

**TIPOLOGIE RIVESTIMENTI D'ALVEO:**  
 TIPO 1: massi da 50-100 kg/m<sup>3</sup> (2.4 m<sup>2</sup>) sp. 50 cm su fondo a sponde, rivestiti con materiale sciolto di sintero...  
 TIPO 2: massi da 50-100 kg/m<sup>3</sup> (2.4 m<sup>2</sup>) sp. 80 cm su fondo a sp. 50 cm su sponde, rivestiti in C.L.S.  
 TIPO 3: massi da 100-200 kg/m<sup>3</sup> (2.4 m<sup>2</sup>) sp. 80 cm su fondo a sp. 50 cm su sponde, rivestiti in C.L.S.  
 TIPO 4: massi da 100-200 kg/m<sup>3</sup> (2.4 m<sup>2</sup>) sp. 80 cm su fondo a sp. 50 cm su sponde, rivestiti in C.L.S.  
 TIPO 5: calcestruzzo sp. 15 cm con rete elettrosaldata 8mm 15° su fondo a sponde.  
 TIPO 6: massi da 50-100 kg/m<sup>3</sup> (2.4 m<sup>2</sup>) sp. 50 cm su fondo a sponde, rivestiti con materiale sciolto di sintero.

**ELABORAZIONI DI RIFERIMENTO**

PD\_0\_000\_DWS00\_0\_WW\_TP\_01\_A TIPOLOGICO TOMINI SCATOLARI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI (CONSORZIO DI BONIFICA TERRE DI CONCAIA-DESTRAPPO)  
 PD\_0\_000\_DWS00\_0\_WW\_TP\_02\_A TIPOLOGICO TOMINI SCATOLARI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI (CONSORZIO DI BONIFICA TERRE DI CONCAIA-DESTRAPPO)  
 PD\_0\_000\_DWS00\_0\_WW\_TP\_03\_A TIPOLOGICO TOMINI SCATOLARI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI (CONSORZIO DI BONIFICA TERRE DI CONCAIA-DESTRAPPO)  
 PD\_0\_000\_DWS00\_0\_WW\_TP\_04\_A TIPOLOGICO TOMINI SCATOLARI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI (CONSORZIO DI BONIFICA TERRE DI CONCAIA-DESTRAPPO)  
 PD\_0\_000\_DWS00\_0\_WW\_TP\_05\_A TIPOLOGICO TOMINI SCATOLARI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI (CONSORZIO DI BONIFICA TERRE DI CONCAIA-DESTRAPPO)  
 PD\_0\_000\_DWS00\_0\_WW\_TP\_06\_A TIPOLOGICO TOMINI SCATOLARI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI (CONSORZIO DI BONIFICA TERRE DI CONCAIA-DESTRAPPO)  
 PD\_0\_000\_DWS00\_0\_WW\_TP\_07\_A TIPOLOGICO TOMINI SCATOLARI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI (CONSORZIO DI BONIFICA TERRE DI CONCAIA-DESTRAPPO)  
 PD\_0\_000\_DWS00\_0\_WW\_TP\_08\_A TIPOLOGICO TOMINI SCATOLARI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI (CONSORZIO DI BONIFICA TERRE DI CONCAIA-DESTRAPPO)  
 PD\_0\_000\_DWS00\_0\_WW\_TP\_09\_A TIPOLOGICO TOMINI SCATOLARI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI (CONSORZIO DI BONIFICA TERRE DI CONCAIA-DESTRAPPO)

**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

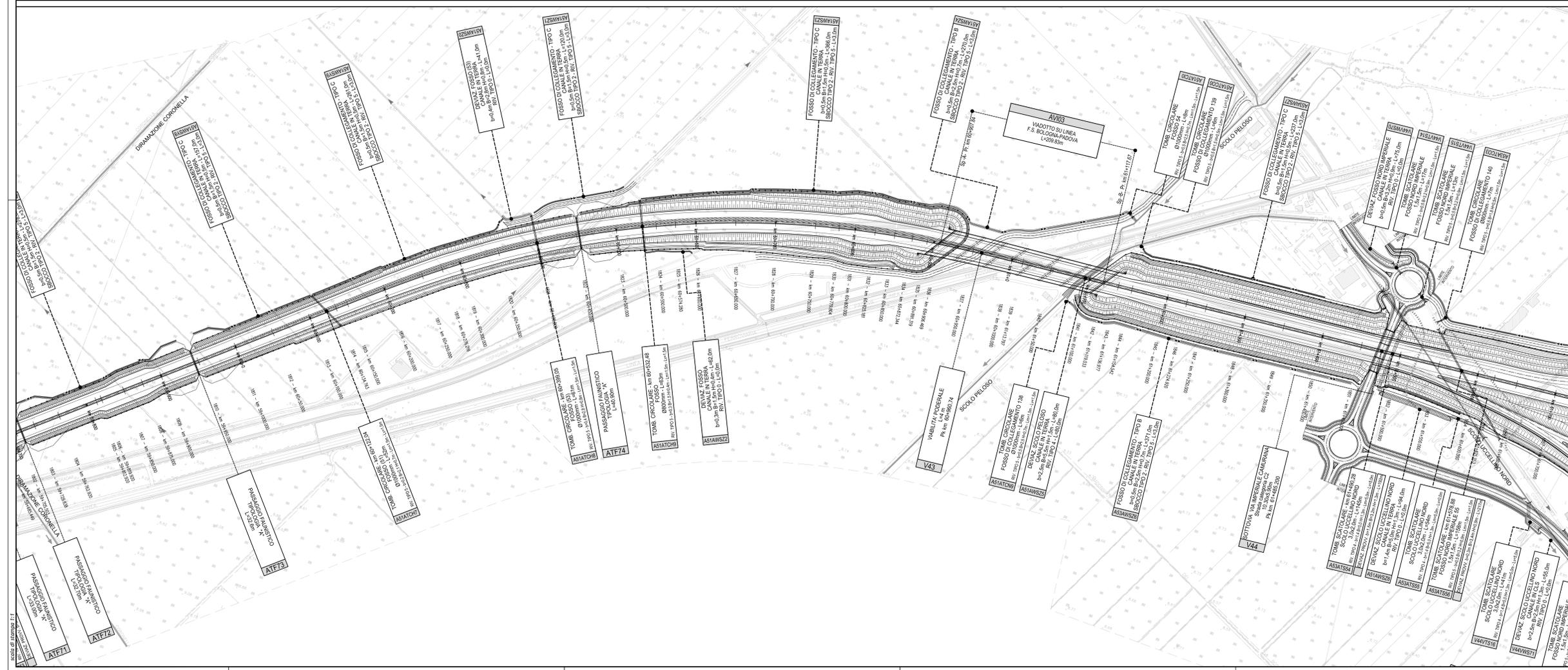
**TUBAZIONI CIRCOLARI:** TIPOLOGIA CIRCOLARE IN C.L.S. PREFABBRICATO DEL TIPO AUTOPORTANTE A BASE PIANA POSATO SU SOTTOFONDO IN C.L.S. A RESISTENZA CLASSE C12/15 E SIGILLATI NEI GIUNTI PER GARANTIRE PERFETTA TENUTA IDRAULICA.

**MANIFATTI SCATOLARI:** MANIFATTO IN C.L.S. IN OPERA REALIZZATO SU SOTTOFONDO DI ALLETAMENTO SECONDO TIPOLOGIA COSTRUTTIVA PREVISTA. E SIGILLATI NEI GIUNTI PER GARANTIRE PERFETTA TENUTA IDRAULICA.

**RIVESTIMENTI IN MASSI:** MASSI DI CAVA NON GELIVI DEL PESO SECONDO TIPOLOGIE, DI PESO SPECIFICO MEDIO 2.4 t/m<sup>3</sup>. CALCESTRUZZO A RESISTENZA CLASSE C12/15 PER INTASSAMENTO MASSI (INCIDENZA 30% AL 1°).

**NOTE**

AVANZATI: SONO PREVISTE CONDOTTE DI IRRIGAZIONE IN...  
 MANIFATTI: SONO PREVISTI MANIFATTI DI REGOLAZIONE E GESTIONE DELLE PORTATE DI SCOLTO E DI IRRIGAZIONE SU...  
 AVANZATI: SONO PREVISTI MANIFATTI DI REGOLAZIONE E GESTIONE DELLE PORTATE DI SCOLTO E DI IRRIGAZIONE SU...  
 MANIFATTI: SONO PREVISTI MANIFATTI DI REGOLAZIONE E GESTIONE DELLE PORTATE DI SCOLTO E DI IRRIGAZIONE SU...  
 AVANZATI: SONO PREVISTI MANIFATTI DI REGOLAZIONE E GESTIONE DELLE PORTATE DI SCOLTO E DI IRRIGAZIONE SU...  
 MANIFATTI: SONO PREVISTI MANIFATTI DI REGOLAZIONE E GESTIONE DELLE PORTATE DI SCOLTO E DI IRRIGAZIONE SU...



IL CONCESSIONARIO  
**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. E81800000000009

**PROGETTO DEFINITIVO**

**ASSE AUTOSTRADALE (COMPRESIVO DEGLI INTERVENTI LOCALI DI COLLEGAMENTO VIARIO AL SISTEMA AUTOSTRADALE) IDROLOGICA ED IDRAULICA**

**IDRAULICA CORSI D'ACQUA SECONDARI E MINORI**

**ASSE AUTOSTRADALE**

**PIANIMETRIA DI PROGETTO CON RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE IDRAULICHE - Tav. 23/26**

IL PROGETTISTA  
 Ing. Riccardo Tosta  
 Abbiadg. Parma 1999

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESSIONI SPECIALISTICHE  
 Ing. Emilio Sola  
 Abbiadg. Parma 1999

IL CONCESSIONARIO  
 Autostada Regionale Cispadana S.p.A.  
 a partecipazione paritetica  
 Gruppo Pirelli  
 Gruppo Parmalat

PRIMA FIRMA  
 SECONDA FIRMA

G									
F									
E									
D									
C									
B									
A	17.04.2012	EMISSIONE		ZANZUCCHI	TELO*	SALSI			
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLI	APPROVAZIONE				
REV. PROVA	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLI	APPROVAZIONE				
0758	P0	A00	00	00	00	00	00	00	00

DATA: 17.04.2012  
 ORA: 12.00