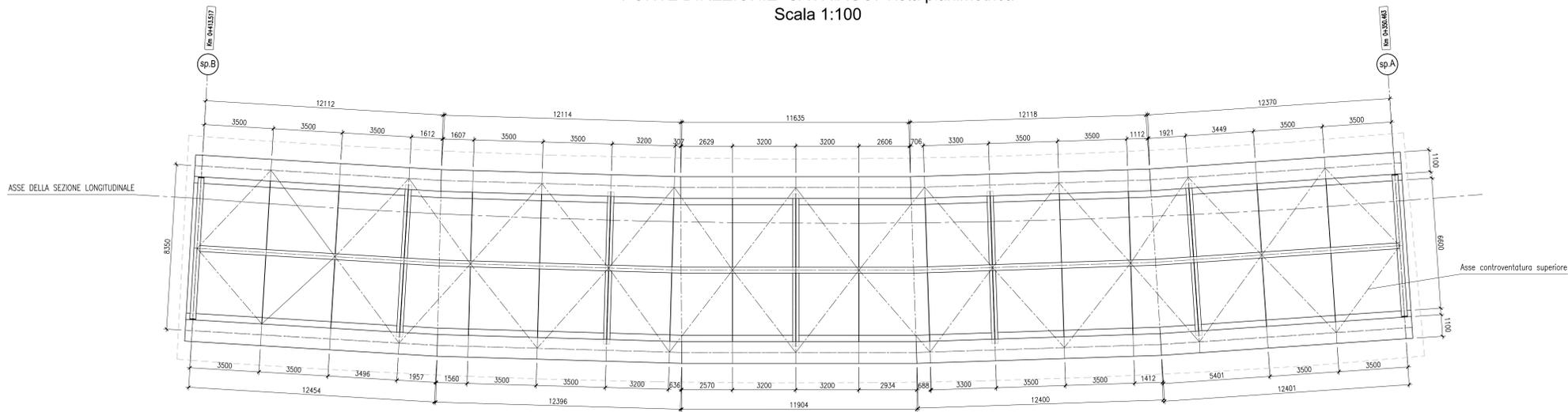
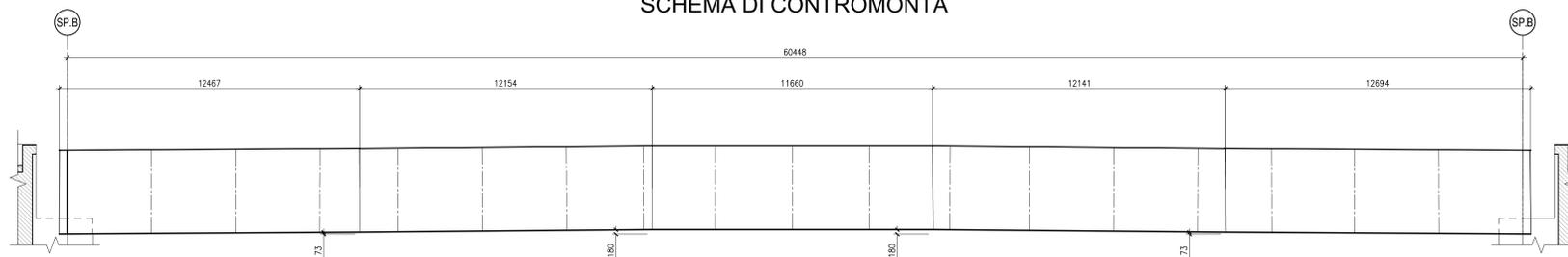


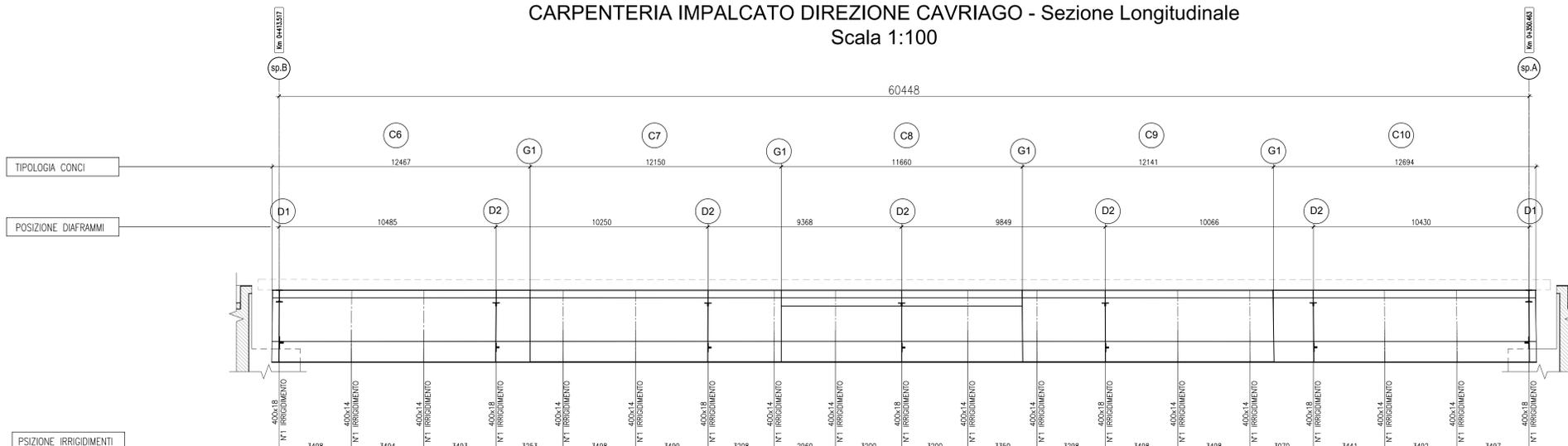
PONTE DIREZIONIE CAVRIAGO: Vista planimetrica
Scala 1:100



SCHEMA DI CONTROMONTA

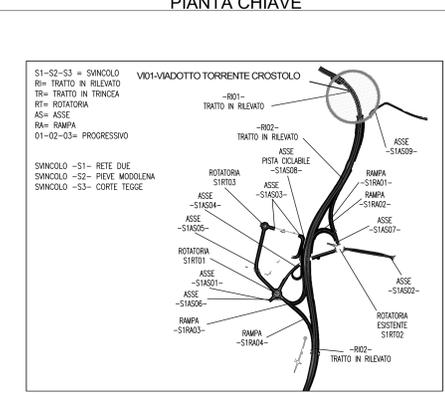


CARPENTERIA IMPALCATO DIREZIONE CAVRIAGO - Sezione Longitudinale
Scala 1:100



	4/200	C7	C8	C9	4/200
PIOLATURA (t19 - h=200)	4/200				4/200
TIPOLOGIA CONCIO	C6				C10
PIATTABANDA SUPERIORE (mm)	1100x30	1100x40	1100x40	1100x40	1100x40
ANIME (mm)	20x3558	16x3427	16x3427	16x3427	16x3427
CHUSURA CASSONE INFERIORE (mm)	6600x20	6600x28	6600x28	6600x28	6600x28
SALDATURA P. SUP. - ANIMA (mm)	14x14	11x11	11x11	11x11	14x14
SALDATURA P. INF. - ANIMA (mm)	14x14	11x11	11x11	11x11	14x14
TRAVE ROMPIRATTA	HEA600		HEA600		HEA600
CONTROVENTATURA SUPERIORE (mm)	2+2 140x13 di montaggio ogni campo di irrigidimenti	2+2 140x13 di montaggio ogni campo di irrigidimenti	2+2 140x13 di montaggio ogni campo di irrigidimenti	2+2 140x13 di montaggio ogni campo di irrigidimenti	2+2 140x13 di montaggio ogni campo di irrigidimenti
IRRIDIMENTO D'ANIMA SUPERIORE (mm)	PIATTO 200x10	PIATTO 200x10	2 PIATTI 200x10	PIATTO 200x10	PIATTO 200x10
IRRIDIMENTO D'ANIMA INFERIORE (mm)	PIATTO 200x10	PIATTO 200x10	PIATTO 200x10	PIATTO 200x10	PIATTO 200x10
IRRIDIMENTO PIATTABANDA INFERIORE (mm)	3 PIATTI 200x10	3 PIATTI 200x10	3 PIATTI 200x10	3 PIATTI 200x10	3 PIATTI 200x10
TRAVERSI IN CAMPATA	corrente superiore diagonali corrente inferiore	2L 150x150x15 2L 150x150x15 PIATTO 400x18			
TRAVERSI SUGLI APPOGGI	corrente superiore diagonali corrente inferiore	HEA600 2L 200x200x18 PIATTO 400x18	HEA600 2L 200x200x18 PIATTO 400x18	HEA600 2L 200x200x18 PIATTO 400x18	HEA600 2L 200x200x18 PIATTO 400x18

(G1) - GIUNTO SALDATO A PIENA PENETRAZIONE



MATERIALI

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO
-Elementi composti solidati o Sagomati a caldo :
-acciaio S355J0W (ex S10 D) per spessori ≤ 40mm (UNI EN 10025)

BULLONI
UNI 3740 e 20898 parte I e II
Giunzioni a taglio : Viti : classe 8.8 (UNI EN ISO 898-1:2001)
Dadi : 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 dodo verso il basso ed avranno una rosetta sotto la vite ed una sotto il dodo
-Fori 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 Nmmq
Snervamento : fy ≥ 350 Nmmq 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 opportuna cianfrina.

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONI OPERE D'ARTE MAGGIORI
- Classe di esposizione ambientale: XC2 (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 CEMENTIZIO PER SOLETTA IMPALCATO
- Classe di esposizione ambientale: XF1-XS1 (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 CEMENTIZIO ARMATO
Per le armature metalliche si adottano tendini in acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento che presentano le seguenti caratteristiche:
• Tensione di snervamento caratteristica 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 εuk = 7,5 ‰
• Deformazione di progetto sud = 6,75 ‰

LEGENDA E NOTE

+XX.XXX Quota altimetrica in prospetto/sezione
Calcestruzzo armato
GLI ANGOLI SONO ESPRESSE IN GRADI SESSADECIMALI
LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI
LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI
I DIAMETRI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI (salvo dove diversamente indicato)

Anas SpA
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:
COMUNE DI REGGIO EMILIA
Ing. David Zilli - Dateg. U.S.P. Area Nord

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
SITECO
Ing. Andrea Burchi

IL PROGETTISTA:
dot. Ing. Andrea Burchi
Ordine Ingegneri di Bologna n° 7927A

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
dot. Ing. Rodolfo Biondi
Ordine Ingegneri di Modena n° 1256

IL GEOLOGO:
dot. Ing. Pier Luigi Coatti
Ordine Geologi della Regione Emilia Romagna n° 455

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Angela Maria Carboni

VISTO IL RESPONSABILE UNITA' DEL COORDINAMENTO
Ing. Nicola Dimatta

PROTOCOLLO DATA

15. OPERE STRUTTURALI
OPERE D'ARTE MAGGIORI: VIADOTTI E PONTI
VI01 - VIADOTTO TORRENTE CROSTOLO
CARPENTERIA METALLICA E CONTROMONTA - Tav 2 di 2

CODICE PROGETTO	NUMERO FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	15.13 TO0V01STRCP06A.DWG		1:100-1:50
ELABORAZIONE	T00V0101STRCP06	A	
C			
B			
A	EMISSIONE	settembre 2012	Ing. S. Venturi - Ing. A. Francini - Ing. A. Burchi
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO