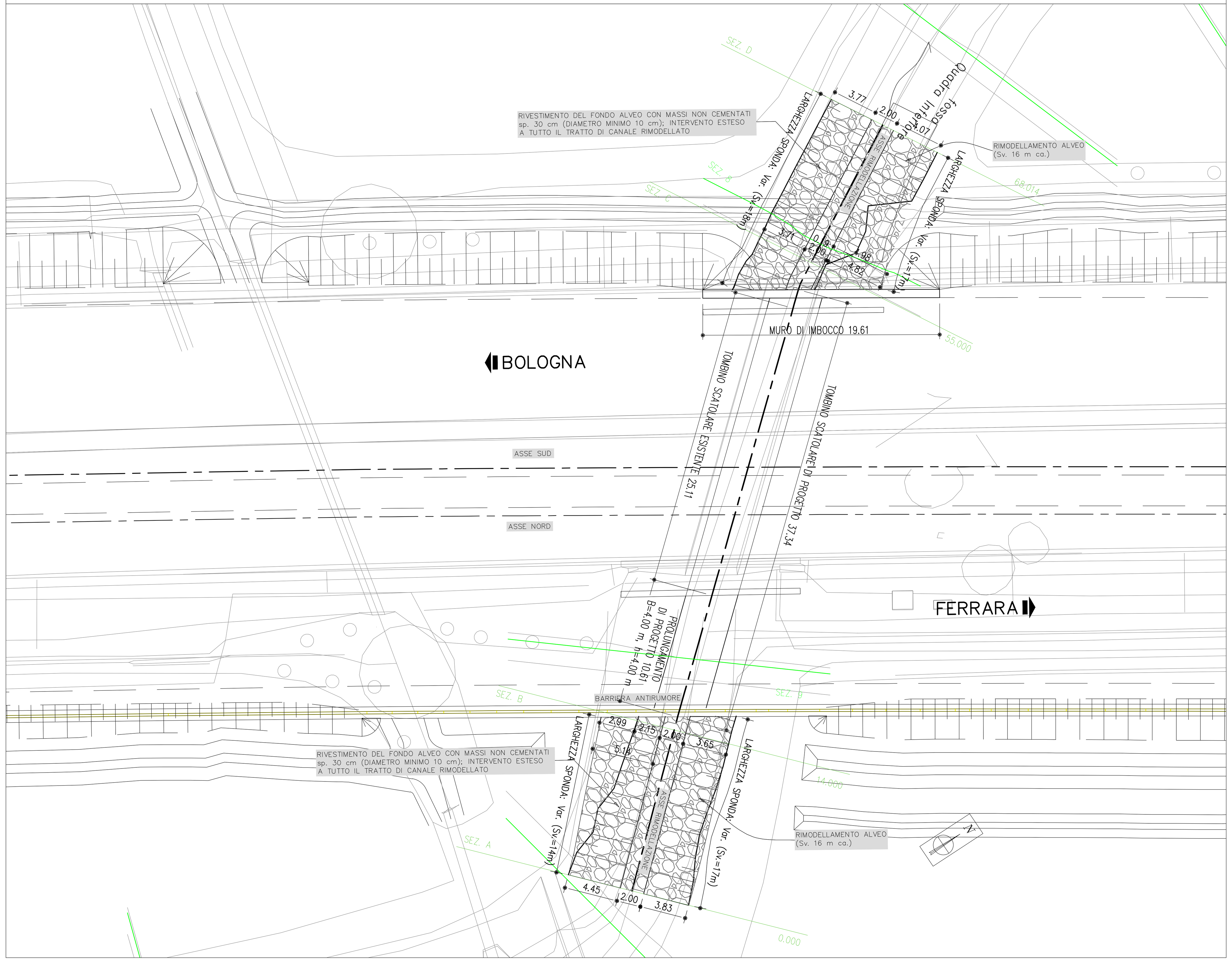
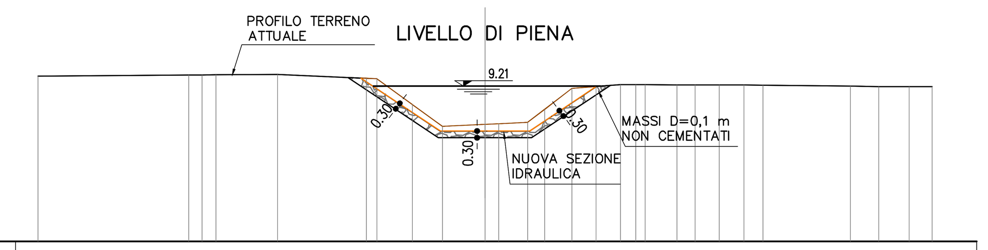
PLANIMETRIA SISTEMAZIONE IDRAULICA scala 1:200



SEZIONI SISTEMAZIONE IDRAULICA scala 1:200

QT. PROGETTO : 7.450
DIST.PROG. : 0.000
DIST.SUCC. : 13.000

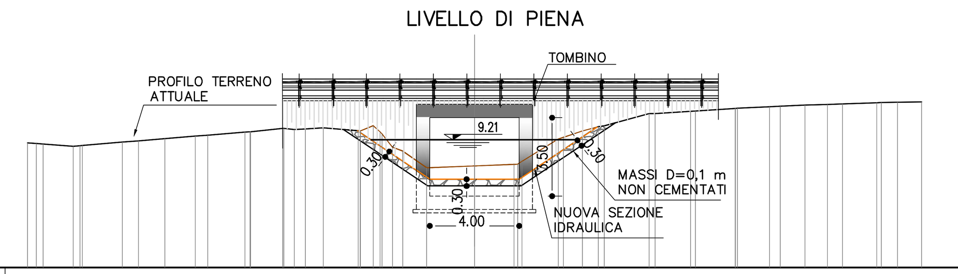
SEZIONE A
Scala 1:200/1:200



Quota terreno	9.91 9.96 9.96 9.97 9.98 9.81 9.79 8.63 7.66 7.75 7.78 7.83 8.42 9.36 9.44 9.53 9.52 9.52 9.51 9.51 9.51 9.51 9.50 9.46 9.44 9.44 9.44
Parziale terreno	6.74 0.60 0.62 2.75 3.98 0.47 1.59 1.35 1.90 0.62 1.29 0.76 1.22 1.08 1.09 0.69 0.42 1.42 0.81 1.08 1.11 0.86 3.90 1.27 1.35 1.03
Quota di progetto	9.91 9.96 9.96 9.97 9.98 9.82 7.45 7.45 7.45 9.45 9.53 9.52 9.52 9.51 9.51 9.51 9.51 9.50 9.46 9.44 9.44 9.44
Parziale di progetto	6.74 0.60 0.62 2.75 3.72 3.56 2.00 2.00 2.99 1.09 0.69 0.42 1.42 0.81 1.08 1.11 0.86 3.90 1.27 1.35 1.03

QT. PROGETTO : 7.444
DIST.PROG. : 13.000
DIST.PREC. : 13.000
DIST.SUCC. : 41.000

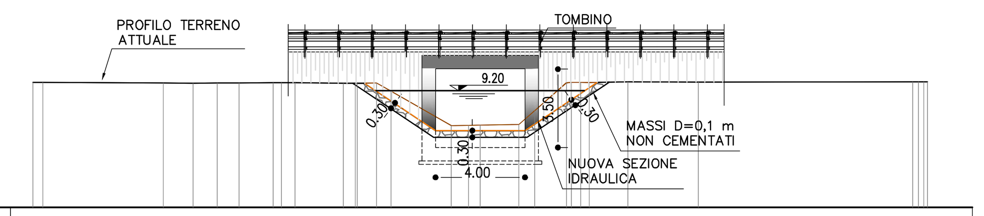
SEZIONE B
Scala 1:200/1:200



Quota terreno	9.07 9.04 9.01 8.91 8.94 8.95 9.10 9.16 9.26 9.37 9.41 9.54 9.56 9.56 9.72 9.72 9.66 9.69 9.73 9.60 9.59 9.60 9.83 9.55 9.46 8.87 8.70 7.95 8.04 8.11 8.11 8.24 9.25 9.31 9.60 9.79 9.82 10.37 10.37 10.47 10.48 10.60 10.60 10.61 10.68 10.70 10.75 10.78 10.81 10.86 10.87 10.89 10.89 10.89
Parziale terreno	0.40 1.34 1.80 0.72 1.18 1.36 0.55 1.67 1.43 0.47 0.50 0.80 1.56 0.57 0.46 0.46 1.07 2.14 1.77 1.63 0.85 0.72 2.01 1.59 1.77 1.44 0.48 1.11 1.00 0.66 1.55 0.73 1.07
Quota di progetto	9.07 9.04 9.01 8.91 8.94 8.95 9.10 9.16 9.26 9.37 9.41 9.54 9.56 9.56 9.72 9.72 9.66 9.69 9.73 9.61 7.44 7.44 7.44 9.77 9.82 10.37 10.37 10.47 10.48 10.60 10.60 10.61 10.68 10.70 10.75 10.78 10.81 10.86 10.87 10.89 10.89 10.89
Parziale di progetto	0.40 1.34 1.80 0.72 1.18 1.36 0.55 1.67 1.43 0.47 0.50 0.80 1.52 3.24 2.00 2.00 3.49 2.01 1.59 1.77 1.44 0.48 1.11 1.00 0.66 1.55 0.73 1.07

QT. PROGETTO : 7.426
DIST.PROG. : 54.000
DIST.PREC. : 41.000
DIST.SUCC. : 13.040

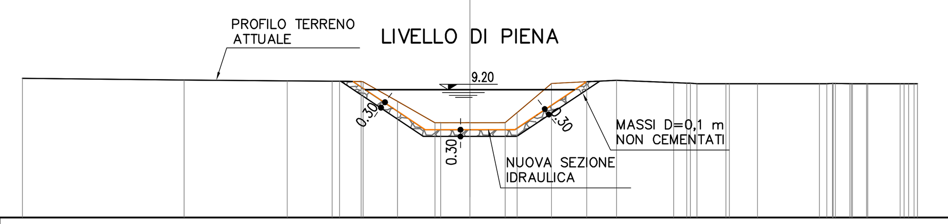
SEZIONE C
Scala 1:200/1:200



Quota terreno	9.58 9.58 9.55 9.55 9.55 9.55 9.56 9.56 9.57 9.54 9.54 9.54 9.55 9.18 7.65 7.66 7.67 7.70 8.33 9.56 9.58 9.58 9.57 9.60 9.59 9.60 9.60 9.60 9.60
Parziale terreno	0.44 5.38 1.33 1.09 0.97 1.53 0.36 0.61 2.16 0.53 0.86 0.65 2.69 0.77 0.53 1.72 0.72 1.41 0.41 0.39 1.72 3.15 9.58
Quota di progetto	9.58 9.58 9.55 9.55 9.55 9.55 9.56 9.56 9.57 9.54 9.54 9.54 9.55 7.43 7.43 7.43 9.58 9.60 9.59 9.60 9.60 9.60 9.60
Parziale di progetto	0.44 5.38 1.33 1.09 0.97 1.53 0.36 0.61 2.16 0.53 0.33 3.18 2.00 2.00 3.23 1.37 3.15 9.58

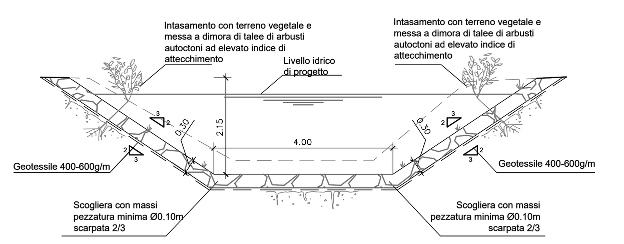
QT. PROGETTO : 7.420
DIST.PROG. : 67.040
DIST.PREC. : 13.040

SEZIONE D
Scala 1:200/1:200

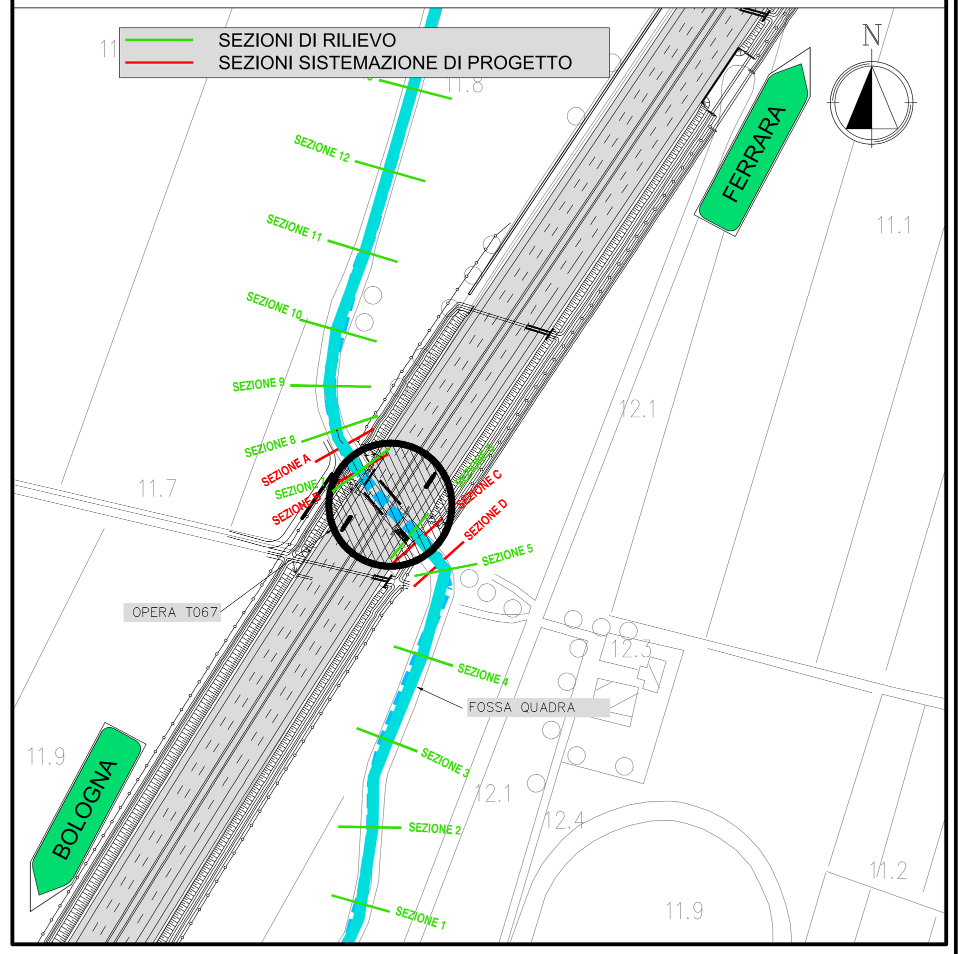


Quota terreno	9.71 9.64 9.60 9.59 9.59 9.57 9.56 8.68 7.73 7.73 7.73 7.73 8.19 9.49 9.56 9.63 9.52 9.50 9.49 9.47 9.47 9.47 9.47 9.47 9.47 9.48 9.47 9.47 9.47 9.47 9.47 9.47 9.47 9.48
Parziale terreno	7.22 4.61 2.00 0.33 0.96 1.54 1.67 1.31 1.57 0.54 1.53 1.57 1.34 2.55 0.59 1.29 1.26 2.77 0.32 0.65 0.63 1.45
Quota di progetto	9.71 9.64 9.60 9.59 9.59 9.57 7.42 7.42 7.42 9.56 9.63 9.52 9.50 9.49 9.47 9.47 9.47 9.47 9.47 9.48 9.47 9.47 9.47 9.47 9.47 9.47 9.47 9.48
Parziale di progetto	7.22 4.61 2.00 0.33 0.60 3.23 2.00 2.00 3.21 1.34 2.55 0.59 1.29 1.26 2.77 0.32 0.65 0.63 1.45

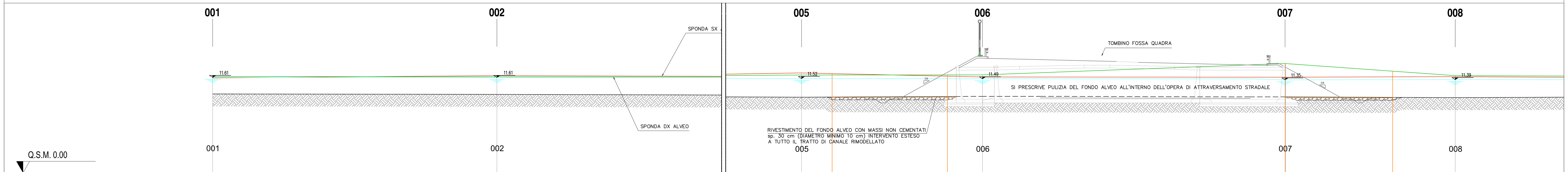
SEZIONI TIPO SISTEMAZIONE IDRAULICA scala 1:100



KEY PLAN scala 1:2000

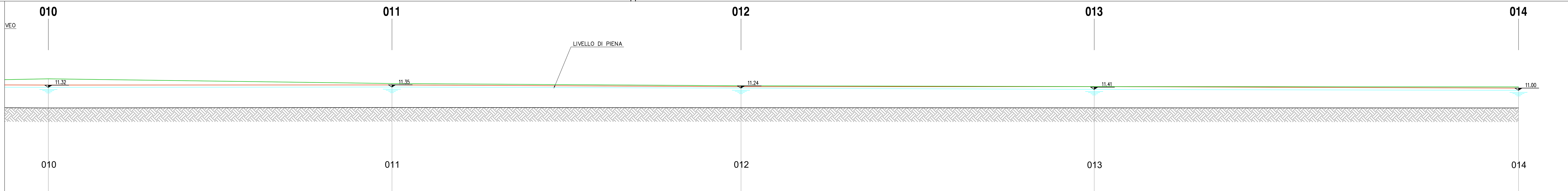


PROFILO SISTEMAZIONE IDRAULICA scala 1:200



Sezione n.	1	2	5	A	B	6	7	B	B	8
Quota di fondo	9.59	9.54	9.25			9.35	9.28			9.19
Quota di fondo di progetto	9.59	9.54	9.25	9.23	9.22			9.17	9.16	9.19
Livello idrico - stato di fatto	11.61	11.61	11.52			11.49	11.35			11.39
Livello idrico - stato di progetto	11.57	11.56	11.53	11.52	11.5	11.45	11.35	11.35	11.37	11.39
Argine destro	11.72	11.67	11.95			11.97	13.35			11.87
Argine sinistro	11.54	11.83	12.2			11.71	11.69			11.75
Progressiva	440.47	405.98	284.96	281.25	267.25	263.00	226.29	226.25	213.24	205.64

Parziale: 34.49 — 40.06 — 21.96 (14.00) — 36.71 (41.00) — 20.65 (13.01) — 20.47



Sezione n.	10	11	12	13	14
Quota di fondo	9.09	9.14	9.12	9.1	9.09
Quota di fondo di progetto	9.09	9.14	9.12	9.1	9.09
Livello idrico - stato di fatto	11.32	11.35	11.24	11.41	11
Livello idrico - stato di progetto	11.32	11.35	11.24	11.41	11
Argine destro	12.24	11.74	11.49	11.1	11.37
Argine sinistro	11.57	11.58	11.39	11.1	11.24
Progressiva	159.80	122.60	84.81	46.56	0.61

Parziale: 37.20 — 37.79 — 38.25 — 45.95

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

FOSSA QUADRA PK 14+411
INTERVENTI DI 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. Mario Brugnoli Ord. Ingg. Roma N. A24308	Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI

CODICE IDENTIFICATIVO: 111306 0001 PD 00 000 00000 000000 0 IDR 0049 02 — Ordinatore: 00 — SCALA: varie

ENGINEER COORDINATOR:	SUPPORTO SPECIALISTICO:
Ing. Mario Brugnoli Ord. Ingg. Roma N. A24308	
REDATTO: –	VERIFICATO: –

REVISIONE n.	data
0	NOVEMBRE 2016
1	DICEMBRE 2017
2	MAGGIO 2021
3	–
4	–

VISTO DEL COMMITTENTE
autostrade per l'italia
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Maurizio Torresi

VISTO DEL CONCEDENTE
Ministero delle Infrastrutture e della mobilità sostenibili
DIPARTIMENTO PER LA PROGRAMMAZIONE, LE INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO A RETE E I SISTEMI INFORMATIVI

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.