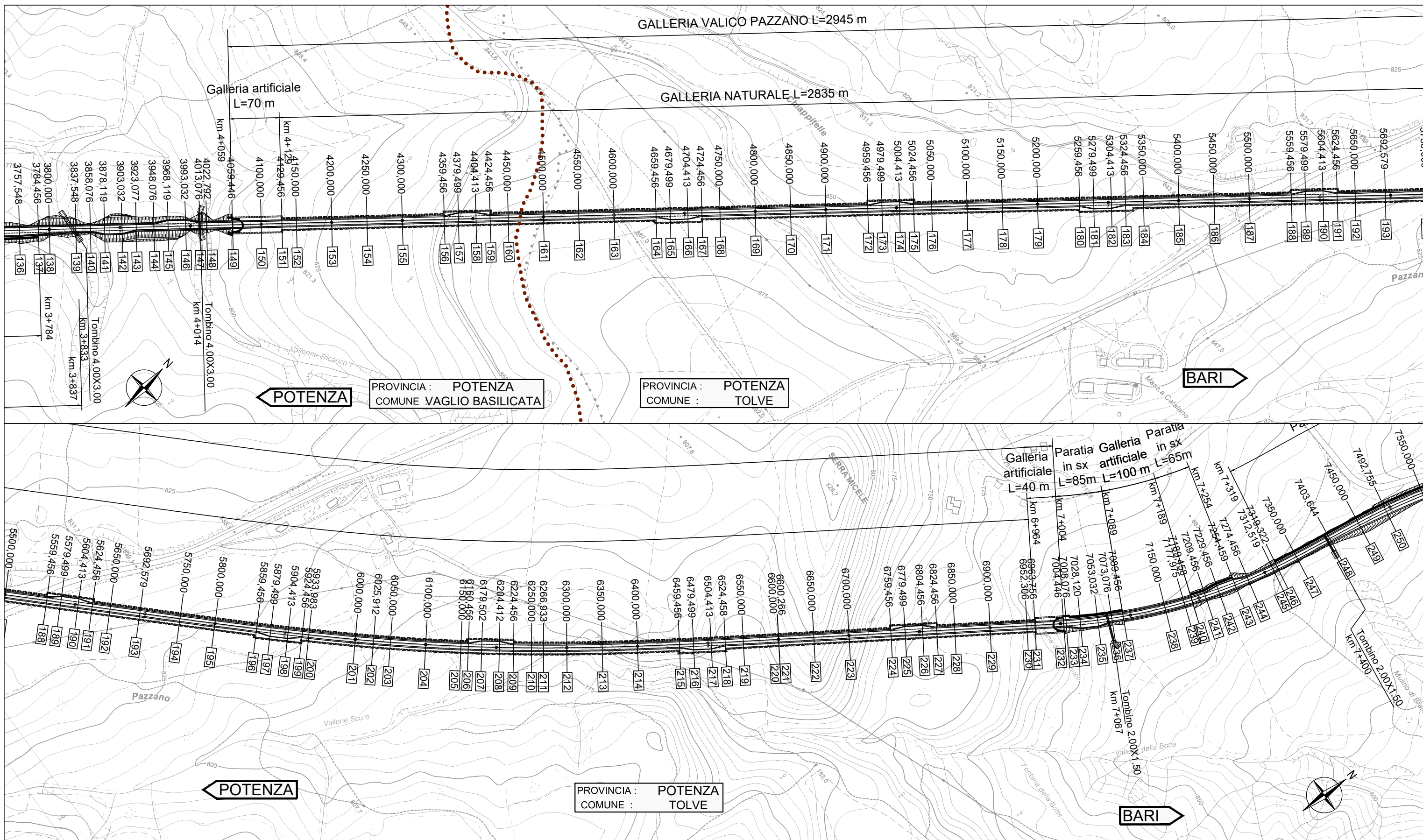


**ALTERNATIVA 3.1 - TRACCIATO SELEZIONATO**  
PLANIMETRIA DI PROGETTO - TAV. 1 DI 6

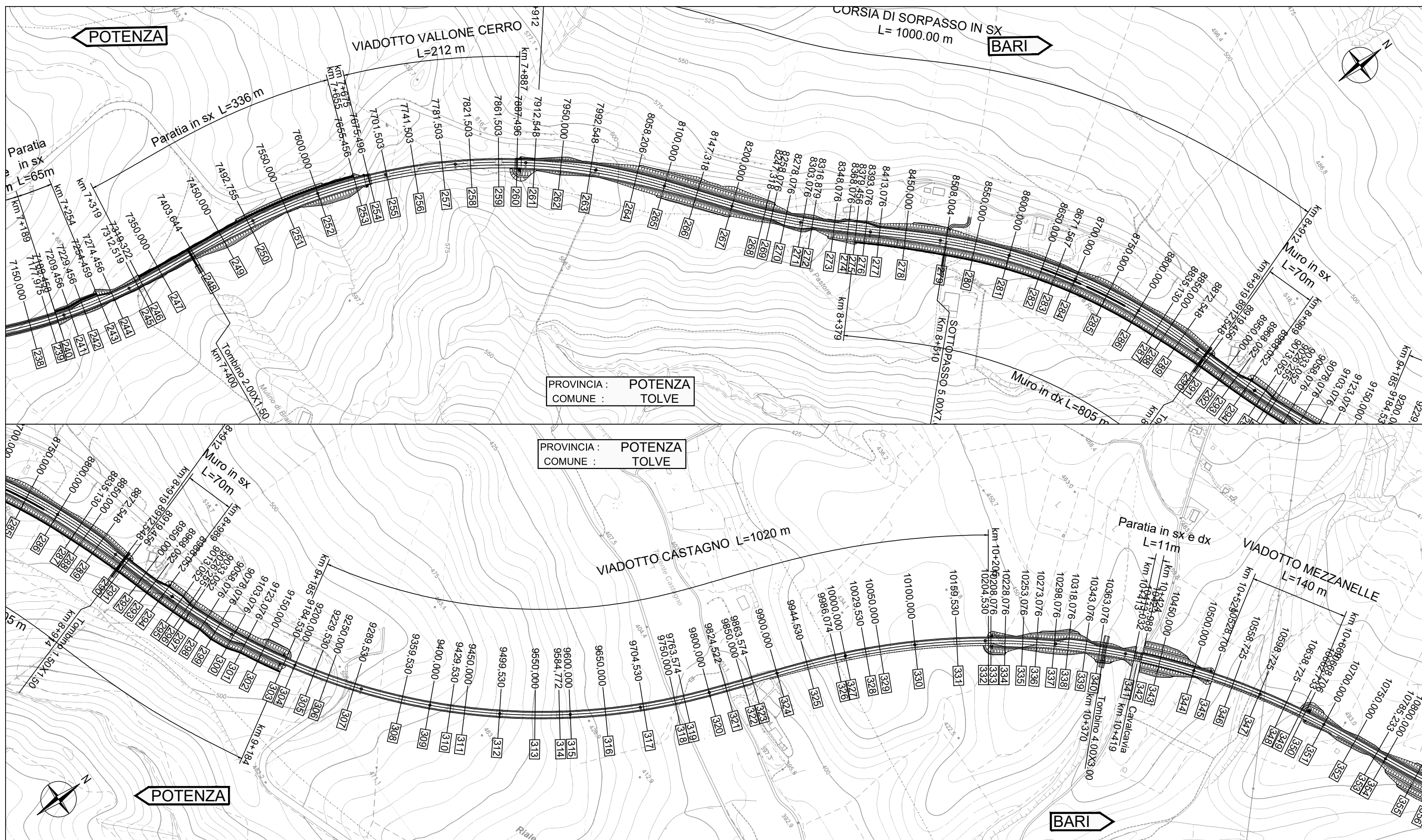
cod. elaborato :  
**VISSPFTEPP01**  
file :  
**T16\_VISSPFTEPP01.PDF**

tavola :  
**TAV.16**  
scala :  
**1:5.000**







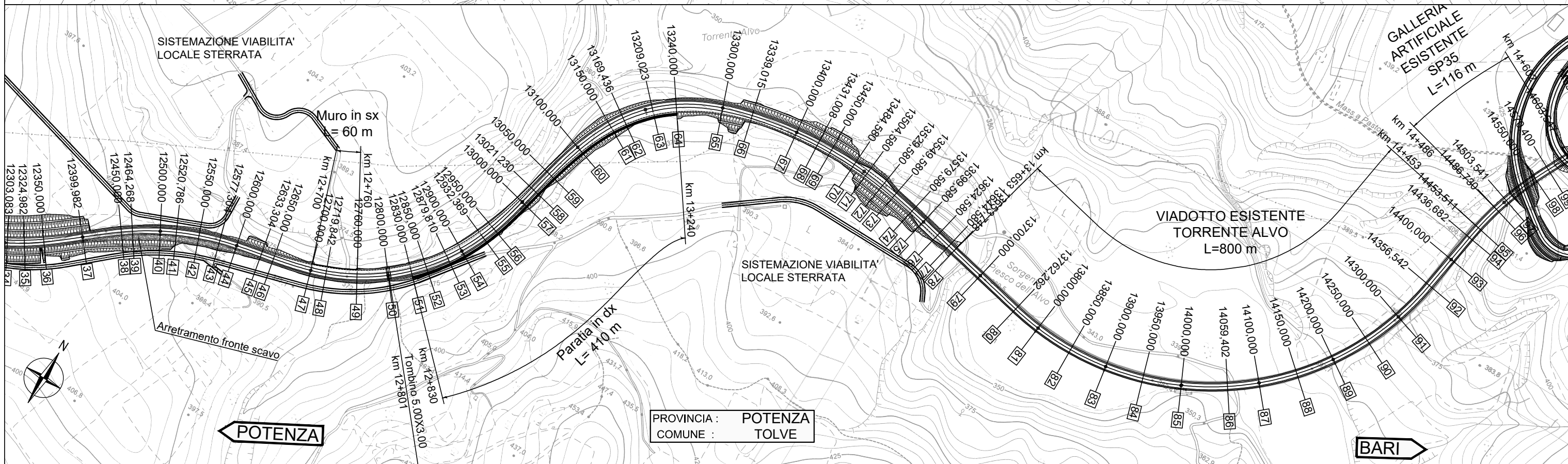
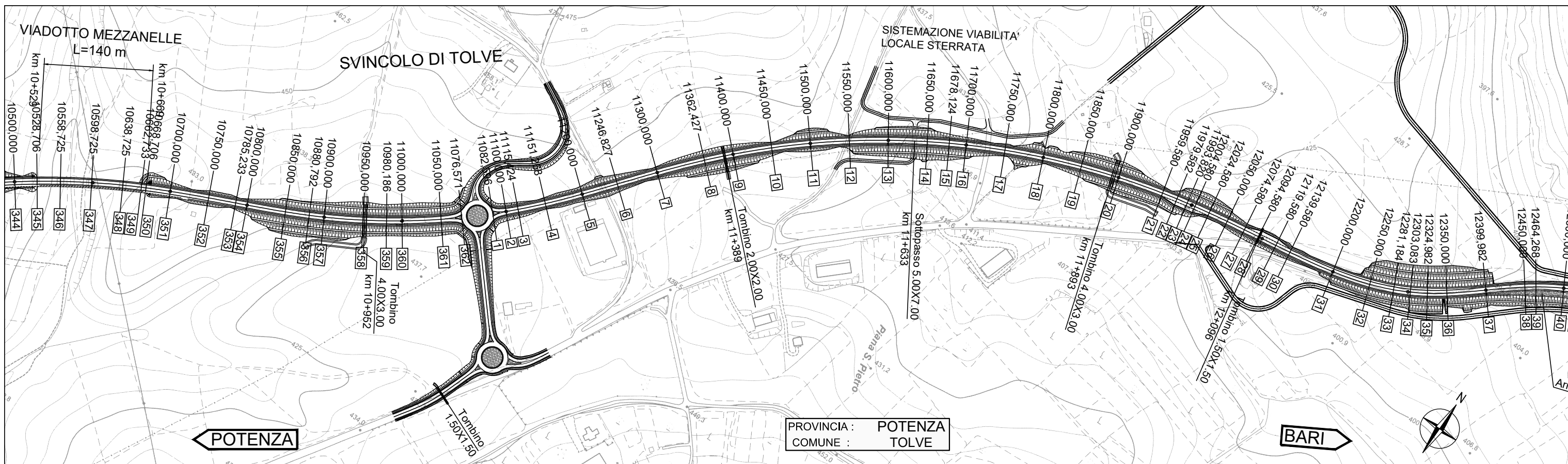


**ALTERNATIVA 3.1 - TRACCIATO SELEZIONATO**  
**PLANIMETRIA DI PROGETTO - TAV. 3 DI 6**

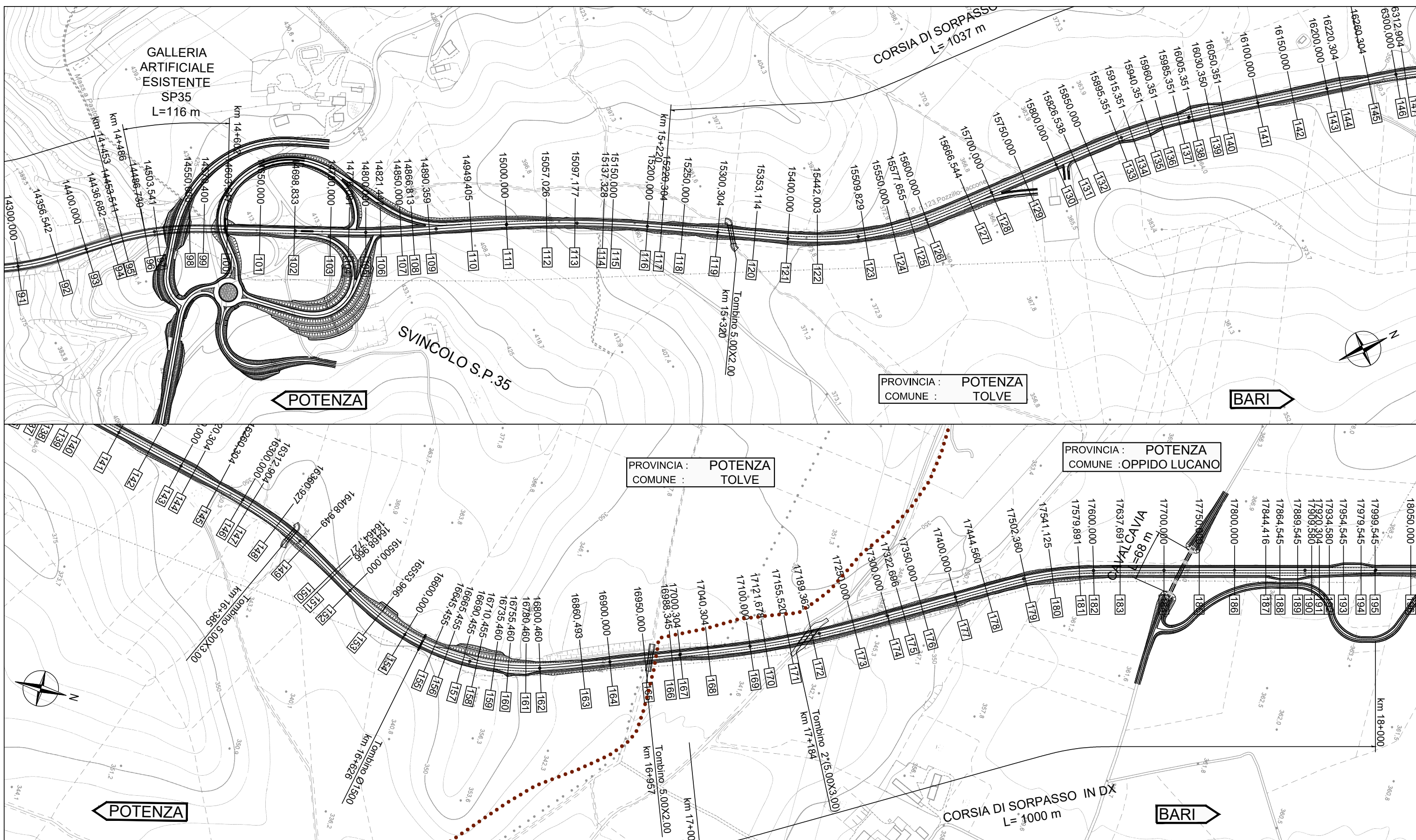
cod. elaborato :  
**VISSPFTEPP03**  
file :  
**T18\_VISSPFTEPP03.PDF**

tavola :  
**TAV.18**  
scala :  
**1:5.000**









**ALTERNATIVA 3.1 - TRACCIATO SELEZIONATO**  
PLANIMETRIA DI PROGETTO - TAV. 5 DI 6

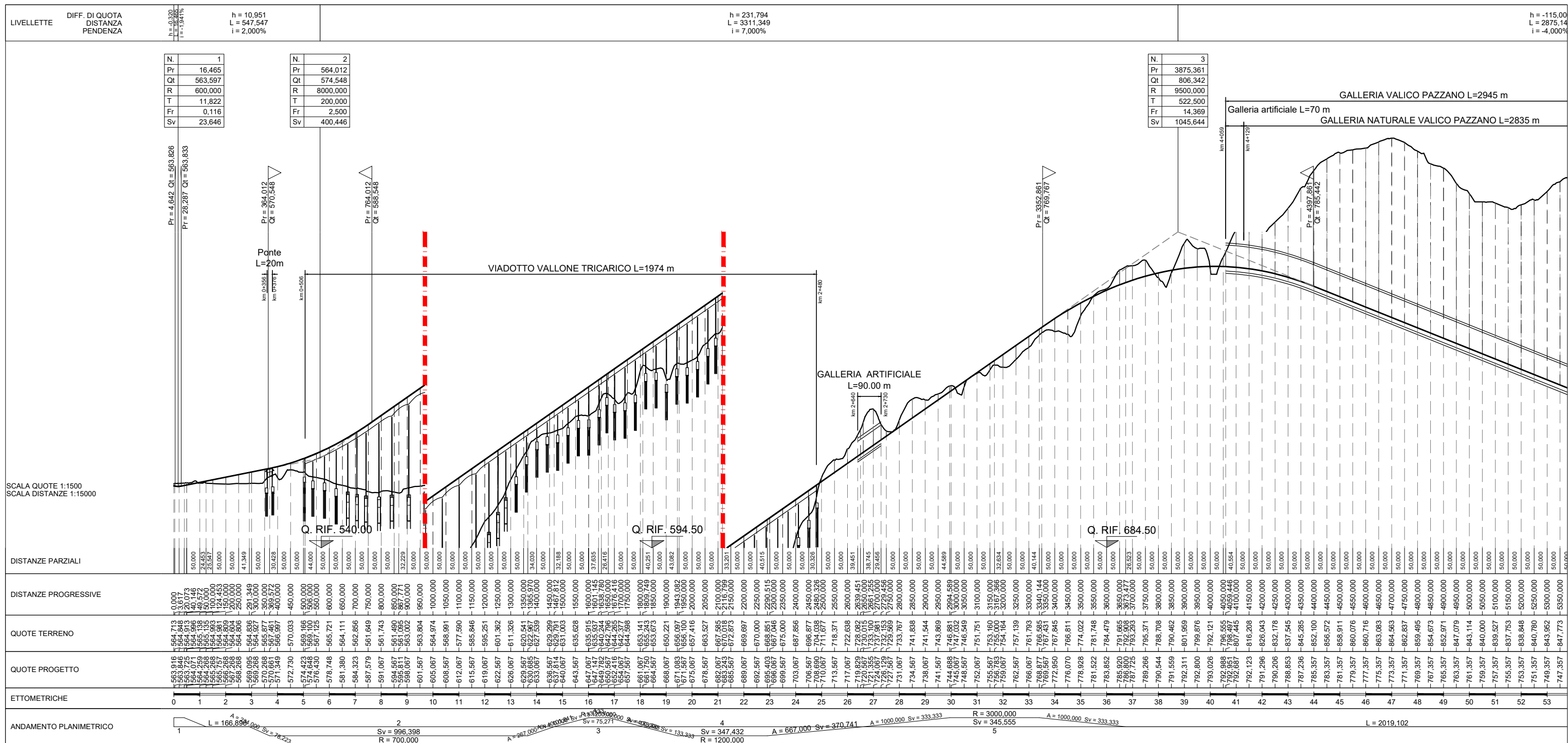
cod. elaborato :  
**VISSPFTEPP05**  
file :  
**T20\_VISSPFTEPP05.PDF**

tavola :  
**TAV.20**  
scala :  
**1:5.000**







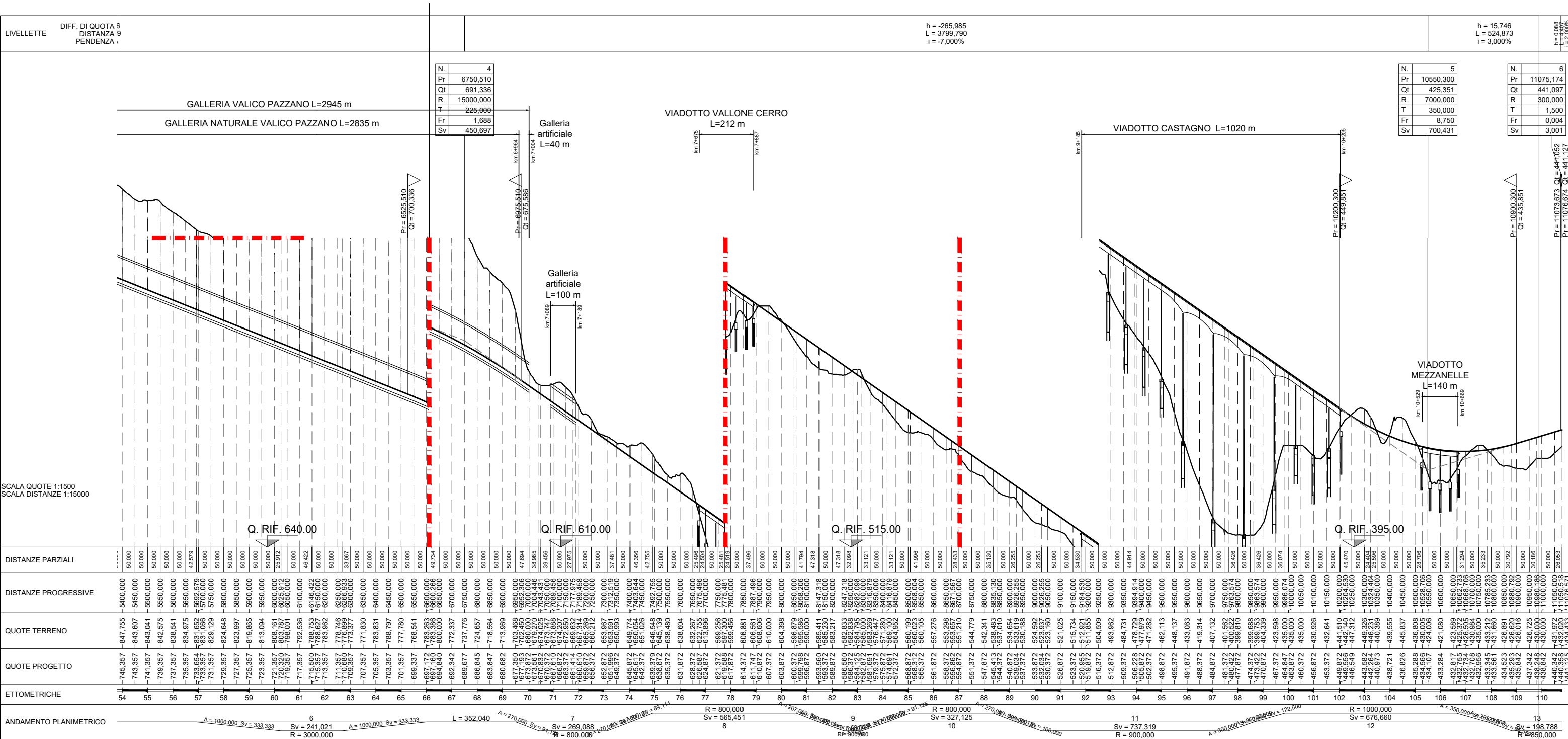


**ALTERNATIVA 3.1 - TRACCIATO SELEZIONATO**  
**PROFILO LONGITUDINALE - TAV. 1 DI 4**

cod. elaborato:  
**VISSPFTEFP01**  
file:  
**T22\_VISSPFTEFP01.PDF**

tavola:  
**TAV.22**  
scala:  
**1:15.000-1:1.500**



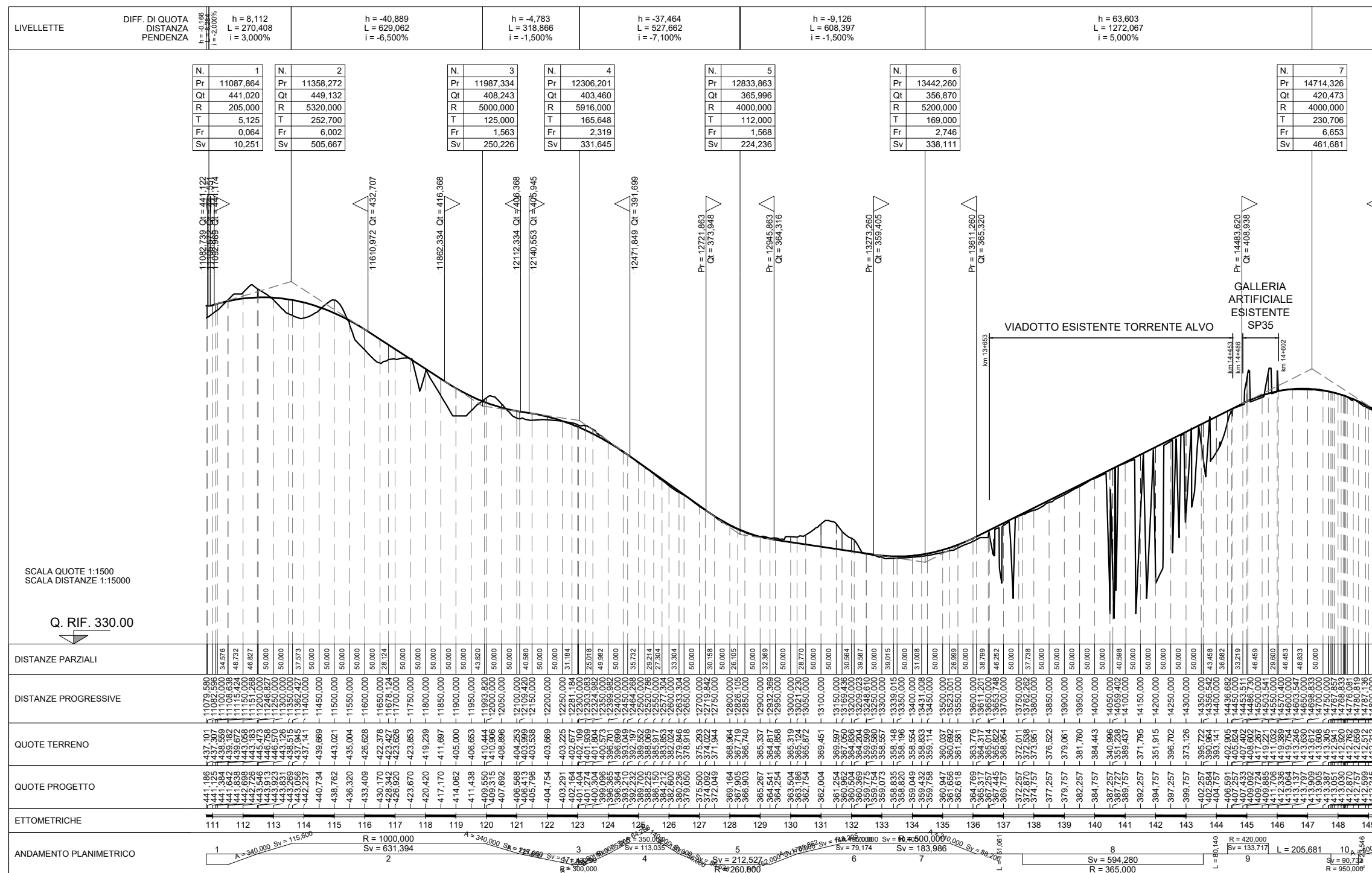


**ALTERNATIVA 3.1 - TRACCIATO SELEZIONATO**  
**PROFILO LONGITUDINALE - TAV. 2 DI 4**

cod. elaborato:  
**VISSPFTEFP02**  
file:  
**T23\_VISSPFTEFP02.PDF**

tavola:  
**TAV.23**  
scala:  
**1:15.000-1:1.500**



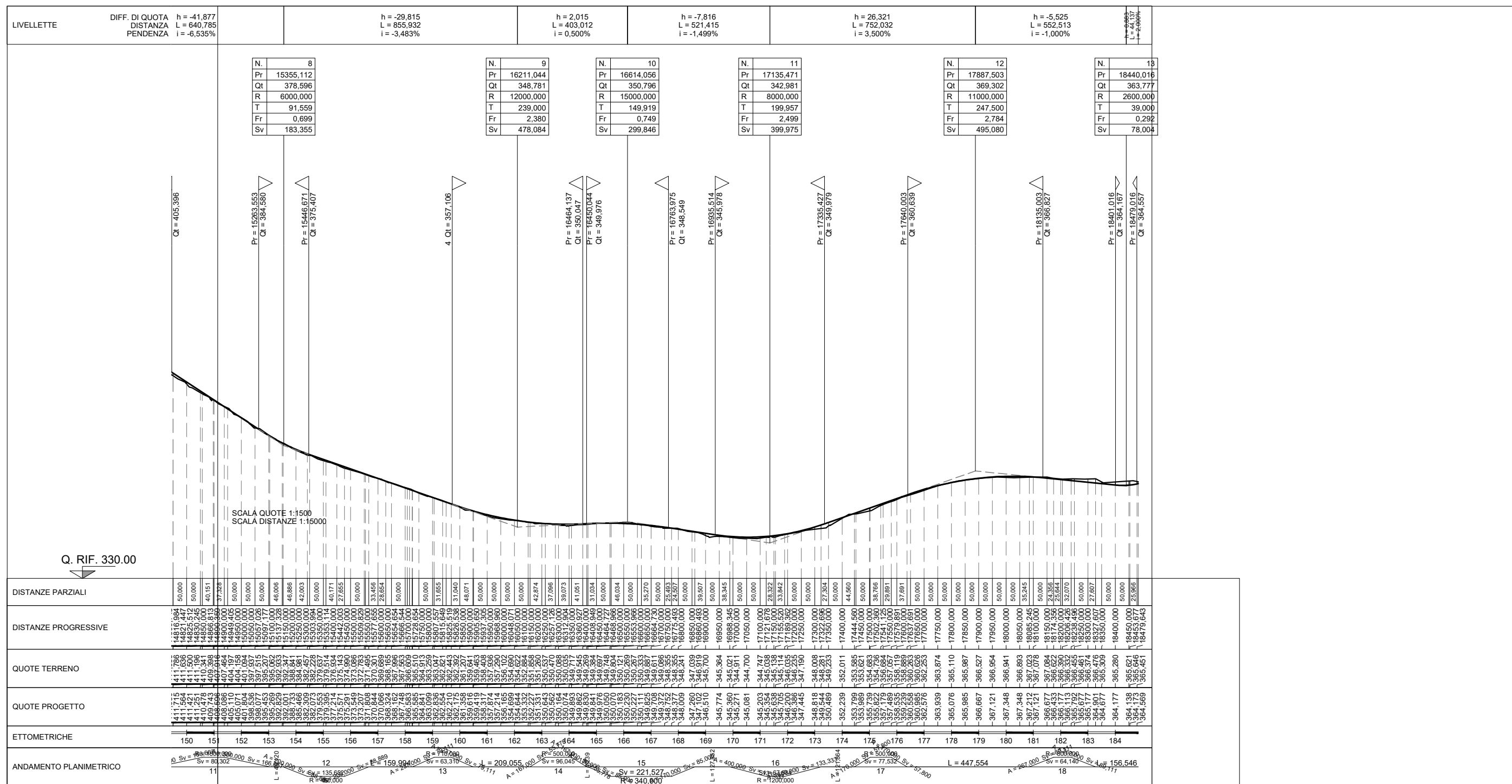


**ALTERNATIVA 3.1 - TRACCIATO SELEZIONATO**  
**PROFILO LONGITUDINALE - TAV. 3 DI 4**

cod. elaborato :  
**VISSPFTEFP03**  
file :  
**T24\_VISSPFTEFP03.PDF**

tavola: **TAV.24**  
scala: **1:15.000-1:1.500**



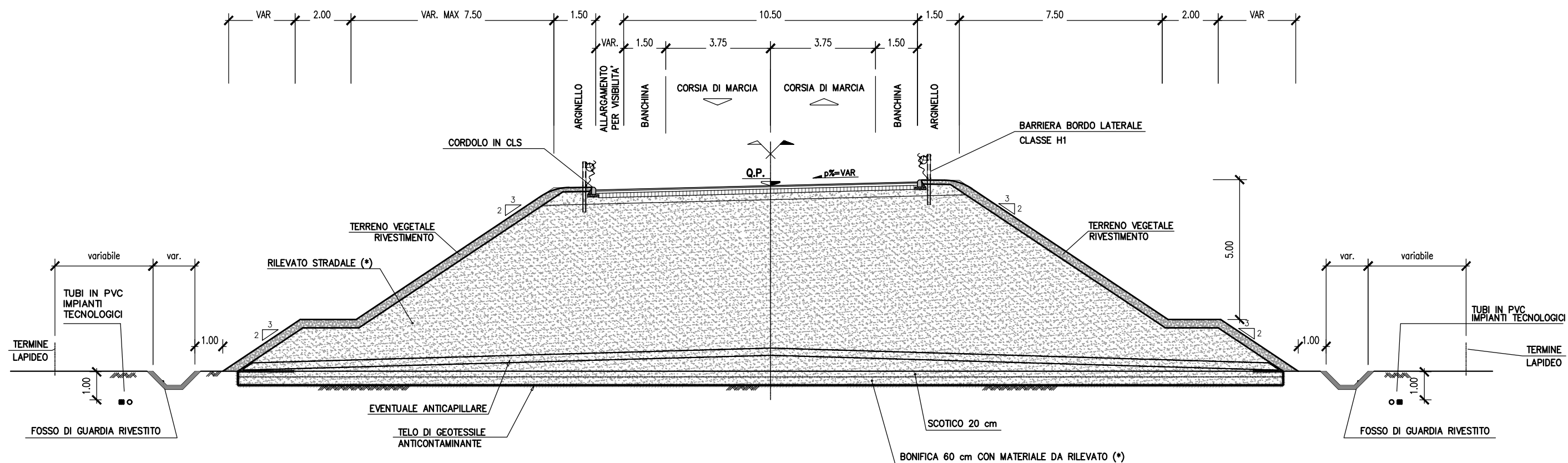


**ALTERNATIVA 3.1 - TRACCIATO SELEZIONATO**  
**PROFILO LONGITUDINALE - TAV. 4 DI 4**

cod. elaborato:  
**VISSPFTEFP04**  
file:  
**T25\_VISSPFTEFP04.PDF**

tavola:  
**TAV.25**  
scala:  
**1:15.000-1:1.500**



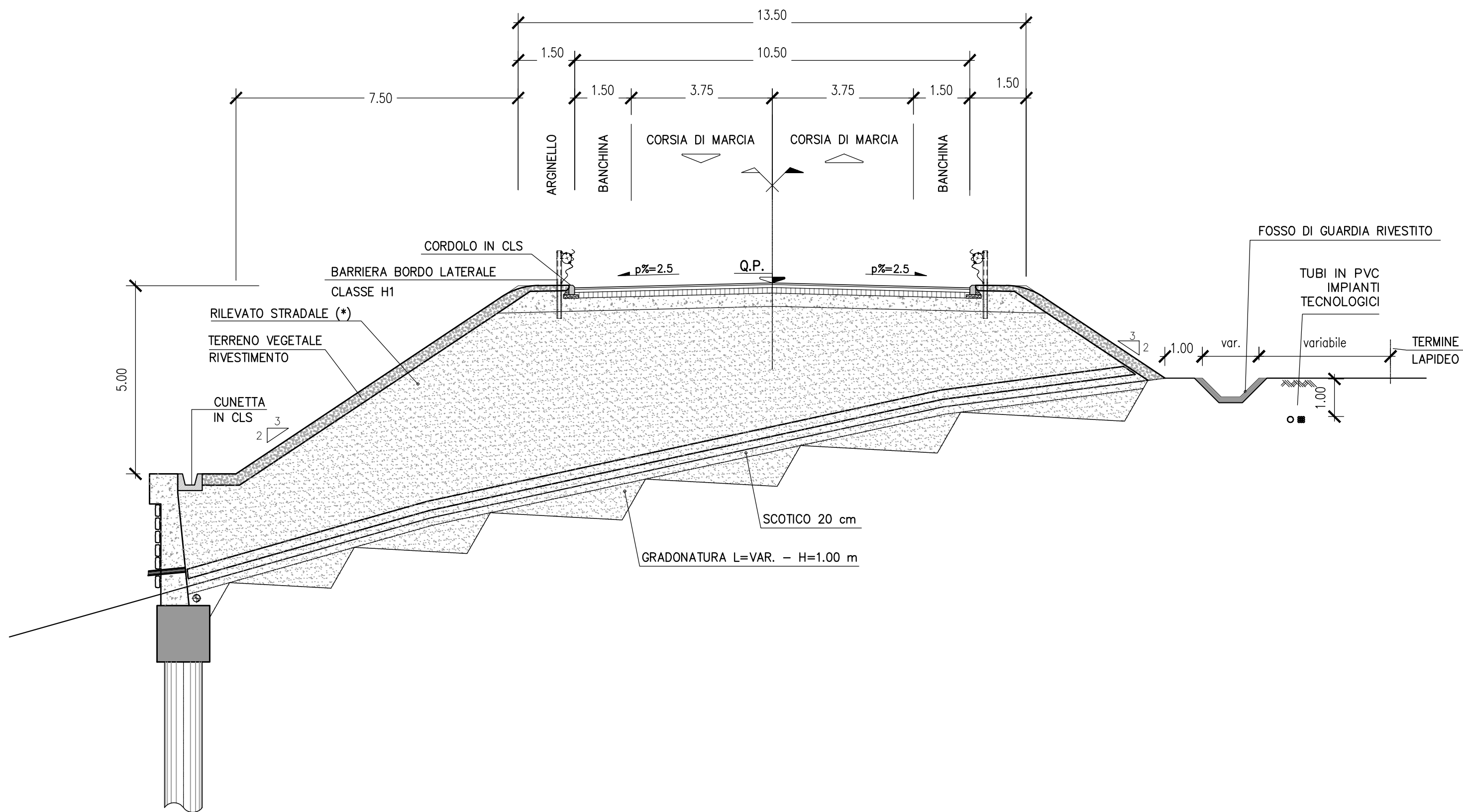


**SEZIONI TIPO**  
ASSE PRINCIPALE - SEZIONE TIPO IN RILEVATO

cod. elaborato :  
**VISSPFTEST01**  
file :  
T26\_VISSPFTEST01.PDF

tavola: **TAV.26**  
scala : **1:150**





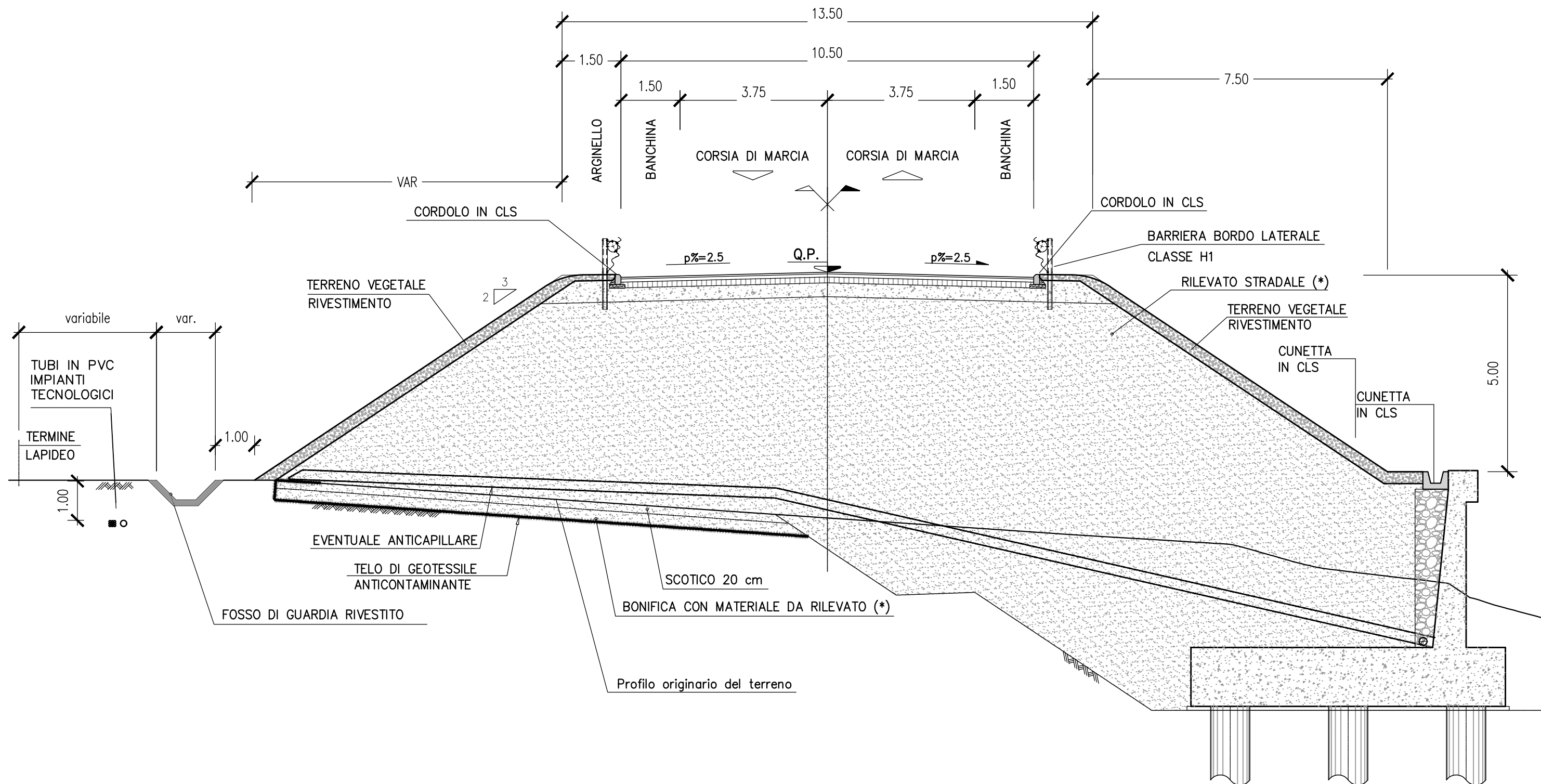
**SEZIONI TIPO**

**ASSE PRINCIPALE - SEZIONE TIPO IN RILEVATO CON GRADONATURA E MURO IN SX SU PARATIA**

cod. elaborato :  
**VISSPFTEST02**  
file :  
T27\_VISSPFTEST02.PDF

tavola: **TAV.27**  
scala : **1:100**





**SEZIONI TIPO**

**ASSE PRINCIPALE - SEZIONE TIPO IN RILEVATO CON MURO DI SOTTOSCARPA**

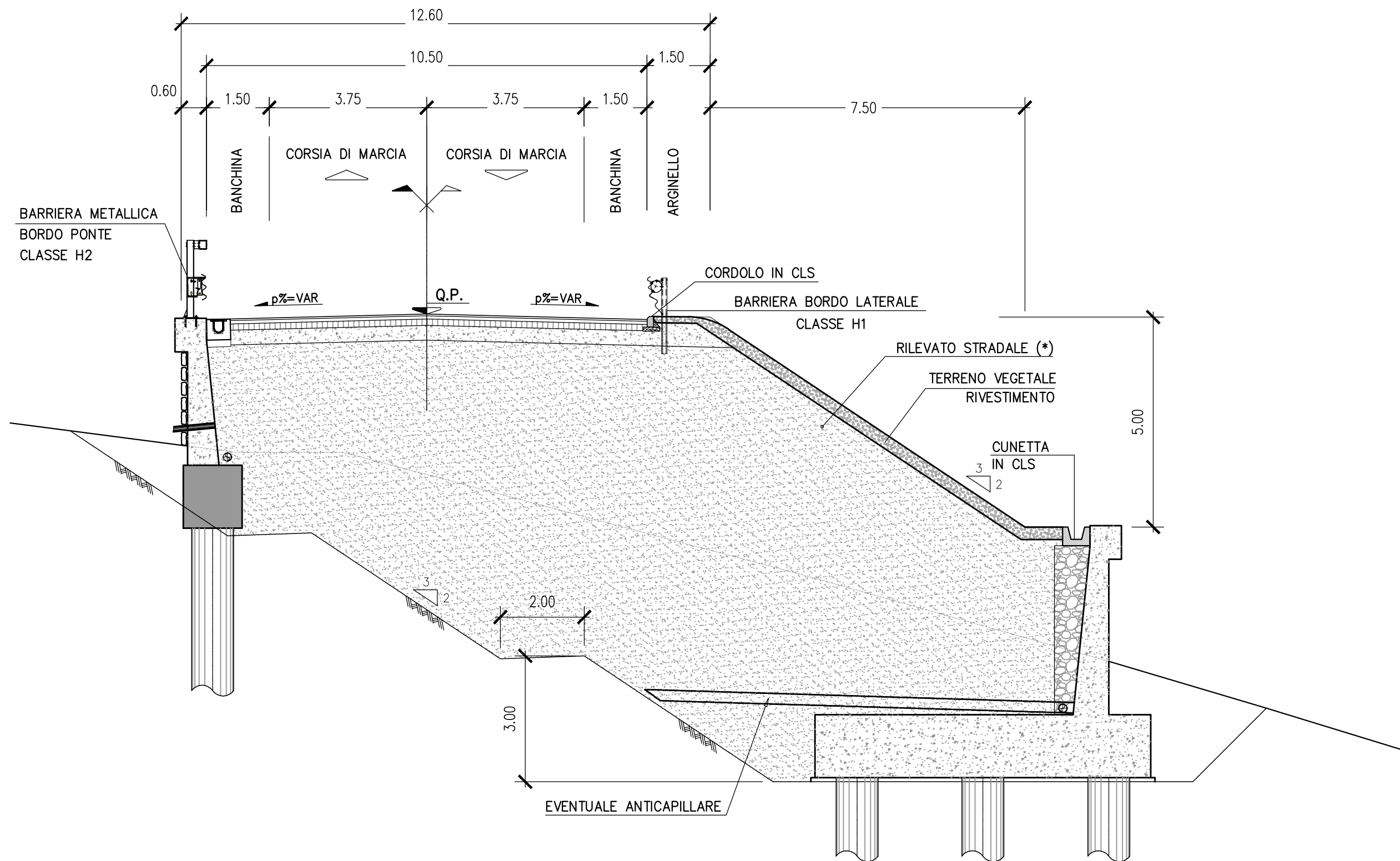
cod. elaborato :  
**VISSPFTEST03**  
file :  
**T28\_VISSPFTEST03.PDF**

tavola :  
scala :

**TAV.28**

**1:100**



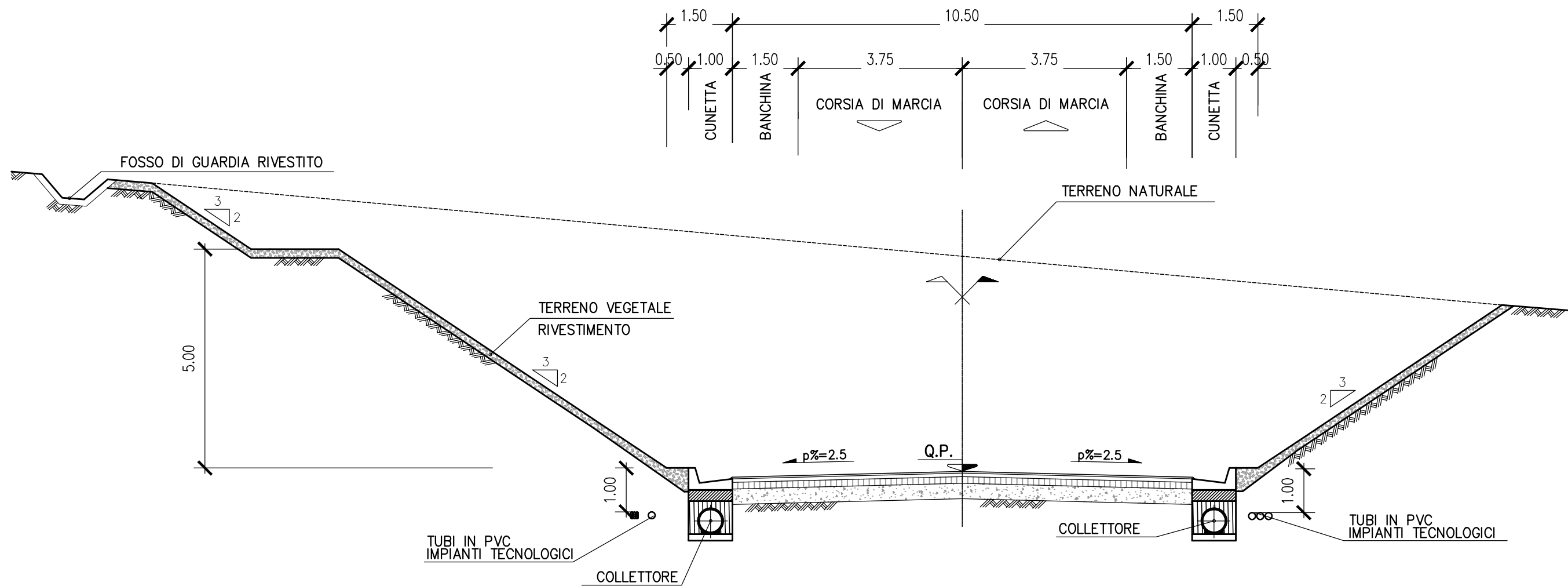


**SEZIONI TIPO**  
**ASSE PRINCIPALE - SEZIONE TIPO IN RILEVATO TRA MURI**

cod. elaborato :  
**VISSPFTEST04**  
file :  
**T29\_VISSPFTEST04.PDF**

tavola: **TAV.29**  
scala : **1:100**

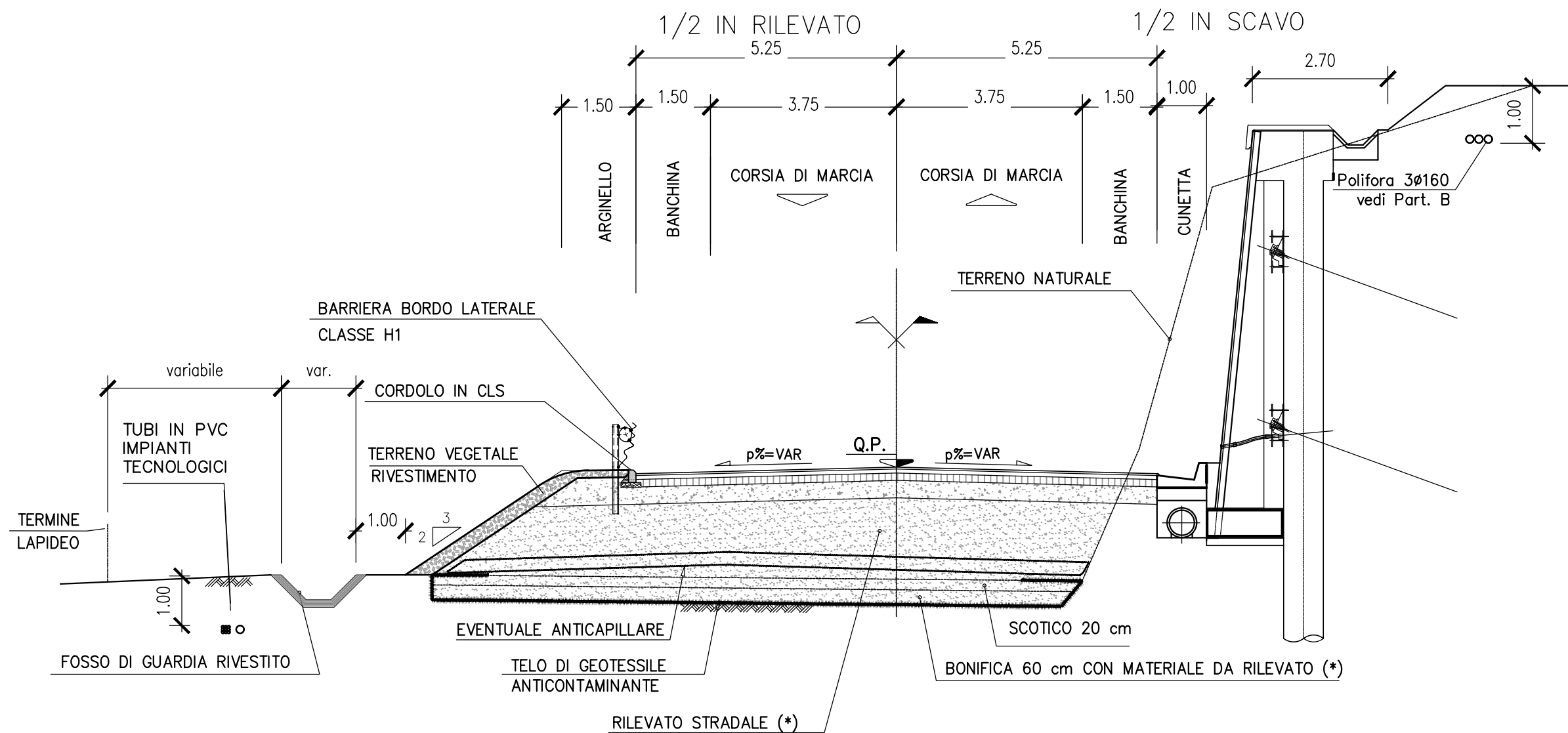




**SEZIONI TIPO**  
**ASSE PRINCIPALE - SEZIONE TIPO IN TRINCEA**

cod. elaborato :  
**VISSPFTEST05**  
file :  
**T30\_VISSPFTEST05.PDF**

tavola: **TAV.30**  
scala : **1:100**



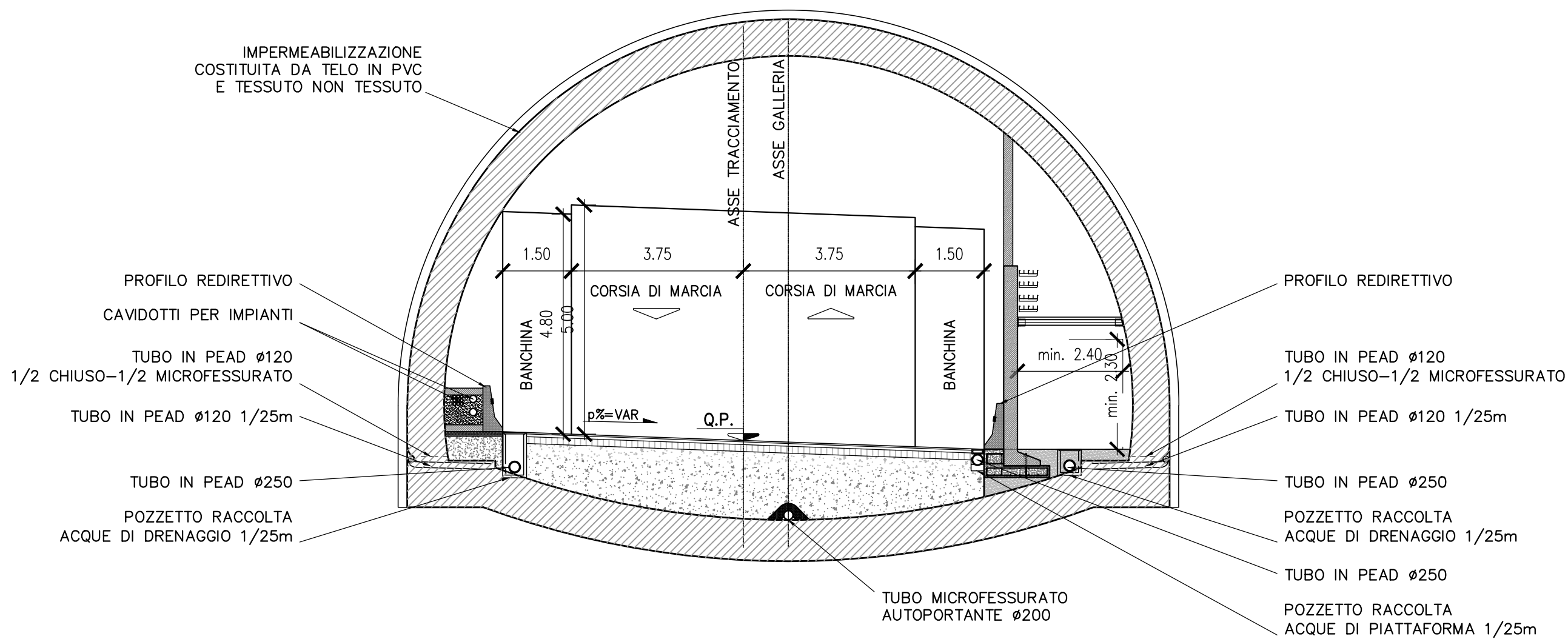
**SEZIONI TIPO**

**ASSE PRINCIPALE - SEZIONE TIPO A MEZZA COSTA CON PARATIA DI PALI**

cod. elaborato :  
**VISSPFTEST06**  
file :  
**T31\_VISSPFTEST06.PDF**

tavola: **TAV.31**  
scala : **1:100**

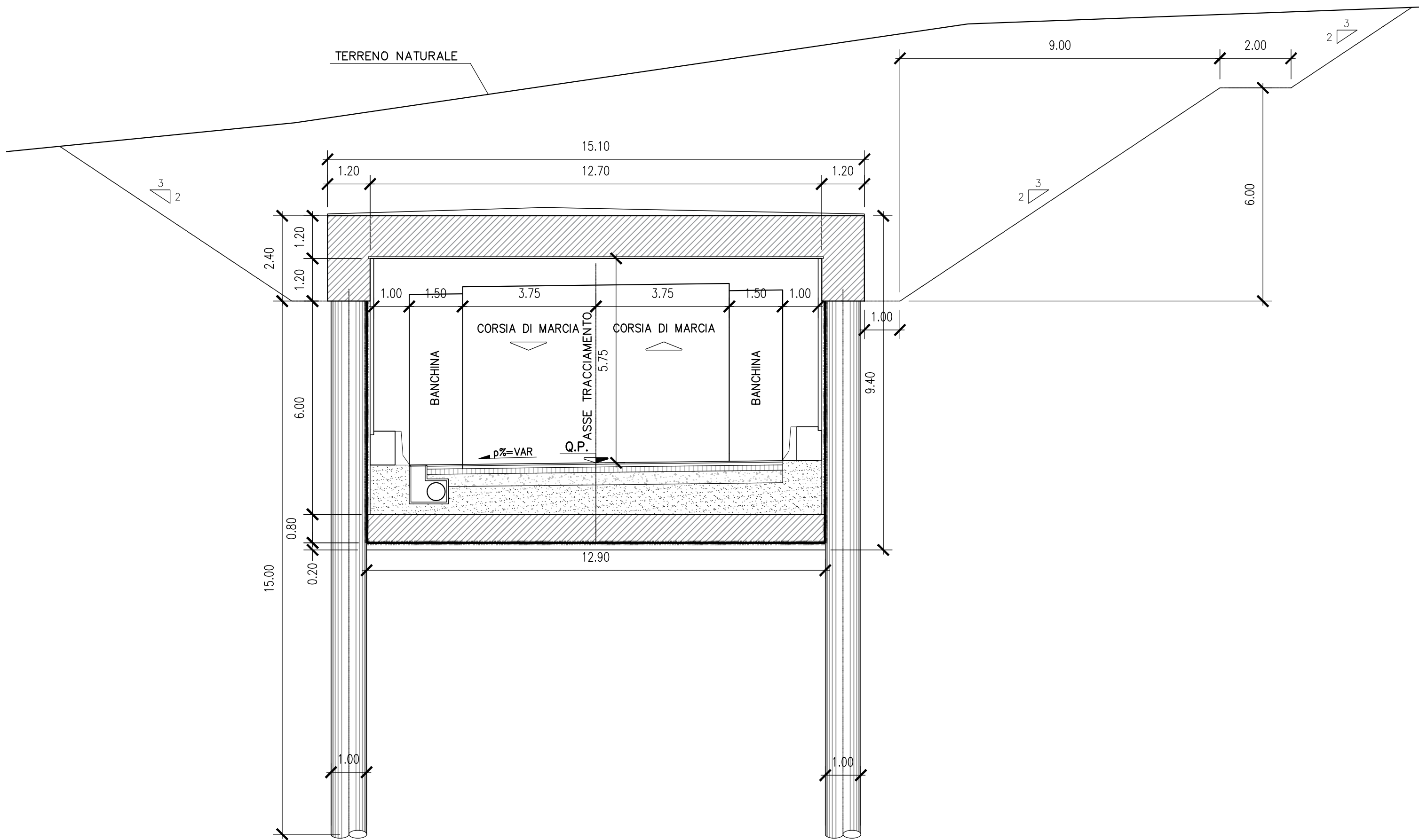




**SEZIONI TIPO**  
**ASSE PRINCIPALE - SEZIONE TIPO IN GALLERIA NATURALE**

cod. elaborato :  
**VISSPFTEST07**  
file :  
**T32\_VISSPFTEST07.PDF**

tavola: **TAV.32**  
scala : **1:100**



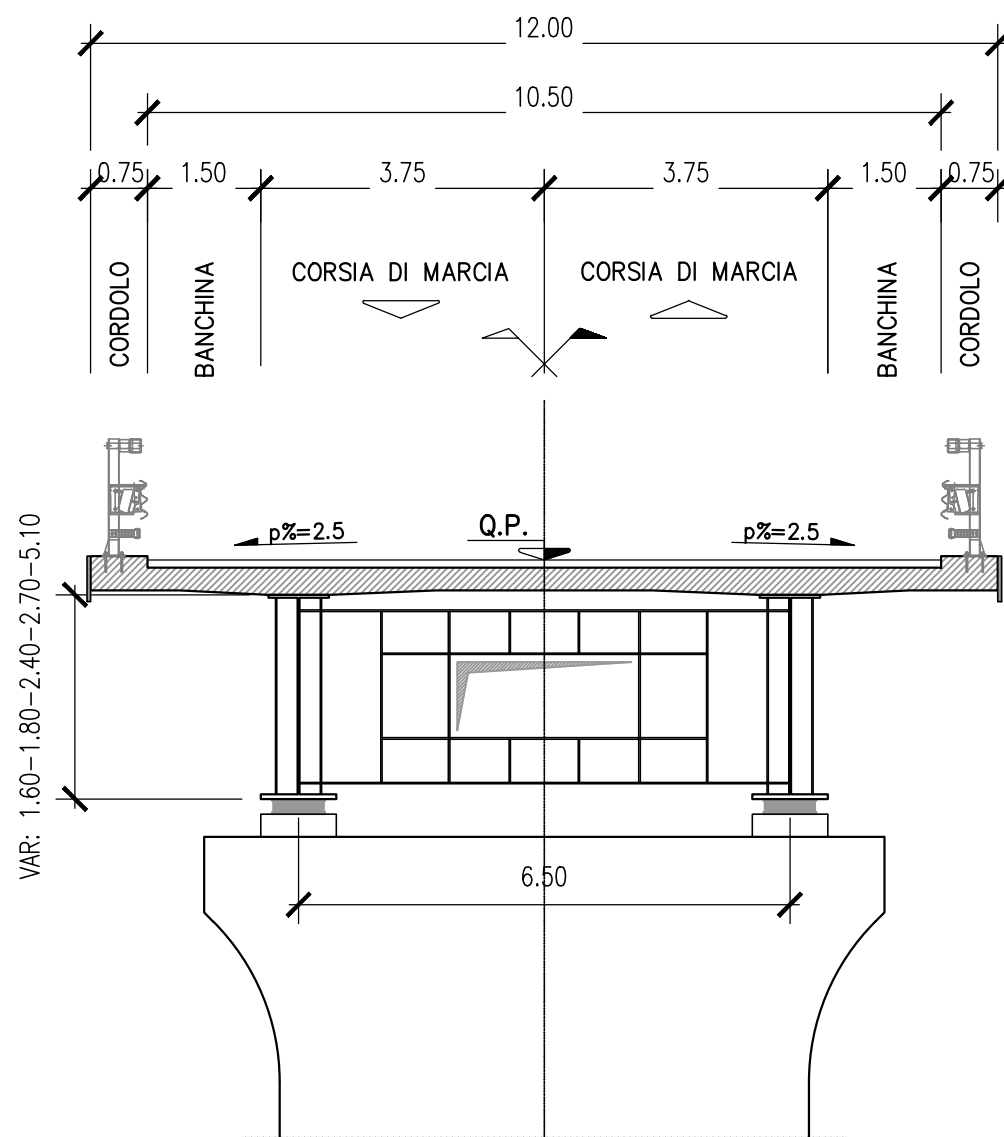
**SEZIONI TIPO**  
**ASSE PRINCIPALE - SEZIONE TIPO IN GALLERIA ARTIFICIALE**

cod. elaborato :  
**VISSPFTEST08**  
file :  
**T33\_VISSPFTEST08.PDF**

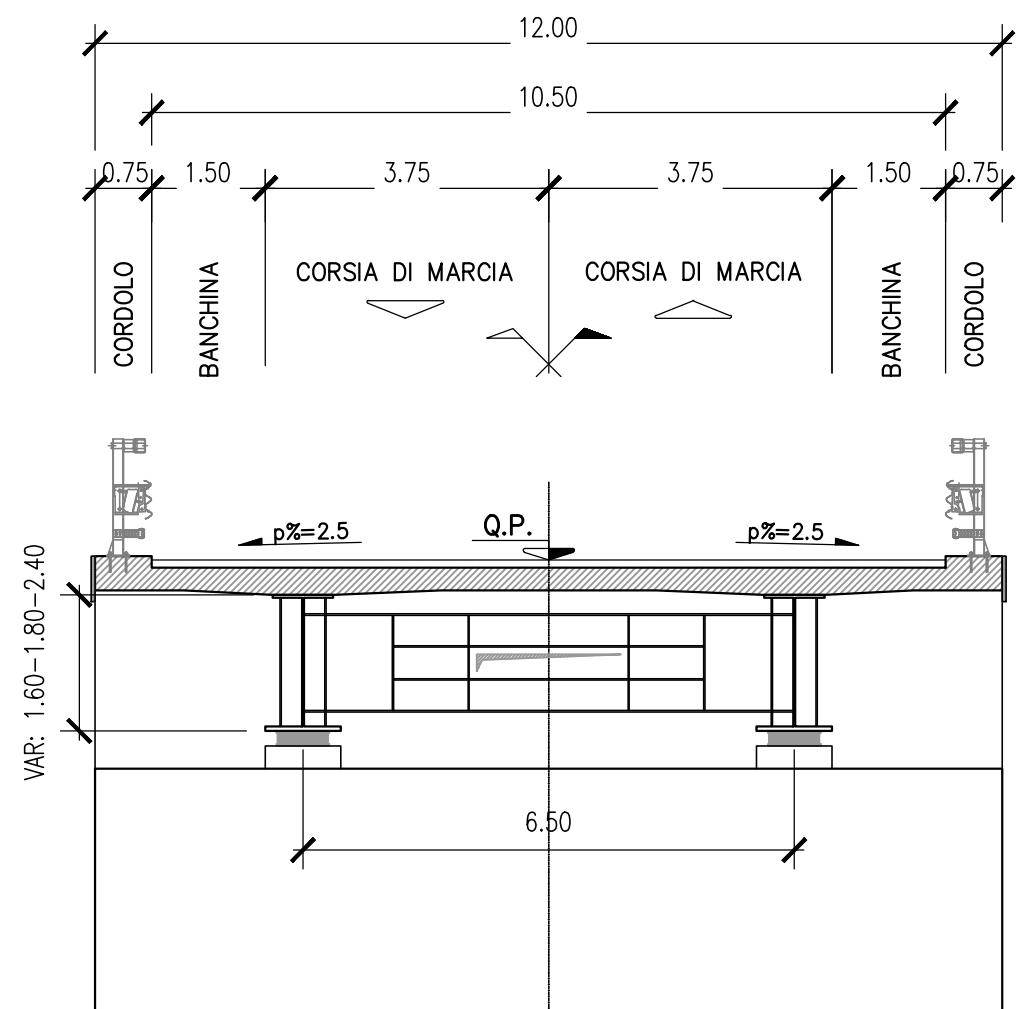
tavola: **TAV.33**  
scala : **1:100**



SEZIONE SU PILA



SEZIONE SU SPALLA

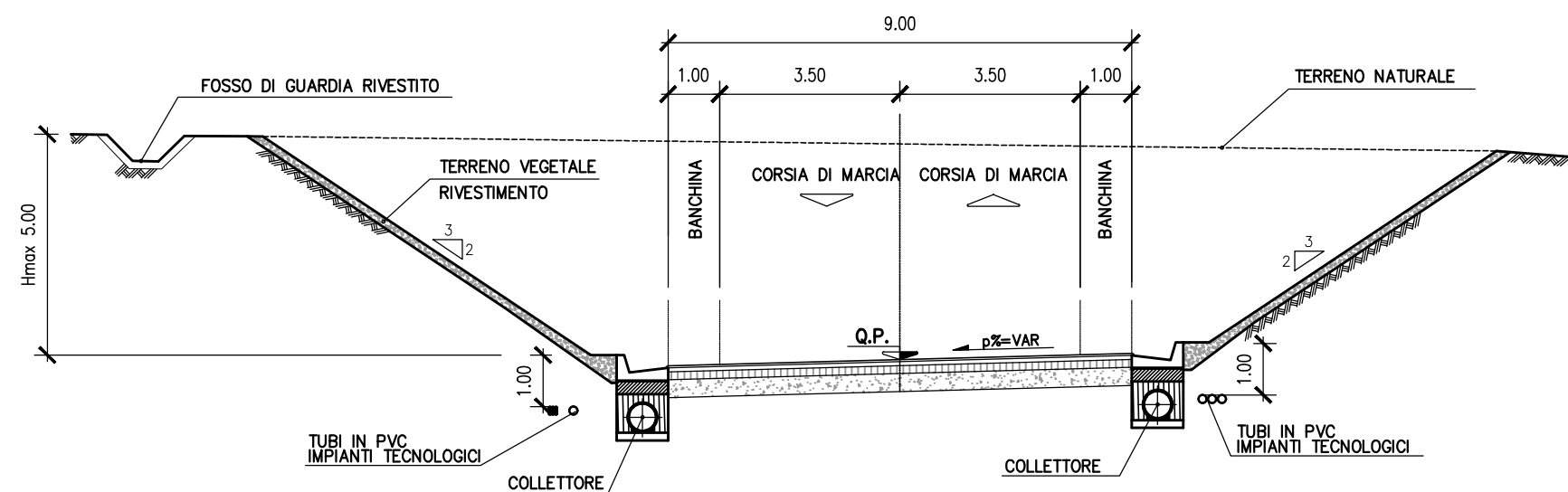
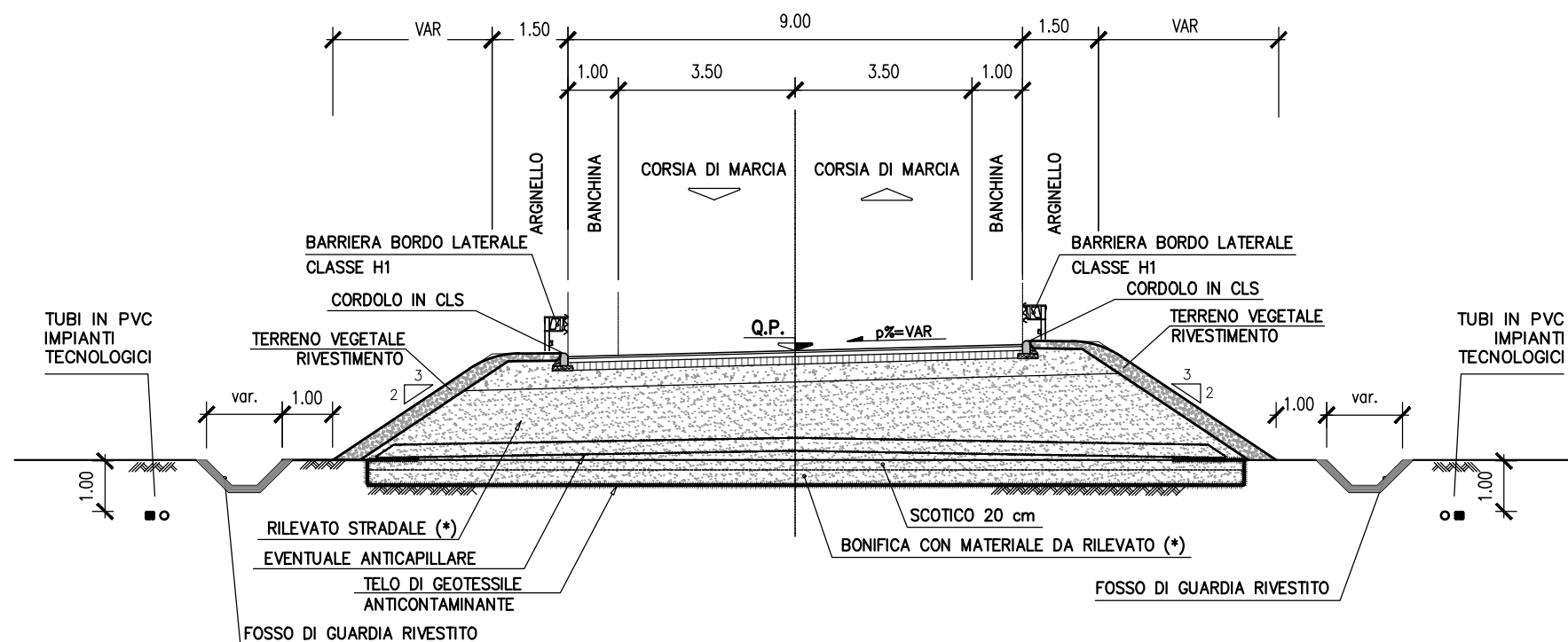


SEZIONI TIPO

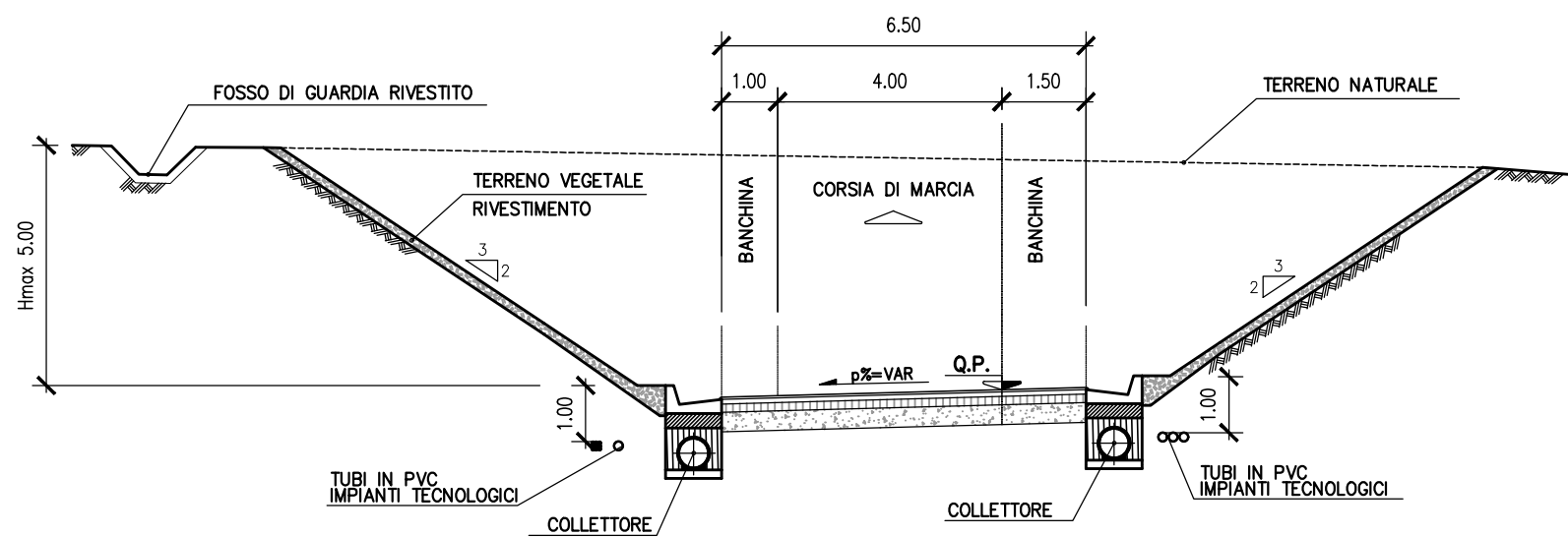
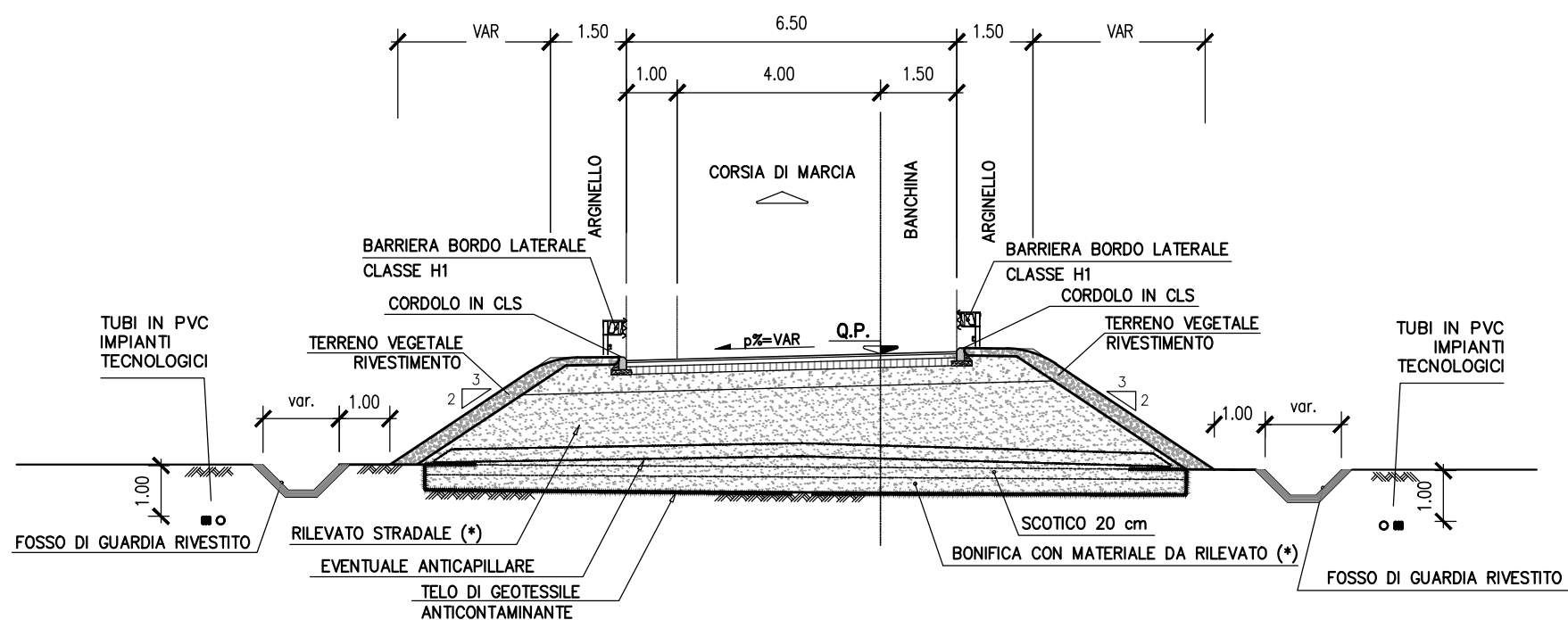
ASSE PRINCIPALE - SEZIONE TIPO IN VIADOTTO

cod. elaborato :  
VISSPFTEST09  
file :  
T34\_VISSPFTEST09.PDF

tavola: **TAV.34**  
scala : **1:100**







**SEZIONI TIPO**

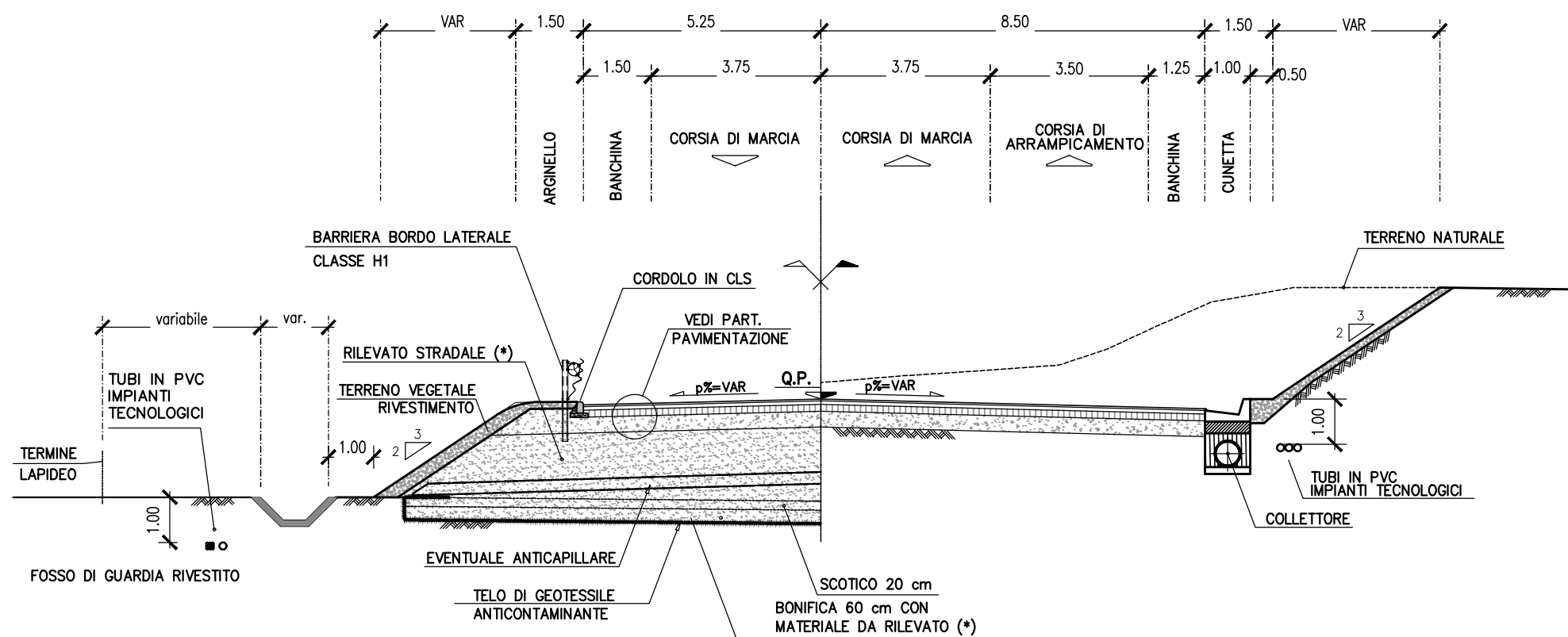
**SVINCOLI - SEZIONE TIPO RAMPE MONODIREZIONALI IN RILEVATO ED IN TRINCEA**

cod. elaborato :  
**VISSPFTEST11**  
file :  
**T36\_VISSPFTEST11.PDF**

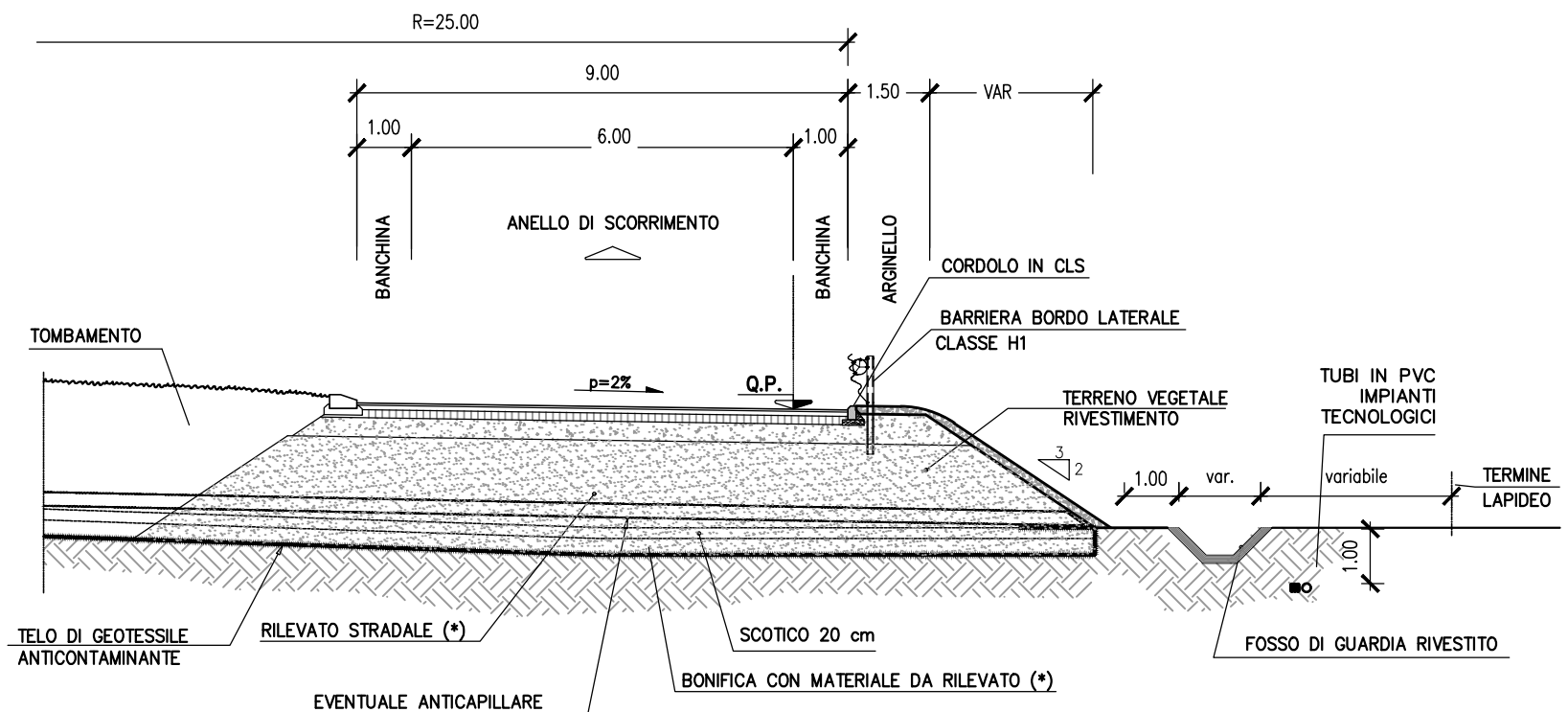
tavola :  
scala :

**TAV.36**

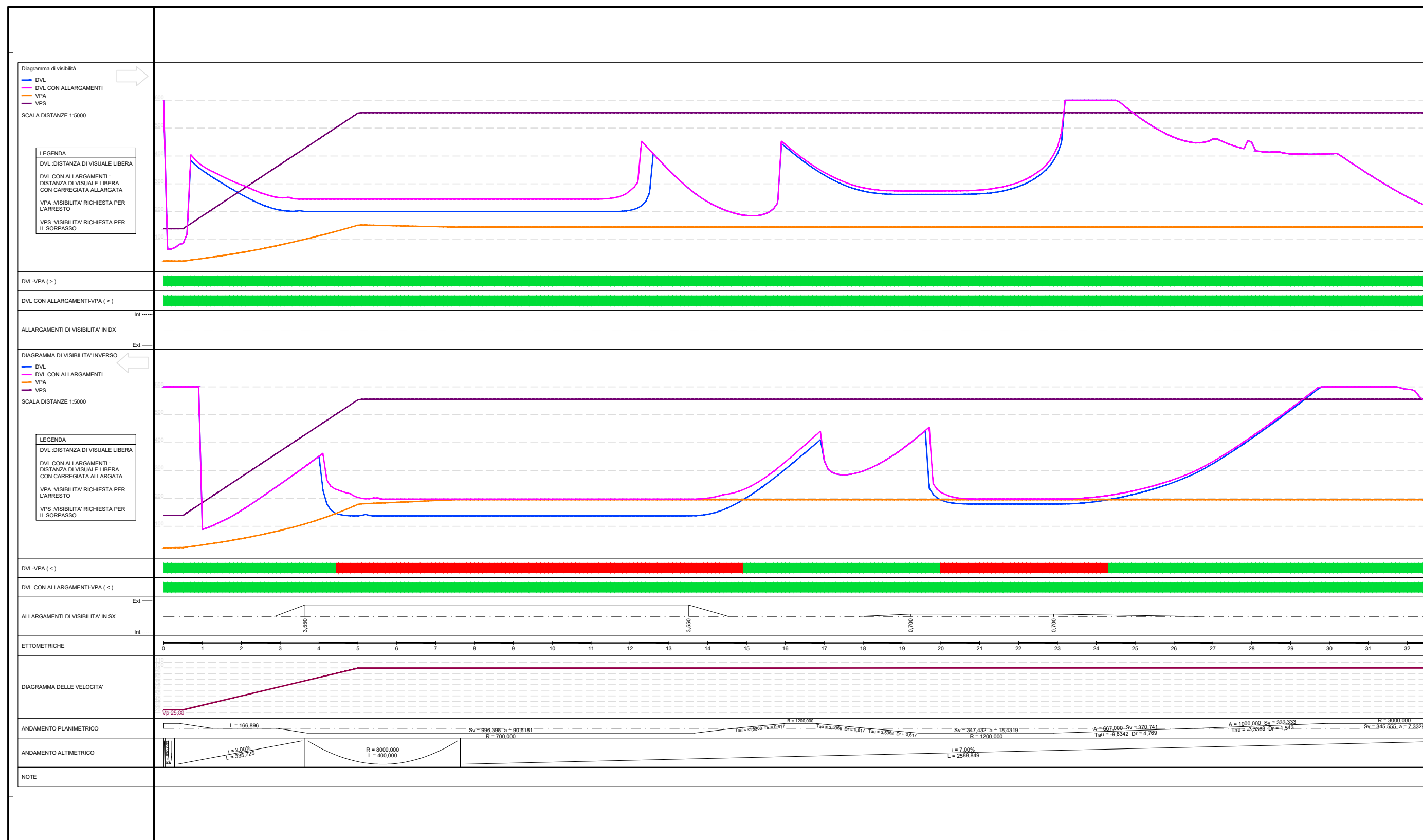
**1:100**



SEZIONE TIPO ROTATORIA







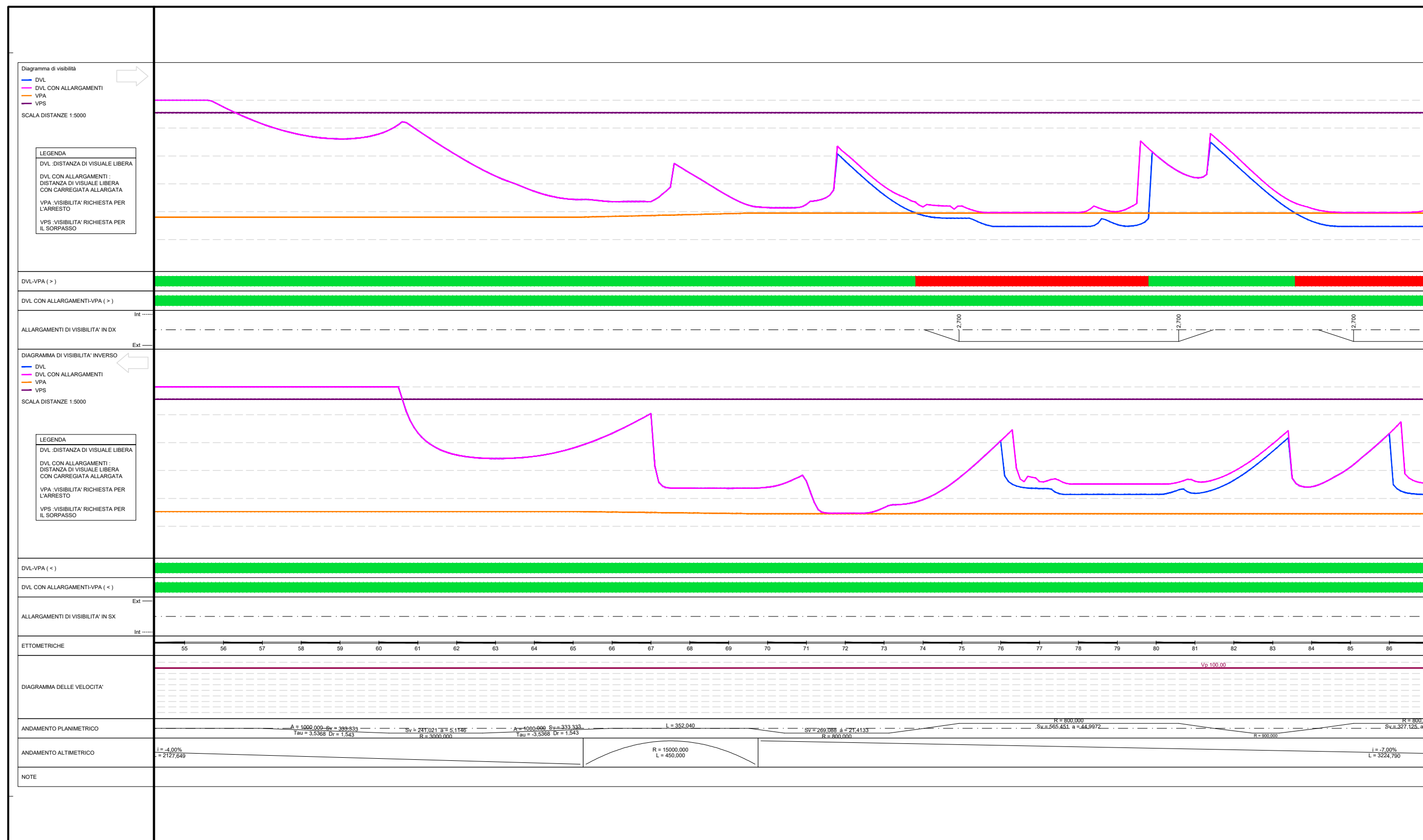


**ALTERNATIVA 3.1 - TRACCIATO SELEZIONATO**  
DIAGRAMMA DI VISIBILITA' - TAV.2 DI 7

cod. elaborato :  
**VISSPFTEDG02**  
file :  
T39\_VISSPFTEDG02.PDF

tavola : **TAV.39**  
scala : -

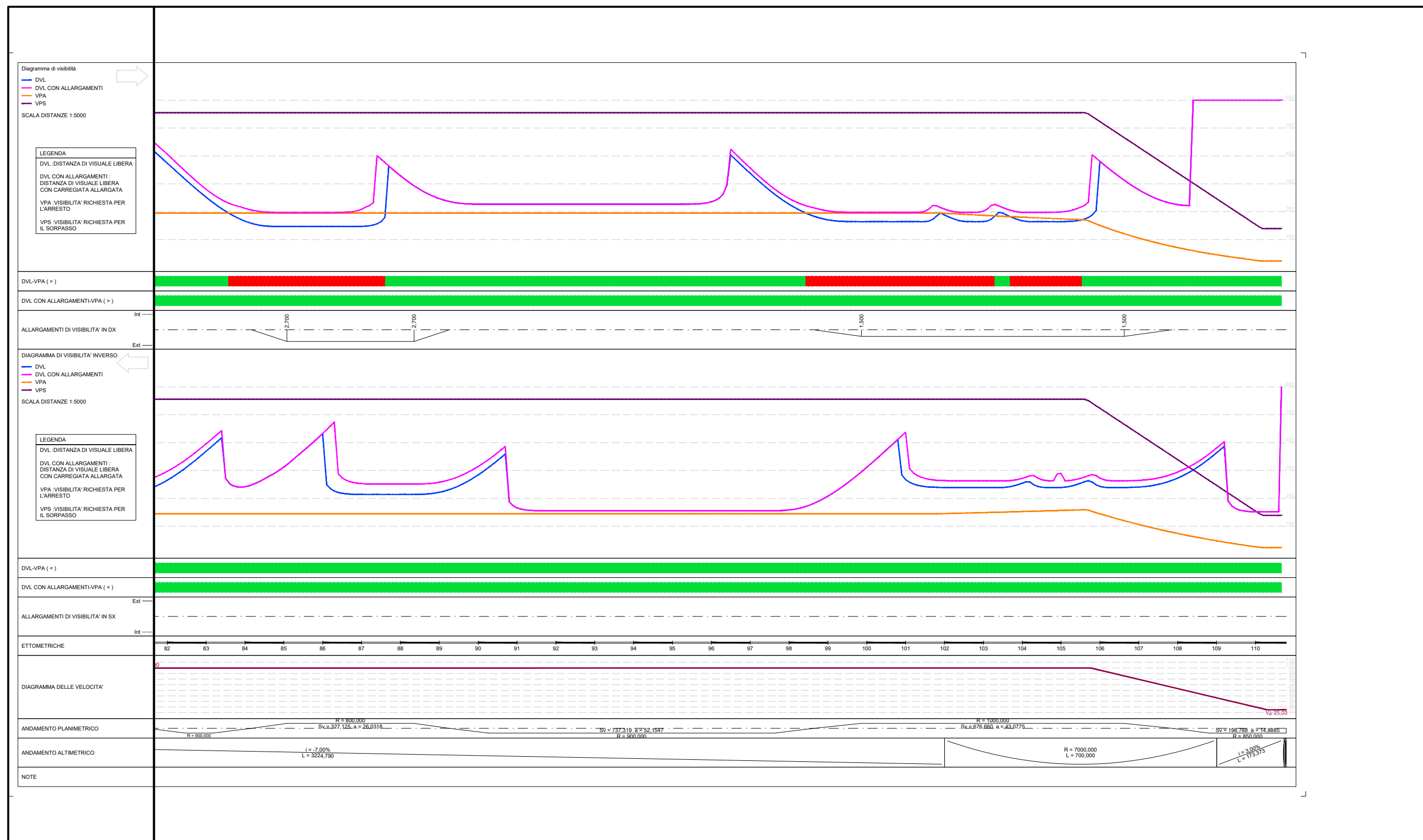




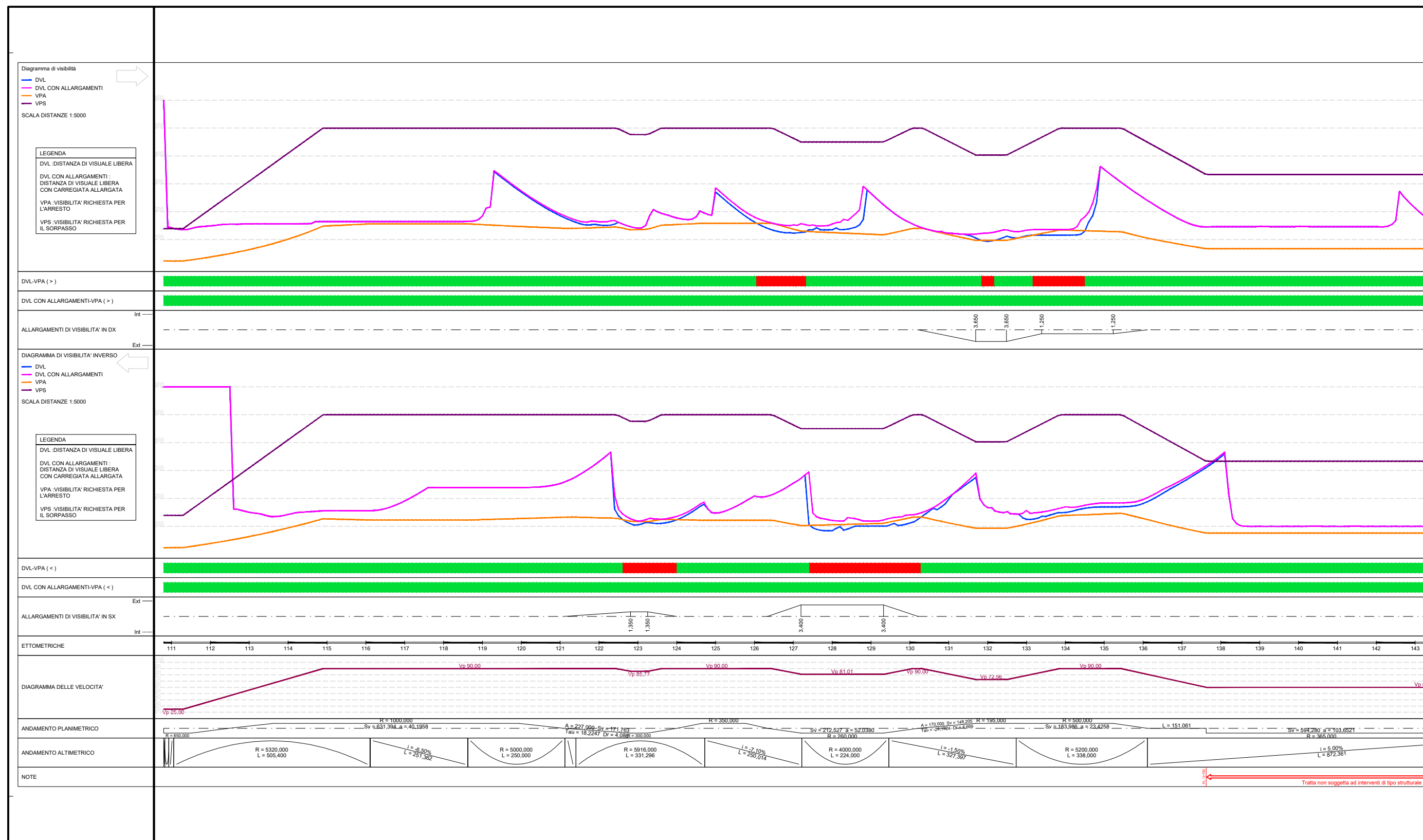
**ALTERNATIVA 3.1 - TRACCIATO SELEZIONATO**  
**DIAGRAMMA DI VISIBILITA' - TAV.3 DI 7**

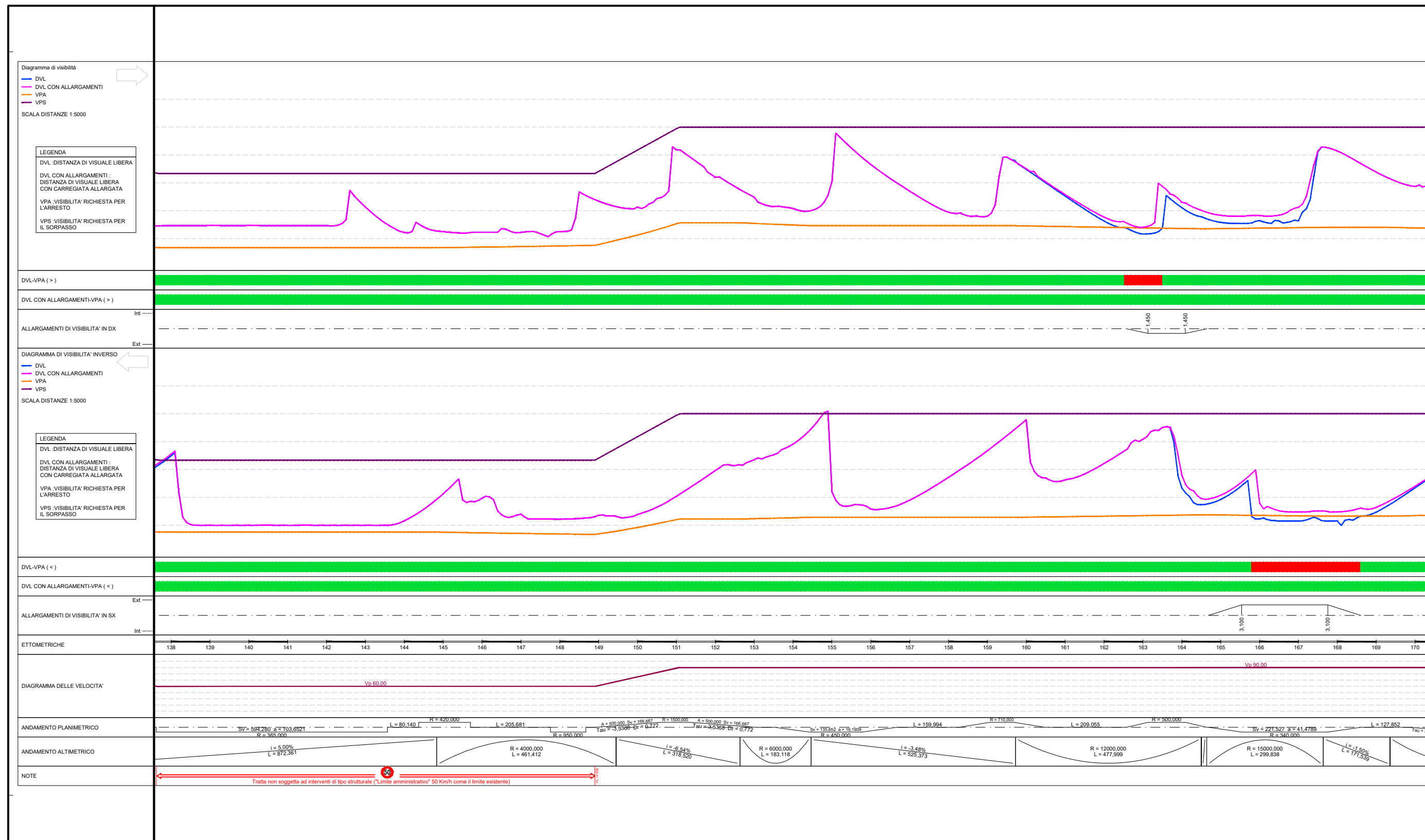
cod. elaborato :  
**VISSPFTEDG03**  
file :  
**T40\_VISSPFTEDG03.PDF**

tavola : **TAV.40**  
scala : **-**

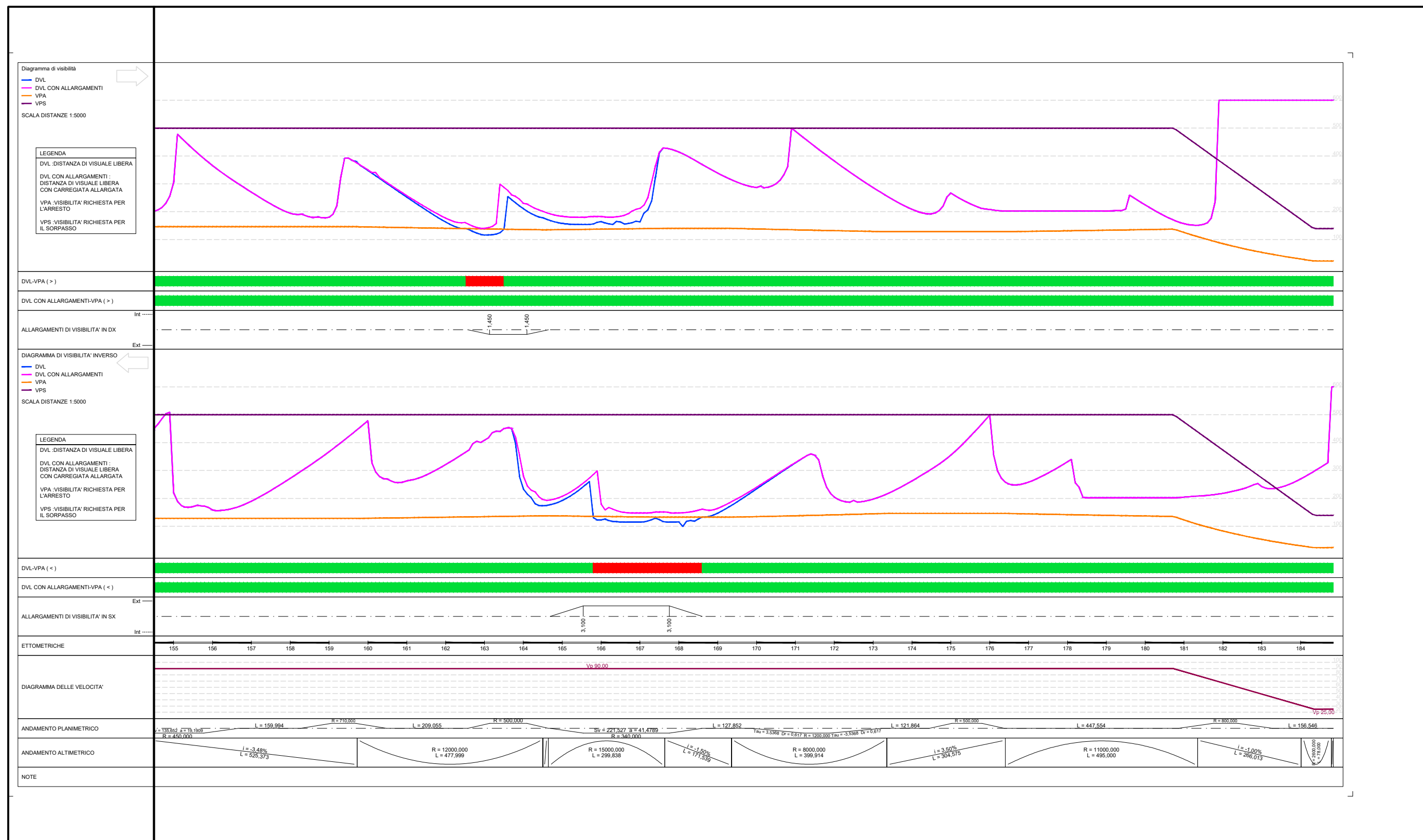
















7. ALLEGATO A: TABULATI TRACCIAMENTO PLANIMETRICO






progettazione ati:













**Dati generali asse**




Tipo piattaforma:	<b>Carreggiata singola</b>
Posizione asse:	<b>Centro</b>
Tipo normativa:	<b>ITA - Normativa stradale 2002 - Italia</b>
Tipo strada:	<b>C1 - Extraurbana secondaria</b>
Velocità minima:	<b>60,00</b>
Velocità massima:	<b>100,00</b>








 <b>1 Raccordo - N. 1</b> <b>Raggio: 80,000 Lunghezza: 40,146</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 <b>Raggio minimo in funzione della velocità</b>	<b>80,000</b>	<b>118,110</b>	<b>60,00</b>
 Lunghezza minima per una corretta percezione	40,146	17,361	25,00
 <b>Raggio minimo dal rettifilo successivo</b>	<b>80,000</b>	<b>166,896</b>	



 <b>2 Clotoide - N. 1</b> <b>Parametro A: 82,125 Lunghezza: 84,307</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula approssimata	82,125	29,297	37,35
 Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	82,125	39,712	37,35
 Parametro A minimo da criterio ottico	82,125	26,667	
 Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta	82,125	23,583	37,35






 <b>3 Rettifilo - N. 1</b> <b>Lunghezza: 166,896</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Lunghezza minima	166,896	57,555	65,04
 Lunghezza massima	166,896	1430,811	65,04




 <b>4 Clotoide - N. 2</b> <b>Parametro A: 234,000 Lunghezza: 78,223</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula approssimata	234,000	127,807	78,01
 Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	234,000	152,661	78,01
 Parametro A minimo da criterio ottico	234,000	233,333	
 Parametro A massimo da criterio ottico	234,000	700,000	
 Rapporto parametri A da criterio ottico	0,876	0,667	
 Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta	234,000	97,850	78,01







 <b>5 Raccordo - N. 2</b> <b>Raggio: 700,000 Lunghezza: 996,398</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Raggio minimo in funzione della velocità	700,000	118,110	60,00
 Lunghezza minima per una corretta percezione	996,398	69,444	100,00






 <b>6 Clotoide - N. 3</b> <b>Parametro A: 267,000 Lunghezza: 101,841</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula approssimata	267,000	210,000	100,00
 Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	267,000	141,956	100,00
 Parametro A minimo da criterio ottico	267,000	233,333	
 Parametro A massimo da criterio ottico	267,000	700,000	
 Rapporto parametri A da criterio ottico	1,498	0,667	
 Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta	267,000	151,377	100,00




 <b>7 Clotoide - N. 4</b> <b>Parametro A: 400,000 Lunghezza: 133,333</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula approssimata	400,000	210,000	100,00







 Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	400,000	156,429	100,00
 Parametro A minimo da criterio ottico	400,000	400,000	
 Parametro A massimo da criterio ottico	400,000	1200,000	
 Rapporto parametri A da criterio ottico	1,498	0,667	
 Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta	400,000	136,792	100,00







 <b>8 Raccordo - N. 3</b> <b>Raggio: 1200,000 Lunghezza: 75,271</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Raggio minimo in funzione della velocità	1200,000	118,110	60,00
 Lunghezza minima per una corretta percezione	75,271	69,444	100,00





 <b>9 Clotoide - N. 5</b> <b>Parametro A: 400,000 Lunghezza: 133,333</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula approssimata	400,000	210,000	100,00
 Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	400,000	156,429	100,00
 Parametro A minimo da criterio ottico	400,000	400,000	
 Parametro A massimo da criterio ottico	400,000	1200,000	
 Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta	400,000	136,792	100,00

 <b>10 Clotoide - N. 6</b> <b>Parametro A: 400,000 Lunghezza: 133,333</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	400,000	156,429	100,00
 Parametro A minimo da criterio ottico	400,000	400,000	
 Parametro A massimo da criterio ottico	400,000	1200,000	
 Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta	400,000	136,792	100,00

 <b>11 Raccordo - N. 4</b> <b>Raggio: 1200,000 Lunghezza: 347,432</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Raggio minimo in funzione della velocità	1200,000	118,110	60,00
 Lunghezza minima per una corretta percezione	347,432	69,444	100,00

 <b>12 Clotoide - N. 7</b> <b>Parametro A: 667,000 Lunghezza: 370,741</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	667,000	156,429	100,00
 Parametro A minimo da criterio ottico	667,000	400,000	
 Parametro A massimo da criterio ottico	667,000	1200,000	
 Rapporto parametri A da criterio ottico	1,499	0,667	
 Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta	667,000	136,792	100,00

 <b>13 Clotoide - N. 8</b> <b>Parametro A: 1000,000 Lunghezza: 333,333</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	1000,000	204,124	100,00
 Parametro A minimo da criterio ottico	1000,000	1000,000	
 Parametro A massimo da criterio ottico	1000,000	3000,000	
 Rapporto parametri A da criterio ottico	1,499	0,667	
 Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta	1000,000	44,454	100,00

 <b>14 Raccordo - N. 5</b> <b>Raggio: 3000,000 Lunghezza: 345,555</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Raggio minimo in funzione della velocità	3000,000	118,110	60,00
 Lunghezza minima per una corretta percezione	345,555	69,444	100,00
 Raggio minimo dal rettifilo successivo	3000,000	400,000	

✓ 15 Clotoide - N. 9	Parametro A: 1000,000 Lunghezza: 333,333	Elemento	Riferimento	Velocità
●	Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	1000,000	288,675	100,00
●	Parametro A minimo da criterio ottico	1000,000	1000,000	
●	Parametro A massimo da criterio ottico	1000,000	3000,000	
●	Rapporto parametri A da criterio ottico	1,000	0,667	
●	Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta	1000,000	206,220	100,00

✓ 16 Rettifilo - N. 2	Lunghezza: 2019,102	Elemento	Riferimento	Velocità
●	Lunghezza minima	2019,102	150,000	100,00
●	Lunghezza massima	2019,102	2200,000	100,00

✓ 17 Clotoide - N. 10	Parametro A: 1000,000 Lunghezza: 333,333	Elemento	Riferimento	Velocità
●	Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	1000,000	288,675	100,00
●	Parametro A minimo da criterio ottico	1000,000	1000,000	
●	Parametro A massimo da criterio ottico	1000,000	3000,000	
●	Rapporto parametri A da criterio ottico	1,000	0,667	
●	Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta	1000,000	206,220	100,00

✓ 18 Raccordo - N. 6	Raggio: 3000,000 Lunghezza: 241,021	Elemento	Riferimento	Velocità
●	Raggio minimo in funzione della velocità	3000,000	118,110	60,00
●	Lunghezza minima per una corretta percezione	241,021	69,444	100,00
●	Raggio minimo dal rettifilo precedente	3000,000	400,000	

✓ 19 Clotoide - N. 11	Parametro A: 1000,000 Lunghezza: 333,333	Elemento	Riferimento	Velocità
●	Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	1000,000	288,675	100,00
●	Parametro A minimo da criterio ottico	1000,000	1000,000	
●	Parametro A massimo da criterio ottico	1000,000	3000,000	
●	Rapporto parametri A da criterio ottico	1,000	0,667	
●	Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta	1000,000	206,220	100,00

✓ 20 Rettifilo - N. 3	Lunghezza: 352,040	Elemento	Riferimento	Velocità
●	Lunghezza minima	352,040	150,000	100,00
●	Lunghezza massima	352,040	2200,000	100,00

✓ 21 Clotoide - N. 12	Parametro A: 270,000 Lunghezza: 91,125	Elemento	Riferimento	Velocità
●	Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	270,000	179,599	100,00
●	Parametro A minimo da criterio ottico	270,000	266,667	
●	Parametro A massimo da criterio ottico	270,000	800,000	
●	Rapporto parametri A da criterio ottico	1,000	0,667	
●	Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta	270,000	181,003	100,00

✓ 22 Raccordo - N. 7	Raggio: 800,000 Lunghezza: 269,088	Elemento	Riferimento	Velocità
●	Raggio minimo in funzione della velocità	800,000	118,110	60,00
●	Lunghezza minima per una corretta percezione	269,088	69,444	100,00



<input type="radio"/> Raggio minimo dal rettilineo precedente	800,000	400,000	
---	---------	---------	--

<input checked="" type="checkbox"/> <b>23 Clotoide - N. 13</b> <b>Parametro A: 270,000 Lunghezza: 91,125</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
<input type="radio"/> Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	270,000	145,412	100,00
<input type="radio"/> Parametro A minimo da criterio ottico	270,000	266,667	
<input type="radio"/> Parametro A massimo da criterio ottico	270,000	800,000	
<input type="radio"/> Rapporto parametri A da criterio ottico	1,011	0,667	
<input type="radio"/> Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta	270,000	148,151	100,00

<input checked="" type="checkbox"/> <b>24 Clotoide - N. 14</b> <b>Parametro A: 267,000 Lunghezza: 89,111</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
<input type="radio"/> Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	267,000	145,412	100,00
<input type="radio"/> Parametro A minimo da criterio ottico	267,000	266,667	
<input type="radio"/> Parametro A massimo da criterio ottico	267,000	800,000	
<input type="radio"/> Rapporto parametri A da criterio ottico	1,011	0,667	
<input type="radio"/> Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta	267,000	148,151	100,00







<input checked="" type="checkbox"/> <b>25 Raccordo - N. 8</b> <b>Raggio: 800,000 Lunghezza: 565,451</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
<input type="radio"/> Raggio minimo in funzione della velocità	800,000	118,110	60,00
<input type="radio"/> Lunghezza minima per una corretta percezione	565,451	69,444	100,00




<input checked="" type="checkbox"/> <b>26 Clotoide - N. 15</b> <b>Parametro A: 267,000 Lunghezza: 89,111</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
<input type="radio"/> Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	267,000	145,412	100,00
<input type="radio"/> Parametro A minimo da criterio ottico	267,000	266,667	
<input type="radio"/> Parametro A massimo da criterio ottico	267,000	800,000	
<input type="radio"/> Rapporto parametri A da criterio ottico	1,124	0,667	
<input type="radio"/> Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta	267,000	148,151	100,00







<input checked="" type="checkbox"/> <b>27 Clotoide - N. 16</b> <b>Parametro A: 300,000 Lunghezza: 100,000</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
<input type="radio"/> Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	300,000	148,530	100,00
<input type="radio"/> Parametro A minimo da criterio ottico	300,000	300,000	
<input type="radio"/> Parametro A massimo da criterio ottico	300,000	900,000	
<input type="radio"/> Rapporto parametri A da criterio ottico	1,124	0,667	
<input type="radio"/> Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta	300,000	145,109	100,00







<input checked="" type="checkbox"/> <b>28 Raccordo - N. 9</b> <b>Raggio: 900,000 Lunghezza: 69,562</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
<input type="radio"/> Raggio minimo in funzione della velocità	900,000	118,110	60,00
<input type="radio"/> Lunghezza minima per una corretta percezione	69,562	69,444	100,00




<input checked="" type="checkbox"/> <b>29 Clotoide - N. 17</b> <b>Parametro A: 300,000 Lunghezza: 100,000</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
<input type="radio"/> Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	300,000	148,530	100,00
<input type="radio"/> Parametro A minimo da criterio ottico	300,000	300,000	
<input type="radio"/> Parametro A massimo da criterio ottico	300,000	900,000	
<input type="radio"/> Rapporto parametri A da criterio ottico	1,111	0,667	
<input type="radio"/> Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta	300,000	145,109	100,00







 <b>30 Clotoide - N. 18</b> <b>Parametro A: 270,000 Lunghezza: 91,125</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	270,000	145,412	100,00
 Parametro A minimo da criterio ottico	270,000	266,667	
 Parametro A massimo da criterio ottico	270,000	800,000	
 Rapporto parametri A da criterio ottico	1,111	0,667	
 Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta	270,000	148,151	100,00







 <b>31 Raccordo - N. 10</b> <b>Raggio: 800,000 Lunghezza: 327,125</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Raggio minimo in funzione della velocità	800,000	118,110	60,00
 Lunghezza minima per una corretta percezione	327,125	69,444	100,00



 <b>32 Clotoide - N. 19</b> <b>Parametro A: 270,000 Lunghezza: 91,125</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	270,000	145,412	100,00
 Parametro A minimo da criterio ottico	270,000	266,667	
 Parametro A massimo da criterio ottico	270,000	800,000	
 Rapporto parametri A da criterio ottico	1,111	0,667	
 Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta	270,000	148,151	100,00


 <b>33 Clotoide - N. 20</b> <b>Parametro A: 300,000 Lunghezza: 100,000</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	300,000	148,530	100,00
 Parametro A minimo da criterio ottico	300,000	300,000	
 Parametro A massimo da criterio ottico	300,000	900,000	
 Rapporto parametri A da criterio ottico	1,111	0,667	
 Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta	300,000	145,109	100,00







 <b>34 Raccordo - N. 11</b> <b>Raggio: 900,000 Lunghezza: 737,319</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Raggio minimo in funzione della velocità	900,000	118,110	60,00
 Lunghezza minima per una corretta percezione	737,319	69,444	100,00






 <b>35 Clotoide - N. 21</b> <b>Parametro A: 300,000 Lunghezza: 100,000</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	300,000	148,530	100,00
 Parametro A minimo da criterio ottico	300,000	300,000	
 Parametro A massimo da criterio ottico	300,000	900,000	
 Rapporto parametri A da criterio ottico	1,167	0,667	
 Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta	300,000	145,109	100,00




 <b>36 Clotoide - N. 22</b> <b>Parametro A: 350,000 Lunghezza: 122,500</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	350,000	151,375	100,00
 Parametro A minimo da criterio ottico	350,000	333,333	
 Parametro A massimo da criterio ottico	350,000	1000,000	
 Rapporto parametri A da criterio ottico	1,167	0,667	
 Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta	350,000	142,218	100,00

 <b>37 Raccordo - N. 12</b> <b>Raggio: 1000,000 Lunghezza: 676,660</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Raggio minimo in funzione della velocità	1000,000	118,110	60,00

 Lunghezza minima per una corretta percezione	676,660	69,444	100,00
--	---------	--------	--------

 <b>38 Clotoide - N. 23</b> <b>Parametro A: 350,000 Lunghezza: 122,500</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	350,000	140,262	85,86
 Parametro A minimo da criterio ottico	350,000	333,333	
 Parametro A massimo da criterio ottico	350,000	1000,000	
 Rapporto parametri A da criterio ottico	1,228	0,667	
 Parametro A minimo da limitazione del contraccollo Formula esatta	350,000	81,659	85,86




 <b>39 Clotoide - N. 24</b> <b>Parametro A: 285,000 Lunghezza: 95,559</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	285,000	119,008	65,53
 Parametro A minimo da criterio ottico	285,000	283,333	
 Parametro A massimo da criterio ottico	285,000	850,000	
 Rapporto parametri A da criterio ottico	1,228	0,667	






 <b>40 Raccordo - N. 13</b> <b>Raggio: 850,000 Lunghezza: 198,788</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Raggio minimo in funzione della velocità	850,000	118,110	60,00
 Lunghezza minima per una corretta percezione	198,788	34,501	49,68












**Dati generali asse**







Tipo piattaforma:	<b>Carreggiata singola</b>
Posizione asse:	<b>Centro</b>
Tipo normativa:	<b>ITA - Normativa stradale 2002 - Italia</b>
Tipo strada:	<b>C1 - Extraurbana secondaria</b>
Velocità minima:	<b>60,00</b>
Velocità massima:	<b>90,00</b>







 <b>1 Raccordo - N. 1</b>	<b>Raggio: 850,000 Lunghezza: 71,688</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Raggio minimo in funzione della velocità		850,000	118,110	60,00
 Lunghezza minima per una corretta percezione		71,688	20,077	28,91


 <b>2 Clotoide - N. 1</b>	<b>Parametro A: 285,000 Lunghezza: 95,559</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli		285,000	92,060	46,14
 Parametro A minimo da criterio ottico		285,000	283,333	
 Parametro A massimo da criterio ottico		285,000	850,000	
 Rapporto parametri A da criterio ottico		1,193	0,667	

 <b>3 Clotoide - N. 2</b>	<b>Parametro A: 340,000 Lunghezza: 115,600</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli		340,000	114,217	66,99
 Parametro A minimo da criterio ottico		340,000	333,333	
 Parametro A massimo da criterio ottico		340,000	1000,000	
 Rapporto parametri A da criterio ottico		1,193	0,667	
 Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta		340,000	7,586	66,99






 <b>4 Raccordo - N. 2</b>	<b>Raggio: 1000,000 Lunghezza: 631,394</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Raggio minimo in funzione della velocità		1000,000	118,110	60,00
 Lunghezza minima per una corretta percezione		631,394	62,500	90,00






 <b>5 Clotoide - N. 3</b>	<b>Parametro A: 340,000 Lunghezza: 115,600</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli		340,000	132,392	90,00
 Parametro A minimo da criterio ottico		340,000	333,333	
 Parametro A massimo da criterio ottico		340,000	1000,000	
 Rapporto parametri A da criterio ottico		1,498	0,667	
 Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta		340,000	112,024	90,00




 <b>6 Clotoide - N. 4</b>	<b>Parametro A: 227,000 Lunghezza: 171,763</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli		227,000	102,470	90,00
 Parametro A minimo da criterio ottico		227,000	100,000	
 Parametro A massimo da criterio ottico		227,000	300,000	
 Rapporto parametri A da criterio ottico		1,498	0,667	
 Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta		227,000	136,766	90,00







 <b>7 Raccordo - N. 3</b>	<b>Raggio: 300,000 Lunghezza: 43,799</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Raggio minimo in funzione della velocità		300,000	118,110	60,00







 <b>Lunghezza minima per una corretta percezione</b>	<b>43,799</b>	<b>59,559</b>	<b>85,77</b>
---	---------------	---------------	--------------




 <b>8 Clotoide - N. 5</b> <b>Parametro A: 150,000 Lunghezza: 75,000</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	150,000	102,470	90,00
 Parametro A minimo da criterio ottico	150,000	100,000	
 Parametro A massimo da criterio ottico	150,000	300,000	
 Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta	150,000	136,766	90,00







 <b>9 Clotoide - N. 6</b> <b>Parametro A: 150,000 Lunghezza: 64,286</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	150,000	109,581	90,00
 Parametro A minimo da criterio ottico	150,000	116,667	
 Parametro A massimo da criterio ottico	150,000	350,000	
 Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta	150,000	131,849	90,00



 <b>10 Raccordo - N. 4</b> <b>Raggio: 350,000 Lunghezza: 113,035</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Raggio minimo in funzione della velocità	350,000	118,110	60,00
 Lunghezza minima per una corretta percezione	113,035	62,500	90,00





 <b>11 Clotoide - N. 7</b> <b>Parametro A: 140,000 Lunghezza: 56,000</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	140,000	109,581	90,00
 Parametro A minimo da criterio ottico	140,000	116,667	
 Parametro A massimo da criterio ottico	140,000	350,000	
 Rapporto parametri A da criterio ottico	0,933	0,667	
 Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta	140,000	131,849	90,00




 <b>12 Clotoide - N. 8</b> <b>Parametro A: 150,000 Lunghezza: 86,538</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	150,000	95,394	90,00
 Parametro A minimo da criterio ottico	150,000	86,667	
 Parametro A massimo da criterio ottico	150,000	260,000	
 Rapporto parametri A da criterio ottico	0,933	0,667	
 Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta	150,000	141,178	90,00






 <b>13 Raccordo - N. 5</b> <b>Raggio: 260,000 Lunghezza: 212,527</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Raggio minimo in funzione della velocità	260,000	118,110	60,00
 Lunghezza minima per una corretta percezione	212,527	56,259	81,01




 <b>14 Clotoide - N. 9</b> <b>Parametro A: 152,000 Lunghezza: 88,862</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	152,000	95,394	90,00
 Parametro A minimo da criterio ottico	152,000	86,667	
 Parametro A massimo da criterio ottico	152,000	260,000	
 Rapporto parametri A da criterio ottico	0,894	0,667	
 Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta	152,000	141,178	90,00







 <b>15 Clotoide - N. 10</b> <b>Parametro A: 170,000 Lunghezza: 148,205</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	170,000	82,614	90,00




 Parametro A minimo da criterio ottico	170,000	65,000	
 Parametro A massimo da criterio ottico	170,000	195,000	
 Rapporto parametri A da criterio ottico	0,894	0,667	
 Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta	170,000	148,067	90,00






 <b>16 Raccordo - N. 6</b> <b>Raggio: 195,000 Lunghezza: 79,174</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Raggio minimo in funzione della velocità	195,000	118,110	60,00
 Lunghezza minima per una corretta percezione	79,174	50,387	72,56




 <b>17 Clotoide - N. 11</b> <b>Parametro A: 170,000 Lunghezza: 90,405</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	170,000	47,928	84,09
 Parametro A minimo da criterio ottico	170,000	166,667	
 Parametro A massimo da criterio ottico	170,000	195,000	
 Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta	170,000	139,226	84,09





 <b>18 Raccordo - N. 7</b> <b>Raggio: 500,000 Lunghezza: 183,986</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Raggio minimo in funzione della velocità	500,000	118,110	60,00
 Lunghezza minima per una corretta percezione	183,986	62,500	90,00

 <b>19 Clotoide - N. 12</b> <b>Parametro A: 210,000 Lunghezza: 88,200</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	210,000	141,083	90,00
 Parametro A minimo da criterio ottico	210,000	166,667	
 Parametro A massimo da criterio ottico	210,000	500,000	
 Rapporto parametri A da criterio ottico	1,235	0,667	
 Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta	210,000	146,343	90,00

 <b>20 Rettifilo - N. 1</b> <b>Lunghezza: 151,061</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Lunghezza minima	151,061	92,207	80,88
 Lunghezza massima	151,061	1779,420	80,88

 <b>21 Raccordo - N. 8</b> <b>Raggio: 365,000 Lunghezza: 594,280</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Raggio minimo in funzione della velocità	365,000	118,110	60,00
 Lunghezza minima per una corretta percezione	594,280	41,667	60,00
 Raggio minimo dal rettifilo precedente	365,000	151,061	
 Raggio minimo dal rettifilo successivo	365,000	80,140	

 <b>22 Rettifilo - N. 2</b> <b>Lunghezza: 80,140</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Lunghezza minima	80,140	50,000	60,00
 Lunghezza massima	80,140	1320,000	60,00

 <b>23 Raccordo - N. 9</b> <b>Raggio: 420,000 Lunghezza: 133,717</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Raggio minimo in funzione della velocità	420,000	118,110	60,00
 Lunghezza minima per una corretta percezione	133,717	41,667	60,00
 Raggio minimo dal rettifilo successivo	420,000	205,681	



✓ 24 Rettifilo - N. 3	Lunghezza: 205,681	Elemento	Riferimento	Velocità
🟢 Lunghezza minima		205,681	50,000	60,00
🟢 Lunghezza massima		205,681	1320,000	60,00

✓ 25 Raccordo - N. 10	Raggio: 950,000 Lunghezza: 90,732	Elemento	Riferimento	Velocità
🟢 Raggio minimo in funzione della velocità		950,000	118,110	60,00
🟢 Lunghezza minima per una corretta percezione		90,732	41,667	60,00
🟢 Raggio minimo dal rettifilo successivo		950,000	23,546	

⚠ 26 Rettifilo - N. 4	Lunghezza: 23,546	Elemento	Riferimento	Velocità
🔴 Lunghezza minima		23,546	50,000	60,00
🟢 Lunghezza massima		23,546	1320,000	60,00

✓ 27 Clotoide - N. 13	Parametro A: 500,000 Lunghezza: 166,667	Elemento	Riferimento	Velocità
🟢 Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula approssimata		500,000	144,808	83,04
🟢 Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli		500,000	189,778	83,04
🟢 Parametro A minimo da criterio ottico		500,000	500,000	
🟢 Parametro A massimo da criterio ottico		500,000	1500,000	
🟢 Rapporto parametri A da criterio ottico		1,000	0,667	
🟢 Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta		500,000	138,120	83,04

✓ 28 Raccordo - N. 11	Raggio: 1500,000 Lunghezza: 80,302	Elemento	Riferimento	Velocità
🟢 Raggio minimo in funzione della velocità		1500,000	118,110	60,00
🟢 Lunghezza minima per una corretta percezione		80,302	62,500	90,00







✓ 29 Clotoide - N. 14	Parametro A: 500,000 Lunghezza: 166,667	Elemento	Riferimento	Velocità
🟢 Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula approssimata		500,000	170,100	90,00
🟢 Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli		500,000	197,572	90,00
🟢 Parametro A minimo da criterio ottico		500,000	500,000	
🟢 Parametro A massimo da criterio ottico		500,000	1500,000	
🟢 Rapporto parametri A da criterio ottico		1,000	0,667	
🟢 Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta		500,000	162,965	90,00




✓ 30 Rettifilo - N. 5	Lunghezza: 49,120	Elemento	Riferimento	Velocità
🟢 Lunghezza massima		49,120	1980,000	90,00
🟢 Lunghezza massima flesso		49,120	56,000	90,00







✓ 31 Clotoide - N. 15	Parametro A: 200,000 Lunghezza: 88,889	Elemento	Riferimento	Velocità
🟢 Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli		200,000	137,007	90,00
🟢 Parametro A minimo da criterio ottico		200,000	150,000	
🟢 Parametro A massimo da criterio ottico		200,000	450,000	
🟢 Rapporto parametri A da criterio ottico		1,000	0,667	
🟢 Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta		200,000	145,994	90,00




✓ 32 Raccordo - N. 12	Raggio: 450,000 Lunghezza: 135,652	Elemento	Riferimento	Velocità
-----------------------	------------------------------------	----------	-------------	----------







 Raggio minimo in funzione della velocità	450,000	118,110	60,00
 Lunghezza minima per una corretta percezione	135,652	62,500	90,00
 Raggio minimo dal rettilineo precedente	450,000	49,120	
 Raggio minimo dal rettilineo successivo	450,000	159,994	




 <b>33 Clotoide - N. 16</b> <b>Parametro A: 200,000 Lunghezza: 88,889</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	200,000	137,007	90,00
 Parametro A minimo da criterio ottico	200,000	150,000	
 Parametro A massimo da criterio ottico	200,000	450,000	
 Rapporto parametri A da criterio ottico	1,000	0,667	
 Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta	200,000	145,994	90,00







 <b>34 Rettifilo - N. 6</b> <b>Lunghezza: 159,994</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Lunghezza minima	159,994	115,000	90,00
 Lunghezza massima	159,994	1980,000	90,00

 <b>35 Clotoide - N. 17</b> <b>Parametro A: 237,000 Lunghezza: 79,111</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	237,000	156,103	90,00
 Parametro A minimo da criterio ottico	237,000	236,667	
 Parametro A massimo da criterio ottico	237,000	710,000	
 Rapporto parametri A da criterio ottico	1,000	0,667	
 Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta	237,000	148,677	90,00

 <b>36 Raccordo - N. 13</b> <b>Raggio: 710,000 Lunghezza: 63,310</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Raggio minimo in funzione della velocità	710,000	118,110	60,00
 Lunghezza minima per una corretta percezione	63,310	62,500	90,00

 <b>37 Clotoide - N. 18</b> <b>Parametro A: 237,000 Lunghezza: 79,111</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	237,000	156,103	90,00
 Parametro A minimo da criterio ottico	237,000	236,667	
 Parametro A massimo da criterio ottico	237,000	710,000	
 Rapporto parametri A da criterio ottico	1,000	0,667	
 Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta	237,000	148,677	90,00

 <b>38 Rettifilo - N. 7</b> <b>Lunghezza: 209,055</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Lunghezza minima	209,055	115,000	90,00
 Lunghezza massima	209,055	1980,000	90,00

 <b>39 Clotoide - N. 19</b> <b>Parametro A: 167,000 Lunghezza: 55,778</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	167,000	141,083	90,00
 Parametro A minimo da criterio ottico	167,000	166,667	
 Parametro A massimo da criterio ottico	167,000	500,000	
 Rapporto parametri A da criterio ottico	1,000	0,667	
 Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta	167,000	146,343	90,00

✓ 40 Raccordo - N. 14	Raggio: 500,000 Lunghezza: 96,045	Elemento	Riferimento	Velocità
● Raggio minimo in funzione della velocità		500,000	118,110	60,00
● Lunghezza minima per una corretta percezione		96,045	62,500	90,00
● Raggio minimo dal rettifilo precedente		500,000	209,055	

✓ 41 Clotoide - N. 20	Parametro A: 167,000 Lunghezza: 55,778	Elemento	Riferimento	Velocità
● Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli		167,000	141,083	90,00
● Parametro A minimo da criterio ottico		167,000	166,667	
● Parametro A massimo da criterio ottico		167,000	500,000	
● Rapporto parametri A da criterio ottico		1,000	0,667	
● Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta		167,000	146,343	90,00

✓ 42 Rettifilo - N. 8	Lunghezza: 4,239	Elemento	Riferimento	Velocità
● Lunghezza massima		4,239	1980,000	90,00
● Lunghezza massima flesso		4,239	26,960	90,00

✓ 43 Clotoide - N. 21	Parametro A: 170,000 Lunghezza: 85,000	Elemento	Riferimento	Velocità
● Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli		170,000	127,017	90,00
● Parametro A minimo da criterio ottico		170,000	113,333	
● Parametro A massimo da criterio ottico		170,000	340,000	
● Rapporto parametri A da criterio ottico		1,000	0,667	
● Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta		170,000	145,657	90,00

✓ 44 Raccordo - N. 15	Raggio: 340,000 Lunghezza: 221,527	Elemento	Riferimento	Velocità
● Raggio minimo in funzione della velocità		340,000	118,110	60,00
● Lunghezza minima per una corretta percezione		221,527	62,500	90,00
● Raggio minimo dal rettifilo precedente		340,000	4,239	
● Raggio minimo dal rettifilo successivo		340,000	127,852	

✓ 45 Clotoide - N. 22	Parametro A: 170,000 Lunghezza: 85,000	Elemento	Riferimento	Velocità
● Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli		170,000	127,017	90,00
● Parametro A minimo da criterio ottico		170,000	113,333	
● Parametro A massimo da criterio ottico		170,000	340,000	
● Rapporto parametri A da criterio ottico		1,000	0,667	
● Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta		170,000	145,657	90,00

✓ 46 Rettifilo - N. 9	Lunghezza: 127,852	Elemento	Riferimento	Velocità
● Lunghezza minima		127,852	115,000	90,00
● Lunghezza massima		127,852	1980,000	90,00

✓ 47 Clotoide - N. 23	Parametro A: 400,000 Lunghezza: 133,333	Elemento	Riferimento	Velocità
● Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula approssimata		400,000	170,100	90,00
● Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli		400,000	183,624	90,00
● Parametro A minimo da criterio ottico		400,000	400,000	
● Parametro A massimo da criterio ottico		400,000	1200,000	

<input type="radio"/> Rapporto parametri A da criterio ottico	1,000	0,667	
<input type="radio"/> Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta	400,000	156,989	90,00

<input checked="" type="checkbox"/> <b>48 Raccordo - N. 16</b> <b>Raggio: 1200,000 Lunghezza: 67,684</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
<input type="radio"/> Raggio minimo in funzione della velocità	1200,000	118,110	60,00
<input type="radio"/> Lunghezza minima per una corretta percezione	67,684	62,500	90,00

<input checked="" type="checkbox"/> <b>49 Clotoide - N. 24</b> <b>Parametro A: 400,000 Lunghezza: 133,333</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
<input type="radio"/> Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula approssimata	400,000	170,100	90,00
<input type="radio"/> Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	400,000	183,624	90,00
<input type="radio"/> Parametro A minimo da criterio ottico	400,000	400,000	
<input type="radio"/> Parametro A massimo da criterio ottico	400,000	1200,000	
<input type="radio"/> Rapporto parametri A da criterio ottico	1,000	0,667	
<input type="radio"/> Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta	400,000	156,989	90,00

<input checked="" type="checkbox"/> <b>50 Rettifilo - N. 10</b> <b>Lunghezza: 121,864</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
<input type="radio"/> Lunghezza minima	121,864	115,000	90,00
<input type="radio"/> Lunghezza massima	121,864	1980,000	90,00

<input checked="" type="checkbox"/> <b>51 Clotoide - N. 25</b> <b>Parametro A: 170,000 Lunghezza: 57,800</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
<input type="radio"/> Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	170,000	141,083	90,00
<input type="radio"/> Parametro A minimo da criterio ottico	170,000	166,667	
<input type="radio"/> Parametro A massimo da criterio ottico	170,000	500,000	
<input type="radio"/> Rapporto parametri A da criterio ottico	1,000	0,667	
<input type="radio"/> Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta	170,000	146,343	90,00





<input checked="" type="checkbox"/> <b>52 Raccordo - N. 17</b> <b>Raggio: 500,000 Lunghezza: 77,532</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
<input type="radio"/> Raggio minimo in funzione della velocità	500,000	118,110	60,00
<input type="radio"/> Lunghezza minima per una corretta percezione	77,532	62,500	90,00
<input type="radio"/> Raggio minimo dal rettifilo precedente	500,000	121,864	
<input type="radio"/> Raggio minimo dal rettifilo successivo	500,000	400,000	





<input checked="" type="checkbox"/> <b>53 Clotoide - N. 26</b> <b>Parametro A: 170,000 Lunghezza: 57,800</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
<input type="radio"/> Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	170,000	141,083	90,00
<input type="radio"/> Parametro A minimo da criterio ottico	170,000	166,667	
<input type="radio"/> Parametro A massimo da criterio ottico	170,000	500,000	
<input type="radio"/> Rapporto parametri A da criterio ottico	1,000	0,667	
<input type="radio"/> Parametro A minimo da limitazione del contraccolpo Formula esatta	170,000	146,343	90,00







<input checked="" type="checkbox"/> <b>54 Rettifilo - N. 11</b> <b>Lunghezza: 447,554</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
<input type="radio"/> Lunghezza minima	447,554	115,000	90,00
<input type="radio"/> Lunghezza massima	447,554	1980,000	90,00




<input checked="" type="checkbox"/> <b>55 Clotoide - N. 27</b> <b>Parametro A: 267,000 Lunghezza: 89,111</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
<input type="radio"/> Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	267,000	159,896	87,91



 Parametro A minimo da criterio ottico	267,000	266,667	
 Parametro A massimo da criterio ottico	267,000	800,000	
 Rapporto parametri A da criterio ottico	1,000	0,667	
 Parametro A minimo da limitazione del contraccollo Formula esatta	267,000	142,275	87,91

 <b>56 Raccordo - N. 18</b> <b>Raggio: 800,000 Lunghezza: 64,140</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Raggio minimo in funzione della velocità	800,000	118,110	60,00
 Lunghezza minima per una corretta percezione	64,140	49,892	71,84
 Raggio minimo dal rettilo successivo	800,000	156,546	

 <b>57 Clotoide - N. 28</b> <b>Parametro A: 267,000 Lunghezza: 89,111</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Parametro A minimo da limitazione della pendenza longitudinale dei cigli	267,000	132,403	60,28
 Parametro A minimo da criterio ottico	267,000	266,667	
 Parametro A massimo da criterio ottico	267,000	800,000	
 Rapporto parametri A da criterio ottico	1,000	0,667	
 Parametro A minimo da limitazione del contraccollo Formula esatta	267,000	56,472	60,28



 <b>58 Rettifilo - N. 12</b> <b>Lunghezza: 156,546</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Lunghezza minima	156,546	34,212	44,21
 Lunghezza massima	156,546	972,653	44,21





8. ALLEGATO B: TABULATI TRACCIAMENTO ALTIMETRICO



progettazione ati:





**Dati generali profilo**



Tipo piattaforma:	<b>Carreggiata singola</b>
Posizione asse:	<b>Centro</b>
Tipo normativa:	<b>ITA - Normativa stradale 2002 - Italia</b>
Tipo strada:	<b>C1 - Extraurbana secondaria</b>
Velocità minima:	<b>60,00 km/h</b>
Velocità massima:	<b>100,00 km/h</b>






 <b>1 Livelletta - N. 1</b>	<b>Pendenza: -1,94%</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Pendenza massima		1,94%	7,00%	



 <b>2 Parabola - N. 1</b>	<b>Raggio: 600,000 m Lunghezza: 23,646 m</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Raggio minimo per evitare il contatto con la superficie		600,000 m	40,000 m	
 Raggio minimo comfort accelerazione verticale		600,000 m	80,375 m	25,00 km/h
 Raggio minimo da visibilità ( con Distanza di arresto)		600,000 m	294,563 m	25,00 km/h






 <b>3 Livelletta - N. 2</b>	<b>Pendenza: 2,00%</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Pendenza massima		2,00%	7,00%	



 <b>4 Parabola - N. 2</b>	<b>Raggio: 8000,000 m Lunghezza: 400,446 m</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Raggio minimo per evitare il contatto con la superficie		8000,000 m	40,000 m	
 Raggio minimo comfort accelerazione verticale		8000,000 m	1286,008 m	100,00 km/h
 Raggio minimo da visibilità ( con Distanza di arresto)		8000,000 m	4523,137 m	100,00 km/h

 <b>5 Livelletta - N. 3</b>	<b>Pendenza: 7,00%</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Pendenza massima		7,00%	7,00%	

 <b>6 Parabola - N. 3</b>	<b>Raggio: 9500,000 m Lunghezza: 1045,644 m</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Raggio minimo per evitare il contatto con la superficie		9500,000 m	20,000 m	
 Raggio minimo comfort accelerazione verticale		9500,000 m	1286,008 m	100,00 km/h
 Raggio minimo da visibilità ( con Distanza di arresto)		9500,000 m	7769,602 m	100,00 km/h
 <b>Raggio minimo da visibilità (con Distanza di Sorpasso e di Cambio corsia)</b>		<b>9500,000 m</b>	<b>35072,957 m</b>	<b>100,00 km/h</b>

 <b>7 Livelletta - N. 4</b>	<b>Pendenza: -4,00%</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Pendenza massima		4,00%	7,00%	

 <b>8 Parabola - N. 4</b>	<b>Raggio: 15000,000 m Lunghezza: 450,697 m</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Raggio minimo per evitare il contatto con la superficie		15000,000 m	20,000 m	
 Raggio minimo comfort accelerazione verticale		15000,000 m	1286,008 m	100,00 km/h
 Raggio minimo da visibilità ( con Distanza di arresto)		15000,000 m	9425,654 m	100,00 km/h
 <b>Raggio minimo da visibilità (con Distanza di Sorpasso e di Cambio corsia)</b>		<b>15000,000 m</b>	<b>27259,262 m</b>	<b>100,00 km/h</b>

 <b>9 Livelletta - N. 5</b>	<b>Pendenza: -7,00%</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Pendenza massima		7,00%	7,00%	

✓ 10 Parabola - N. 5	Raggio: 7000,000 m Lunghezza: 700,431 m	Elemento	Riferimento	Velocità
● Raggio minimo per evitare il contatto con la superficie		7000,000 m	40,000 m	
● Raggio minimo comfort accelerazione verticale		7000,000 m	1286,008 m	100,00 km/h
● Raggio minimo da visibilità ( con Distanza di arresto)		7000,000 m	4226,102 m	100,00 km/h

✓ 11 Livelletta - N. 6	Pendenza: 3,00%	Elemento	Riferimento	Velocità
● Pendenza massima		3,00%	7,00%	



✓ 12 Parabola - N. 6	Raggio: 300,000 m Lunghezza: 3,001 m	Elemento	Riferimento	Velocità
● Raggio minimo per evitare il contatto con la superficie		300,000 m	20,000 m	
● Raggio minimo comfort accelerazione verticale		300,000 m	80,375 m	25,00 km/h
● Raggio minimo da visibilità ( con Distanza di arresto)		300,000 m	0,000 m	25,00 km/h
● Raggio minimo da visibilità (con Distanza di Sorpasso e di Cambio corsia)		300,000 m	0,000 m	25,00 km/h





✓ 13 Livelletta - N. 7	Pendenza: 2,00%	Elemento	Riferimento	Velocità
● Pendenza massima		2,00%	7,00%	










**Dati generali profilo**



Tipo piattaforma:	<b>Carreggiata singola</b>
Posizione asse:	<b>Centro</b>
Tipo normativa:	<b>ITA - Normativa stradale 2002 - Italia</b>
Tipo strada:	<b>C1 - Extraurbana secondaria</b>
Velocità minima:	<b>60,00</b>
Velocità massima:	<b>90,00</b>





 <b>1 Livelletta - N. 1</b>	<b>Pendenza: -2,00</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Pendenza massima		2,00	7,00	



 <b>2 Parabola - N. 1</b>	<b>Raggio: 205,000 Lunghezza: 10,251</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Raggio minimo per evitare il contatto con la superficie		205,000	40,000	
 Raggio minimo comfort accelerazione verticale		205,000	80,375	25,00
 Raggio minimo da visibilità ( con Distanza di arresto)		205,000	201,797	25,00






 <b>3 Livelletta - N. 2</b>	<b>Pendenza: 3,00</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Pendenza massima		3,00	7,00	



 <b>4 Parabola - N. 2</b>	<b>Raggio: 5320,000 Lunghezza: 505,667</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Raggio minimo per evitare il contatto con la superficie		5320,000	20,000	
 Raggio minimo comfort accelerazione verticale		5320,000	1041,667	90,00
 Raggio minimo da visibilità ( con Distanza di arresto)		5320,000	5318,048	90,00
 <b>Raggio minimo da visibilità (con Distanza di Sorpasso e di Cambio corsia)</b>		<b>5320,000</b>	<b>28409,091</b>	<b>90,00</b>

 <b>5 Livelletta - N. 3</b>	<b>Pendenza: -6,50</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Pendenza massima		6,50	7,00	

 <b>6 Parabola - N. 3</b>	<b>Raggio: 5000,000 Lunghezza: 250,226</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Raggio minimo per evitare il contatto con la superficie		5000,000	40,000	
 Raggio minimo comfort accelerazione verticale		5000,000	1041,667	90,00
 Raggio minimo da visibilità ( con Distanza di arresto)		5000,000	3538,662	90,00

 <b>7 Livelletta - N. 4</b>	<b>Pendenza: -1,50</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Pendenza massima		1,50	7,00	

 <b>8 Parabola - N. 4</b>	<b>Raggio: 5916,000 Lunghezza: 331,645</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Raggio minimo per evitare il contatto con la superficie		5916,000	20,000	
 Raggio minimo comfort accelerazione verticale		5916,000	1041,667	90,00
 Raggio minimo da visibilità ( con Distanza di arresto)		5916,000	5915,773	90,00
 <b>Raggio minimo da visibilità (con Distanza di Sorpasso e di Cambio corsia)</b>		<b>5916,000</b>	<b>15051,020</b>	<b>90,00</b>

 <b>9 Livelletta - N. 5</b>	<b>Pendenza: -7,10</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 <b>Pendenza massima</b>		<b>7,10</b>	<b>7,00</b>	

✓ 10 Parabola - N. 5	Raggio: 4000,000 Lunghezza: 224,236	Elemento	Riferimento	Velocità
🟢 Raggio minimo per evitare il contatto con la superficie		4000,000	40,000	
🟢 Raggio minimo comfort accelerazione verticale		4000,000	878,443	82,65
🟢 Raggio minimo da visibilità ( con Distanza di arresto)		4000,000	2968,746	82,65

✓ 11 Livelletta - N. 6	Pendenza: -1,50	Elemento	Riferimento	Velocità
🟢 Pendenza massima		1,50	7,00	

✓ 12 Parabola - N. 6	Raggio: 5200,000 Lunghezza: 338,111	Elemento	Riferimento	Velocità
🟢 Raggio minimo per evitare il contatto con la superficie		5200,000	40,000	
🟢 Raggio minimo comfort accelerazione verticale		5200,000	1041,667	90,00
🟢 Raggio minimo da visibilità ( con Distanza di arresto)		5200,000	3351,209	90,00

✓ 13 Livelletta - N. 7	Pendenza: 5,00	Elemento	Riferimento	Velocità
🟢 Pendenza massima		5,00	7,00	

⚠️ 14 Parabola - N. 7	Raggio: 4000,000 Lunghezza: 461,681	Elemento	Riferimento	Velocità
🟢 Raggio minimo per evitare il contatto con la superficie		4000,000	20,000	
🟢 Raggio minimo comfort accelerazione verticale		4000,000	586,945	67,56
🟢 Raggio minimo da visibilità ( con Distanza di arresto)		4000,000	1971,553	67,56
🔴 Raggio minimo da visibilità (con Distanza di Sorpasso e di Cambio corsia)		4000,000	16007,580	67,56

✓ 15 Livelletta - N. 8	Pendenza: -6,54	Elemento	Riferimento	Velocità
🟢 Pendenza massima		6,54	7,00	

✓ 16 Parabola - N. 8	Raggio: 6000,000 Lunghezza: 183,355	Elemento	Riferimento	Velocità
🟢 Raggio minimo per evitare il contatto con la superficie		6000,000	40,000	
🟢 Raggio minimo comfort accelerazione verticale		6000,000	1041,667	90,00
🟢 Raggio minimo da visibilità ( con Distanza di arresto)		6000,000	3632,188	90,00



✓ 17 Livelletta - N. 9	Pendenza: -3,48	Elemento	Riferimento	Velocità
🟢 Pendenza massima		3,48	7,00	





✓ 18 Parabola - N. 9	Raggio: 12000,000 Lunghezza: 478,084	Elemento	Riferimento	Velocità
🟢 Raggio minimo per evitare il contatto con la superficie		12000,000	40,000	
🟢 Raggio minimo comfort accelerazione verticale		12000,000	1041,667	90,00
🟢 Raggio minimo da visibilità ( con Distanza di arresto)		12000,000	3331,343	90,00



✓ 19 Livelletta - N. 10	Pendenza: 0,50	Elemento	Riferimento	Velocità
🟢 Pendenza massima		0,50	7,00	






⚠️ 20 Parabola - N. 10	Raggio: 15000,000 Lunghezza: 299,846	Elemento	Riferimento	Velocità
🟢 Raggio minimo per evitare il contatto con la superficie		15000,000	20,000	
🟢 Raggio minimo comfort accelerazione verticale		15000,000	1041,667	90,00
🟢 Raggio minimo da visibilità ( con Distanza di arresto)		15000,000	5067,556	90,00



 <b>Raggio minimo da visibilità (con Distanza di Sorpasso e di Cambio corsia)</b>	<b>15000,000</b>	<b>28003,242</b>	<b>90,00</b>
--	------------------	------------------	--------------





 <b>21 Livelletta - N. 11</b> <b>Pendenza: -1,50</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Pendenza massima	1,50	7,00	



 <b>22 Parabola - N. 11</b> <b>Raggio: 8000,000 Lunghezza: 399,975</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Raggio minimo per evitare il contatto con la superficie	8000,000	40,000	
 Raggio minimo comfort accelerazione verticale	8000,000	1041,667	90,00
 Raggio minimo da visibilità ( con Distanza di arresto)	8000,000	3294,430	90,00

 <b>23 Livelletta - N. 12</b> <b>Pendenza: 3,50</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Pendenza massima	3,50	7,00	

 <b>24 Parabola - N. 12</b> <b>Raggio: 11000,000 Lunghezza: 495,080</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Raggio minimo per evitare il contatto con la superficie	11000,000	20,000	
 Raggio minimo comfort accelerazione verticale	11000,000	1041,667	90,00
 Raggio minimo da visibilità ( con Distanza di arresto)	11000,000	5214,913	90,00
 <b>Raggio minimo da visibilità (con Distanza di Sorpasso e di Cambio corsia)</b>	<b>11000,000</b>	<b>17876,543</b>	<b>90,00</b>

 <b>25 Livelletta - N. 13</b> <b>Pendenza: -1,00</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Pendenza massima	1,00	7,00	

 <b>26 Parabola - N. 13</b> <b>Raggio: 2600,000 Lunghezza: 78,004</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Raggio minimo per evitare il contatto con la superficie	2600,000	40,000	
 Raggio minimo comfort accelerazione verticale	2600,000	123,385	30,97
 Raggio minimo da visibilità ( con Distanza di arresto)	2600,000	436,027	30,97

 <b>27 Livelletta - N. 14</b> <b>Pendenza: 2,00</b>	Elemento	Riferimento	Velocità
 Pendenza massima	2,00	7,00	