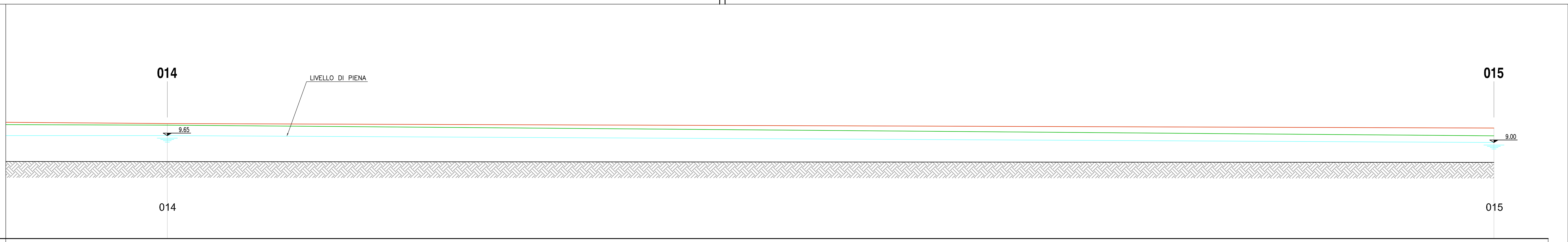
PROFILO SISTEMAZIONE IDRAULICA scala 1:200

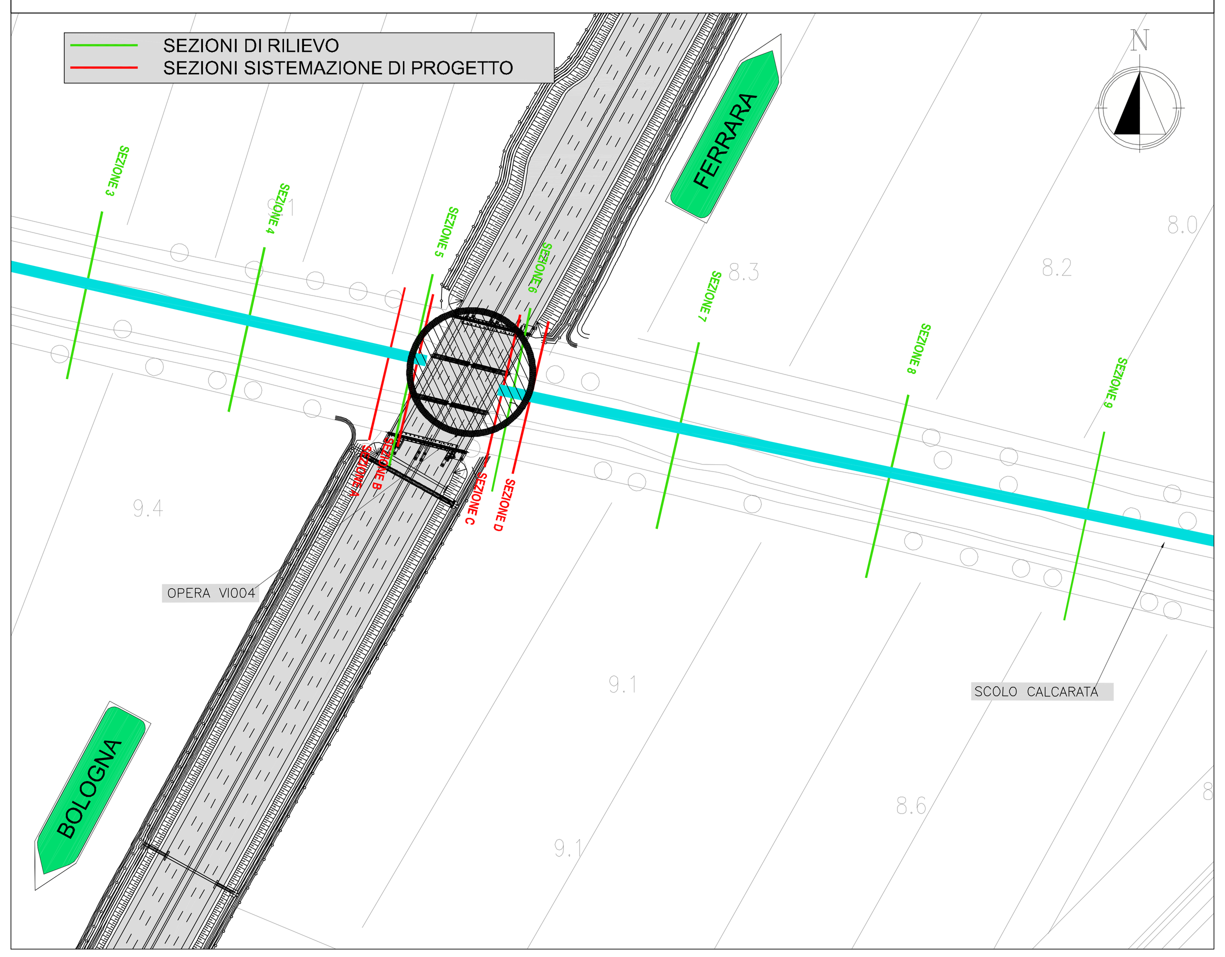
PROFILO LONGITUDINALE
Scala 1:200/1:200

Sezione n.	1		A	B	5		C	6	D	
Quota di fondo	7.45				7.37			7.38		
Quota di fondo di progetto	7.45		7.2	7.2			7.18		7.18	
Livello idrico - stato di fatto	10.41				10.32			10.28		
Livello idrico - stato di progetto	10.41		10.32	10.32	10.32		10.27	10.28	10.28	
Argine destro	10.67				10.93			10.68		
Argine sinistro	10.54				10.84			10.63		
Parziale		76.71 / 75.80		13.00		40.00 / 46.65		12.97		76.43
Progressiva	1286.18		992.39	979.39	976.94		939.39	930.29	926.42	



Sezione n.	14		15
Quota di fondo	7.22		7.15
Quota di fondo di progetto	7.22		7.15
Livello idrico - stato di fatto	9.65		9
Livello idrico - stato di progetto	9.65		9
Argine destro	10.63		9.64
Argine sinistro	10.78		10.36
Parziale		124.73	
Progressiva	129.83		5.10

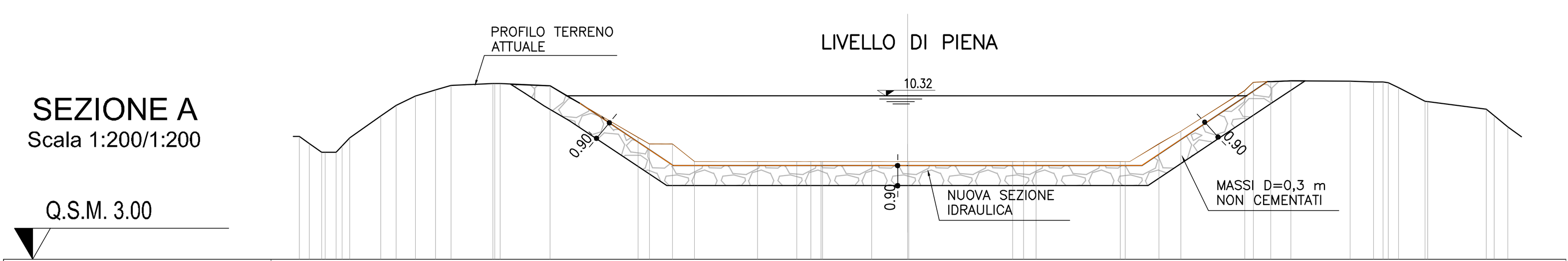
KEY PLAN scala 1:2000



SEZIONI SISTEMAZIONE IDRAULICA scala 1:200

SEZIONE A
Scala 1:200/1:200

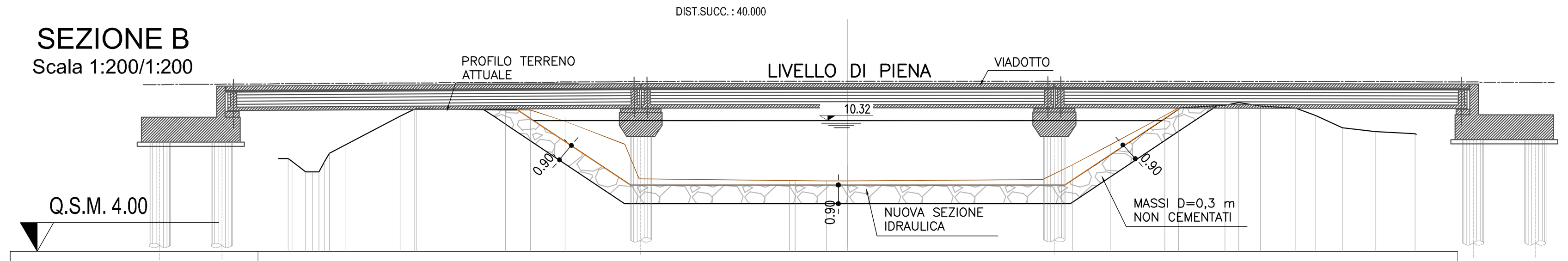
QT. PROGETTO : 7.200
DIST.PROG. : 0.000
DIST.SUCC. : 13.000



Quota terreno	8.50 8.19 7.79 7.79 7.79 8.07 8.45 9.42 9.89 10.32 10.59 10.79 10.87 10.88 10.87 10.77 8.45 8.17 8.17 7.38 7.38 7.38 7.38 7.38 7.38 7.38 7.38 8.36 8.36 8.36 8.36 7.38 7.38 8.17 8.74 10.55 10.93 10.96 11.00 10.98 10.94 10.94 10.92 10.69 10.08 10.06 9.72 9.43 8.93
Parziale terreno	0.86 0.44 0.55 0.49 0.34 1.40 0.68 0.87 0.90 0.70 1.88 2.24 3.95 0.51 1.03 0.99 2.82 1.75 0.63 0.45 2.21 1.60 4.64 0.50 0.56 3.77 1.49 0.99 2.86 0.39 0.78 0.90 2.66 1.04 0.43 0.45 1.20 2.62 0.35 0.62
Quota di progetto	8.50 8.19 7.79 7.79 7.79 8.07 8.45 9.42 9.89 10.32 10.59 10.79 10.87 10.88 10.87 9.97 7.20 7.20 7.20 10.95 11.00 10.98 10.94 10.94 10.92 10.69 10.08 10.06 9.72 9.43 8.93
Parziale di progetto	0.86 0.44 0.55 0.49 0.34 1.40 0.68 0.87 0.90 0.70 1.88 3.60 4.15 10.50 10.50 5.63 1.05 2.66 1.04 0.43 0.45 1.20 2.62 0.35 0.62

SEZIONE B
Scala 1:200/1:200

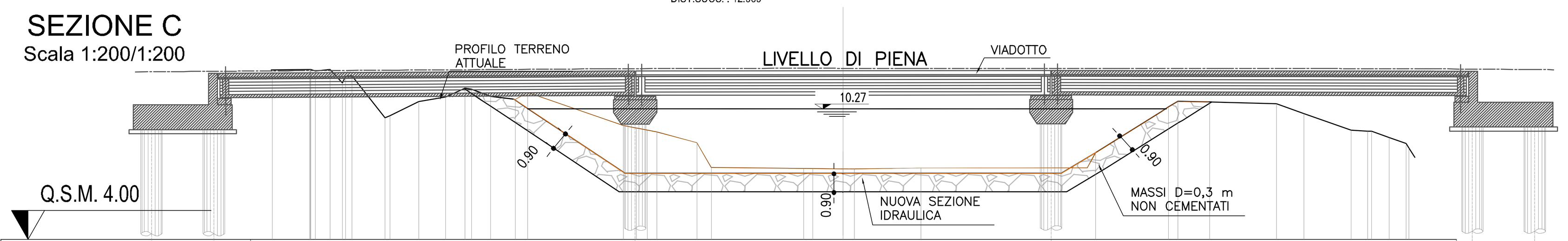
QT. PROGETTO : 7.196
DIST.PROG. : 13.000
DIST.PREC. : 13.000
DIST.SUCC. : 40.000



Quota terreno	8.49 8.48 8.35 7.84 7.84 7.84 8.31 8.74 9.15 10.52 10.87 10.88 10.84 10.83 10.48 9.06 7.37 7.37 7.37 7.37 7.37 7.37 8.17 9.14 10.57 10.93 11.05 11.19 11.02 10.92 10.56 9.97 9.78
Parziale terreno	0.64 0.67 0.34 0.80 2.63 0.68 4.30 1.20 1.68 2.88 0.70 7.28 1.53 1.02 9.42 1.44 1.83 2.65 0.66 2.24 0.67 1.05 1.70 0.96 1.29 1.59 1.92
Quota di progetto	8.49 8.48 8.35 7.84 7.84 7.84 8.31 8.74 9.15 10.52 10.87 10.88 10.84 7.20 7.20 7.20 10.93 11.05 11.19 11.02 10.92 10.56 9.97 9.78
Parziale di progetto	0.64 0.67 0.34 0.80 2.63 0.68 4.89 5.46 10.50 10.50 5.60 2.24 0.67 1.05 1.70 0.96 1.29 1.59 1.92

SEZIONE C
Scala 1:200/1:200

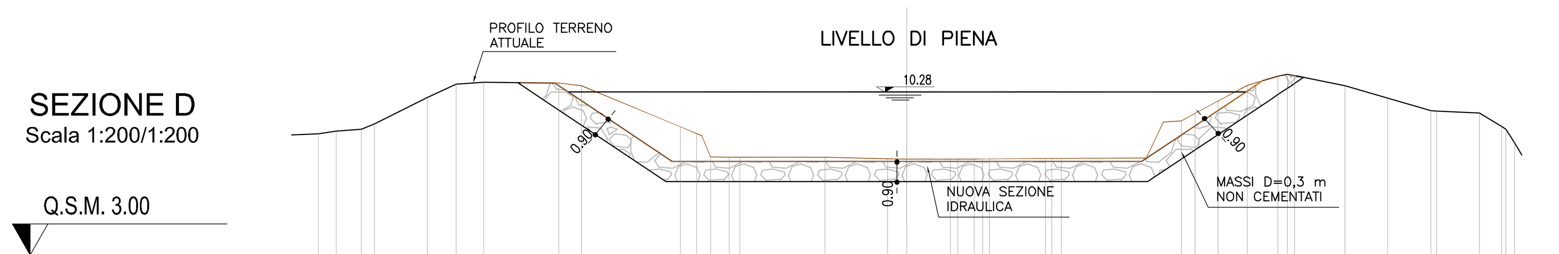
QT. PROGETTO : 7.184
DIST.PROG. : 53.000
DIST.PREC. : 40.000
DIST.SUCC. : 12.969



Quota terreno	12.15 12.15 12.15 12.15 12.09 12.16 11.52 11.85 11.86 9.84 9.95 10.63 10.84 11.26 11.21 10.87 10.73 11.06 9.48 9.36 9.26 9.17 8.62 7.38 7.38 7.38 7.38 7.38 7.38 7.38 8.17 10.37 10.64 10.60 10.52 10.05 9.25 9.20 9.20 8.89 8.61
Parziale terreno	1.80 0.71 0.59 1.59 1.39 1.29 0.92 0.32 0.92 1.18 0.58 4.61 0.63 0.53 0.44 1.93 0.73 3.33 0.43 1.46 0.55 3.19 8.40 0.39 3.51 0.45 1.53 3.21 1.33 2.27 0.79 0.85 0.81
Quota di progetto	12.15 12.15 12.15 12.15 12.09 12.16 11.52 11.85 11.86 9.84 9.95 10.63 10.84 10.74 7.18 7.18 7.18 8.17 10.64 10.60 10.52 10.05 9.25 9.20 9.20 8.89 8.61
Parziale di progetto	1.80 0.71 0.59 1.59 1.39 1.29 3.28 5.33 10.50 10.50 1.47 4.12 1.53 3.21 1.33 2.27 0.79 0.85 0.81

SEZIONE D
Scala 1:200/1:200

QT. PROGETTO : 7.180
DIST.PROG. : 65.969
DIST.PREC. : 12.969



Quota terreno	8.41 8.54 8.61 8.86 10.03 10.64 10.71 10.68 10.56 8.72 8.42 7.38 7.38 7.38 7.39 7.40 7.40 7.42 7.42 7.42 7.42 7.44 7.44 7.44 7.46 8.97 8.98 9.32 9.88 10.58 10.99 11.06 11.02 10.57 10.01 9.44 9.43 9.34 8.74 8.62
Parziale terreno	0.80 1.13 0.58 2.37 1.28 1.25 3.35 1.01 4.42 0.72 0.63 0.83 0.49 3.80 2.79 0.87 1.95 0.33 0.74 0.37 2.50 0.44 5.36 0.61 1.03 1.31 1.37 0.42 0.33 2.24 1.93 1.92 1.91 0.99 0.38
Quota di progetto	8.41 8.54 8.61 8.86 10.03 10.64 10.71 10.68 7.18 7.18 7.18 10.78 10.99 11.06 11.02 10.57 10.01 9.44 9.43 9.34 8.74 8.62
Parziale di progetto	0.80 1.13 0.58 2.37 1.28 1.25 3.35 5.25 10.50 10.50 5.40 0.70 0.42 0.33 2.24 1.93 1.92 1.91 0.99 0.38

autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A13) : BOLOGNA–PADOVA
TRATTO: BOLOGNA – FERRARA

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA
TRATTO: BOLOGNA ARCOVEGGIO – FERRARA SUD

PROGETTO DEFINITIVO

AU – CORPO AUTOSTRADALE

INTERFERENZE IDROGRAFICHE

INTERFERENZE SECONDARIE

SCOLO CALCARATA
PROFILO E SEZIONI SISTEMAZIONE IDRAULICA

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Paolo De Paoli Ord. Ingg. Pavia N.1739 RESPONSABILE IDROLOGIA E IDRAULICA	Ing. Federica Ferrari Ord. Ingg. Milano N. 21082	Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI

CODICE IDENTIFICATIVO

Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog, Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	WBS tipologia	WBS progressivo	PARTE D'OPERA	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.
111306	0001	PD	00	000	000	00	000000	0	IDR	0041	00

Ordinatore: 00
SCALA: varie

spea ENGINEERING gruppo Atlantia

PROJECT MANAGER:	SUPPORTO SPECIALISTICO:	REVISIONE	
Ing. Federica Ferrari Ord. Ingg. Milano N. 21082		n.	data
REDATTO: –	VERIFICATO: –	0	NOVEMBRE 2016
		1	–
		2	–
		3	–
		4	–

	VISTO DEL COMMITTENTE	VISTO DEL CONCEDENTE
	autostrade per l'italia IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Antonio Tosi	Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.