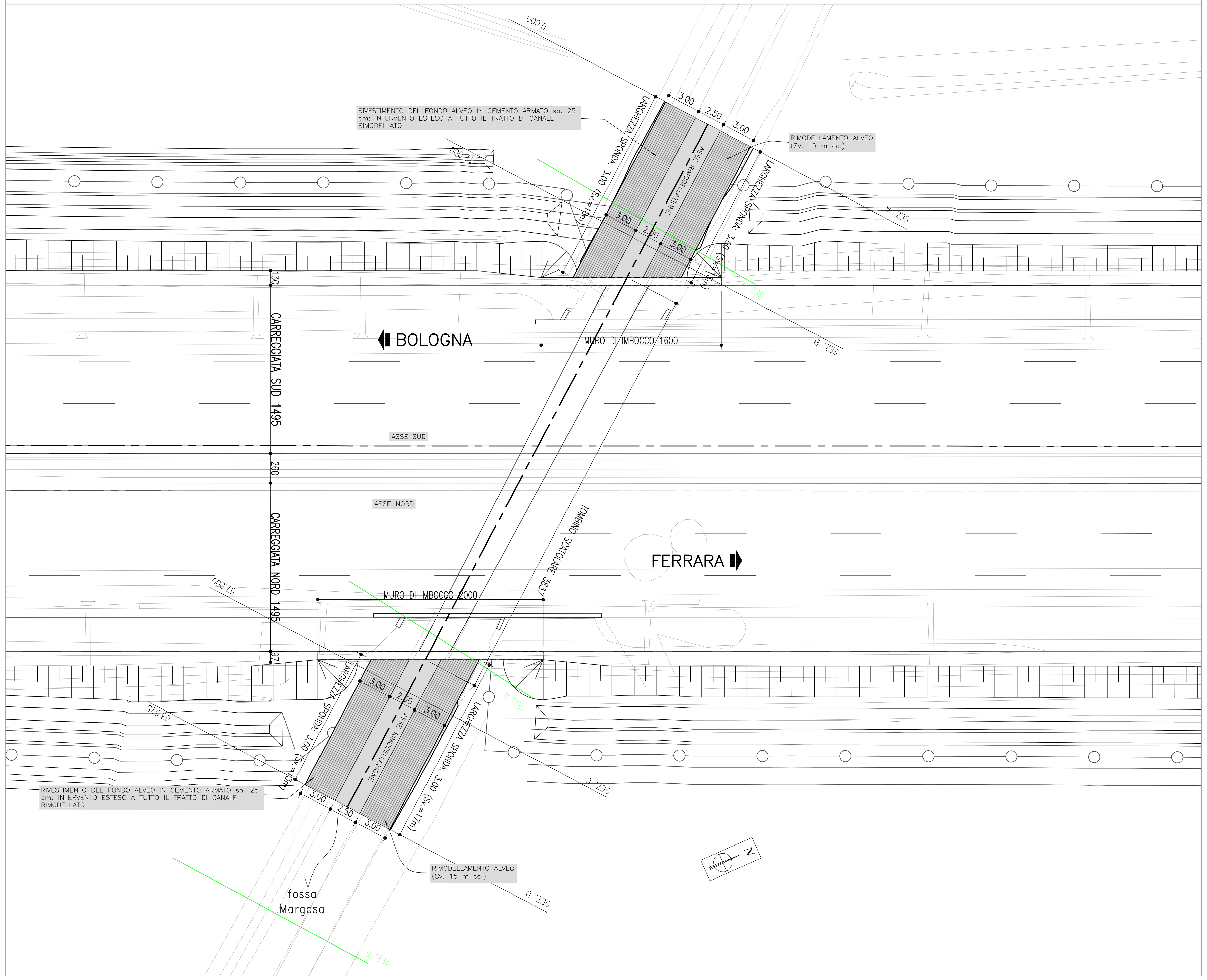
PLANIMETRIA SISTEMAZIONE IDRAULICA scala 1:200

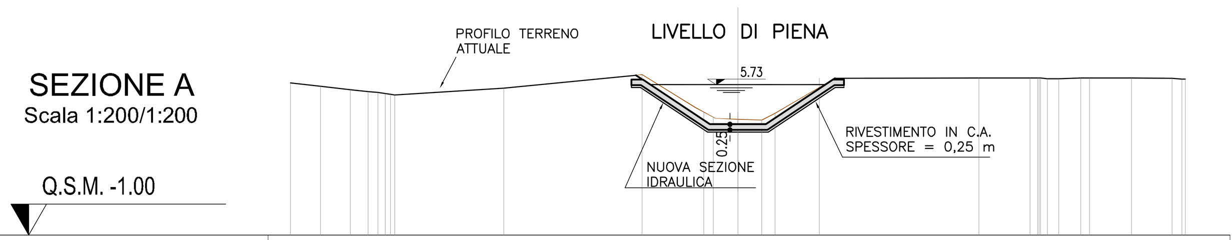


SEZIONI SISTEMAZIONE IDRAULICA scala 1:200

QT. PROGETTO : 3.950
DIST.PROG. : 0.000
DIST.SUCC. : 12.000

SEZIONE A
Scala 1:200/1:200

Q.S.M. -1.00

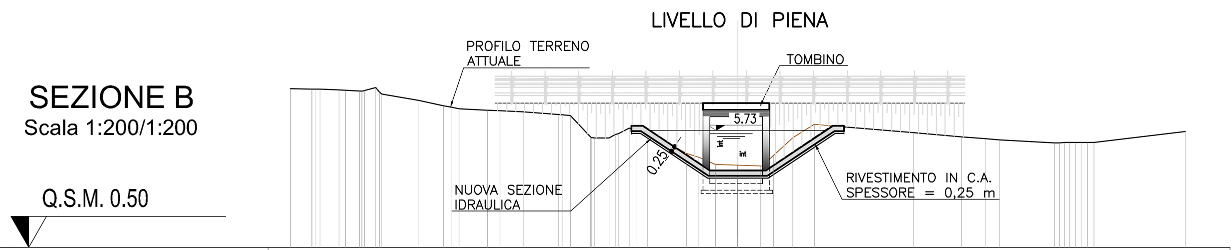


Quota terreno	5.80 5.66 5.50 5.42 5.38 5.33 5.29 5.27 5.57 6.17 4.68 4.21 4.14 4.76 6.01 6.02 6.03 6.03 6.03 6.03 5.99 5.99 6.03 6.02 6.02 6.01 5.96 5.97
Parziale terreno	1.34 1.35 0.78 0.44 0.32 4.87 6.18 2.75 0.86 2.08 0.60 1.97 7.13 2.29 0.32 0.49 0.99 0.39 1.88 1.81 0.44
Quota di progetto	5.80 5.66 5.50 5.42 5.38 5.33 5.29 5.27 5.57 6.15 3.95 3.95 3.95 6.01 6.02 6.03 6.03 6.03 6.03 5.99 5.99 6.03 6.02 6.02 6.01 5.96 5.97
Parziale di progetto	1.34 1.35 0.78 0.44 0.32 4.87 5.92 3.30 1.25 1.25 3.09 6.43 2.29 0.32 0.49 0.99 0.39 1.88 1.81 0.44

QT. PROGETTO : 3.941
DIST.PROG. : 12.000
DIST.PREC. : 12.000
DIST.SUCC. : 45.000

SEZIONE B
Scala 1:200/1:200

Q.S.M. 0.50

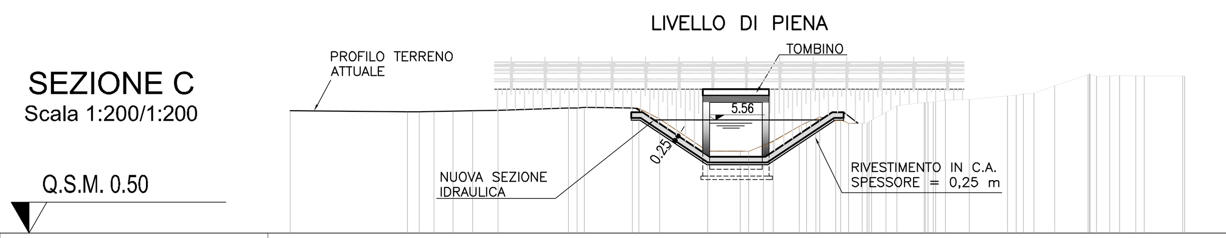


Quota terreno	7.58 7.58 7.58 7.58 7.57 7.55 7.53 7.50 7.49 7.49 7.51 7.64 7.45 7.36 7.07 6.84 6.77 6.70 6.63 6.61 6.56 6.44 6.43 6.40 5.45 5.40 5.55 5.58 5.82 5.76 5.68 4.70 4.52 4.21 4.14 4.66 5.41 6.00 5.62 5.44 5.35 5.30 5.18 5.18 5.18 5.18 5.18 5.19 5.19 5.19 5.68
Parziale terreno	0.95 0.86 0.62 0.50 1.66 1.11 0.37 1.28 0.56 1.03 1.58 0.35 0.89 1.06 0.50 0.52 1.74 0.56 0.66 2.08 0.60 0.87 0.95 4.43 2.14 1.06 0.63 2.48 4.07
Quota di progetto	7.58 7.58 7.58 7.58 7.57 7.55 7.53 7.50 7.49 7.49 7.51 7.64 7.45 7.36 7.07 6.84 6.77 6.70 6.63 6.61 6.56 6.44 6.43 6.40 5.45 5.40 5.55 5.58 5.82 5.76 5.94 3.94 3.94 3.94 5.94 5.62 5.44 5.35 5.30 5.18 5.18 5.18 5.18 5.18 5.19 5.19 5.19 5.68
Parziale di progetto	0.95 0.86 0.62 0.50 1.66 1.11 0.37 1.28 0.56 1.03 1.58 0.35 0.89 1.06 0.50 3.00 1.25 1.25 3.00 4.43 2.14 1.06 0.63 2.48 4.07

QT. PROGETTO : 3.908
DIST.PROG. : 57.000
DIST.PREC. : 45.000
DIST.SUCC. : 11.525

SEZIONE C
Scala 1:200/1:200

Q.S.M. 0.50

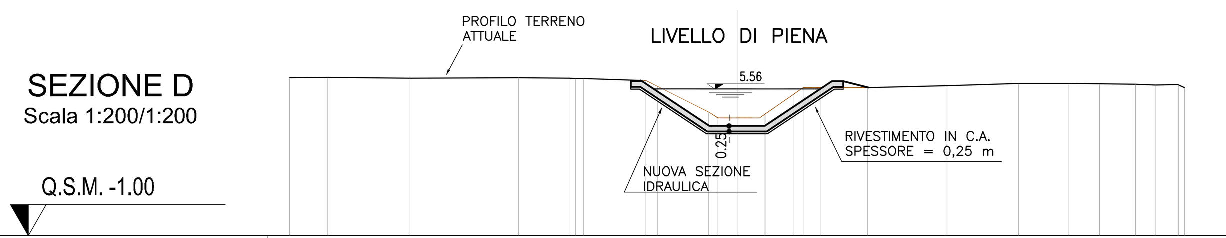


Quota terreno	5.99 5.92 5.93 5.94 5.96 5.98 6.01 6.10 6.11 6.14 6.10 6.08 5.62 4.17 4.17 4.16 4.43 4.62 5.28 5.45 5.62 5.70 5.58 5.56 5.41 5.42 5.43 5.48 5.56 5.91 6.21 6.35 6.33 6.34 6.37 6.38 6.46 6.48 6.64 6.68 6.72 6.76 7.09 7.60 7.62 7.62 7.52 7.54 7.56 7.54 7.53 7.54 7.54
Parziale terreno	5.24 0.53 0.66 0.84 0.88 1.14 3.14 0.38 0.33 2.15 0.93 2.16 1.33 0.46 0.57 0.43 1.17 0.32 0.44 0.72 0.36 0.61 0.64 0.49 1.21 0.43 1.06 1.71 0.40 0.47 0.93 1.50 0.59 0.44 0.73 0.37 1.73
Quota di progetto	5.99 5.92 5.93 5.94 5.96 5.98 6.01 6.10 6.11 6.14 6.10 6.08 3.91 3.91 3.91 5.91 5.56 5.58 5.41 5.42 5.43 5.48 5.56 5.91 6.21 6.35 6.33 6.34 6.37 6.38 6.46 6.48 6.64 6.68 6.72 6.76 7.09 7.60 7.62 7.62 7.52 7.54 7.56 7.54 7.53 7.54 7.54
Parziale di progetto	5.24 0.53 0.66 0.84 0.88 1.14 3.14 0.38 0.33 2.15 3.26 1.25 1.25 3.00 0.36 0.61 0.64 0.49 1.21 0.43 1.06 1.71 0.40 0.47 0.93 1.50 0.59 0.44 0.73 0.37 1.73

QT. PROGETTO : 3.900
DIST.PROG. : 68.525
DIST.PREC. : 11.525

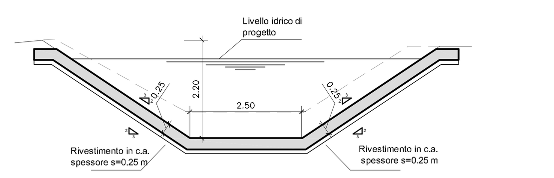
SEZIONE D
Scala 1:200/1:200

Q.S.M. -1.00

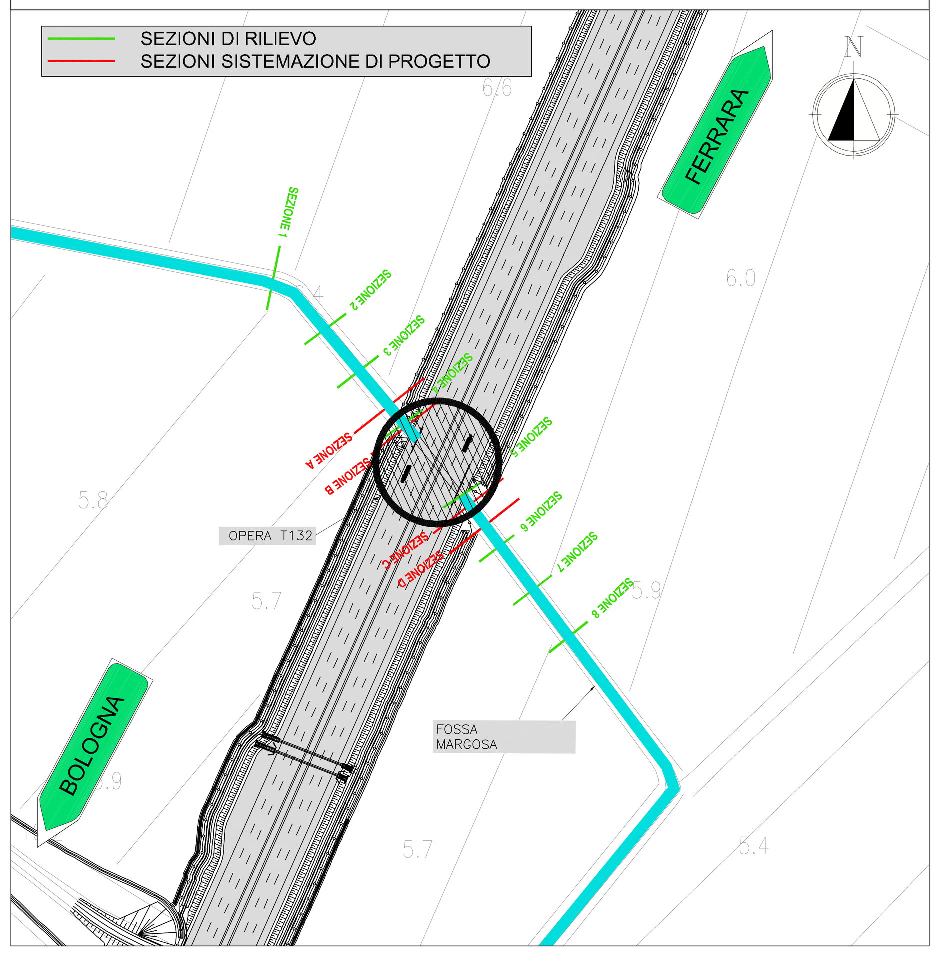


Quota terreno	6.06 6.08 6.04 6.06 6.03 6.03 6.02 5.94 5.68 4.17 4.17 4.16 4.43 4.43 5.34 5.62 5.62 5.61 5.70 5.81 5.81 5.79 5.78 5.73 5.76 5.74 5.62
Parziale terreno	1.70 3.67 4.85 2.26 0.37 2.78 0.52 2.29 0.42 0.85 0.46 0.57 1.28 0.41 0.77 2.11 3.56 3.21 2.25 1.37 1.62 0.88 1.01
Quota di progetto	6.06 6.08 6.04 6.06 6.03 6.03 6.02 5.95 3.90 3.90 3.90 5.90 5.61 5.70 5.81 5.81 5.79 5.78 5.73 5.76 5.74 5.62
Parziale di progetto	1.70 3.67 4.85 2.26 0.37 2.55 3.07 1.25 1.25 3.00 1.61 3.56 3.21 2.25 1.37 1.62 0.88 1.01

SEZIONI TIPO SISTEMAZIONE IDRAULICA scala 1:50



KEY PLAN scala 1:2000



PROFILO SISTEMAZIONE IDRAULICA scala 1:200

	001	002	003		004		005			006
Sezione n.	1	2	3	A	4	B	5	C	D	6
Quota di fondo	4.14	4.14	4.10		4.14		4.16			4.08
Quota di fondo di progetto	4.14	4.14	4.10	3.95		3.94		3.91	3.90	4.08
Livello idrico - stato di fatto	5.79	5.78	5.77		5.75		5.56			5.53
Livello idrico - stato di progetto	5.79	5.78	5.77	5.77	5.75	5.73	5.56	5.55	5.54	5.53
Argine destro	5.86	5.81	5.73		5.80		5.77			5.55
Argine sinistro	5.84	5.86	5.87		5.85		5.91			5.64
Parziale	31.05	24.21	30.70	12.00	41.02	45.00	28.82	11.53		
Progressiva	207.66	176.61	152.40	132.01	121.70	120.01	80.68	75.01	63.48	51.86

	001	002	003		004		005			006
Sezione n.	1	2	3	A	4	B	5	C	D	6
Quota di fondo	4.14	4.14	4.10		4.14		4.16			4.08
Quota di fondo di progetto	4.14	4.14	4.10	3.95		3.94		3.91	3.90	4.08
Livello idrico - stato di fatto	5.79	5.78	5.77		5.75		5.56			5.53
Livello idrico - stato di progetto	5.79	5.78	5.77	5.77	5.75	5.73	5.56	5.55	5.54	5.53
Argine destro	5.86	5.81	5.73		5.80		5.77			5.55
Argine sinistro	5.84	5.86	5.87		5.85		5.91			5.64
Parziale	31.05	24.21	30.70	12.00	41.02	45.00	28.82	11.53		
Progressiva	207.66	176.61	152.40	132.01	121.70	120.01	80.68	75.01	63.48	51.86

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 MARGOSA
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. 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	00	00000	00000	00000	0	IDR	0022	00

Ordinatore: 00
SCALA: varie

spea ENGINEERING gruppo Atlantia

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