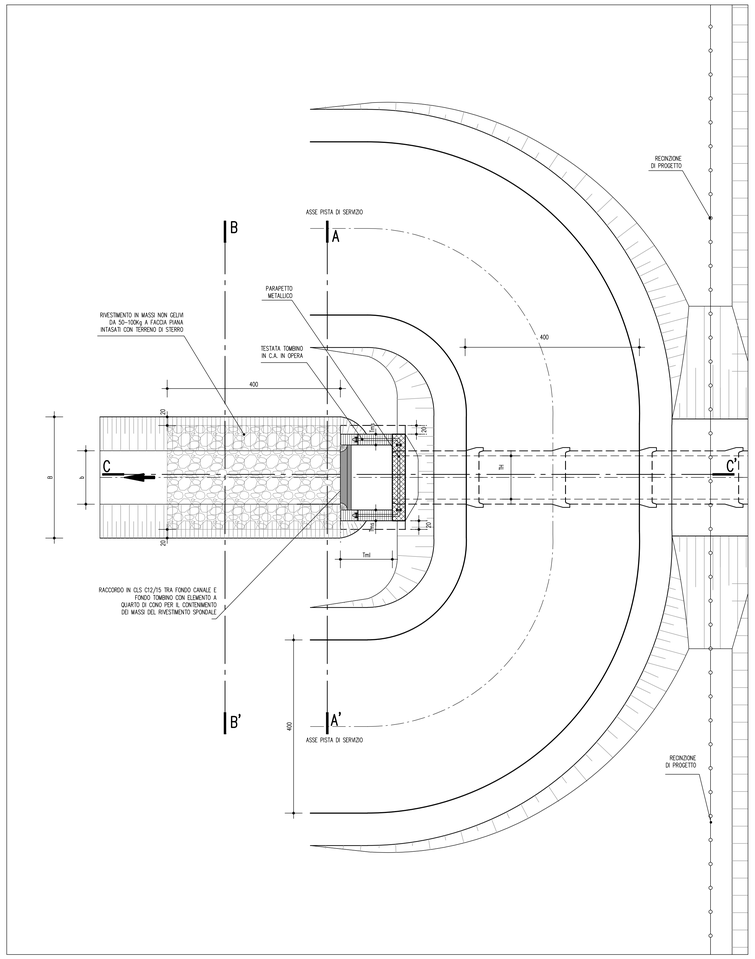
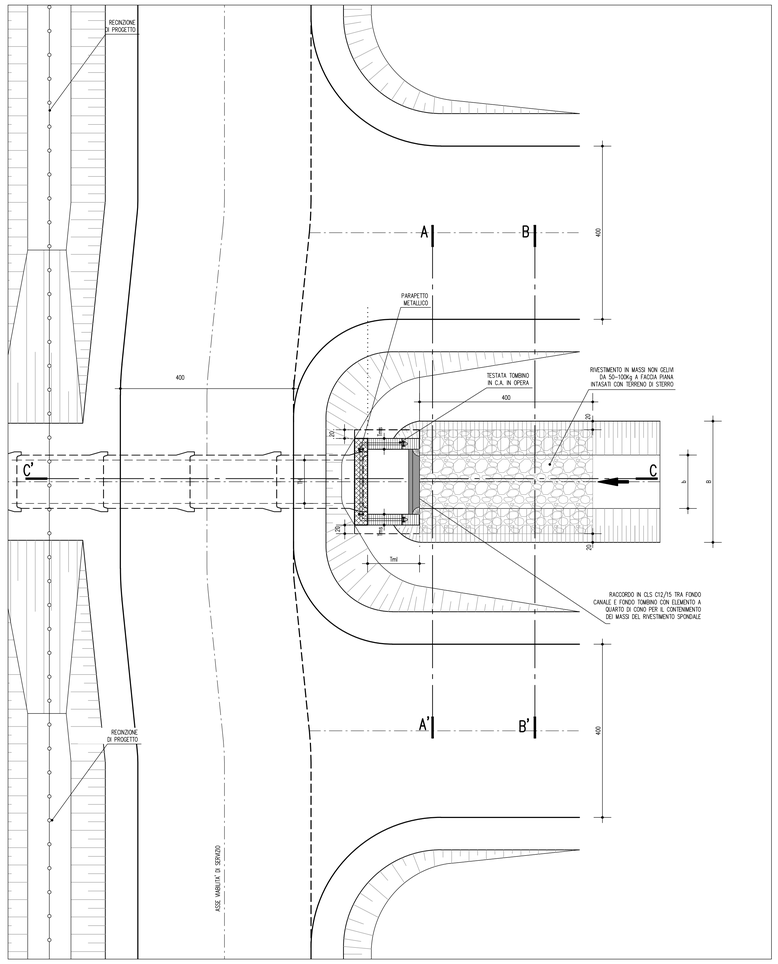
SBOCCO TOMBINO CIRCOLARE CON PISTA STERRATA DI SERVIZIO PER MEZZI DEL CONSORZIO

PIANTA SCALA 1:50



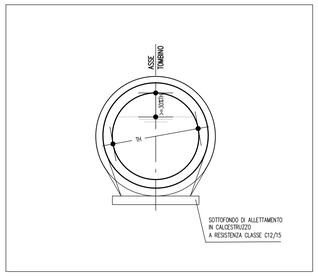
IMBOCCO TOMBINO CIRCOLARE CON VIABILITA' DI SERVIZIO

PIANTA SCALA 1:50



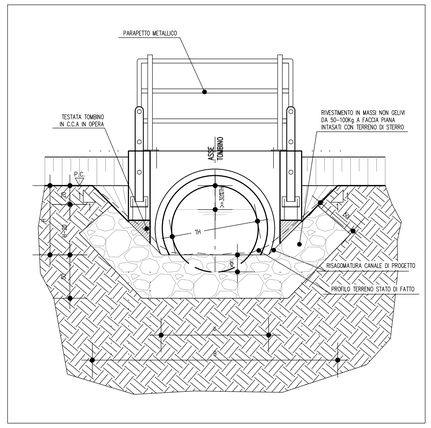
SEZIONE TIPOLOGICO MANUFATTO

SCALA 1:25



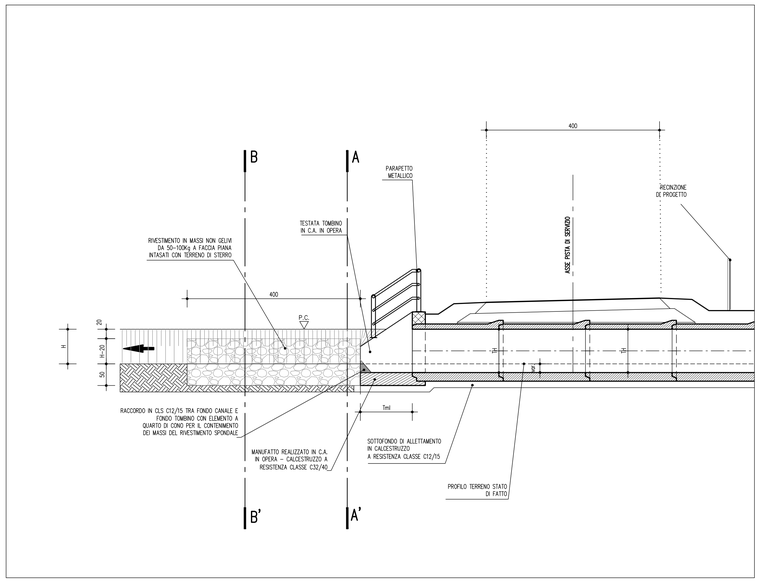
SEZIONE TIPO A–A'

SCALA 1:25



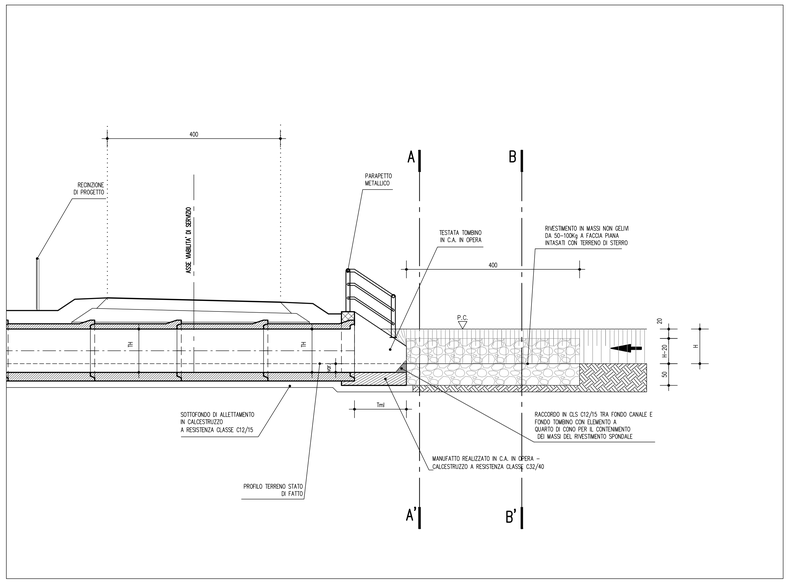
SBOCCO TOMBINO CIRCOLARE CON PISTA STERRATA DI SERVIZIO PER MEZZI DEL CONSORZIO

SEZIONE TIPO C–C' SCALA 1:50



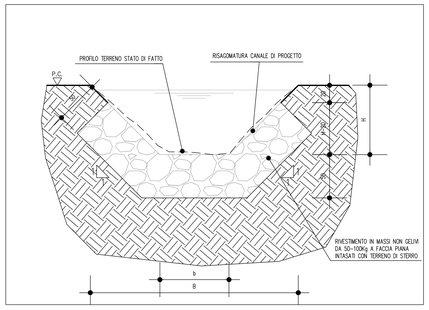
IMBOCCO TOMBINO CIRCOLARE CON VIABILITA' DI SERVIZIO

SEZIONE TIPO C–C' SCALA 1:50



SEZIONE TIPO B–B'

SCALA 1:25



CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DEGLI ATTRAVERSAMENTI

Pk km	NOME CANALE	Intravenamento b (m)	Intravenamento B (m)	Intravenamento h (m)	Tombino WBS	Tombino Tb (m)	Tombino Th (m)	Deviazione monte WBS	Deviazione monte L (m)	Deviazione valle WBS	Deviazione valle L (m)
02+774	SCOLO FIGHESTO	1.2	3.6	0.8	A04ATC07		1.20	A03AWS35	447		
06+145	CANALE GAZZOLI	0.5	1.9	0.5	A07ATC21		1.00				
06+500	FOSSO BIGARANO	1.7	6.6	1.8	A09ATC23		1.00			A08AWS54	157
06+780	CANALE DI GRUPPO	1.9	6.9	1.7	A10ATCL0		1.20				
07+022	CONDOTTO DI SAN TO STEFANO	0.9	2	0.5	A11ATC24		1.00				
07+830	CON DOTTO CROCILE OVEST	0.9	2.1	0.7	V07VTCA2		1.20				
08+024	CON DOTTO CROCILE OVEST	0.9	2.1	0.7	V07VTCA5		1.20				
08+100	CON DOTTO CROCILE OVEST	0.9	2.1	0.7	V07VTC06		1.20			V07VWS60	50
08+175	CONDOTTO CROCILE EST	0.7	2.8	0.8	A11ATCM2		1.00	A11AWS69	56		

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DEI MANUFATTI

TOMBINI CIRCOLARI

TOMBINI	Caratteristiche costruttive	base TB	altezza TH	AREA TA	lunghezza muro d'ala Tml	spessore muro d'ala Tms
		m	m	m^2	m	m
tubazione circolari	prefabbricati	-	0.60	0.28	1.20	0.25
tubazione circolari	prefabbricati	-	0.80	0.50	1.20	0.25
tubazione circolari	prefabbricati	-	1.00	0.79	1.50	0.25
tubazione circolari	prefabbricati	-	1.20	1.13	1.80	0.25

ELABORATI DI RIFERIMENTO

PD_0_A00_0WS00_0_WW_P2_02_05_A	PLANIMETRIA DI PROGETTO CON RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE IDRAULICHE - TAV. DA 2 A 5
PD_0_A00_0WP00_0_WW_P2_02_05_A	PLANIMETRIA DI PROGETTO DEL DRENAGGIO DI PIATTAFORMA - TAV. DA 2 A 5
PD_0_I01_0WS00_0_WW_P2_01_A	PLANIMETRIA DI PROGETTO VIABILITA' C02 E C03
PD_0_000_0TS00_0_ON_07_A	TOMBINI SCATOLARI - CARATTERISTICHE GEOMETRICHE

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

MANUFATTI CIRCOLARI:
TUBAZIONI CIRCOLARE IN CLS PREFABBRICATO DEL TIPO AUTOPORTANTE A BASE PIANA POSATO SU SOTTOFONDO IN CLS A RESISTENZA CLASSE C12 /25 E SIGILLATI NEI GIUNTI PER GARANTIRE PERFETTA TENUTA IDRAULICA

RIVESTIMENTO SPONDALE:
MASSI DI CAVA NON GELIVI A FACCIA PINA DEL PESO DI 50-100Kg/cad, PESO SPECIFICO MEDIO 2,4 t/m³.
TERRENO SCIOLTO DI STERRO 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 1, COME RIPORTATO NEGLI ELABORATI DI RIFERIMENTO SOPRA INDICATI.

IN GENERALE LA QUOTA DI IMPOSTA DEI MANUFATTI SARA' DISPOSTA AL DI SOTTO DI ALMENO 30cm DALLA QUOTA DI SCORRIMENTO DELL'ALVEO.

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

ASSE AUTOSTRADALE (COMPRENSIVO DEGLI INTERVENTI LOCALI DI COLLEGAMENTO VIARIO AL SISTEMA AUTOSTRADALE)

IDROLOGIA E IDRAULICA

IDRAULICA CORDI D'ACQUA SECONDARI E MINORI

PARTE GENERALE

TIPOLOGICO TOMBINI CIRCOLARI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI - CONSORZIO DI BONIFICA DELL'EMILIA CENTRALE

IL PROGETTISTA
Ing. Riccardo Talò
Albo Ing. Parma n° 1099
ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. PARMA Dott. Ing. RICCARDO TALÒ N. 1099 A PARMA

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. Emilio Salsi
Albo Ing. Reggio Emilia n° 945
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI REGGIO EMILIA Dott. Ing. EMILIO SALSI N. 945 A REGGIO EMILIA

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	MAMMI	TELO'	SALSI

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

NUM. PROGR.	FASE	LOTTO	GRUPPO	CODICE OPERA MISC.	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REV.
072 8	P D	0	0 0 0	0 W S 0 0	0	W W	T P	0 3	A

DATA: MAGGIO 2012

SCALA: VARIE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DEL CONCEDENTE. 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 ARCCIS CONCESSIONA. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.