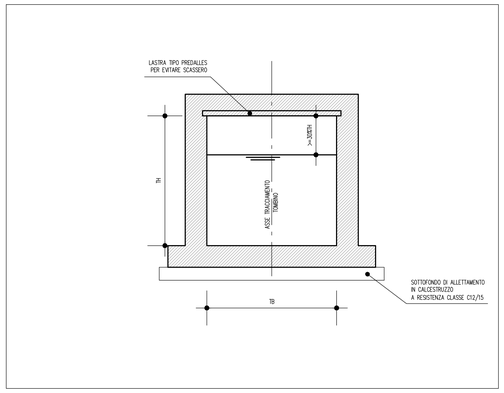
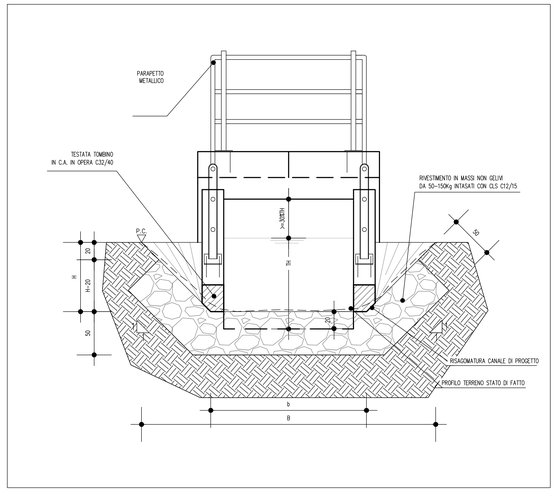
SEZIONE TIPOLOGICO MANUFATTO

SCALA 1:25



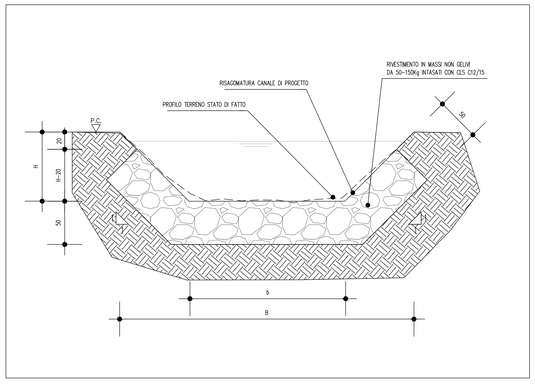
SEZIONE TIPO A–A'

SCALA 1:25



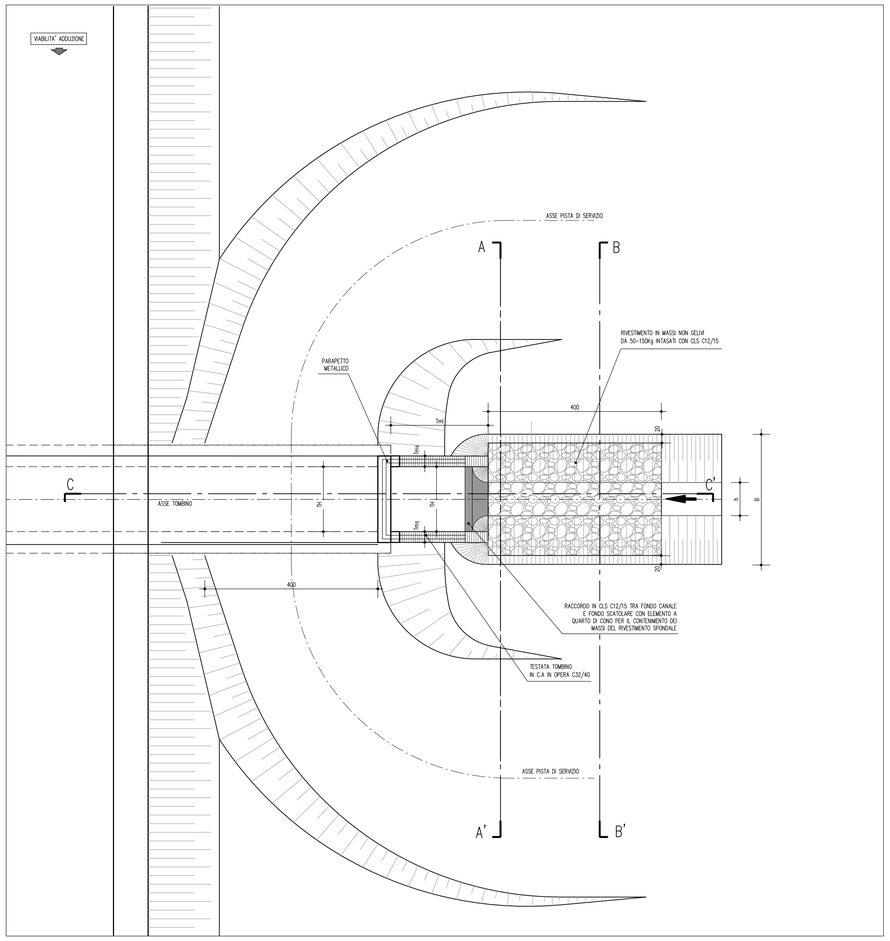
SEZIONE TIPO B–B'

SCALA 1:25



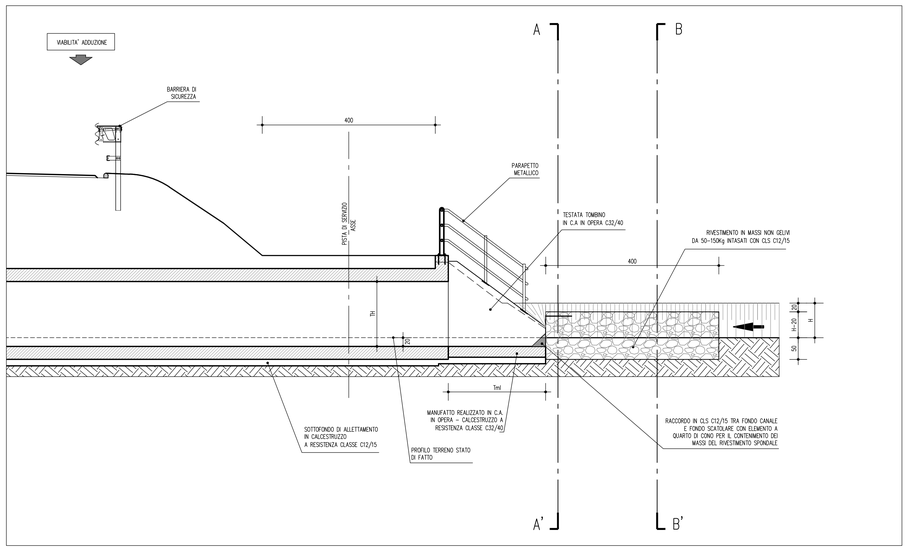
TOMBINO SCATOLARE CON PISTA STERRATA DI SERVIZIO PER MEZZI DEL CONSORZIO

PIANTA SCALA 1:50



TOMBINO SCATOLARE CON PISTA STERRATA DI SERVIZIO PER MEZZI DEL CONSORZIO

SEZIONE C–C' SCALA 1:50



CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DEGLI ATTRAVERSAMENTI

PK	NOME CANALE	Inavvaniento			Tombino			Deviazione monte		Deviazione valle	
km		b (m)	B (m)	h (m)	WBS	TB (m)	TH (m)	WBS	L (m)	WBS	L (m)
03+710.00	CAVO BOVINO	4.8	9	1.7	D03DTS11	4.00	2.50				
05+050.00	CANALE MARGONARA	3.1	5	0.8	D03DTS12	2.00	1.00				
06+405.00	CANALE CAMPOLUNGO	1	5.2	1.6	D03DTS13	3.00	2.50				
07+610.00	CANALE DI GRONDA DI REGGIOLO	3.8	9	2	D03DTS14	4.00	2.50	D00DWS57	410		
07+610.00	CANALE DI GRONDA DI REGGIOLO	3.8	9	2	D03DTS15	4.00	2.50	D00DWS58	42	D00DWS59	30

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DEI MANUFATTI

TOMBINI SCATOLARI

TOMBINI	Caratteristiche costruttive	base	altezza	AREA	lunghezza muro d'ala	spessore muro d'ala
		TB	TH	TA	Tml	Tms
		m	m	m^2	m	m
tombino scatolare	in opera	1.50	1.00	1.50	1.65	0.25
tombino scatolare	in opera	1.50	1.50	2.25	2.25	0.25
tombino scatolare	in opera	2.00	1.00	2.00	1.65	0.25
tombino scatolare	in opera	2.00	1.50	3.00	2.25	0.25
tombino scatolare	in opera	2.00	2.00	4.00	2.70	0.30
tombino scatolare	in opera	2.50	2.00	5.00	2.70	0.30
tombino scatolare	in opera	2.50	3.00	7.50	3.90	0.40
tombino scatolare	in opera	3.00	1.50	4.50	2.25	0.25
tombino scatolare	in opera	3.00	2.00	6.00	2.70	0.30
tombino scatolare	in opera	3.00	2.50	7.50	3.30	0.35
tombino scatolare	in opera	4.00	2.00	8.00	2.70	0.30
tombino scatolare	in opera	4.00	2.50	10.00	3.30	0.35
tombino scatolare	in opera	4.00	3.00	12.00	3.90	0.40
tombino scatolare	in opera	5.00	2.25	11.25	3.30	0.30
tombino scatolare	in opera	5.00	3.00	15.00	3.90	0.40
tombino scatolare	in opera	6.00	4.00	24.00	4.95	0.45
tombino scatolare	in opera	8.00	4.00	32.00	4.95	0.45

ELABORATI DI RIFERIMENTO

PD_0_D03_DWS00_0_WW_P2_01_A	PLANIMETRIA DI PROGETTO CON RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE IDRAULICHE - TAV. 1 DI 2
PD_0_D03_DWS00_0_WW_P2_02_A	PLANIMETRIA DI PROGETTO CON RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE IDRAULICHE - TAV. 2 DI 2
PD_0_000_0TS00_0_ON_07_A	TOMBINI SCATOLARI - CARATTERISTICHE GEOMETRICHE

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

MANUFATTI SCATOLARI:
MANUFATTO IN CLS IN OPERA REALIZZATO SU SOTTOFONDO DI ALLETTAMENTO SECONDO TIPOLOGIA COSTRUTTIVA PREVISTA E SIGILLATI NEI GIUNTI PER GARANTIRE PERFETTA TENUTA IDRAULICA

RIVESTIMENTO SPONDALE:
- MASSI DI CAVA NON GELIVI DEL PESO DI 50-150Kg/cad, PESO SPECIFICO MEDIO 2,4 t/m³.

- CALCESTRUZZO A RESISTENZA CLASSE C12/15 PER INTASAMENTO MASSI (INCIDENZA 30% AL m³).

NOTE

LE DIMENSIONI DEI TOMBINI INDICATE IN PLANIMETRIA SONO AL NETTO DEI CEDIMENTI DEI RILEVATI. PER LE REALI DIMENSIONI DI COSTRUZIONE ED UBICAZIONE ALTIMETRICA RIFERIRSI ALL'ELABORATO:
PD_0_000_0TS00_0_ON_07_A TOMBINI SCATOLARI - CARATTERISTICHE GEOMETRICHE

IL RIVESTIMENTO SPONDALE IN MASSI INTASATI CON TERRENO DI STERRO E' STATO CLASSIFICATO DI TIPO 2, COME RIPORTATO NEGLI ELABORATI DI RIFERIMENTO SOPRA INDICATI.

IL CONCEDENTE

Regione Emilia-Romagna

IL CONCESSIONARIO

ARC AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA

AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA
DAL CASELLO DI REGGIOLO-ROLO SULLA A22 AL CASELLO DI FERRARA SUD SULLA A13

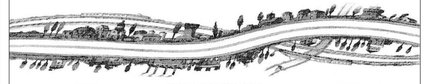
CODICE C.U.P. E81B08000060009

PROGETTO DEFINITIVO

VIABILITA' DI ADDUZIONE AL SISTEMA AUTOSTRADALE
D03 (ex 2RE) Cispadana tra la SP n° 2 "Reggiolo-Gonzaga" e la ex SS n° 62 "della Cisa"
IDROLOGIA E IDRAULICA

IDRAULICA CORSI D'ACQUA SECONDARI E MINORI

TIPOLOGICO TOMBINI SCATOLARI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI - CONSORZIO DI BONIFICA TERRE DI GONZAGA IN DESTRA PO



IL PROGETTISTA
Ing. Riccardo Telò
Albo Ing. Parma n°1099

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. Emilio Salsi
Albo Ing. Reggio Emilia n° 945

IL CONCESSIONARIO
Autostrada Regionale Cispadana S.p.A.
IL PRESIDENTE
Graziano Pattuzzi

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE
G					
F					
E					
D					
C					
B					
A	17.04.2012	EMISSIONE	Ing.Mammi	Ing.Telò	Ing.Salsi

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

NUM. PROGR.	FASE	LOTTO	GRUPPO	CODICE OPERA WBS	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REV.	DATA	MAGGIO 2012
504	PD	0	D03	DWS00	0	WW	TP	01	A	SCALA	varie

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DEL CONCEDENTE. GLI ESERCENTI HANNO LA FACOLTA' DI UTILIZZARE SOLO ED ESCLUSIVAMENTE PER L'ESPLETAMENTO DELLE PROPRIE FUNZIONI IL DOCUMENTO AMMINISTRATIVO PRODOTTO IN FORMA ELETTRONICA
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ARCCESS CONCESSIONAIRE. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.