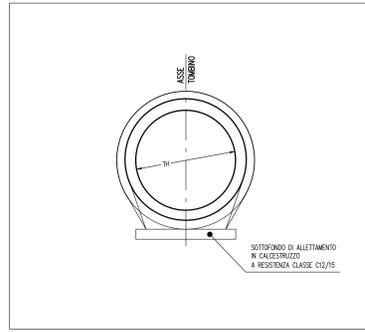
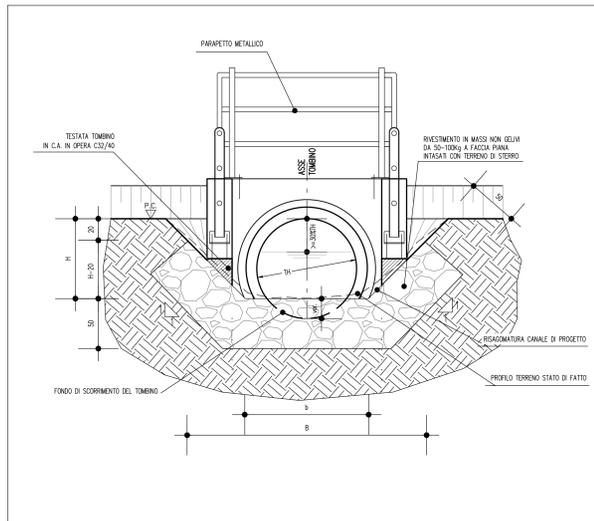


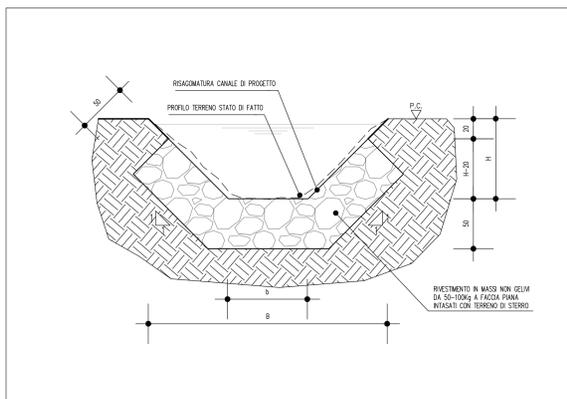
SEZIONE TIPOLOGICO MANUFATTO
SCALA 1:25



SEZIONE TIPO A-A'
SCALA 1:25

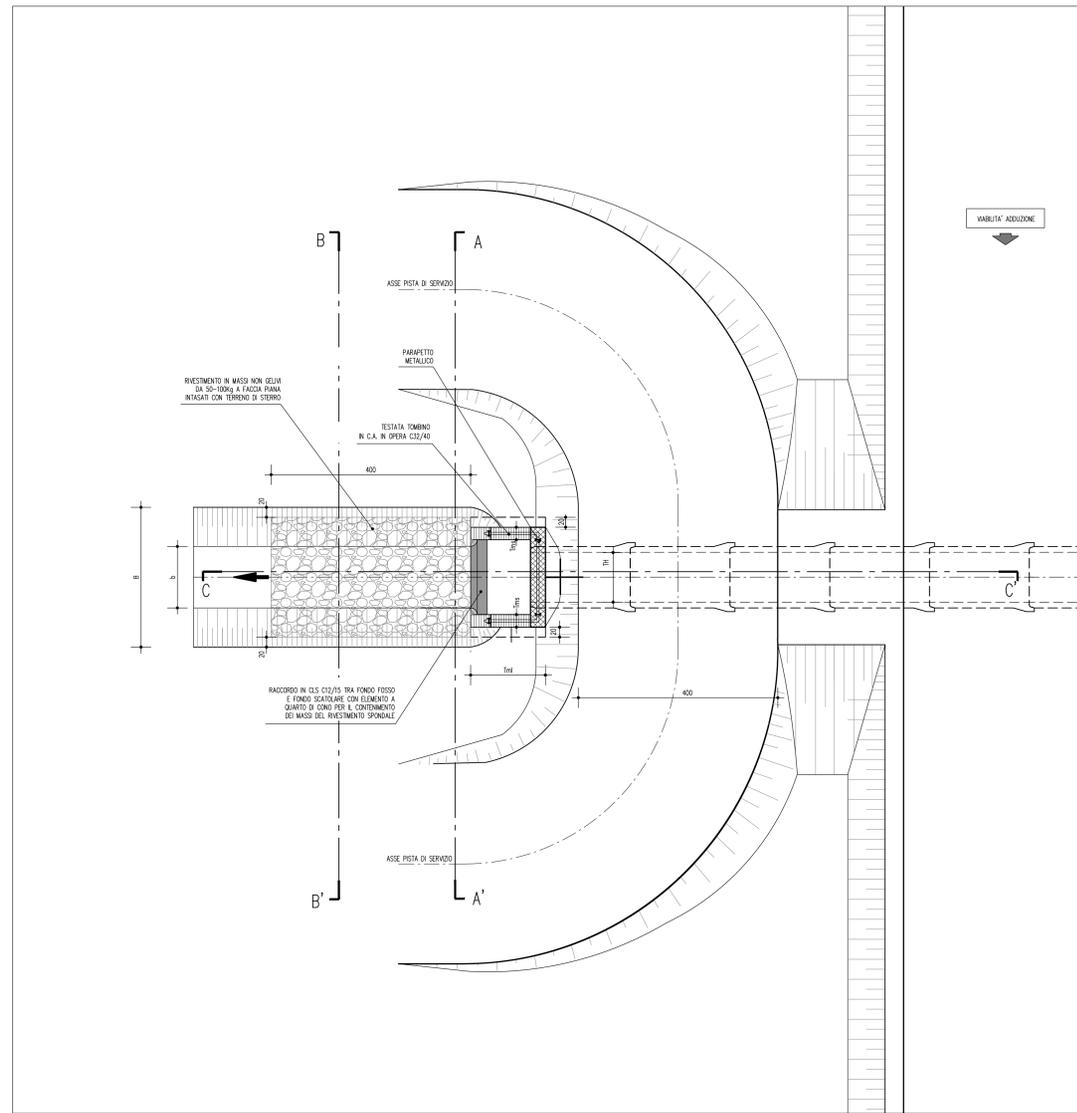


SEZIONE TIPO B-B'
SCALA 1:25



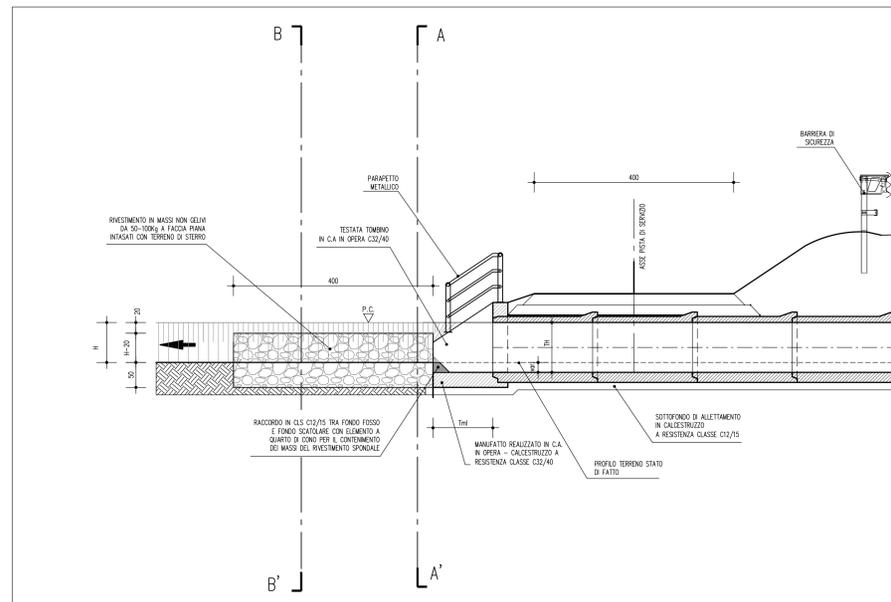
TOMBINO CIRCOLARE CON PISTA STERRATA DI SERVIZIO PER MEZZI DEL CONSORZIO

PIANTA SCALA 1:50



TOMBINO CIRCOLARE CON PISTA STERRATA DI SERVIZIO PER MEZZI DEL CONSORZIO

SEZIONE TIPO C-C' SCALA 1:50



CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DEGLI ATTRAVERSAMENTI

IN	SEGRE CANALE	Spessore	Forma	Con sezione	Dimensione valle
km		a	b	h	TA
		(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
0+455.00	TUBAZIONE SANTA CATERINA				
0+455.00	IRREGOLARE DI LENTIGIONE	1.3	3	0.7	0.020006
0+471.00	FOSSO A SIBA DI VIA MERRIALE	1	3	0.8	0.020007
0+472.00	FOSSO DI VIA DEL PORTO	0.5	2.4	0.7	0.020008
0+472.00	FOSSO DI VIA DEL PORTO	0.5	2.4	0.7	0.020009
0+472.00	FOSSO A MANEVA MERRIALE	1	3	1	0.020011
0+483.23	TUBAZIONE CAPELLI				0.00

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DEI MANUFATTI

TOMBINI	Caratteristiche costruttive	base		altezza		AREA	lunghezza pura c.a.	spessore muro c.a.
		TB	TH	TA	Tm			
		m	m	m	m	m ²	m	Tms
tubazione circolari	prefabbricati	-	0.60	0.20	1.20	-	0.20	-
tubazione circolari	prefabbricati	-	0.80	0.50	1.20	-	0.20	-
tubazione circolari	prefabbricati	-	1.00	0.70	1.50	-	0.20	-
tubazione circolari	prefabbricati	-	1.20	1.10	1.80	-	0.20	-

ELABORATI DI RIFERIMENTO

PD_0_D02_DW500_0_WW_PP_01_A PLANIMETRIA DI PROGETTO CON RISOLUZIONI DELLE INTERFERENZE IDRAULICHE
 PD_0_000_OT500_0_CN_07_A TOMBINI SCATOLARI - CARATTERISTICHE GEOMETRICHE
 PD_0_D02_DWPR2_0_WW_PP_01_A PLANIMETRIA DI PROGETTO DEL DRENAGGIO DI PIATTAFORMA - TAV. 1 DI 3
 PD_0_D02_DWPR2_0_WW_PP_02_A PLANIMETRIA DI PROGETTO DEL DRENAGGIO DI PIATTAFORMA - TAV. 2 DI 3
 PD_0_D02_DWPR2_0_WW_PP_03_A PLANIMETRIA DI PROGETTO DEL DRENAGGIO DI PIATTAFORMA - TAV. 3 DI 3

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

MANUFATTI CIRCOLARI:
 TUBAZIONI CIRCOLARI IN CLS PREFABBRICATO DEL TIPO AUTOPORTANTE A BASE PIANA POSATO SU SOTTOPONDO IN CLS A RESISTENZA CLASSE C12/25 E SIGILLATI NEI GIUNTI PER GARANTIRE PERFETTA TENUTA IDRAULICA.
 TUBO IN PVC DI SEGRE E SEGRE SIB.

RIVESTIMENTO SPONDALE:
 MASSI DI CAVA NON GELIVI A FACCE PIANE DEL PESO DI 50-100kg/cad. PESO SPECIFICO MEDIO 2.4 t/m³.
 TERRENO SCIOLTO DI STERRO PER INTASAMENTO MASSI (INCIDENZA 30% AL M²).

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_OT500_0_CN_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.
 PER LA TUBAZIONE SANTA CATERINA E LA TUBAZIONE CAPELLI E' PREVISTO TUBO A CAMICIA IN CLS CON ALL'INTERNO TUBO IN PVC IN GENERALE LA QUOTA DI IMPOSTA DEI MANUFATTI SARA' DISPOSTA AL DI SOTTO DI ALMENO 30cm DALLA QUOTA DI SCORRIMENTO DELL'ALVEO.

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. E8180800060009

PROGETTO DEFINITIVO

VIABILITA' DI ADDUZIONE AL SISTEMA AUTOSTRADALE
 D02 (ex 1RE) Variante allo SP n°41 in corrispondenza del tracciato Cispadano - tratto tra SP n°60 e Brescello
 IDROLOGIA E IDRAULICA

IDRAULICA CORSI D'ACQUA SECONDARI E MINORI

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



IL PROGETTISTA
 Ing. Riccardo Tolo
 Arch. Ing. Pierluigi 1099

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
 Ing. Emilio Salsi
 Arch. Ing. Riccardo Tolo n° 945

IL CONCESSIONARIO
 Autostada Regionale Cispadana S.p.A.
 Direzione Regionale Emilia Romagna
 Gruppo Padovani

REVISIONI	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLI	APPROVAZIONE
A	17.04.2012	EMISSIONE	Ing. Mammì	Ing. Teio	Ing. Salsi

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

NUM. PROSP.	FILE	SETTORE	GRUPPO	OGGETTO	DATA	PRODOTTORE	SCALE
4877	P	0	02	DW500	01	WW	TP

DATA: 17.04.2012
 SCALE: varie