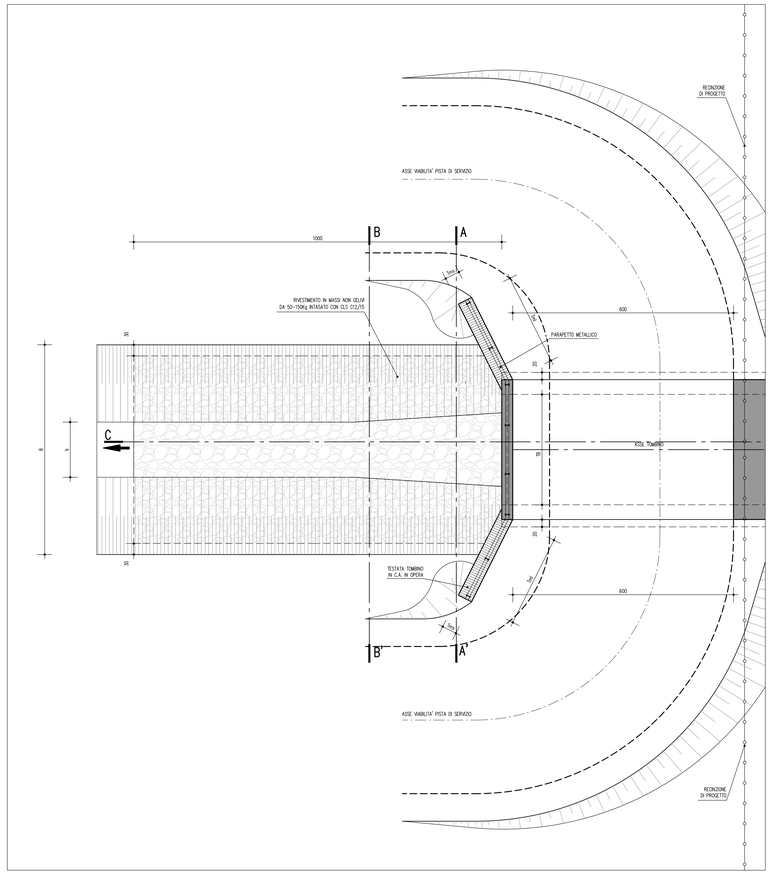
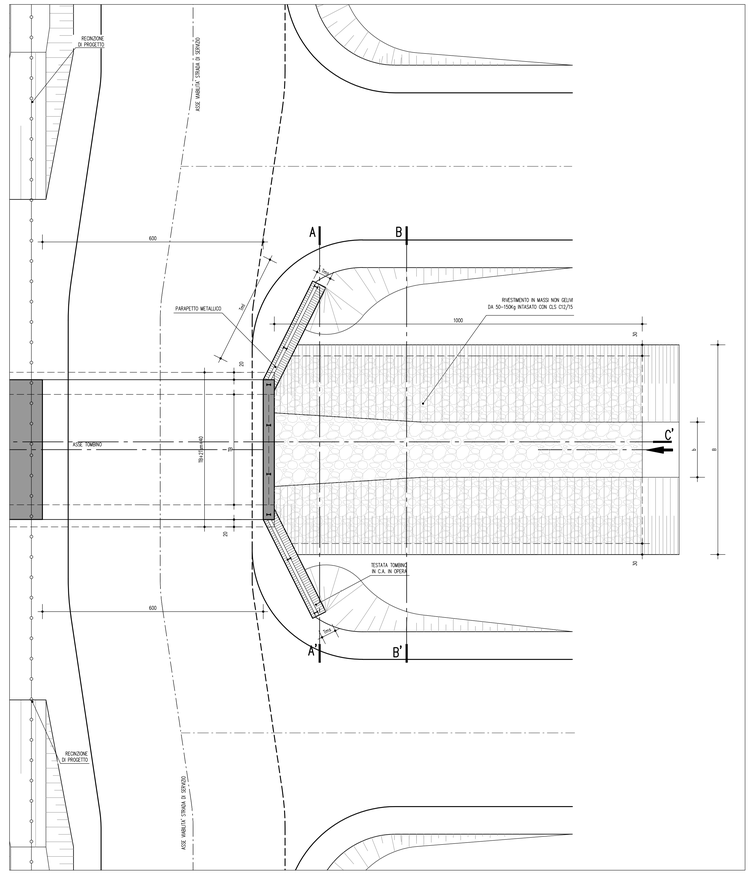
SBOCCO TOMBINO SCATOLARE CON PISTA STERRATA DI SERVIZIO PER MEZZI DEL CONSOZIO

PIANTA SCALA 1:50



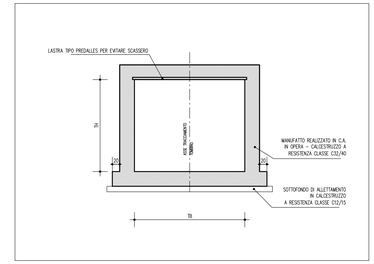
IMBOCCO TOMBINO SCATOLARE CON VIABILITA' DI SERVIZIO

PIANTA SCALA 1:50



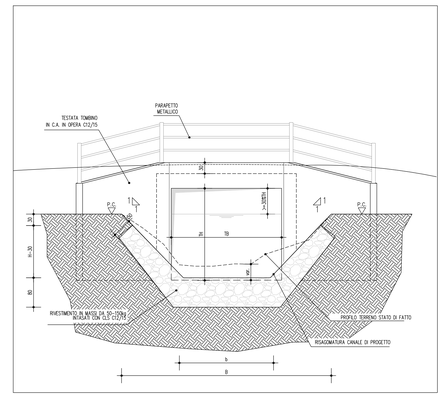
SEZIONE TIPOLOGICO MANUFATTO

SCALA 1:50



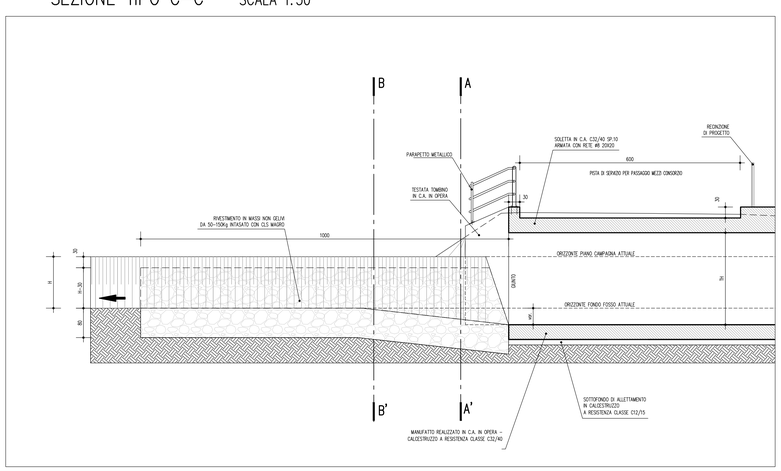
SEZIONE TIPO A–A'

SCALA 1:50



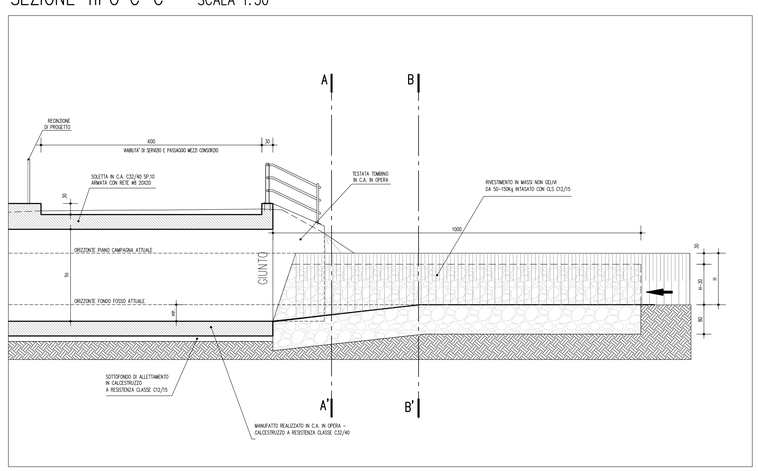
TOMBINO SCATOLARE CON PISTA STERRATA DI SERVIZIO PER MEZZI DEL CONSORZIO

SEZIONE TIPO C–C' SCALA 1:50



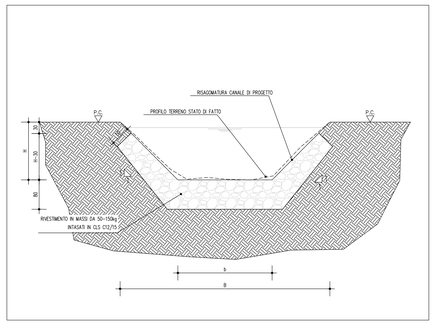
TOMBINO SCATOLARE CON VIABILITA' DI SERVIZIO

SEZIONE TIPO C–C' SCALA 1:50



SEZIONE TIPO B–B'

SCALA 1:50



CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DEGLI ATTRAVERSAMENTI

PK	SCHEDA CANALE	Inalveamento			Tombino			Deviazione monte		Deviazione valle	
km		b (m)	B (m)	h (m)	H(B) (m)	TB (m)	TH (m)	H(B)	L (m)	H(B)	L (m)
10+400	POSSO DI QUARDA IN DX SAXBICKOELLO	1.1	3.8	1.2	A15A/TS/08	3.00	2.50	A15AIV/SK7	25	A15AIV/SK8	22
10+400	POSSO DI QUARDA IN DX SAXBICKOELLO	1.1	3.8	1.2	C20C/TS04	3.00	2.50	C20C/H/S10	47	C20C/H/S11	45
10+480	DUGALE ZALOTTA	3.5	11	3.7	A14A/TS/10	4.00	2.50				
01+480	POSSO PRADELLA	0.8	3.5	0.7	C20C/TS05	1.50	1.50				
	POSSA CAVANA	1.1	4.5	0.8	S02B/TS08	2.50	2.00	S02B/H/S20	262		
	POSSA CAVANA	1.1	4.5	0.8	S02B/TS07	2.50	2.00				
12+330	FOSSA BERANDI	2.8	5.7	1.1	A15A/TS11	4.00	2.50				
13+549	DUGALE BMRNA DI CONFINE IN SX	3	8.2	1.3	A15A/TS12	3.00	2.50	A15AIV/SB1	61	V11YV/S576	15
13+790	DUGALE RAMEDELLO	1	3.2	1	A15A/TS13	2.00	1.50	A15AIV/SB3	49		
15+217	DUGALE CUCICO	2.4	5.7	1.2	A15A/TS14	3.00	2.50				
20+647.20	POSSETTA VISCONA	1.2	6.7	0.7	C04C/TS06	3.00	2.50	C03C/H/S14	60	C03C/H/S15	20
20+813.76	POSSETTA VISCONA	1.2	6.7	0.7	C04C/TS07	3.00	2.50	C03C/H/S16	52		
1k+325	DUGALE ESBERSA	1	6.5	1.5	A17A/TS/15	3.00	2.50				
2k+650	CAVO DIBURNO	0.8	6.5	1.8	A18A/TS/16	3.00	2.50			A18AV/S58'	242
2k+823	ALLACIAMENTO CAVO DI BRUNO - FOSSA REGGIANA ALTA	2.2	4.2	1	A18A/TS/17	2.00	1.50				
21+257	FOSSA REGGIANA ALTA	0.6	3.5	0.5	A18A/TS/18	3.00	2.50	A18AIV/SA3	72		
3k+516.90	CAVO CANALINO	1.3	4.1	1.4	C07C/TS08	2.00	1.50				
0k+158.60	ALLACIAMENTO CANALE DIVERSIVO CCF BURANA - CAVO CANALINO	1.3	3.7	0.9	C07C/TS09	1.50	1.50	C07C/H/S24	56		
27+425	POSSO PRIVISNANE	1.1	3.6	1	V26V/TS03	2.00	2.00			V26V/H/S55	25
27+450	POSSO PRIVISNANE	1.1	3.6	1	A22A/TS05	2.00	2.00				
27+550	POSSO PRIVISNANE	1.1	3.6	1	V26V/TS02	1.50	1.00	V26V/H/S54	20		
28+140	POSSO LUNGO	2.15	6.5	1.65	A22A/TS21	2.00	2.00			A22A/H/S25	410
3k+640.30	CAVO CANALINO	1.3	4.1	1.4	V27V/TS02	4.00	2.00	V27V/H/S51	35		
3k+800.00	CAVO CANALINO	1.3	4.1	1.4	V27V/TS03	4.00	2.00	V27V/H/S52	34	V27V/H/S53	40
29+715	SCOLO SANTALTALO	0.6	3.1	1.3	A23A/TS02	3.00	2.50				
0k+769.06	SCOLO SANTALTALO	0.6	3.1	1.3	V27V/TS04	3.00	2.50			V27V/H/S54	91
31+200	CAVO CAVALLAZZO	2	9.1	2.1	A02BA/TS20	3.00	2.50				
32+200	POSSETTA VECCHI	1.5	6	1.6	A29A/TS24	4.00	2.50				

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DEI MANUFATTI

MANUFATTI SCATOLARI						
TOMBINI	Caratteristiche costruttive	base	altezza	AREA	lunghezza muro d'ala	spessore muro d'ala
		TB	TH	TA	Tsup / Tinf	Tmin
		m	m	m^2	m	m
tombino scatolare	in opera	1.50	1.00	1.50	2.00	0.30
tombino scatolare	in opera	1.50	1.50	2.25	2.50	0.30
tombino scatolare	in opera	2.00	1.50	3.00	2.00	0.30
tombino scatolare	in opera	2.00	2.00	4.00	2.50	0.40
tombino scatolare	in opera	2.50	2.00	5.00	2.50	0.40
tombino scatolare	in opera	3.00	2.00	6.00	2.50	0.40
tombino scatolare	in opera	3.00	2.50	7.50	3.00	0.40
tombino scatolare	in opera	4.00	2.50	10.00	3.00	0.40
tombino scatolare	in opera	4.00	3.00	12.00	3.20	0.50
tombino scatolare	in opera	5.00	3.00	15.00	3.20	0.50
tombino scatolare	in opera	6.00	4.00	24.00	3.60	0.60
tombino scatolare	in opera	8.00	4.00	32.00	4.00	0.70

ELABORATI DI RIFERIMENTO

PD_0_A00_0WS00_0_WW_P2_05-16_A — PLANIMETRIA DI PROGETTO CON RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE IDRAULICHE - TAV. DA 5 A 18 :
PD_0_S02_0WS00_0_WW_P2_01_A — PLANIMETRIA DI PROGETTO SVINCOLO DI SAN POSSIDONIO-CONCORDIA-MIRANDOLA
PD_0_S03_0WS00_0_WW_P2_01_A — PLANIMETRIA DI PROGETTO SVINCOLO DI SAN FELICE SUL PANARO-FINALE EMILIA
PD_0_C00_0WS00_0_WW_P2_01_A — PLANIMETRIA DI PROGETTO VIABILITA' C02 E C03
PD_0_C02_0WS00_0_WW_P2_02_A — PLANIMETRIA DI PROGETTO VIABILITA' C04, C05 E C06
PD_0_C07_CWS00_0_WW_P2_01_A — PLANIMETRIA DI PROGETTO VIABILITA' C07 TAV.1
PD_0_C07_CWS00_0_WW_P2_02_A — PLANIMETRIA DI PROGETTO VIABILITA' C07 TAV.2
PD_0_C08_CWS00_0_WW_P2_01_A — PLANIMETRIA DI PROGETTO VIABILITA' C08

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 CLS MAGRO (C12/15) E' STATO CLASSIFICATO DI TIPO 3, COME RIPORTATO NEGLI ELABORATI DI RIFERIMENTO SOPRA INDICATI

IN GENERALE LA QUOTA DI IMPOSTA DEI MANUFATTI SARA' DISPOSTA AL DI SOTTO DI ALMENO 20cm 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

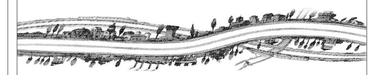
ASSE AUTOSTRADALE (COMPRENSIVO DEGLI INTERVENTI LOCALI DI COLLEGAMENTO VIARIO AL SISTEMA AUTOSTRADALE)

IDROLOGIA E IDRAULICA

IDRAULICA CORDI D'ACQUA SECONDARI E MINORI

PARTE GENERALE

TIPOLOGICO TOMBINI SCATOLARI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI - CONSORZIO DI BONIFICA DI BURANA



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

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE — Ing. Emilio Solsi, Albo Ing. Reggio Emilia n° 945

IL CONCESSIONARIO — Autostrada Regionale Cispadana S.p.A. IL PRESIDENTE Giuseppe Patuzzi

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE
G					
F					
E					
D					
C					
B					
A	17.04.2012	EMISSIONE	MAMMI	TELO'	SALSI

IDENTIFICAZIONE ELABORATO: 0726 (IN PROG.) PD (FASE) 00 (STR.) 0000 (CAPITOLO) 0WS00 (STRUTT. OPERA) 00 (AREA) D (TIPO ELABORATO) WW (PROGRESSIVO) TP 04 (REV.) 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 CONCESSIONARIO. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THE DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF ARCCIS. CONVERSELY, UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.