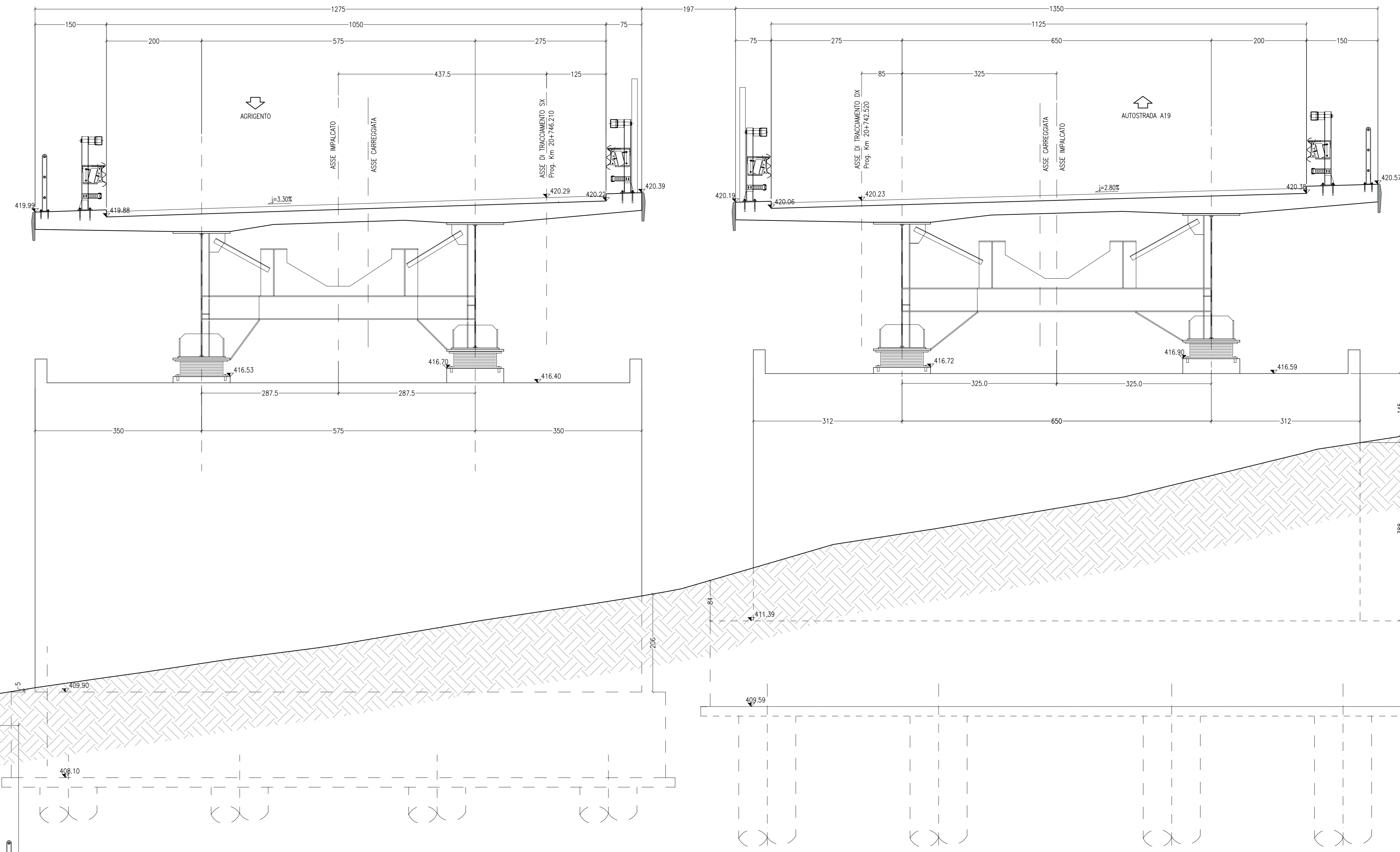


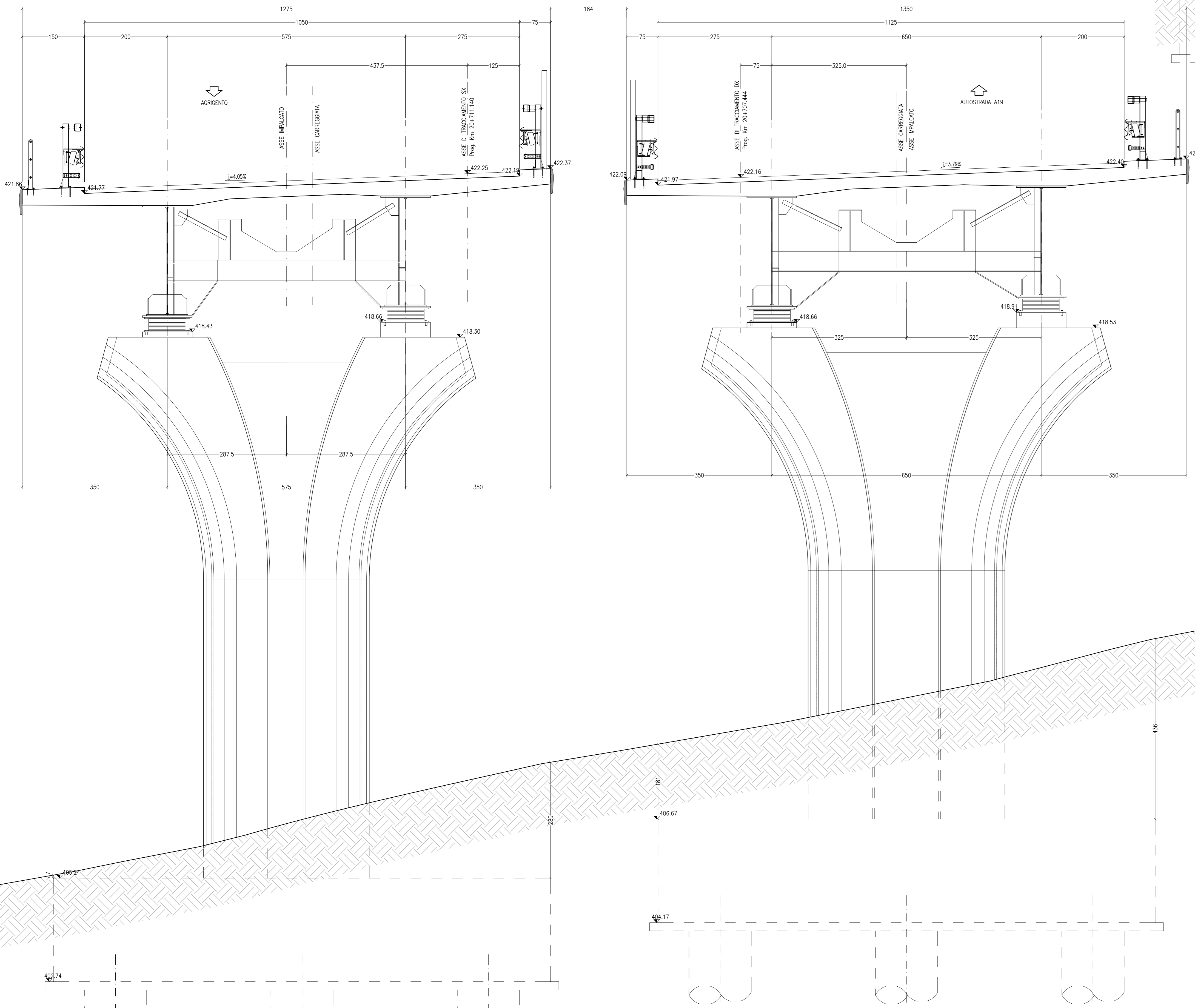
SEZIONE SPALLA B (SINISTRA-DESTRA)

Scala 1:50



SEZIONE PILA 4 (SINISTRA) - PILA 6 (DESTRA)

Scala 1:50



CONGLOMERATO CEMENTIZIO ORDINARIO				
Elemento Strutturale	Copertura minima (cm)	Classi di resistenza (MPa)	Classi di esposizione	Classi di consistenza
CLS DI PULIZIA E LIVELLAMENTO	-	C12/15	-	-
PALI	5.0	C25/30	XC2	S3 - S4
ZATTERE DI PILE E SPALLE	3.5	C25/30	XC2	S3 - S4
ELEVAZIONE SPALLE	3.5	C28/35	XF2	S3 - S4
ELEVAZIONE PILE E PULVINI	3.5	C28/35	XF2	S3 - S4
BAGGIOLI	3.0	C35/45	XF2	S4
SOLETTA IMPALCATO	3.0	C32/40	XC4	S4
CORDOLI E MARCIAPIEDI	3.0	C32/40	XF2	S4
PREDALLE	3.0	C32/40	XC4	S4
VELETTE	3.0	C32/40	XF4	S4

ARMATURE PER C.A.	
ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO IN STABILIMENTO AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:	
-	B450C
-	$f_y/f_{yk} \leq 1.35$
-	$(f_t/f_{ft})$ medio $\geq 1.15$
$f_y$	Singolo valore tensione di snervamento
$f_{yk}$	Valore caratteristico di riferimento
$f_t$	Singolo valore tensione di rottura

CARPENTERIA METALLICA	
<b>TRAVI PRINCIPALI E TRASVERSI</b>	
-	ACCIAIO EN 10025-5 S355J2W+N (ex Fe510 "Corten") (Spessori fino a 40 mm)
-	ACCIAIO EN 10025-5 S355K2W+N (ex Fe510 "Corten") (Spessori da 40 mm a 80 mm)
-	ACCIAIO EN 10025-5 S355M+N (ex Fe510 "Corten") (Spessori maggiori di 80 mm)
<b>CONTROVENTI</b> (comprese le piastre di collegamento bullonate)	
-	ACCIAIO EN 10025-5 S355J2W+N (ex Fe510 "Corten")
<b>PILLOI</b>	
-	Tipo "Nelson" #22
-	Acciaio tipo S235J2+C450 secondo EN ISO 13918
<b>BULLONI AD ALTA RESISTENZA</b>	
Bulloni ad Alta Resistenza per giunzioni ad attrito conformi alle specifiche contenute nel p.to 11.3.4.6.2 del D.M. 14.01.2008:	
-	VITI cl. 10.9
-	RONDELLE C 50
-	Bulloni dovranno essere montati con una rosetta sotto la testa della vite e una rosetta sotto il dado;
-	Bulloni dovranno essere contrassegnati con le indicazioni del produttore e la classe di resistenza;
-	Bulloni disposti verticalmente avranno la testa della vite rivolta verso l'alto e il dado verso il basso

**SALDATURE**

- SALDATURE: procedimenti di saldatura omologati e qualificati secondo D.M. 14.01.2008.
- Tutte le giunzioni per l'unione dei conci delle TRAVI PRINCIPALI saranno eseguite con saldature testa a testa o completa penetrazione di 1° classe

**NOTE CARPENTERIA METALLICA**

- LE TRAVI PRINCIPALI SARANNO INTERAMENTE SALDATE E SEGUIRANNO CON CONTINUITA' L'ANDAMENTO DEL TRACCIATO STRADALE
- I TRAVI INTEREDI, DI PILA E DI SPALLA SARANNO COLLEGATI ALLE TRAVI PRINCIPALI CON GIUNZIONI SALDATE
- GIUNTI DI SALDATURA ESEGUITI IN CANTIERE DOVRANNO ESSERE TRATTATI ESEGUENDO UNA PULIZIA DELLA SUPERFICIE PER RIMUOVERE EVENTUALI SCORIE DI SALDATURA E QUINDI APPLICANDO IL CICLO DI VERNICIATURA COMPLETO
- SOPRAPPONENDOSI ALE MANI GIÀ ESEGUITE IN OFFICINA PER UNA LUNGHEZZA DI 3 CM CIRCA, LA QUARTA MANO DI VERNICE DOVRÀ ESSERE APPLICATA IN CANTIERE SOLAMENTE ALLA FINE DEL MONTAGGIO DELLE STRUTTURE ED ESEGUITA SOLAMENTE DOPO AVER COMPLETATO IL NECESSARIO CICLO DELLE PARTI DANNEGGIATE
- DURANTE LE OPERAZIONI DI MONTAGGIO:
- LE SALDATURE DOVRANNO ESSERE SOBRASSATE CON SOLVENTE COMPATIBILE CON LE VERNICI ADOTTATE, PRIMA DI ESSERE SOTTOPOSTE ALLO STESSO CICLO DI VERNICIATURA PREVISTO PER LE STRUTTURE PRINCIPALI

**ANAS S.p.A.**  
DIREZIONE CENTRALE PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONE

**PA 12/09**  
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA  
ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19  
S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"  
AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001  
Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19

**PROGETTO ESECUTIVO**

Contratto Generale: **Empedocle**

**OPERE D'ARTE MAGGIORI VIADOTTI**  
Viadotto Santuzza II  
Sezioni trasversali - Tav. 4/4

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001

Codice Elaborato: **PA12\_09 - E 1 5 3 | V I 2 | 1 0 | V I 1 0 | Z | W B | 0 2 5 | B** Scala: 1:50

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
Luglio 2011		Revisione a seguito di incontri con il Committente	T. FABOLO	F. NIRELLI	M. LTI	P. FAGLINI
Aprile 2011		EMMISSIONE	T. FABOLO	F. NIRELLI	M. LTI	P. FAGLINI

Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO ARAMINI

Progettista: **GRAN LUCA MENZONI**  
ORDINE DEGLI INGEGNERI FIRENZE N° 4393

Consulente Specialista: **STI ITALIA S.p.A.**  
DIREZIONE TECNICA Ing. Daniele Zito-Franzoni Provincia di Roma n. 20809

Geologo: **Dot. Geo. D'ANGELO MAURIZIO**  
N. 1807

Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **ING. REPPINO TESTA**  
ORDINE DEI PERITI CIVILI ROMA N° 14447

Direttore dei lavori: **ING. REPPINO TESTA**  
ORDINE DEI PERITI CIVILI ROMA N° 14447