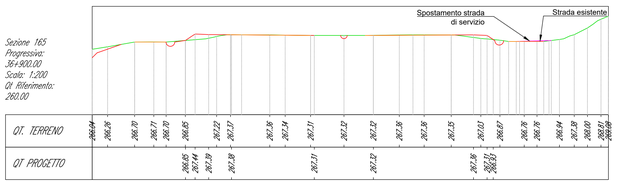
Sezione 163
Progressiva:
36+800.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



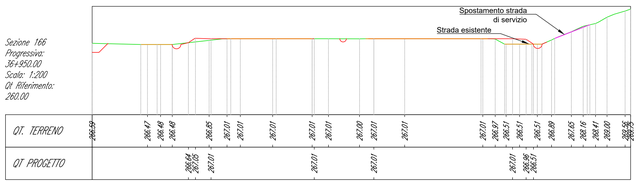
Sezione 164
Progressiva:
36+850.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



Sezione 165
Progressiva:
36+900.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00

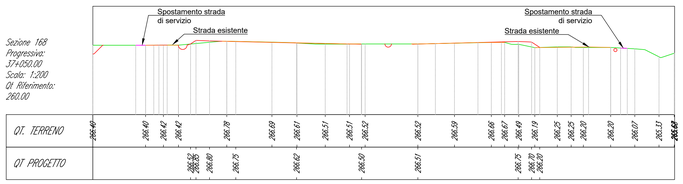


Sezione 166
Progressiva:
36+950.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00

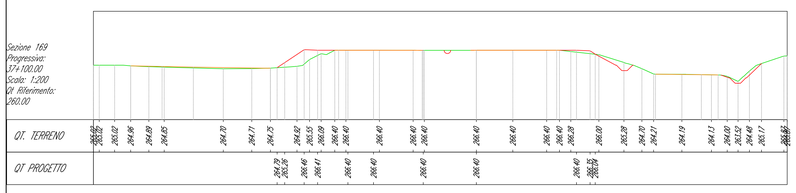


Sezione 167
Progressiva:
37+000.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00

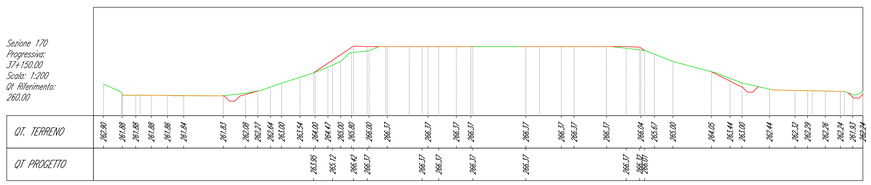
Sezione 168
Progressiva:
37+050.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



Sezione 169
Progressiva:
37+100.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



Sezione 170
Progressiva:
37+150.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



SCALA DI STAMPA: 1=1

ANAS Struttura Territoriale Lombardia

Lavori per il miglioramento delle condizioni di sicurezza della S.S. n° 36 dal Km 27+800 al Km 44+300, tratta Giussano-Civate lungo la Strada Statale n° 36 "del Lago di Como e dello Spluga"

PROGETTO DEFINITIVO

COD. SIL. NOMSMI00668

PROGETTISTA

PINI SMART ENGINEERING

I PROGETTISTI:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma 'A'19540

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma 'A'19540

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Lorenzo Vercesi
Ordine dei Geologi della Lombardia N°1234

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Marco Menapuzzer
Ordine degli Ingegneri della provincia di Trento N°1483

VISTO:
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO : Ing. Pietro Guaitoli
IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO: Ing. Emanuele Fiorenza

PROTOCOLLO — DATA Aprile 2023

PROGETTO STRADALE

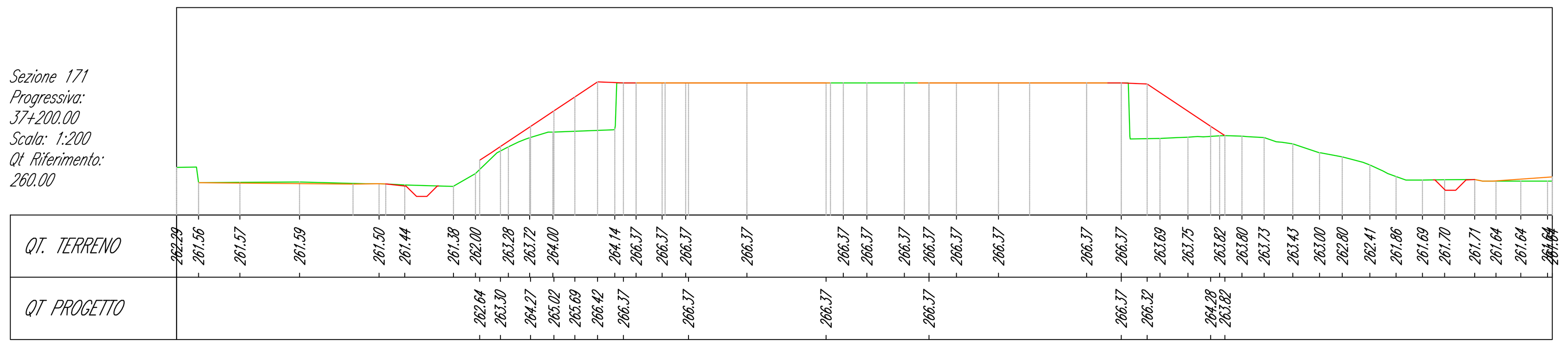
ASSE PRINCIPALE - BANCHINA LATERALE

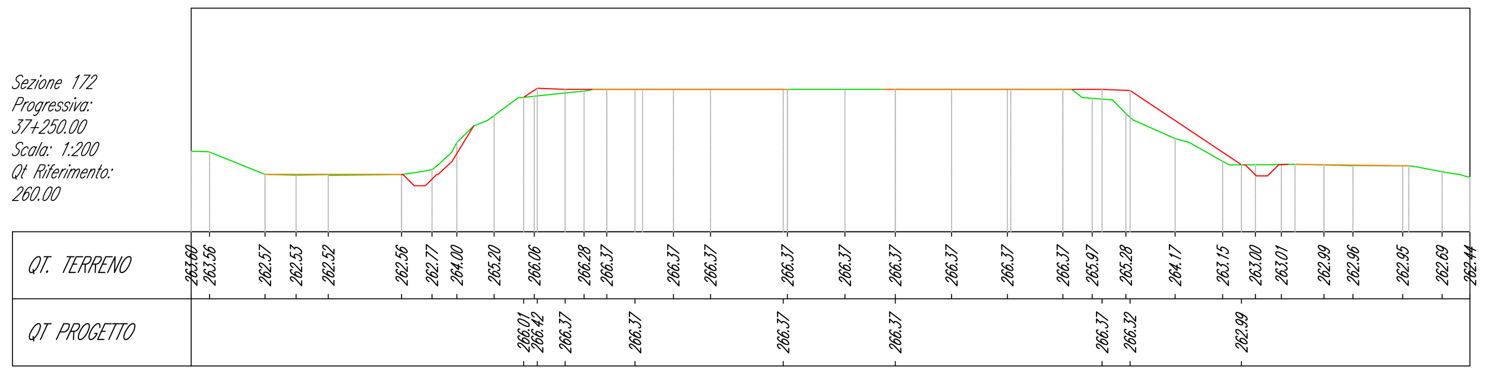
Sezioni Trasversali

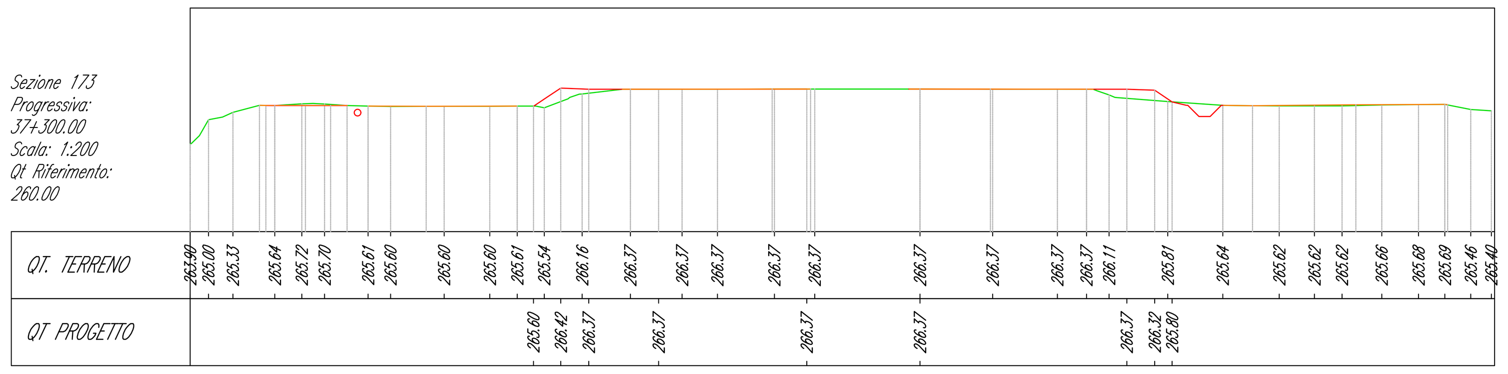
Foglio 11 di 20

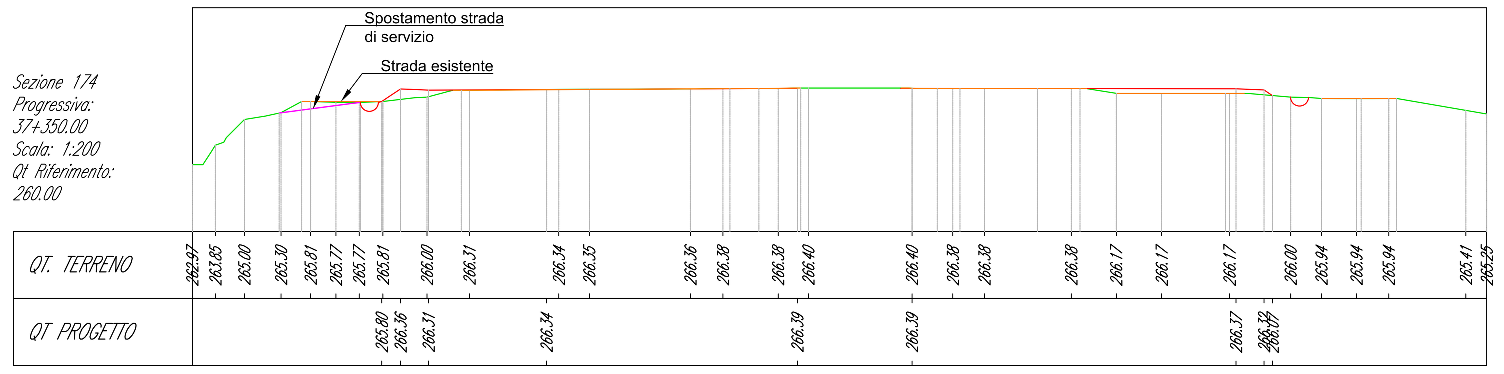
CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	P00PS00TRASZ01_B		
--MSMI06	D	2101	CODICE ELAB. P00PS00TRASZ01	B	1:1000

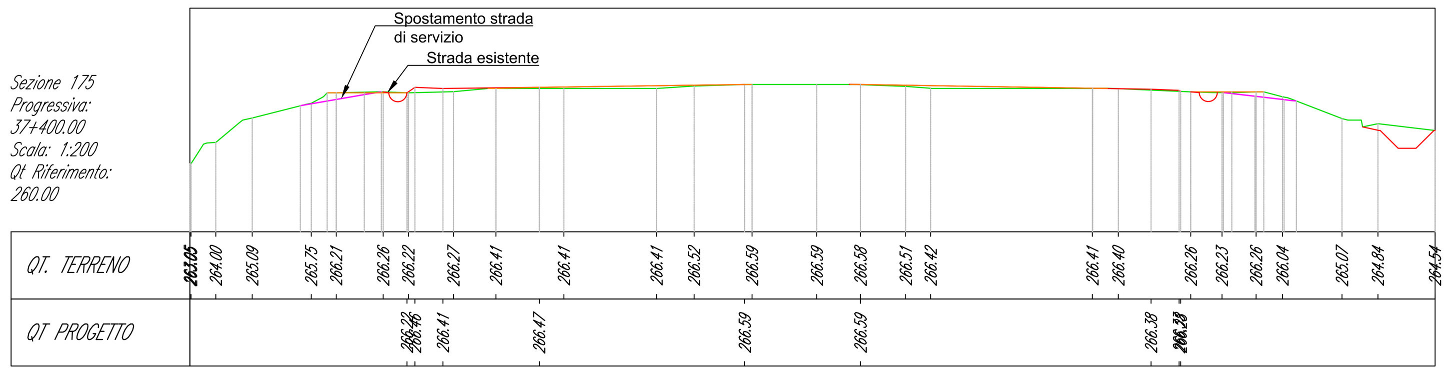
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione per istruttoria ANAS	Aprile 2023	M. Schiavo	M. Del Fedele	A. Polli
A	Emissione Progetto Definitivo	08/04/2022	M. Schiavo	E. Trussoni	F. Bontempi

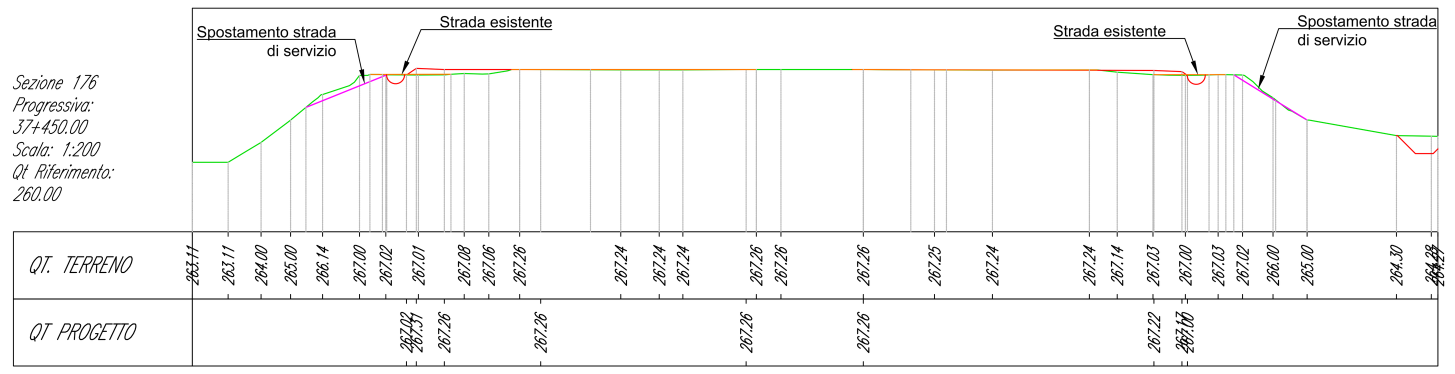


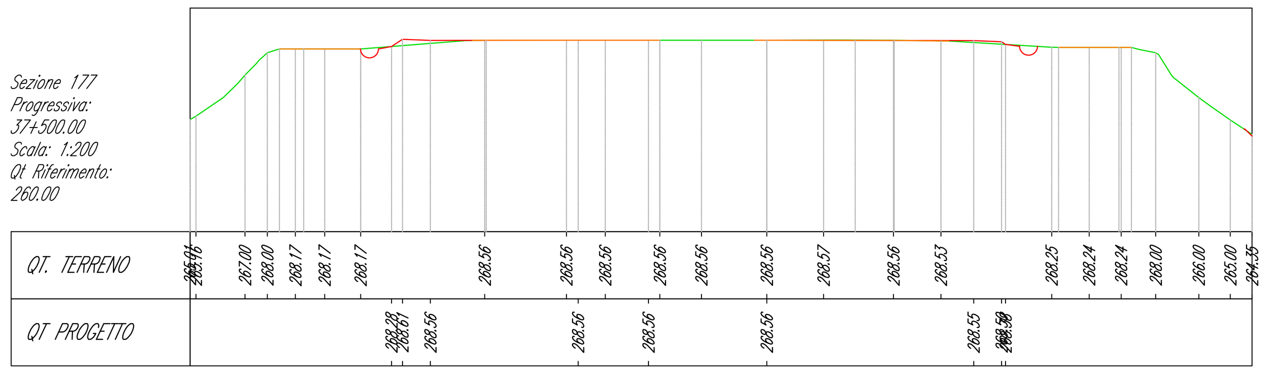


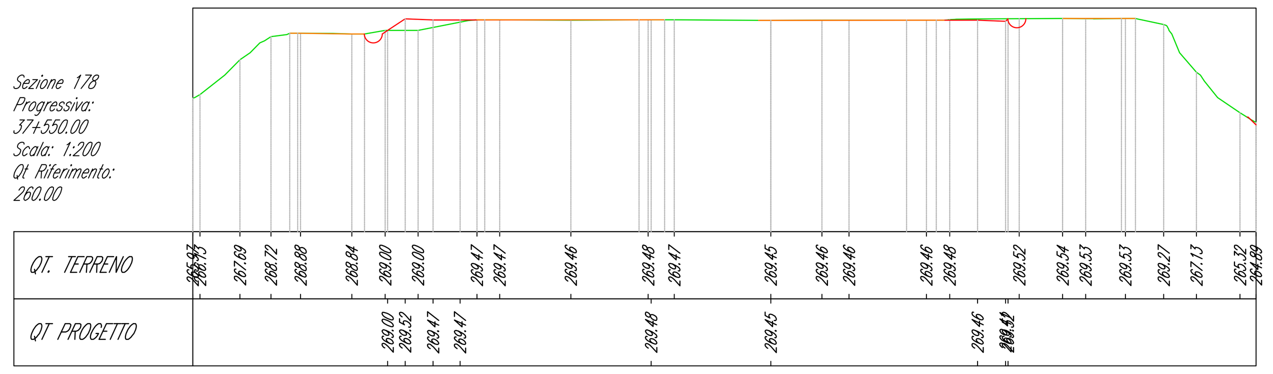


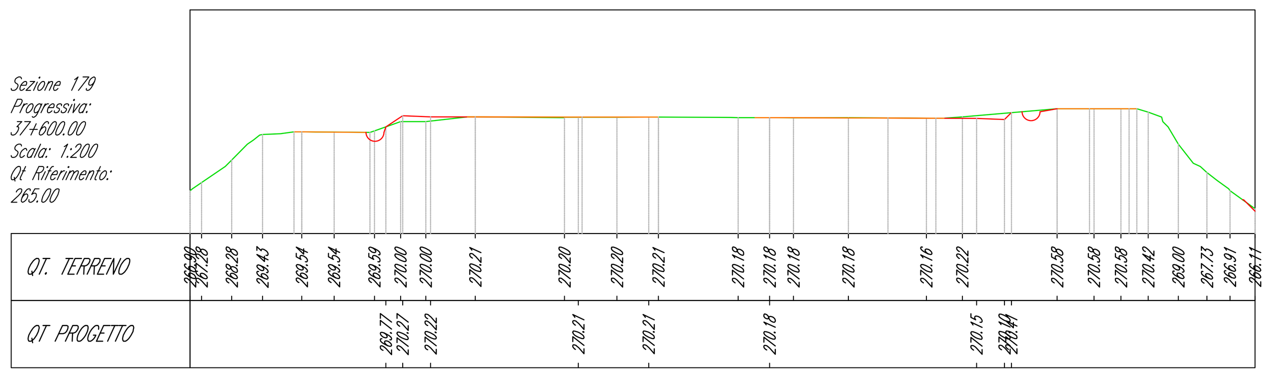


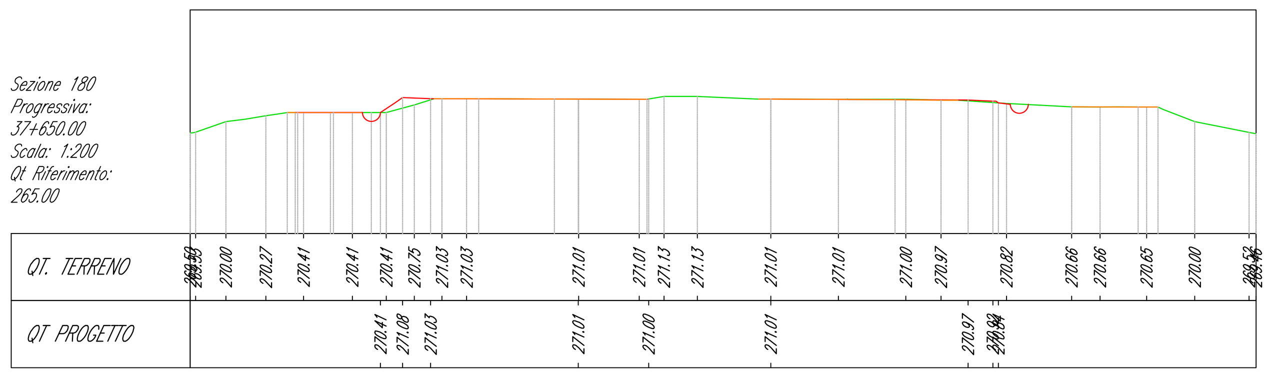


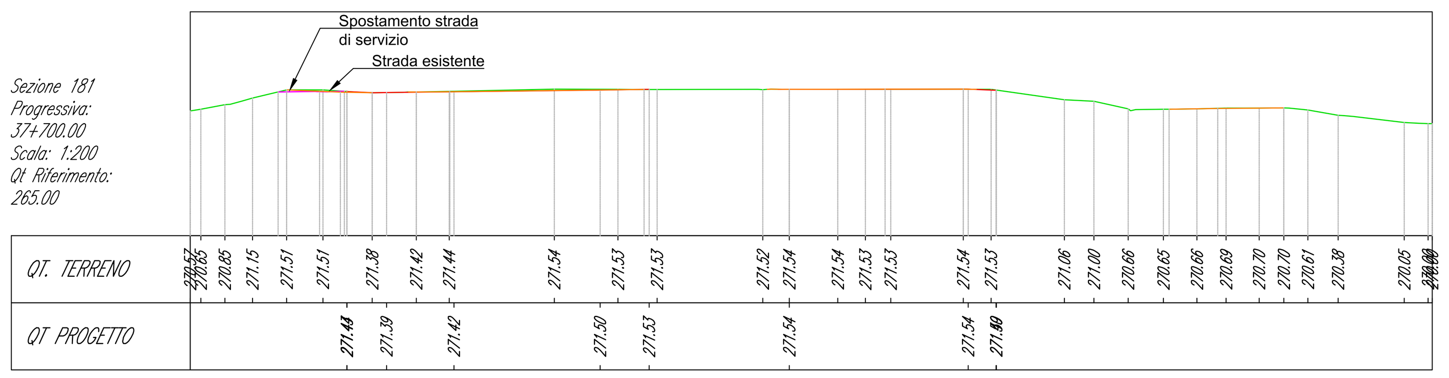


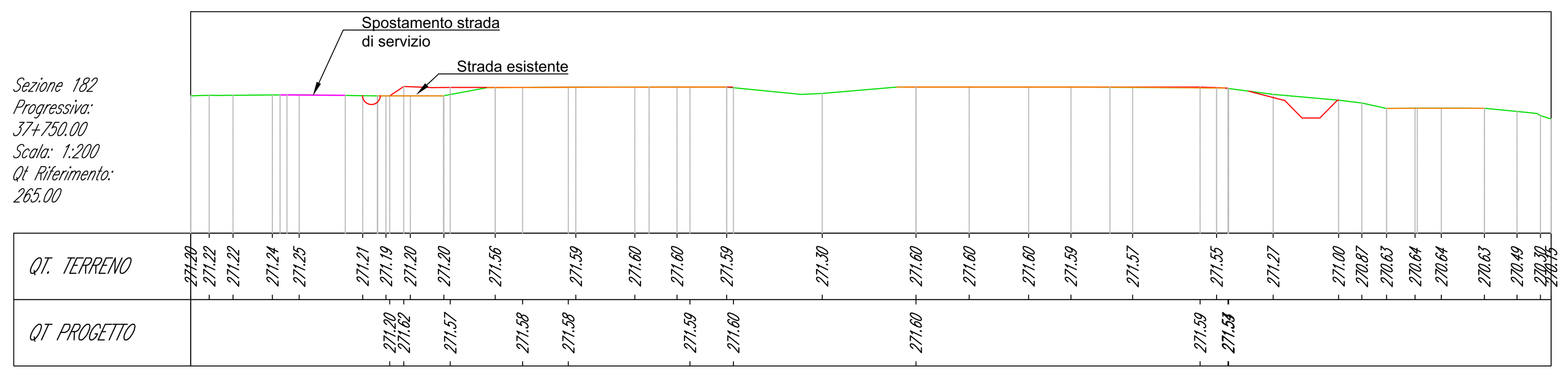


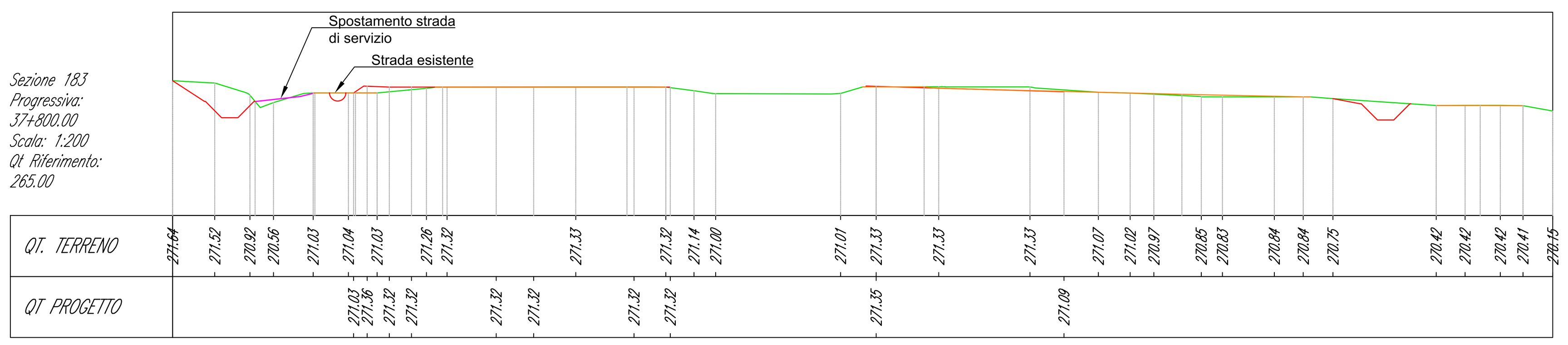


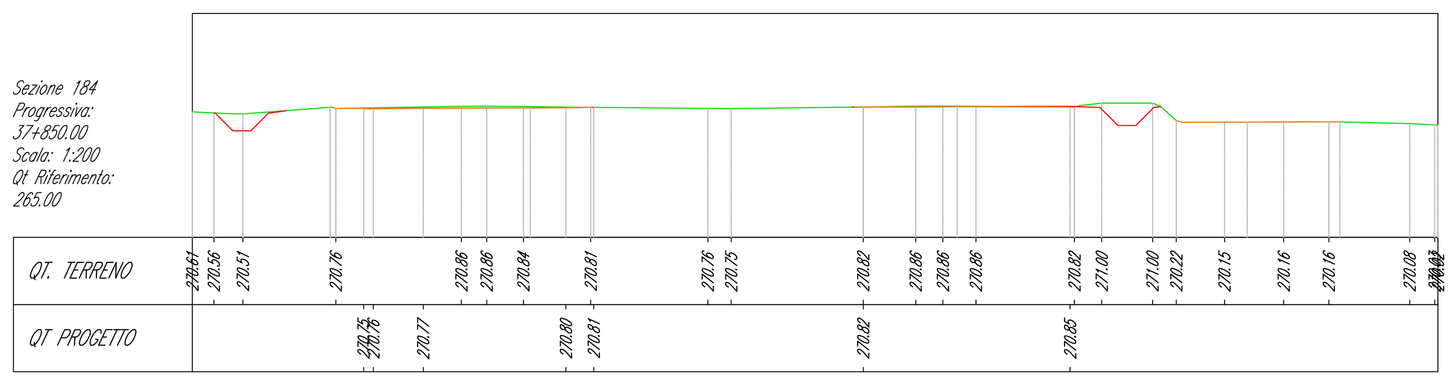


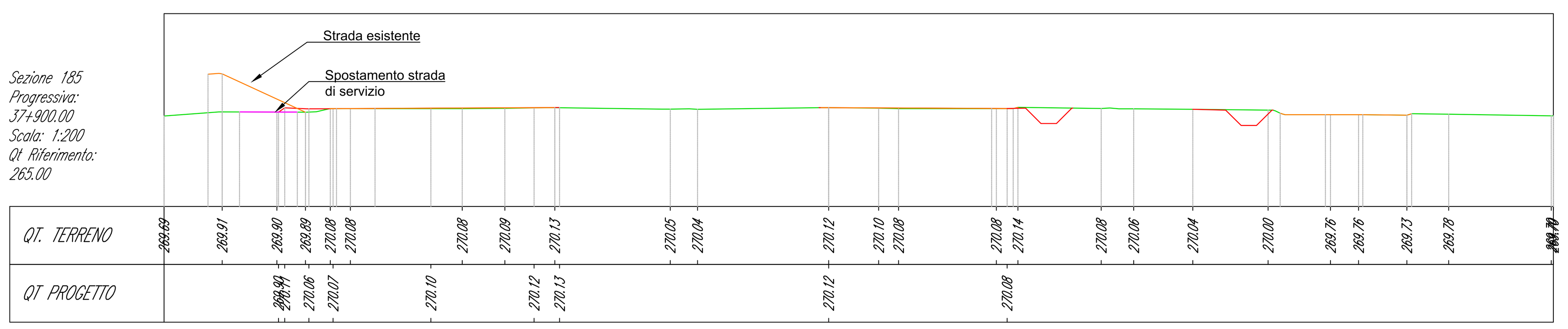


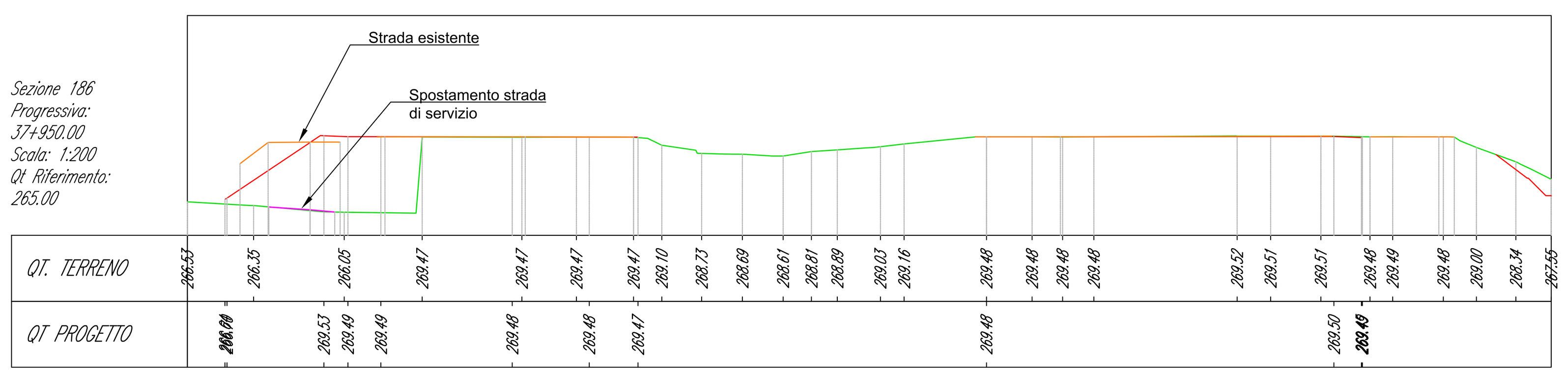












SCALA DI STAMPA: 1=1

anas GRUPPO FS ITALIANE — *ANAS Struttura Territoriale Lombardia*

Lavori per il miglioramento delle condizioni di sicurezza della S.S. n° 36 dal Km 27+800 al Km 44+300, tratta Giussano-Civate lungo la Strada Statale n° 36 “del Lago di Como e dello Spluga”

PROGETTO DEFINITIVO — COD. SIL. NOMSMI00668

PROGETTISTA: PINI SMART ENGINEERING

I PROGETTISTI:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma N°A19540

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma N°A19540

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Lorenzo Verzani
Ordine dei Geologi della Lombardia N°1234

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Marco Meneguzzer
Ordine degli Ingegneri della provincia di Trento N°1483

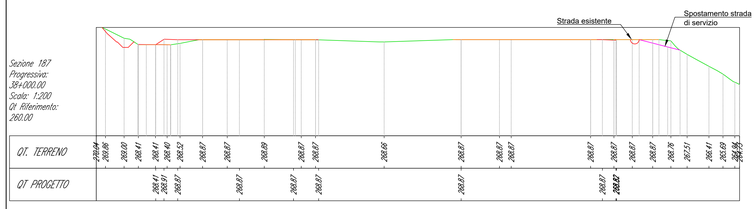
VISTO:
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO : *Ing. Pietro Gualandi*
IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO: *Ing. Emanuele Fiorenza*

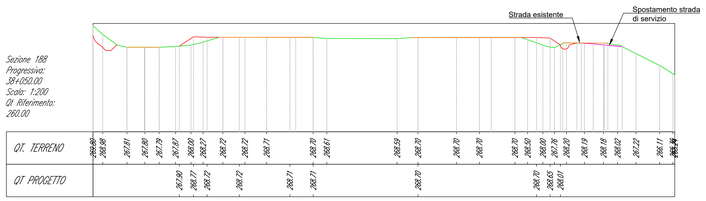
PROTOCOLLO _ | DATA Aprile 2023

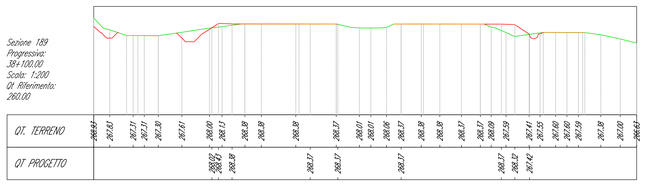
PROGETTO STRADALE
ASSE PRINCIPALE - BANCHINA LATERALE
Sezioni Trasversali
Foglio 12 di 20

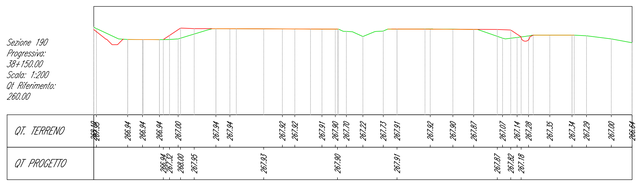
CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE / CODICE ELAB.	REVISIONE	SCALA:
- - M S M I 0 6 / D / 2 1 0 1	P00PS00TRASZ01_B / P 0 0 P S 0 0 T R A S Z 0 1	B	1:1000

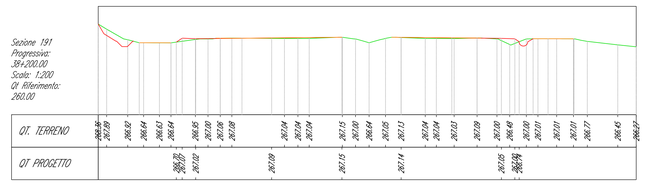
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	*Revisione per istruttoria ANAS*	*Aprile 2023*	*M. Schiavo*	*M. Del Fedele*	*A. Polli*
A	*Emissione Progetto Definitivo*	*08/04/2022*	*M. Schiavo*	*E. Trussoni*	*F. Bontempi*

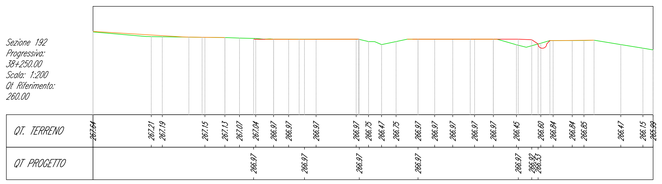


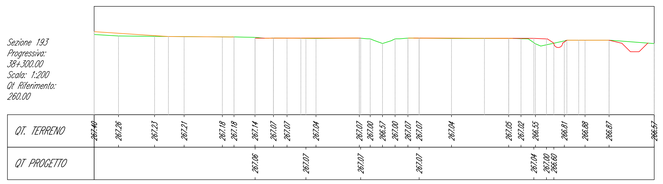


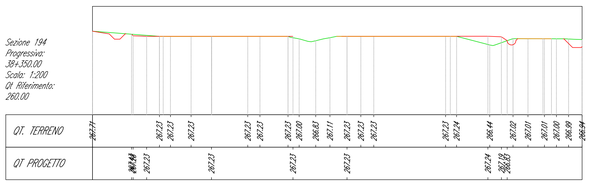


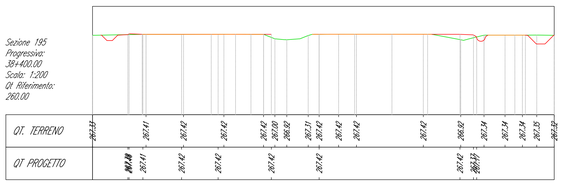


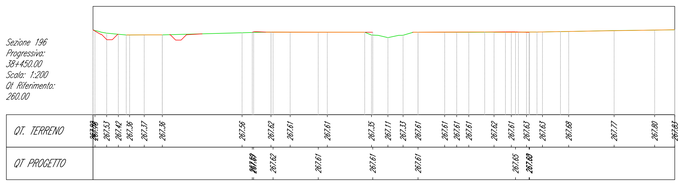


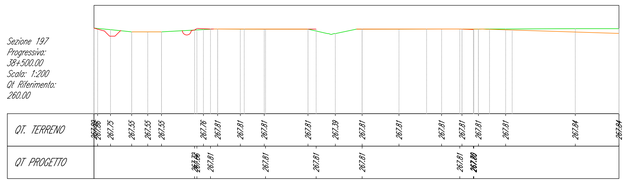


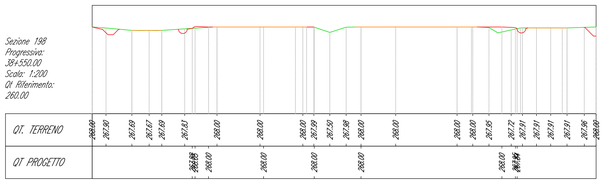


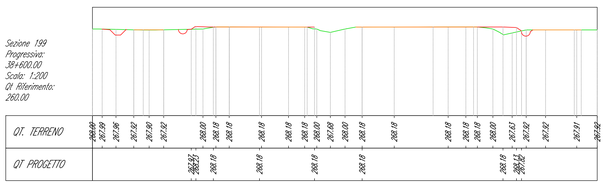


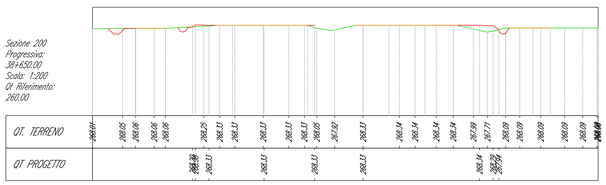


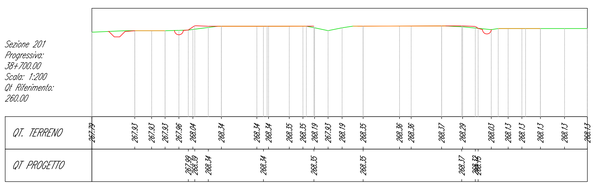


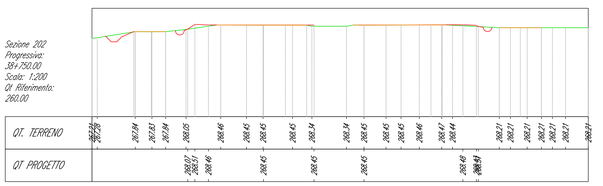












SCALA DI STAMPA: 1=1

ANAS Struttura Territoriale Lombardia

Lavori per il miglioramento delle condizioni di sicurezza della S.S. n° 36 dal Km 27+800 al Km 44+300, tratta Giussano-Civate lungo la Strada Statale n° 36 "del Lago di Como e dello Spluga"

PROGETTO DEFINITIVO

COD. SIL. NOMSMI00668

PROGETTISTA

PINI SMART ENGINEERING

I PROGETTISTI:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma N°A19540

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma N°A19540

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Lorenzo Verzoni
Ordine dei Geologi della Lombardia N°1234

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Marco Meneguzzer
Ordine degli Ingegneri della provincia di Trento N°1483

VISTO:
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Pietro Guatandi
IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO: Ing. Emanuele Fiorenza

PROTOCOLLO: _ DATA: Aprile 2023

PROGETTO STRADALE

ASSE PRINCIPALE - BANCHINA LATERALE

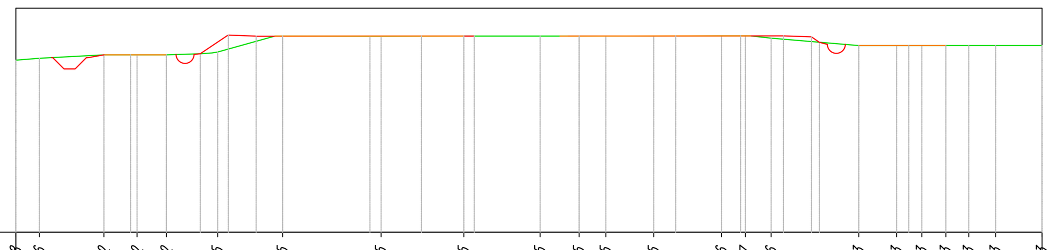
Sezioni Trasversali

Foglio 13 di 20

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	P00PS00TRASZ01_B		
- - MSMI06	D	2101	CODICE ELAB. P00PS00TRASZ01	B	1:1000

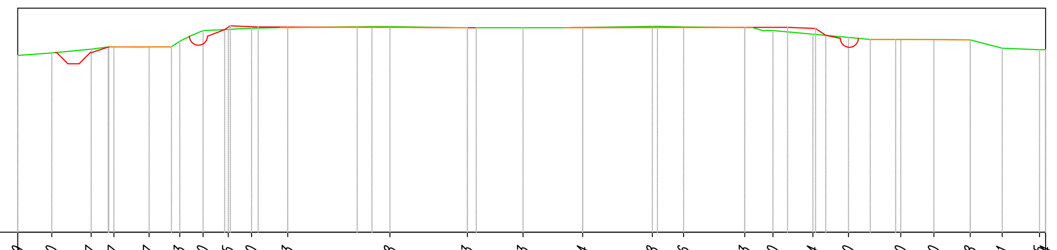
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione per istruttoria ANAS	Aprile 2023	M. Schiavo	M. Del Fedele	A. Polli
A	Emissione Progetto Definitivo	06/04/2022	M. Schiavo	E. Trussoni	F. Bontempi

Sezione 203
Progressiva:
38+800.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
260.00



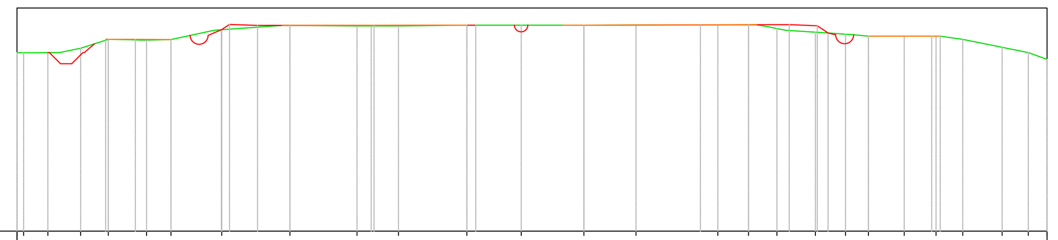
QT. TERRENO	267.68 267.76 267.92 267.92 267.92 268.05 268.75 268.75 268.75 268.75 268.75 268.75 268.75 268.76 268.77 268.66 268.33 268.33 268.33 268.33 268.33 268.33 268.33
QT PROGETTO	267.97 268.80 268.75 268.75 268.75 268.75 268.77 268.72 268.46

Sezione 204
Progressiva:
38+850.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
260.00



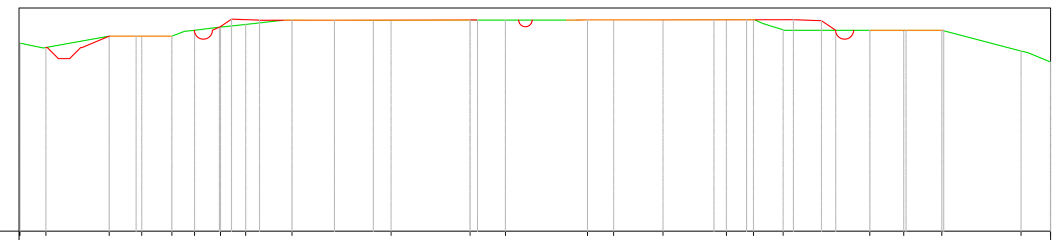
QT. TERRENO	267.89 268.00 268.17 268.27 268.27 268.53 269.00 269.05 269.10 269.13 269.18 269.13 269.13 269.14 269.18 269.16 269.13 269.00 268.84 268.70 268.60 268.60 268.58 268.21 268.15 268.14
QT PROGETTO	269.04 269.21 269.16 269.14 269.13 269.13 269.14 269.08 268.78

Sezione 205
Progressiva:
38+900.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
260.00



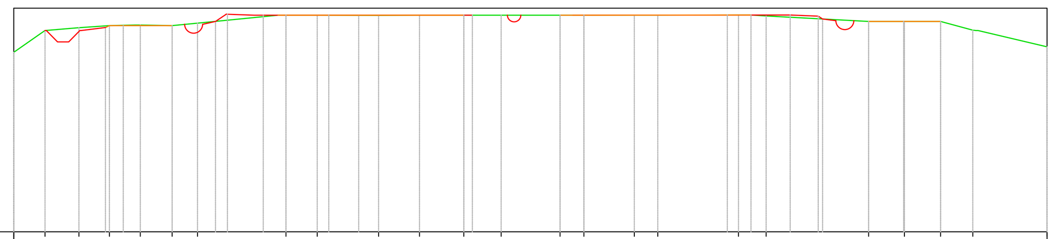
QT. TERRENO	267.99 267.99 268.00 268.20 268.59 268.56 268.59 269.02 269.22 269.19 269.19 269.22 269.22 269.23 269.23 269.23 269.24 269.08 268.91 268.82 268.74 268.74 268.74 268.59 268.24 268.00 267.69
QT PROGETTO	269.03 269.26 269.21 269.22 269.22 269.22 269.25 269.20 268.88

Sezione 206
Progressiva:
38+950.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
260.00



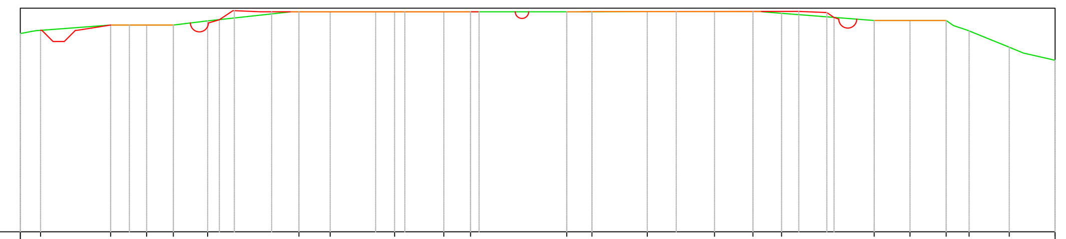
QT. TERRENO	268.42 268.23 268.74 268.74 268.74 269.00 269.14 269.26 269.45 269.45 269.46 269.46 269.46 269.46 269.47 269.47 269.47 269.02 269.00 269.00 269.00 268.07 267.58
QT PROGETTO	269.14 269.50 269.45 269.45 269.46 269.46 269.48 269.43 269.00

Sezione 207
Progressiva:
39+000.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
260.00



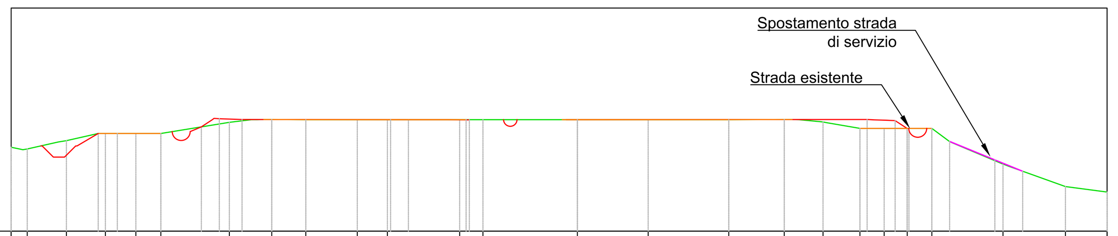
QT. TERRENO	268.03 269.00 269.13 269.22 269.25 269.22 269.34 269.69 269.69 269.68 269.69 269.69 269.69 269.69 269.69 269.69 269.69 269.70 269.66 269.41 269.41 269.41 269.02 268.28
QT PROGETTO	269.41 269.73 269.69 269.69 269.69 269.69 269.70 269.65 269.52

Sezione 208
Progressiva:
39+050.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
260.00



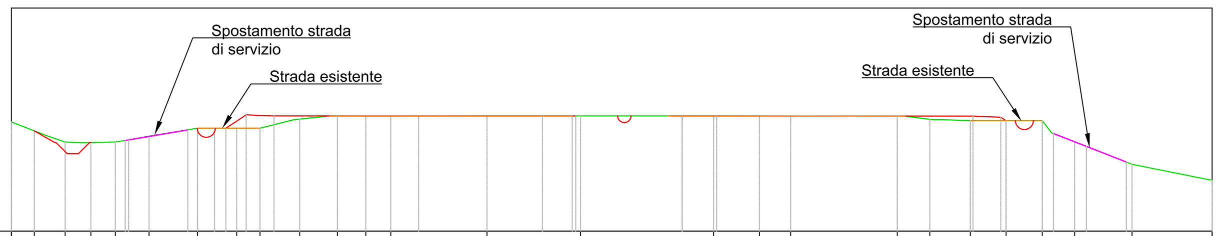
QT. TERRENO	268.87 269.01 269.25 269.25 269.25 269.43 269.84 269.84 269.84 269.85 269.85 269.85 269.85 269.85 269.85 269.85 269.78 269.45 269.45 269.45 268.99 268.25 267.68
QT PROGETTO	269.49 269.89 269.84 269.84 269.85 269.85 269.86 269.81 269.55

Sezione 209
Progressiva:
39+100.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
265.00



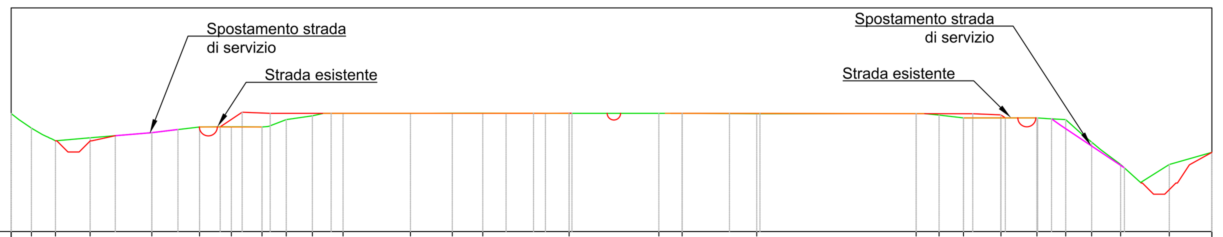
QT. TERRENO	268.77 268.69 269.06 269.38 269.38 269.38 269.88 270.00 270.00 270.00 270.00 269.99 269.99 269.99 270.00 270.00 270.00 269.90 269.61 269.61 269.61 269.61 268.01 267.00 266.75
QT PROGETTO	269.68 270.04 270.00 269.99 269.99 269.99 270.01 269.96 269.61

Sezione 210
Progressiva:
39+150.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
265.00



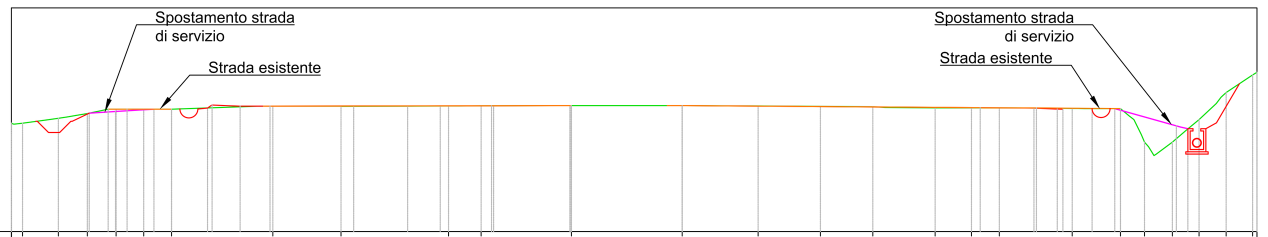
QT. TERRENO	269.89 269.50 269.00 268.97 269.00 269.26 269.61 269.61 269.61 270.03 270.16 270.16 270.16 270.16 270.17 270.17 270.17 270.16 270.16 270.16 270.01 269.96 269.96 269.96 269.00 268.00 267.28
QT PROGETTO	269.61 270.21 270.16 270.16 270.17 270.17 270.16 270.11 269.96

Sezione 211
Progressiva:
39+200.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
265.00



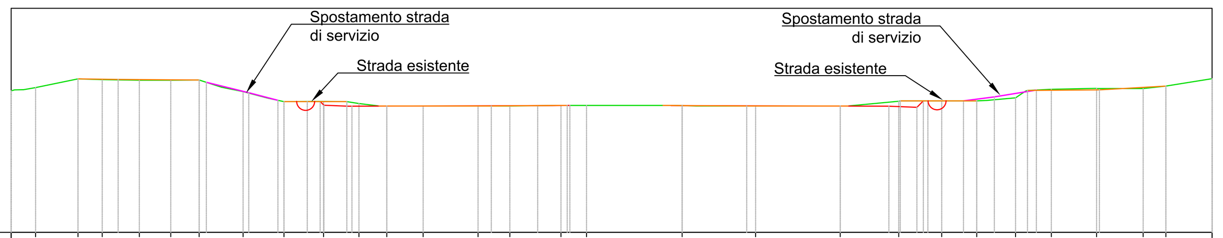
QT. TERRENO	270.28 269.62 269.05 269.19 269.42 269.68 269.68 269.68 270.00 270.17 270.28 270.28 270.29 270.29 270.29 270.29 270.28 270.27 270.27 270.21 270.08 270.08 270.08 270.00 269.00 268.00 268.00 268.54
QT PROGETTO	269.68 270.34 270.29 270.29 270.29 270.29 270.29 270.27 270.22 270.08

Sezione 212
Progressiva:
39+250.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
265.00



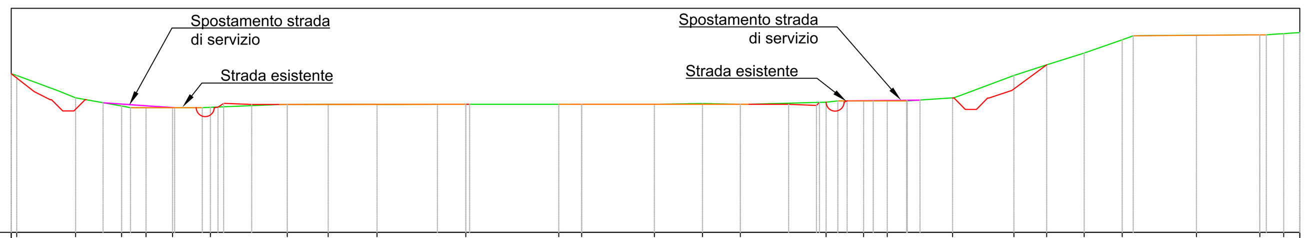
QT. TERRENO	269.85 269.85 270.06 270.28 270.47 270.47 270.47 270.61 270.60 270.61 270.62 270.63 270.63 270.62 270.59 270.58 270.53 270.53 270.53 270.50 270.50 269.00 269.00 270.00 271.21 272.09 272.12
QT PROGETTO	270.53 270.66 270.60 270.61 270.62 270.62 270.62 270.63 270.63 270.52 270.48 270.51

Sezione 213
Progressiva:
39+300.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
265.00



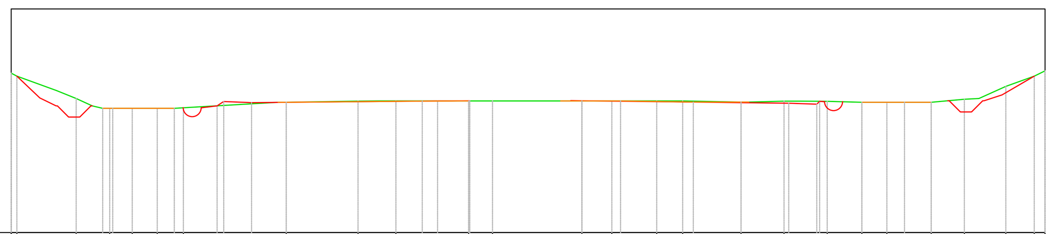
QT. TERRENO	271.32 271.45 271.84 271.81 271.79 271.78 271.80 271.28 270.83 270.84 270.75 270.64 270.64 270.64 270.64 270.66 270.66 270.65 270.64 270.64 270.85 270.87 270.87 271.00 271.38 271.42 271.41 271.52 271.86
QT PROGETTO	270.84 270.67 270.62 270.65 270.66 270.65 270.63 270.58 270.87

Sezione 214
Progressiva:
39+350.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
265.00



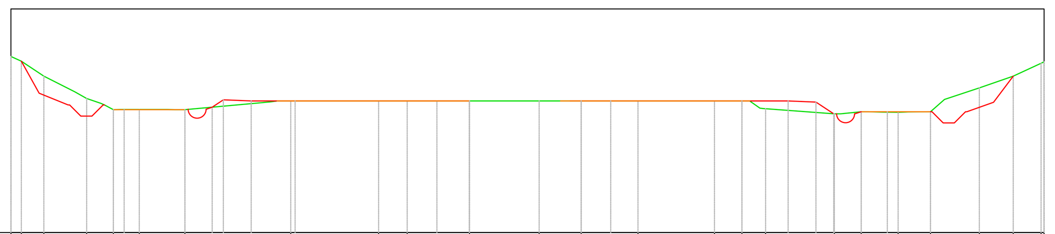
QT. TERRENO	272.09 272.00 271.00 270.63 270.56 270.56 270.57 270.71 270.71 270.71 270.72 270.72 270.71 270.71 270.75 270.71 270.80 270.87 270.87 271.00 272.00 272.47 273.00 273.59 273.79 273.81 273.87 273.91
QT PROGETTO	270.58 270.76 270.71 270.71 270.72 270.72 270.71 270.66 270.80

Sezione 215
Progressiva:
39+400.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
265.00



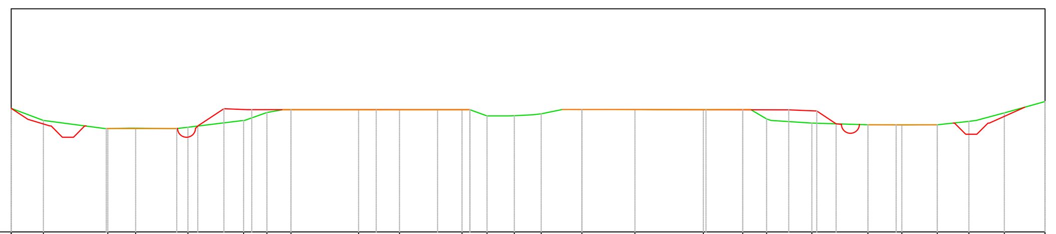
QT. TERRENO	272.17 272.00 271.00 270.56 270.56 270.56 270.58 270.83 270.88 270.89 270.89 270.89 270.89 270.89 270.89 270.89 270.84 270.88 270.87 270.83 270.83 270.83 270.97 271.54 272.00 272.24
QT PROGETTO	270.67 270.86 270.81 270.88 270.90 270.90 270.79 270.84 270.87

Sezione 216
Progressiva:
39+450.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
265.00



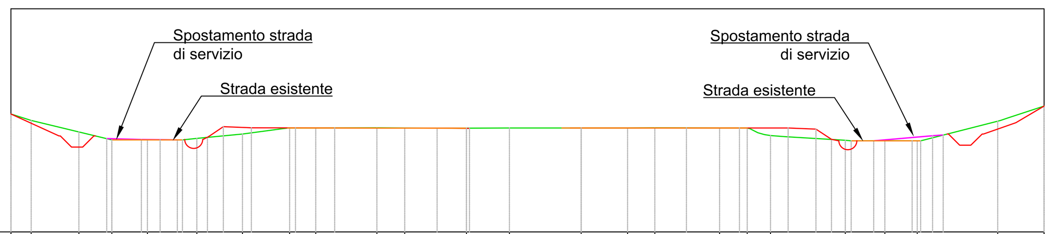
QT. TERRENO	272.88 272.67 272.00 271.00 270.50 270.50 270.50 270.89 270.89 270.89 270.89 270.89 270.89 270.89 270.89 270.89 270.54 270.31 270.41 270.38 270.41 271.47 272.00 272.57 272.64
QT PROGETTO	270.61 270.94 270.89 270.89 270.89 270.89 270.89 270.84 270.31

Sezione 217
Progressiva:
39+500.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
265.00



QT. TERRENO	270.54 270.00 269.64 269.65 269.69 270.00 270.35 270.48 270.48 270.48 270.48 270.20 270.21 270.29 270.49 270.49 270.48 270.49 270.06 269.88 269.80 269.79 269.80 269.96 270.33 270.84
QT PROGETTO	269.75 270.53 270.48 270.48 270.48 270.49 270.47 270.42 269.85

Sezione 218
Progressiva:
39+550.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
265.00



QT. TERRENO	270.28 270.00 269.48 269.13 269.13 269.19 269.39 269.66 269.66 269.66 269.66 269.65 269.66 269.66 269.66 269.67 269.66 269.66 269.32 269.11 269.09 269.08 269.97 270.64
QT PROGETTO	269.24 269.71 269.66 269.65 269.65 269.66 269.66 269.61 269.15

SCALA DI STAMPA: 1=1

anas GRUPPO FS ITALIANE
ANAS Struttura Territoriale Lombardia

Lavori per il miglioramento delle condizioni di sicurezza della S.S. n° 36 dal Km 27+800 al Km 44+300, tratta Giussano-Civate lungo la Strada Statale n° 36 “del Lago di Como e dello Spluga”

PROGETTO DEFINITIVO — COD. SIL. NOMSMI00668

PROGETTISTA
PINI SMART ENGINEERING

I PROGETTISTI:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma N°A19540

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma N°A19540

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Lorenzo Verzani
Ordine dei Geologi della Lombardia N°1234

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Marco Meneguzzer
Ordine degli Ingegneri della provincia di Trento N°1483

VISTO:
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO : Ing. Pietro Gualandi
IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO: Ing. Emanuele Fiorenza

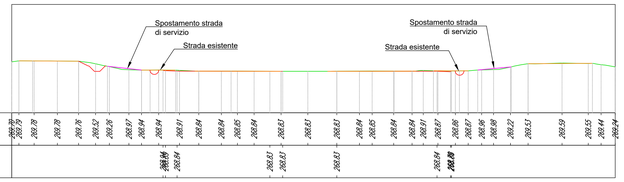
PROTOCOLLO _ | DATA Aprile 2023

PROGETTO STRADALE
ASSE PRINCIPALE - BANCHINA LATERALE
Sezioni Trasversali
Foglio 14 di 20

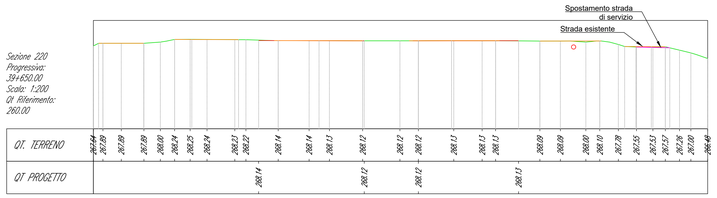
CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO - - M S M I 0 6 / LIV. PROG. D / N. PROG. 2 1 0 1	P00PS00TRASZ01_B — CODICE ELAB. P 0 0 P S 0 0 T R A S Z 0 1	B	1:1000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione per istruttoria ANAS	Aprile 2023	M. Schiavo	M. Del Fedele	A. Polli
A	Emissione Progetto Definitivo	08/04/2022	M. Schiavo	E. Trussoni	F. Bontempi

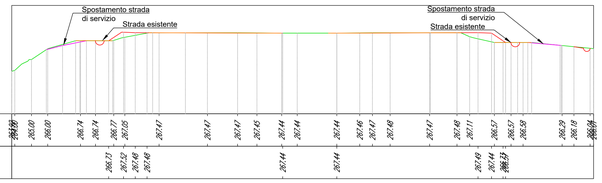
Sezione 219
Progressiva:
39+600.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
265.00



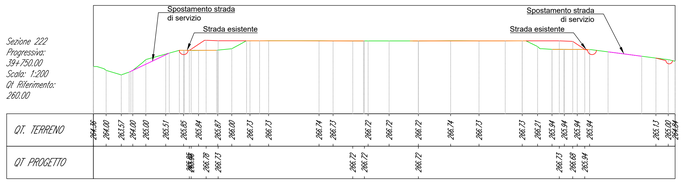
Sezione 220
Progressiva:
39+650.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



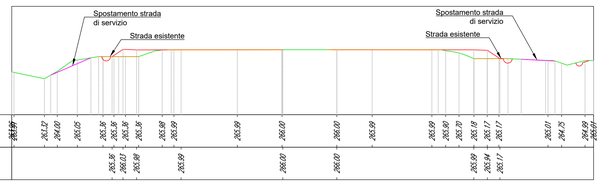
Sezione 221
Progressiva:
39+700.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



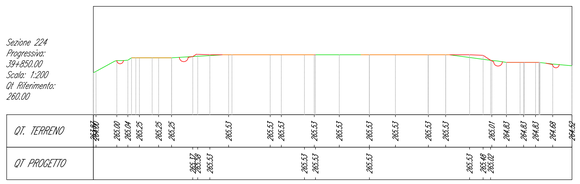
Sezione 222
Progressiva:
39+750.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



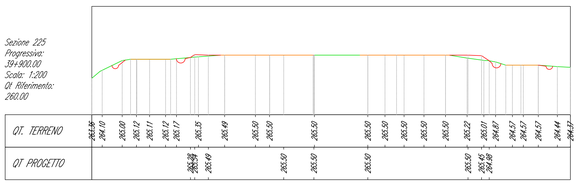
Sezione 223
Progressiva:
39+800.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



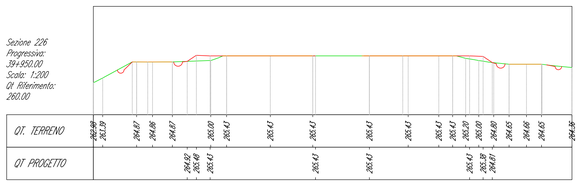
Sezione 224
Progressiva:
39+850.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



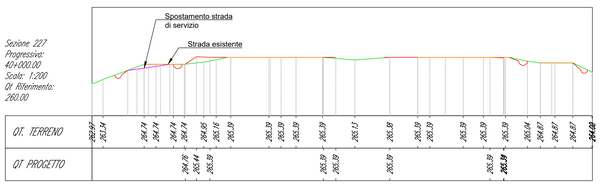
Sezione 225
Progressiva:
39+900.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



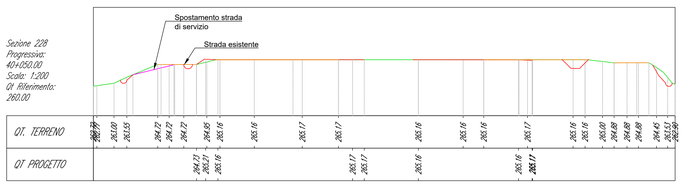
Sezione 226
Progressiva:
39+950.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



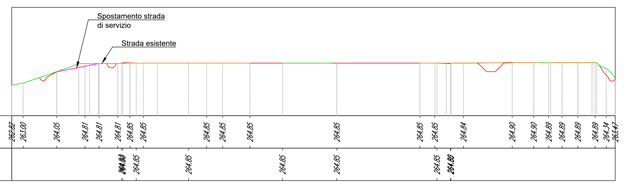
Sezione 227
Progressiva:
40+000.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



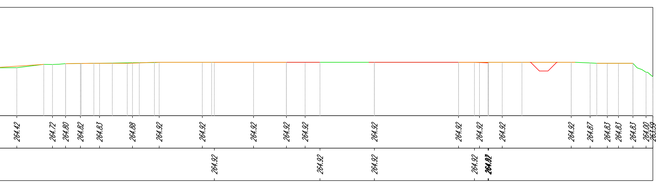
Sezione 228
Progressiva:
40+050.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



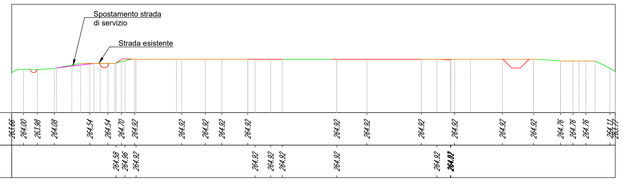
Sezione 229
Progressiva:
40+100.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



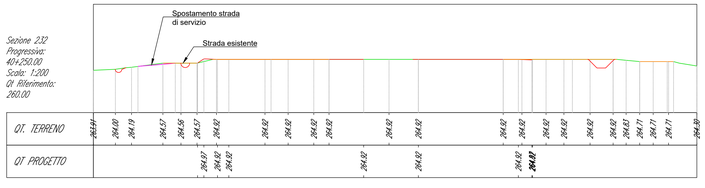
Sezione 230
Progressiva:
40+150.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



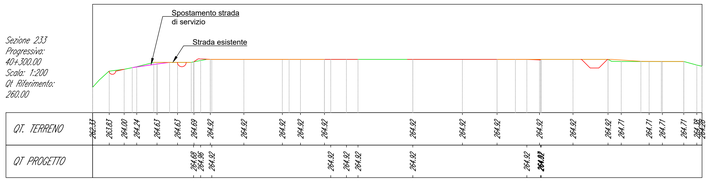
Sezione 231
Progressiva:
40+200.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



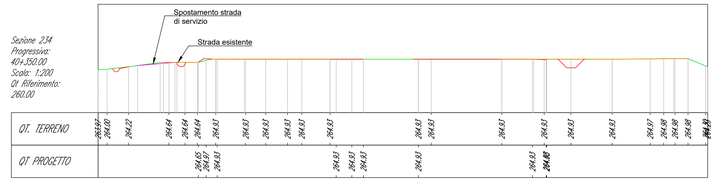
Sezione 232
Progressiva:
40+250.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



Sezione 233
Progressiva:
40+300.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



Sezione 234
Progressiva:
40+350.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



SCALA DI STAMPA: 1=1

anas
GRUPPO FS ITALIANE

ANAS Struttura Territoriale Lombardia

Lavori per il miglioramento delle condizioni di sicurezza della S.S. n° 36 dal Km 27+800 al Km 44+300, tratta Giussano-Civate lungo la Strada Statale n° 36 "del Lago di Como e dello Spluga"

PROGETTO DEFINITIVO

COD. SIL. NOMSMI00668

PROGETTISTA

PINI SMART ENGINEERING

I PROGETTISTI:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma N.A19540

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma N.A19540

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Lorenzo Verzani
Ordine dei Geologi della Lombardia N°1234

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Marco Meneguzzer
Ordine degli Ingegneri della provincia di Trento N°1483

VISTO:
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Pietro Gualandi
IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO: Ing. Emanuele Fiorenza

PROTOCOLLO: –
DATA: Aprile 2023

PROGETTO STRADALE

ASSE PRINCIPALE - BANCHINA LATERALE

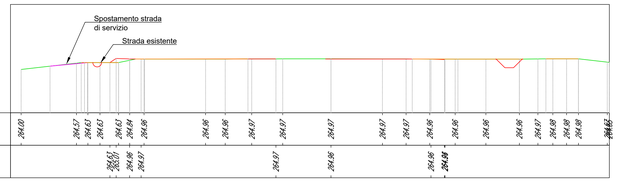
Sezioni Trasversali

Foglio 15 di 20

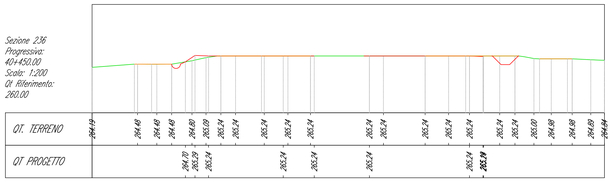
CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	P00PS00TRASZ01_B		
- - MSMI06	D	2101	CODICE ELAB. P000PS00TRASZ01	B	1:1000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione per istruttoria ANAS	Aprile 2023	M. Schiavo	M. Del Fedele	A. Polli
A	Emissione Progetto Definitivo	08/04/2022	M. Schiavo	E. Trussoni	F. Bontempi

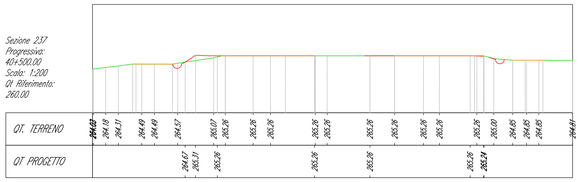
Sezione 235
Progressiva:
401+400.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



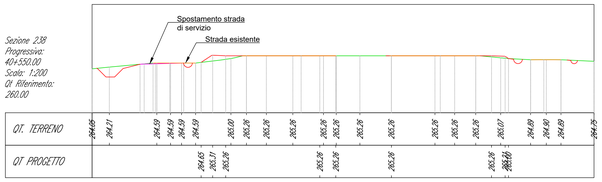
Sezione 236
Progressiva:
401+450.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



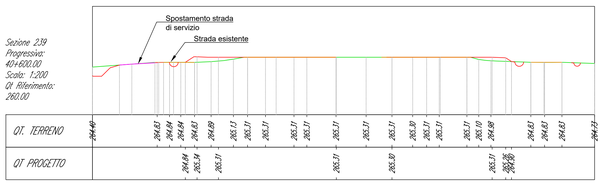
Sezione 237
Progressiva:
401+500.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



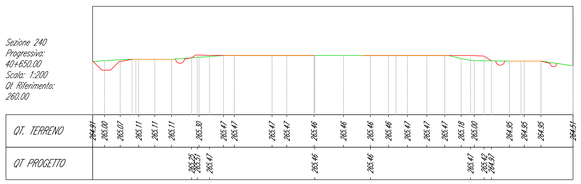
Sezione 238
Progressiva:
401+550.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



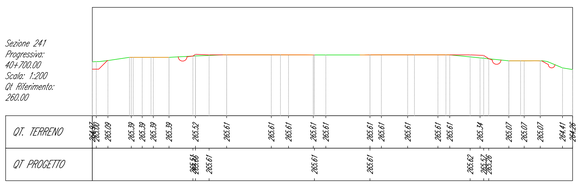
Sezione 239
Progressiva:
401+600.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



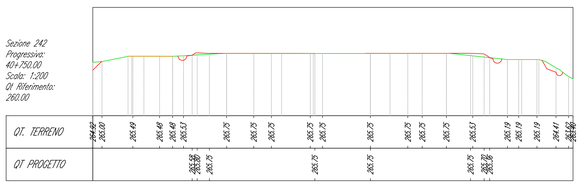
Sezione 240
Progressiva:
401+650.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



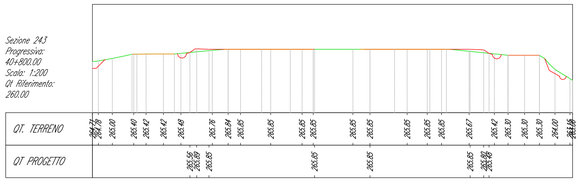
Sezione 241
Progressiva:
401+700.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



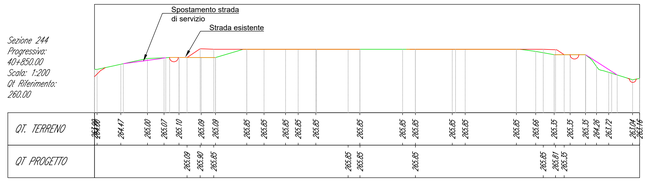
Sezione 242
Progressiva:
401+750.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



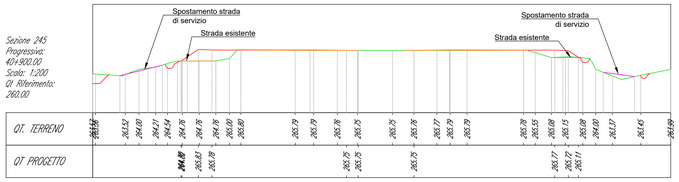
Sezione 243
Progressiva:
401+800.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



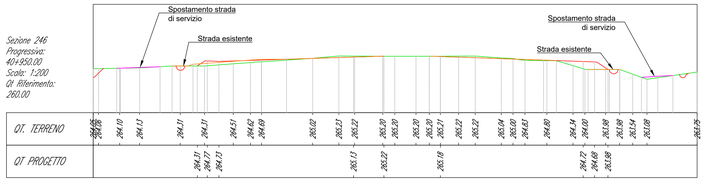
Sezione 244
Progressiva:
401+850.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



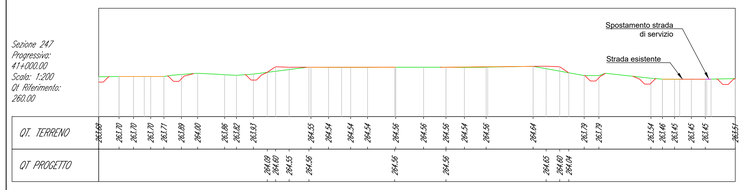
Sezione 245
Progressiva:
401+900.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



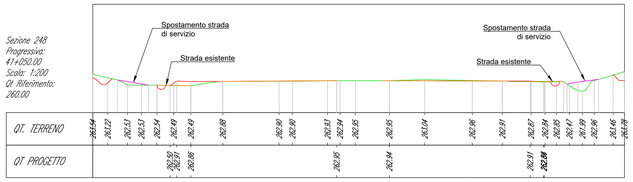
Sezione 246
Progressiva:
401+950.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



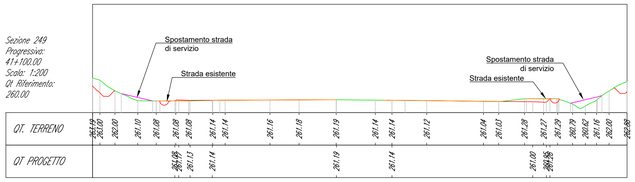
Sezione 247
Progressiva:
402+000.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



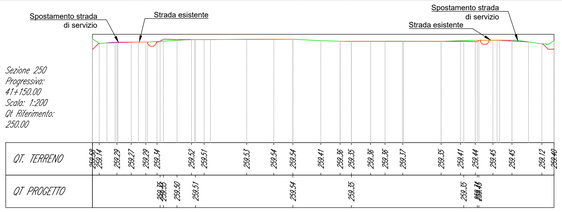
Sezione 248
Progressiva:
402+050.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



Sezione 249
Progressiva:
402+100.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
260.00



Sezione 250
Progressiva:
402+150.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
250.00



SCALA DI STAMPA: 1=1

anas
GRUPPO FS ITALIANE

ANAS Struttura Territoriale Lombardia

Lavori per il miglioramento delle condizioni di sicurezza della S.S. n° 36 dal Km 27+800 al Km 44+300, tratta Giussano-Civate lungo la Strada Statale n° 36 “del Lago di Como e dello Spluga”

PROGETTO DEFINITIVO

COD. SIL. NOMSM00668

PROGETTISTA

PINI
SMART ENGINEERING

I PROGETTISTI:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma N.A19540

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma N.A19540

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Lorenzo Verzani
Ordine dei Geologi della Lombardia N°1234

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Marco Meneguzzer
Ordine degli Ingegneri della provincia di Trento N°1483

VISTO:
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO : Ing. Pietro Gualandi
IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO: Ing. Emanuele Fiorenza

PROTOCOLLO: –
DATA: Aprile 2023

PROGETTO STRADALE

ASSE PRINCIPALE - BANCHINA LATERALE

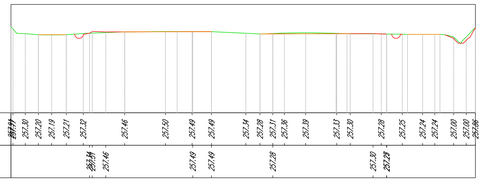
Sezioni Trasversali

Foglio 16 di 20

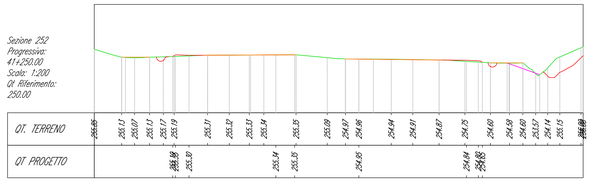
CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	P00PS00TRASZ01_B		
--MSM	06	D 2101	CODICE ELAB. P000PS00TRASZ01	B	1:1000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione per istruttoria ANAS	Aprile 2023	M. Schiavo	M. Del Fedele	A. Polli
A	Emissione Progetto Definitivo	08/04/2022	M. Schiavo	E. Trussoni	F. Bontempi

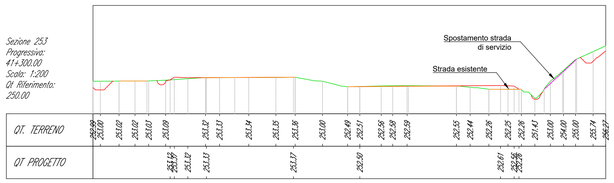
Sezione 251
Progressiva:
411+200.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
250.00



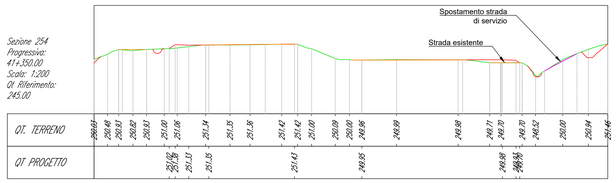
Sezione 252
Progressiva:
411+250.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
250.00



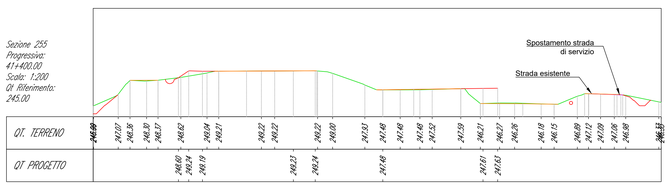
Sezione 253
Progressiva:
411+300.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
250.00



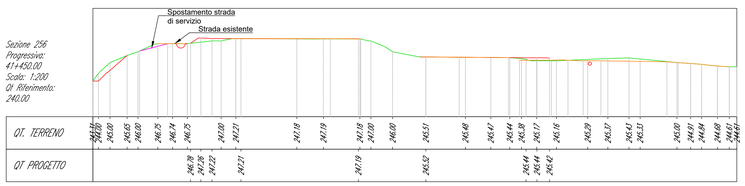
Sezione 254
Progressiva:
411+350.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
245.00



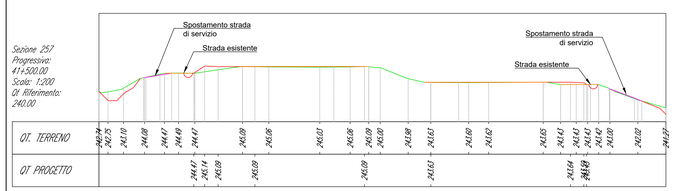
Sezione 255
Progressiva:
411+400.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
245.00



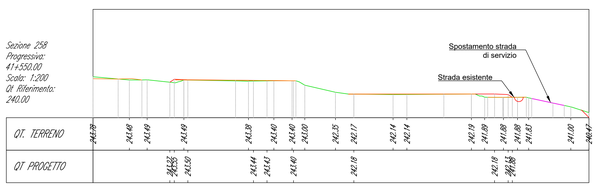
Sezione 256
Progressiva:
411+450.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
240.00



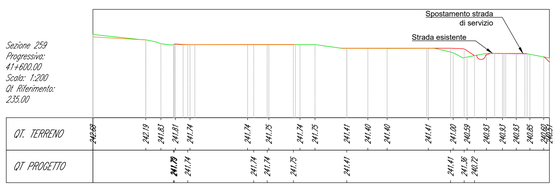
Sezione 257
Progressiva:
411+500.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
240.00



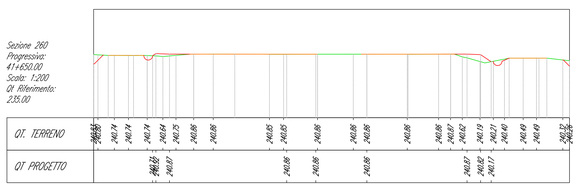
Sezione 258
Progressiva:
411+550.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
240.00



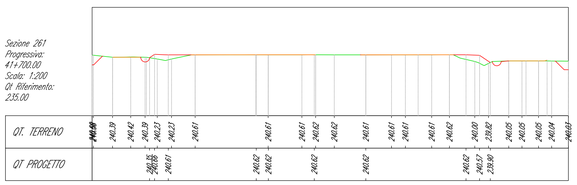
Sezione 259
Progressiva:
411+600.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
235.00



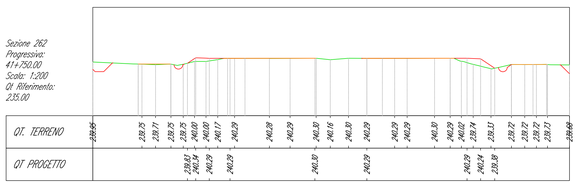
Sezione 260
Progressiva:
411+650.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
235.00



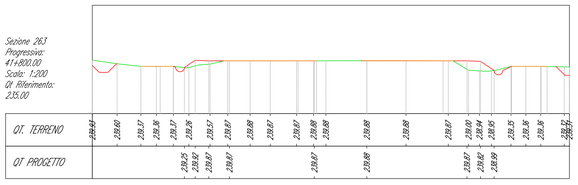
Sezione 261
Progressiva:
411+700.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
235.00



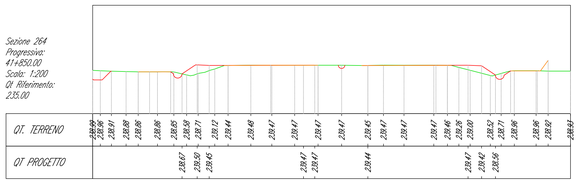
Sezione 262
Progressiva:
411+750.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
235.00



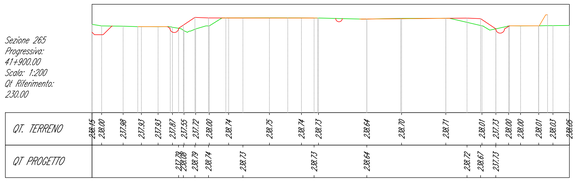
Sezione 263
Progressiva:
411+800.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
235.00



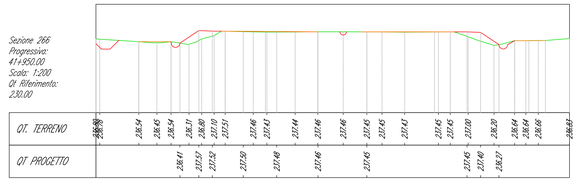
Sezione 264
Progressiva:
411+850.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
235.00



Sezione 265
Progressiva:
411+900.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
230.00



Sezione 266
Progressiva:
411+950.00
Scala: 1:200
Qt. Riferimento:
230.00



SCALA DI STAMPA: 1=1

ANAS Struttura Territoriale Lombardia

Lavori per il miglioramento delle condizioni di sicurezza della S.S. n° 36 dal Km 27+800 al Km 44+300, tratta Giussano-Civate lungo la Strada Statale n° 36 "del Lago di Como e dello Spluga"

PROGETTO DEFINITIVO

COD. SIL. NOMSMI00668

PROGETTISTA

PINI SMART ENGINEERING

I PROGETTISTI:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma N°A19540

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma N°A19540

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Lorenzo Verzoni
Ordine dei Geologi della Lombardia N°1234

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Marco Menapucine
Ordine degli Ingegneri della provincia di Trento N°1483

VISTO:
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Pietro Guatondi
IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO: Ing. Emanuele Fiorenza

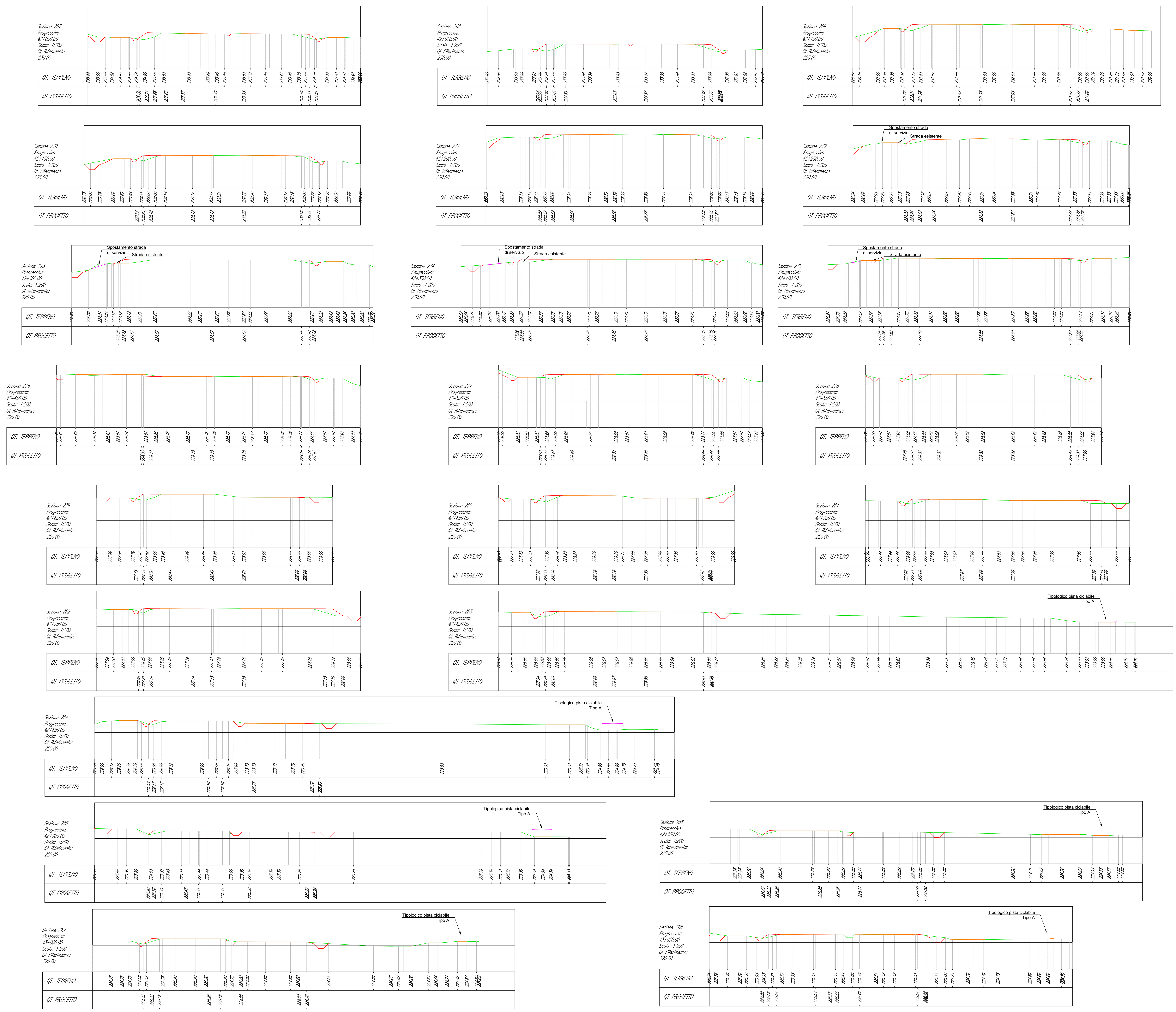
PROTOCOLLO _ DATA Aprile 2023

PROGETTO STRADALE

ASSE PRINCIPALE - BANCHINA LATERALE
Sezioni Trasversali
Foglio 17 di 20

CODICE PROGETTO				NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.		P00PS00TRASZ01_B		
-\-MSMI06	D	2101	CODICE ELAB.	P00PS00TRASZ01	B	1:1000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione per istruttoria ANAS	Aprile 2023	M. Schiavo	M. Del Fedele	A. Polli
A	Emissione Progetto Definitivo	08/04/2022	M. Schiavo	E. Trussoni	F. Bontempi



SCALA DI STAMPA: 1=1

anas GRUPPO FS ITALIANE

ANAS Struttura Territoriale Lombardia

Lavori per il miglioramento delle condizioni di sicurezza della S.S. n° 36 dal Km 27+800 al Km 44+300, tratta Giussano-Civate lungo la Strada Statale n° 36 “del Lago di Como e dello Spluga”

PROGETTO DEFINITIVO

COD. SIL. NOMSMI00668

PROGETTISTA

PINI SMART ENGINEERING

I PROGETTISTI:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma N°A19540

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma N°A19540

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Lorenzo Verzani
Ordine dei Geologi della Lombardia N°1234

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Marco Meneguzzer
Ordine degli Ingegneri della provincia di Trento N°1483

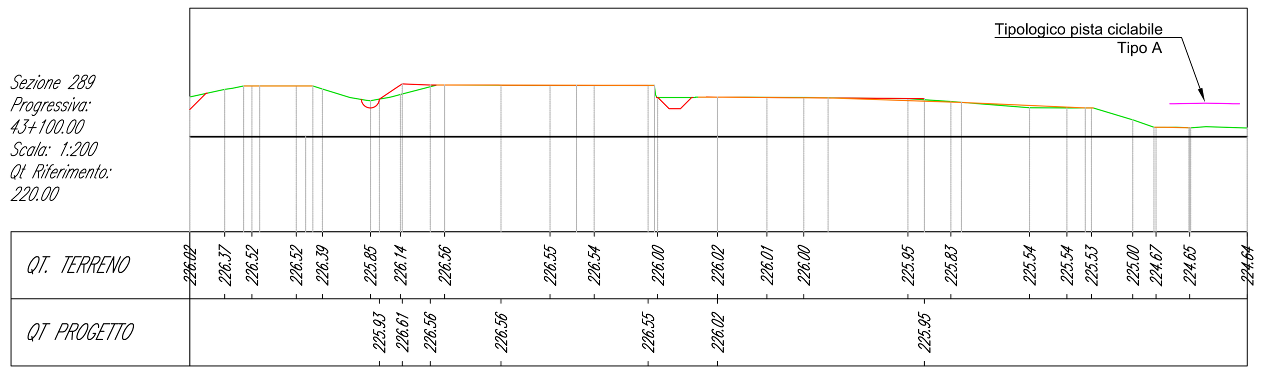
VISTO:
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO : Ing. Pietro Gualandi
IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO: Ing. Emanuele Fiorenza

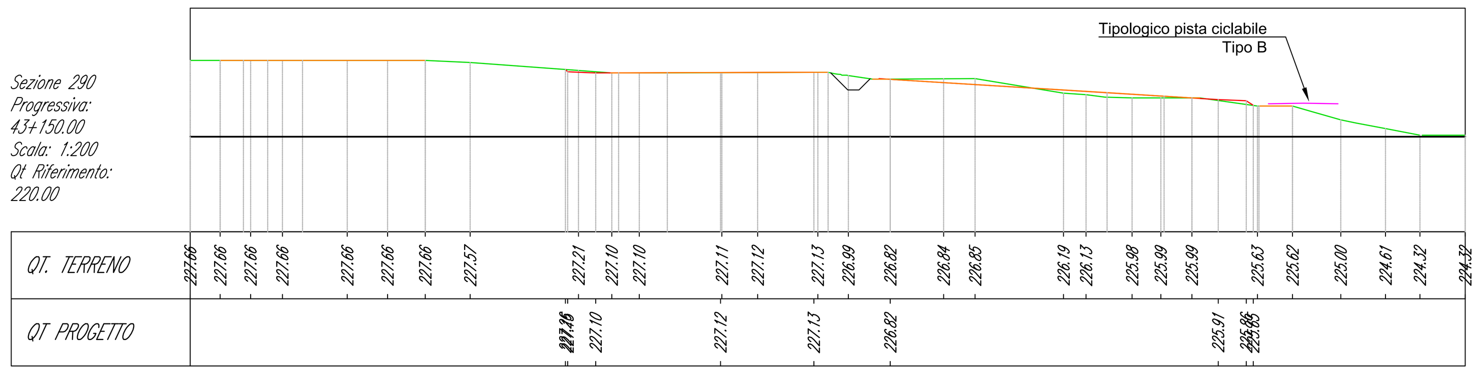
PROTOCOLLO _ DATA Aprile 2023

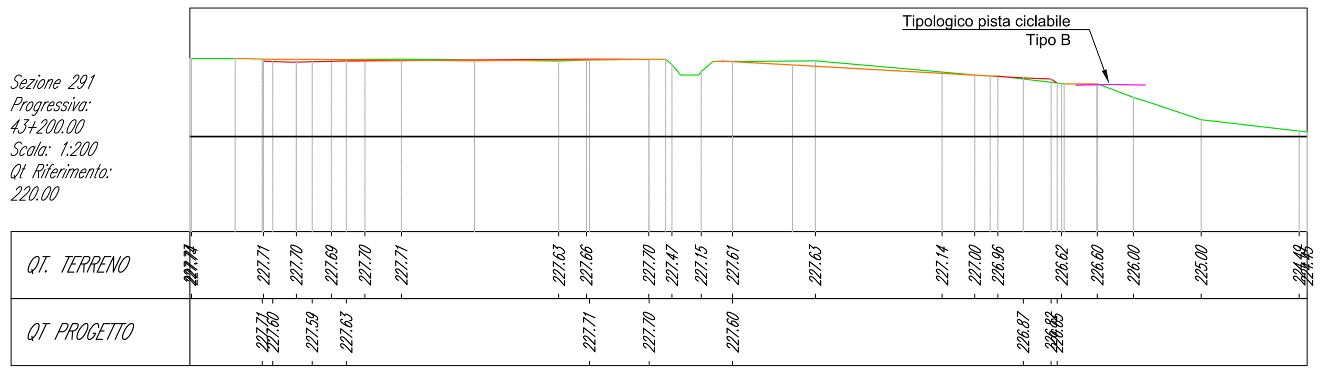
PROGETTO STRADALE
ASSE PRINCIPALE - BANCHINA LATERALE
Sezioni Trasversali
Foglio 18 di 20

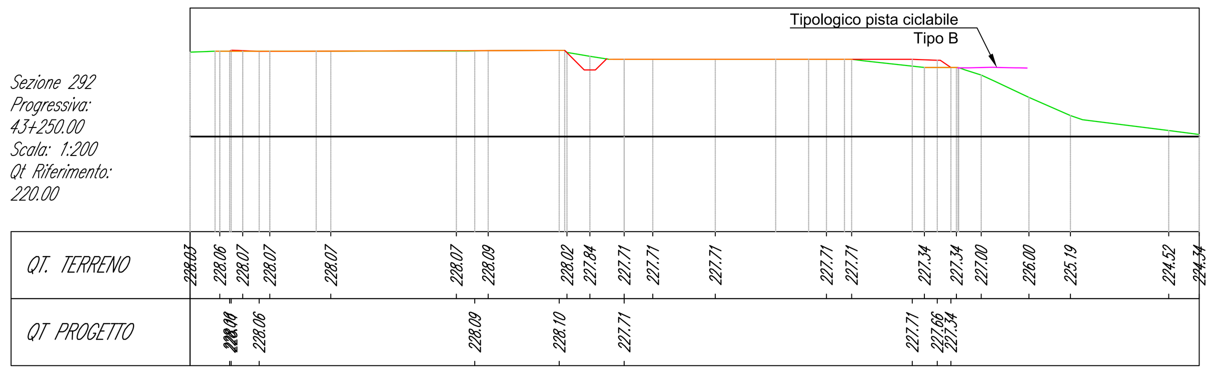
CODICE PROGETTO: PROGETTO - - MSMI06 LIV. PROG. D N. PROG. 2101
NOME FILE: P00PS00TRASZ01_B
CODICE ELAB. P00PS00TRASZ01
REVISIONE: B
SCALA: 1:1000

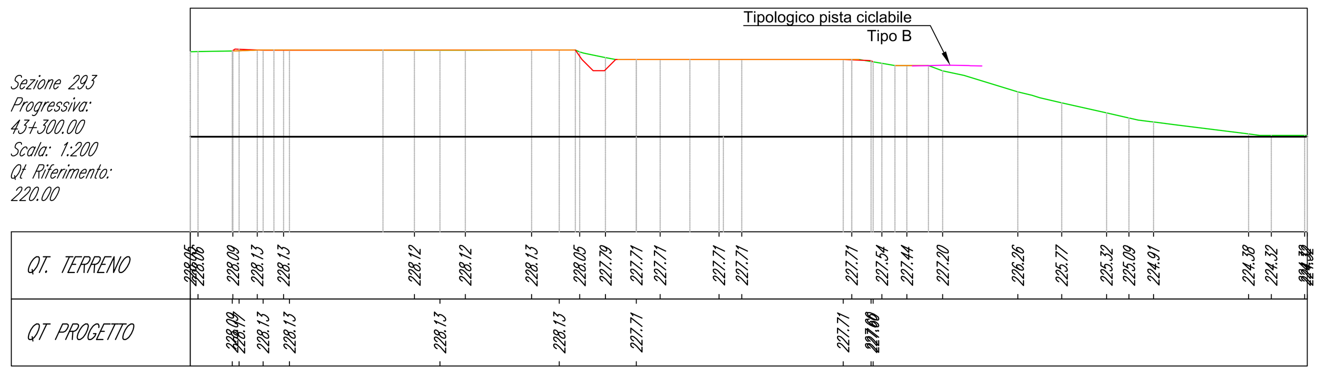
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione per istruttoria ANAS	Aprile 2023	M. Schiavo	M. Del Fedele	A. Polli
A	Emissione Progetto Definitivo	08/04/2022	M. Schiavo	E. Trussoni	F. Bontempi

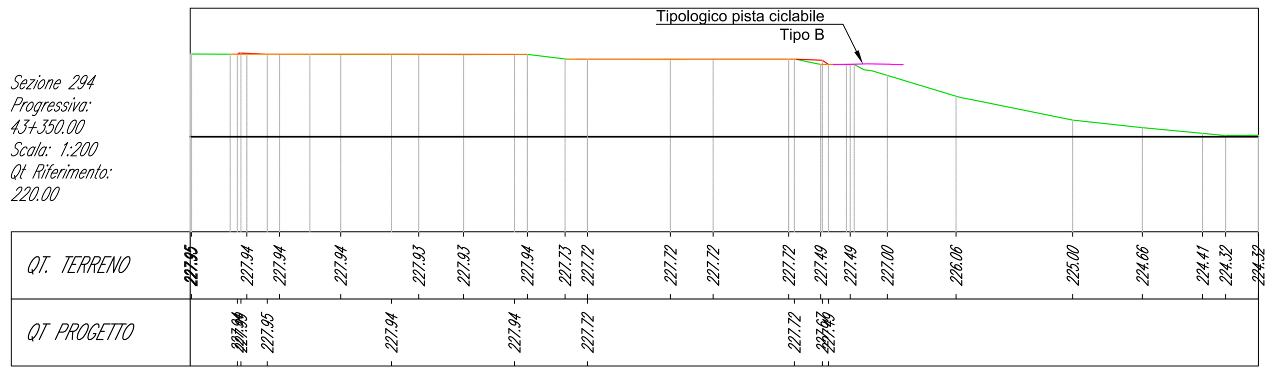


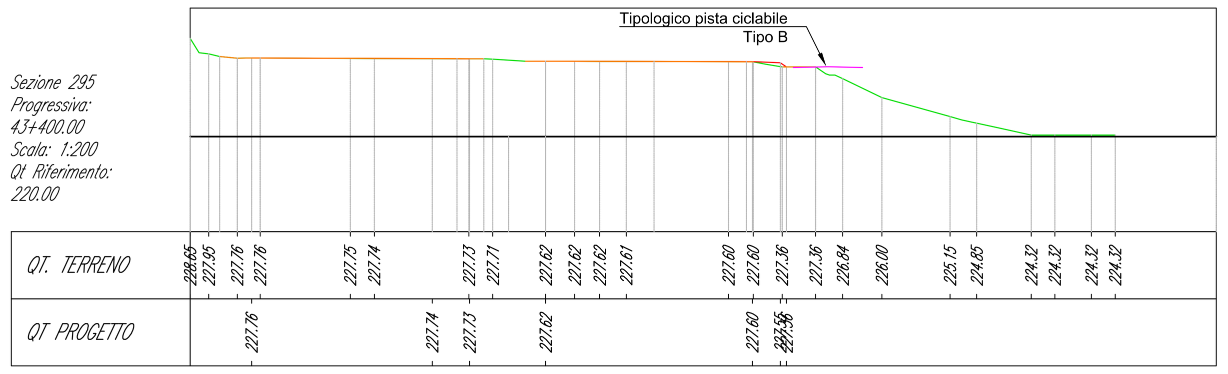


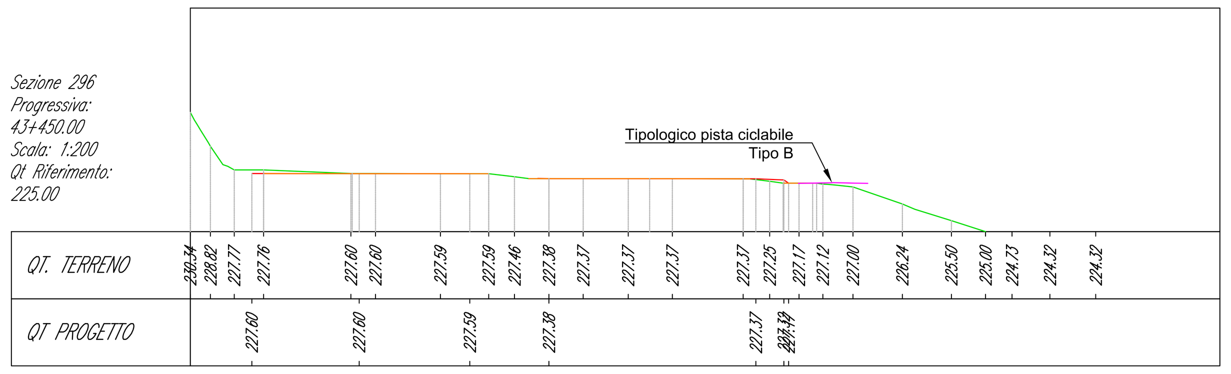


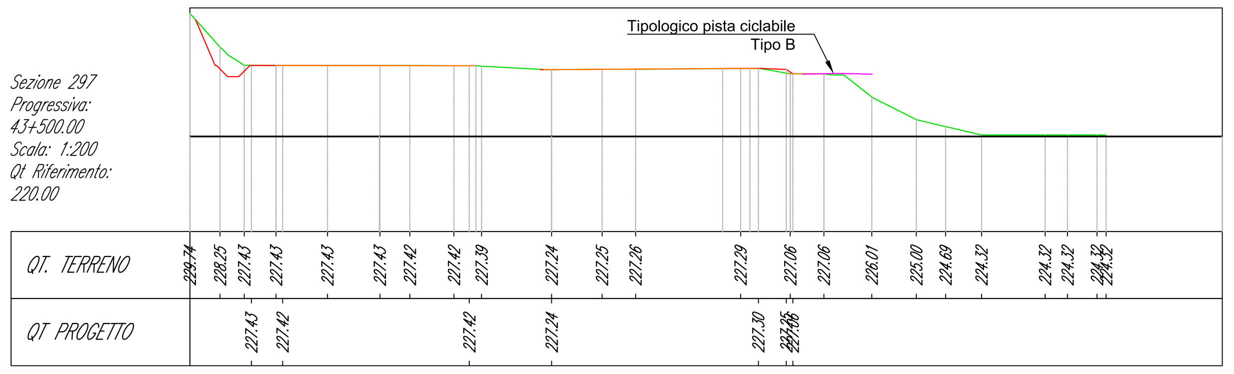


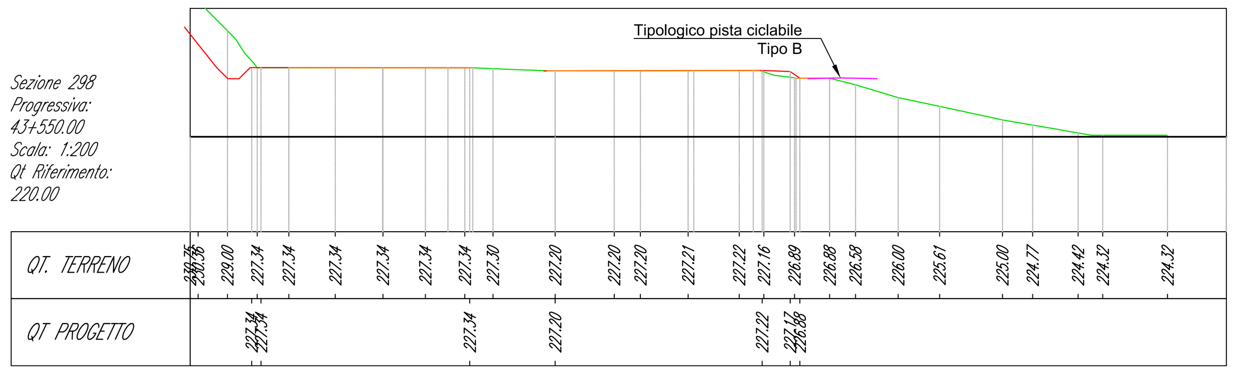


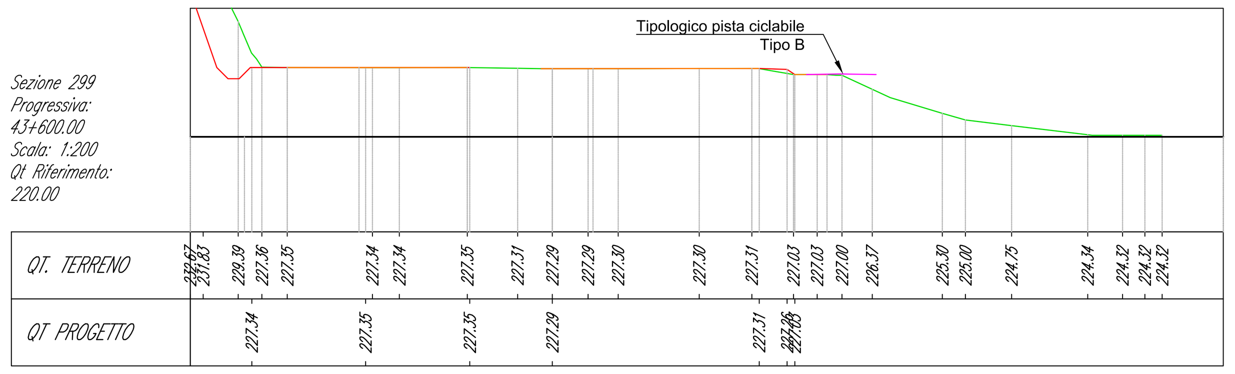


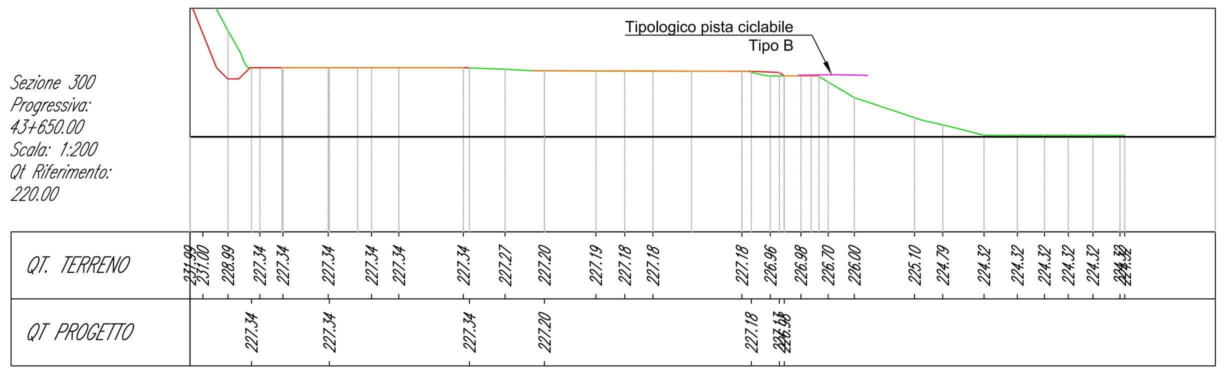


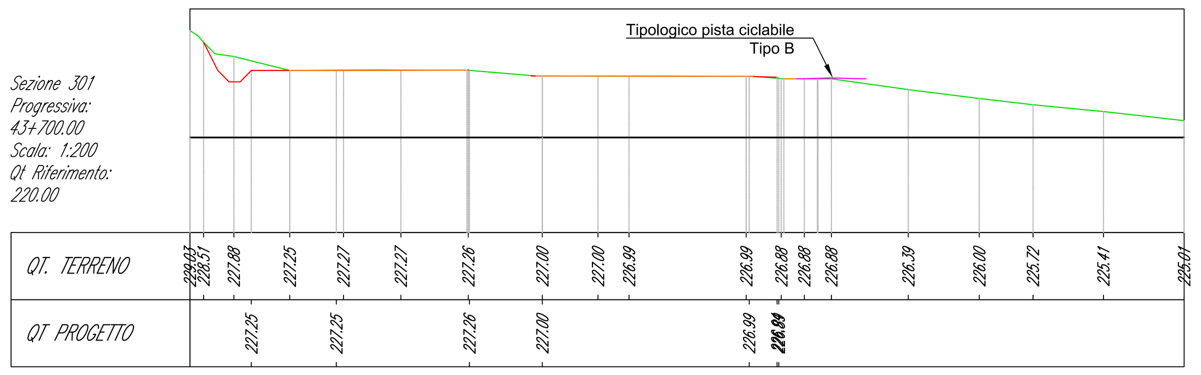


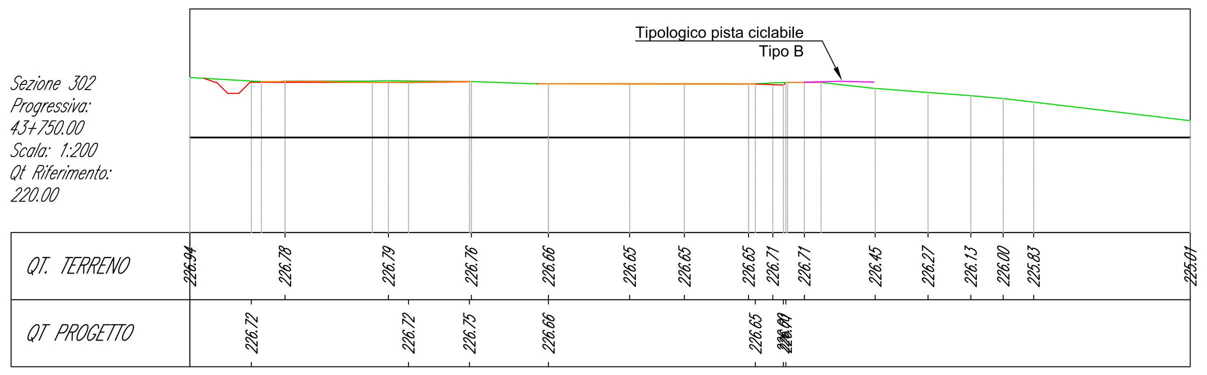


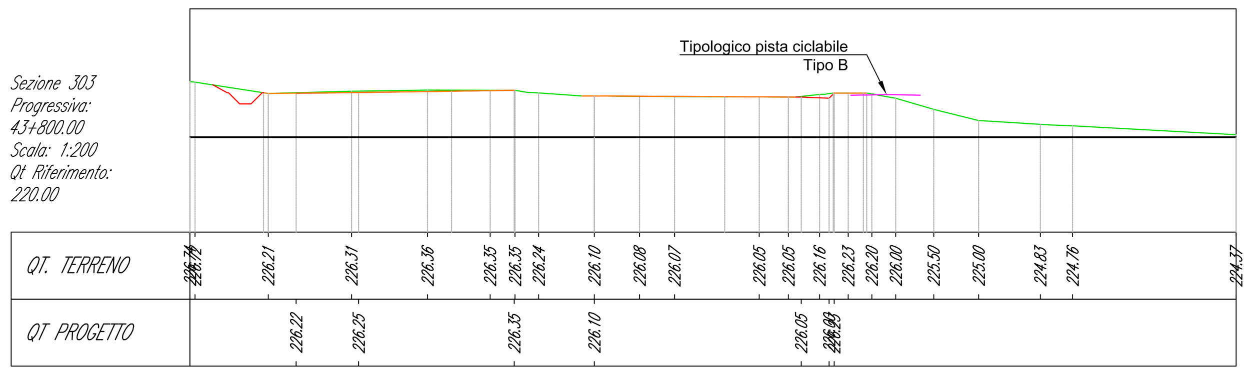


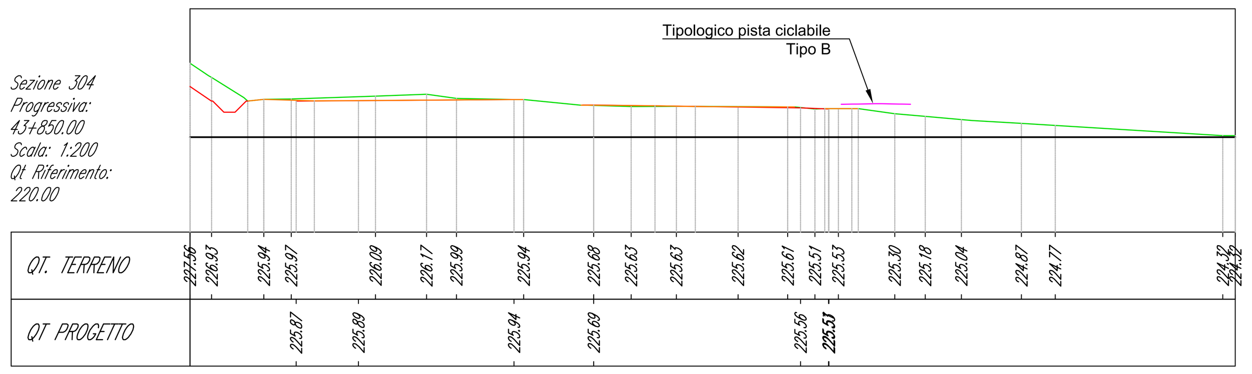












SCALA DI STAMPA: 1=1

ANAS Struttura Territoriale Lombardia

Lavori per il miglioramento delle condizioni di sicurezza della S.S. n° 36 dal Km 27+800 al Km 44+300, tratta Giussano-Civate lungo la Strada Statale n° 36 “del Lago di Como e dello Spluga”

PROGETTO DEFINITIVO — COD. SIL. NOMSMI00668

PROGETTISTA

I PROGETTISTI: Ing. Andrea Polli, Ordine degli Ingegneri Roma N°A19540

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.: Ing. Andrea Polli, Ordine degli Ingegneri Roma N°A19540

IL GEOLOGO: Dott. Geol. Lorenzo Verzani, Ordine dei Geologi della Lombardia N°1234

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Marco Meneguzzer, Ordine degli Ingegneri della provincia di Trento N°1483

VISTO:
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Pietro Gualandi
IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO: Ing. Emanuele Fiorenza

PROTOCOLLO _ | DATA Aprile 2023

PROGETTO STRADALE

ASSE PRINCIPALE - BANCHINA LATERALE

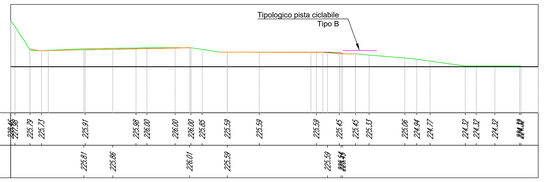
Sezioni Trasversali

Foglio 19 di 20

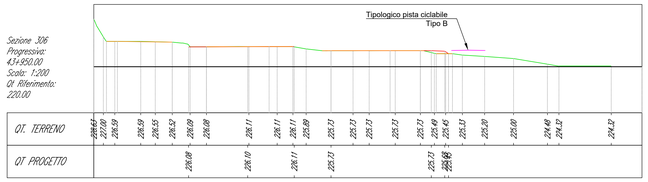
CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
- - MSMI06 D 2101	P00PS00TRASZ01_B — CODICE ELAB. P00PS00TRASZ01	B	1:1000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione per istruttoria ANAS	Aprile 2023	M. Schiavo	M. Del Fedele	A. Polli
A	Emissione Progetto Definitivo	08/04/2022	M. Schiavo	E. Trussoni	F. Bontempi

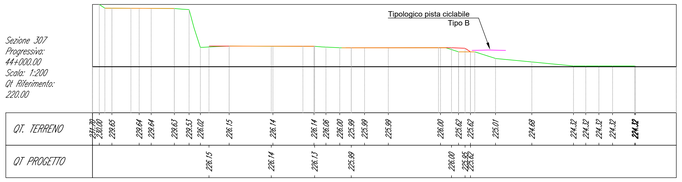
Sezione 305
Progressiva:
43+900.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
220.00



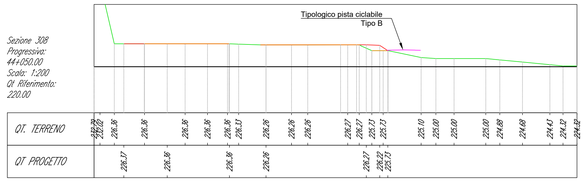
Sezione 306
Progressiva:
43+950.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
220.00



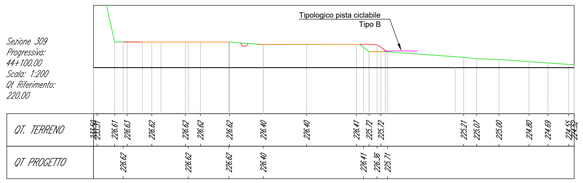
Sezione 307
Progressiva:
44+000.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
220.00



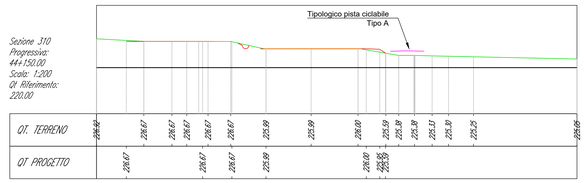
Sezione 308
Progressiva:
44+050.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
220.00



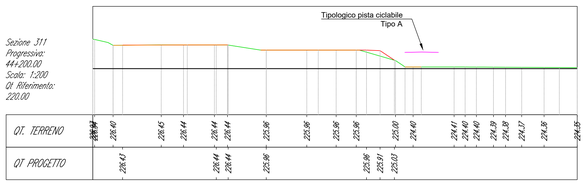
Sezione 309
Progressiva:
44+100.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
220.00



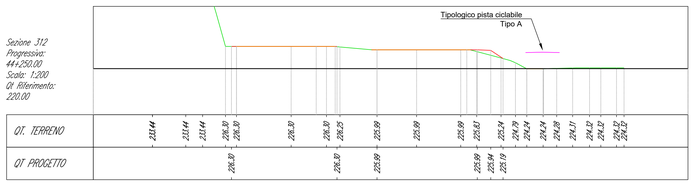
Sezione 310
Progressiva:
44+150.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
220.00



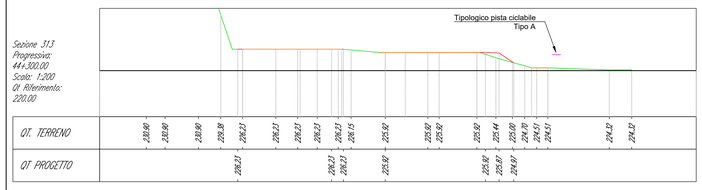
Sezione 311
Progressiva:
44+200.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
220.00



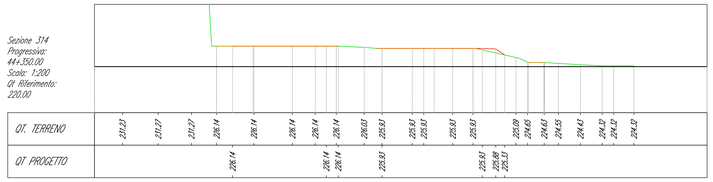
Sezione 312
Progressiva:
44+250.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
220.00



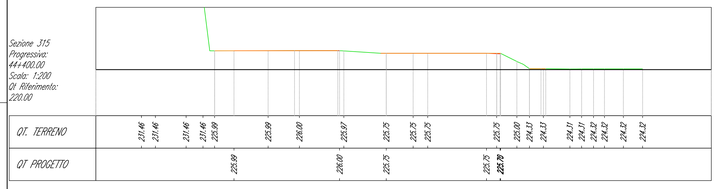
Sezione 313
Progressiva:
44+300.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
220.00



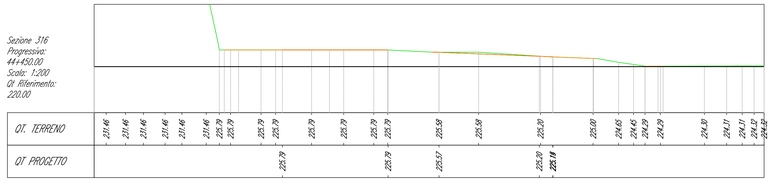
Sezione 314
Progressiva:
44+350.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
220.00



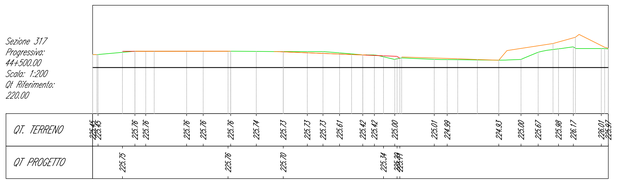
Sezione 315
Progressiva:
44+400.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
220.00



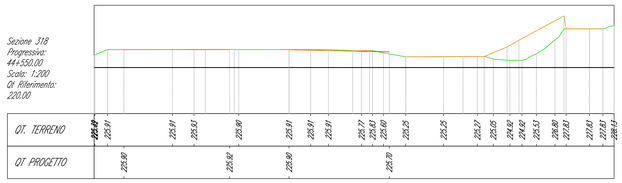
Sezione 316
Progressiva:
44+450.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
220.00



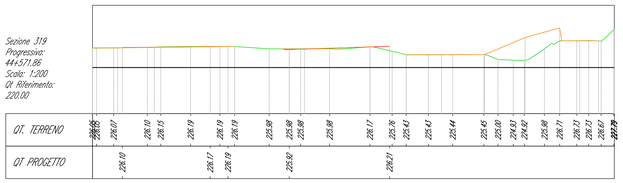
Sezione 317
Progressiva:
44+500.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
220.00



Sezione 318
Progressiva:
44+550.00
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
220.00



Sezione 319
Progressiva:
44+571.66
Scala: 1:200
Qt Riferimento:
220.00



SCALA DI STAMPA: 1=1

anas
GRUPPO FS ITALIANE

ANAS Struttura Territoriale Lombardia

Lavori per il miglioramento delle condizioni di sicurezza della S.S. n° 36 dal Km 27+800 al Km 44+300, tratta Giussano-Civate lungo la Strada Statale n° 36 “del Lago di Como e dello Spluga”

PROGETTO DEFINITIVO

COD. SIL. NOMSM00668

PROGETTISTA

PINI SMART ENGINEERING

I PROGETTISTI:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma N.A19540

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:
Ing. Andrea Polli
Ordine degli Ingegneri Roma N.A19540

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Lorenzo Verzani
Ordine dei Geologi della Lombardia N°1234

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Marco Meneguzzer
Ordine degli Ingegneri della provincia di Trento N°1483

VISTO:
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Pietro Guaiandi
IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO: Ing. Emanuele Fiorenza

PROTOCOLLO: –
DATA: Aprile 2023

PROGETTO STRADALE
ASSE PRINCIPALE - BANCHINA LATERALE
Sezioni Trasversali
Foglio 20 di 20

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	P00PS00TRASZ01_B		
- - MSM I 0 6	D	2 1 0 1	CODICE ELAB. P 0 0 P S 0 0 T R A S Z 0 1	B	1:1000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione per istruttoria ANAS	Aprile 2023	M. Schiavo	M. Del Fedele	A. Polli
A	Emissione Progetto Definitivo	08/04/2022	M. Schiavo	E. Trussoni	F. Bontempi