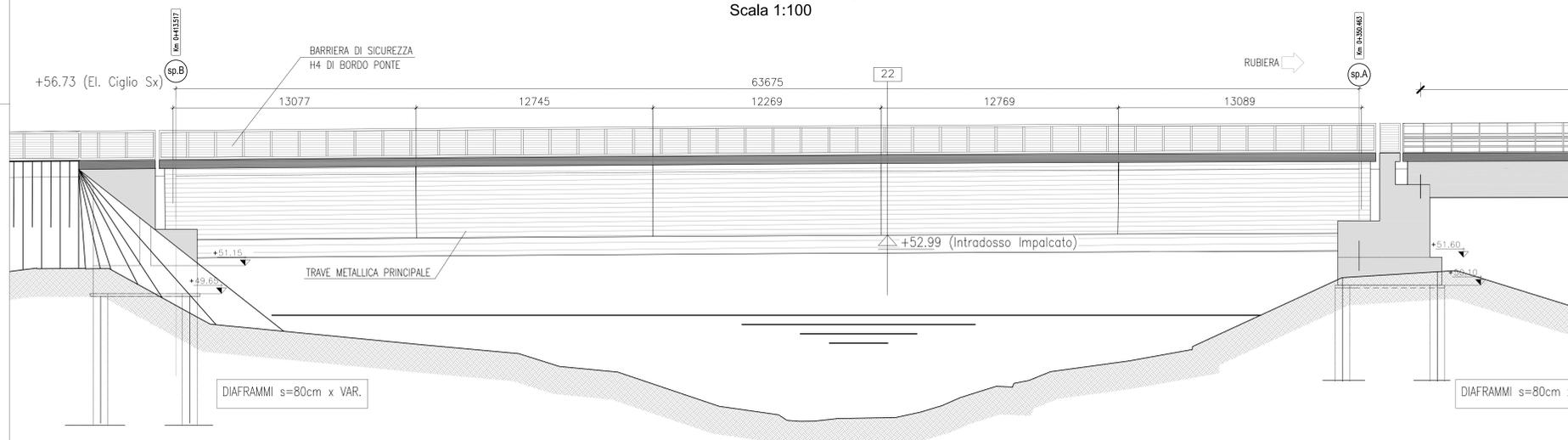
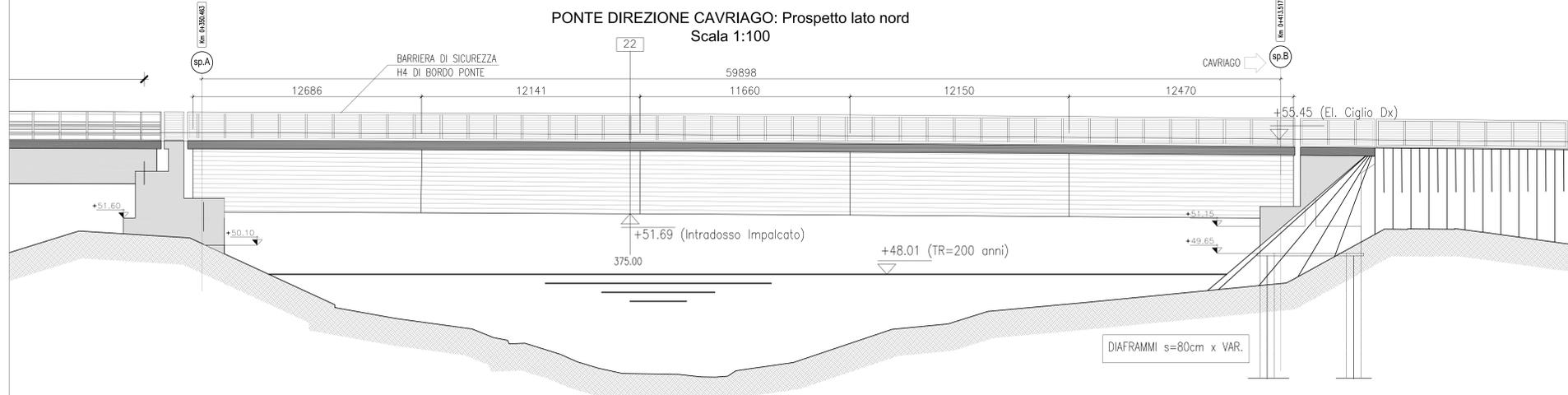


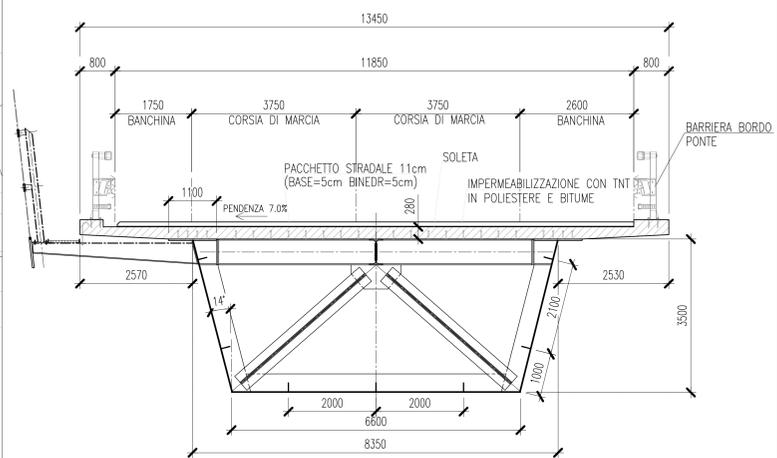
PONTE DIREZIONE RUBIERA: Prospetto lato sud
Scala 1:100



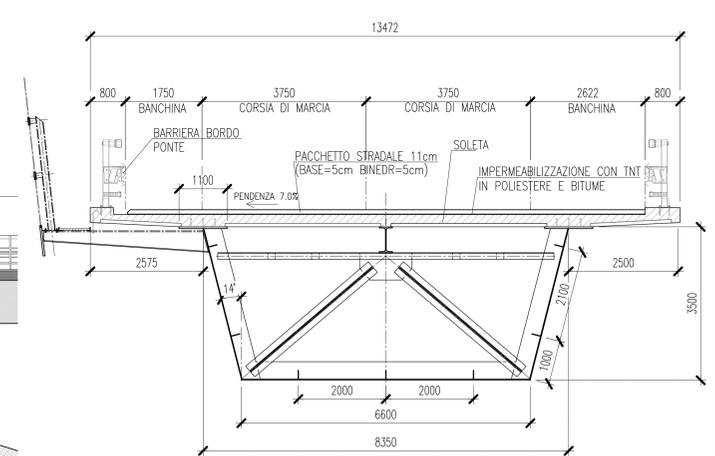
PONTE DIREZIONE CAVRIAGO: Prospetto lato nord
Scala 1:100



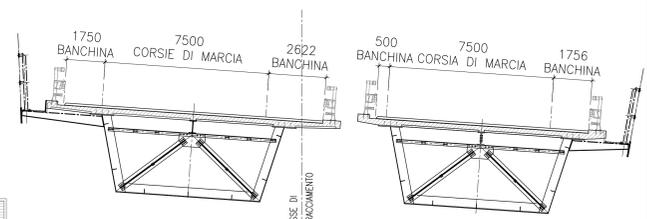
SEZIONE DIFRAMMA DI SPALLA (carreggiata sud)
Scala 1:50



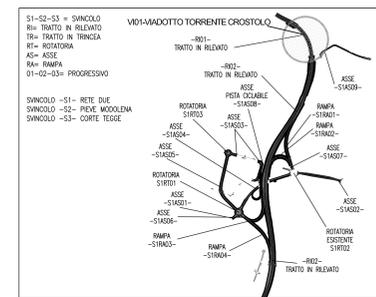
SEZIONE DIFRAMMA INTERMEDIO (carreggiata sud)
Scala 1:50



SEZIONE TRASVERSALE TIPO
Scala 1:100



PIANTA CHIAVE



MATERIALI

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO
-Elementi composti saldati a Sogomiti a caldo:
acciaio S235J0W (ex S10 D) per spessori ≤ 40mm (UNI EN 10025)

BULLONI
UNI 3740 e 20898 parte I e II
Giunzioni a taglio : H4 : classe 8.8 (UNI EN ISO 898-1:2001)
Dati : classe 8.8 (UNI EN ISO 20898-2:1994)
Rosette : acciaio C50 EN10083 (HRC 32-40) (UNI EN ISO 10083-2:2006)
-I bulloni disposti verticalmente avranno la testa della vite verso l'alto ed il dado verso il basso ed avranno una rosetta sotto la vite ed una sotto il dado
-Fari per bulloni secondo D.M. 14/01/2008

PIOLI
Pioli tipo Nelson (per Ø e H vedere elaborati grafici) secondo UNI EN ISO 13918
Acciaio ST 37-3K (S235J0+C450) Rottura : fu ≥ 450 N/mm²
Snevrimento : fy ≥ 350 N/mm² Allungamento : A ≥ 15%
Strizione : Z ≥ 50%

SALDATURE
Secondo D.M. 14/01/2008
-Dove non diversamente specificato si prevedono saldature a cordone d'angolo di lato pari a 0,7 per lo spessore min. collegato se su entrambi i lati e di lato pari allo spessore min. collegato se su un solo lato
-Tutti i cordoni devono essere sigillati sul contorno.
-Per giunti a piena penetrazione le lamiere saranno preventivamente preparate con opportuno ciarfrino.

CONGLOMERATO CEMENTIZO PER FONDAZIONI OPERE D'ARTE MAGGIORI
- Classe di esposizione ambientale: X2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C25/30
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZO PER SOLETTA IMPALCATO
- Classe di esposizione ambientale: XFT-XST (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C32/40
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZO ARMATO
Per le armature metalliche si adottano tendini in acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento che presentano le seguenti caratteristiche:
• Tensione di snervamento caratteristico fyk = 450 N/mm²
• Tensione caratteristica a rottura ftk = 540 N/mm²
• Resistenza di calcolo fyd = 391,30 N/mm²
• Deformazione caratteristica al carico massimo suk = 7,5 %
• Deformazione di progetto sud = 6,75 %

LEGENDA E NOTE

+x.xxxx Quota altimetrica in prospetto/seziona
Calcestruzzo armato
GLI ANGOLI SONO ESPRESI IN GRADI SESSADEIMALI
LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI
LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI
I DIAMETRI SONO ESPRESI IN MILLIMETRI (salvo dove diversamente indicato)



Direzione Centrale Progettazione

PROLUNGAMENTO DELLA S.S. n° 9 "TANGENZIALE NORD DI REGGIO EMILIA" NEL TRATTO DA S. PROSPERO STRINATI A CORTE TEGGE

PROGETTO DEFINITIVO

COORDINAMENTO GRUPPO DI PROGETTAZIONE: Ing. Carlo Zilli, Ing. Ugo Zilli, Ing. Alessio Neri		GRUPPO DI PROGETTAZIONE: SITECO Ing. Andrea Berti	
IL PROGETTISTA: dot. Ing. Andrea Berti Ordine Ingegneri di Bologna n° 78259		PROGETTISTA: dot. Ing. Andrea Berti Ordine Ingegneri di Bologna n° 78259	
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: dot. Ing. Riccardo Biondi Ordine Ingegneri di Modena n° 1232		PROTECTORIA: dot. Ing. Riccardo Biondi Ordine Ingegneri di Modena n° 1232	
IL GEOLOGO: dot. geol. Pier Luigi Casati Ordine Geologi della Regione Emilia Romagna n° 485		PROTOCOLLO DATA	
NOME E RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Angelo Maria Carbone		DATA	

15. OPERE STRUTTURALI OPERE D'ARTE MAGGIORI: VIADOTTI E PONTI VI01 - VIADOTTO TORRENTE CROSTOLO PLANIMETRIA DI PROGETTO, PROSPETTI E SEZIONI TRASVERSALI			
CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
COBO27	15.10 TOVIO1STRDIO2B.DWG	B	1:500
C	AGGIORNAMENTO A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS	Marzo 2014	Ing. A. Berti / Ing. A. Berti
A	EMMISSIONE	Settembre 2012	Ing. S. Bertani / Ing. A. Berti
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REGISTRO / VERIFICATO / APPROVATO