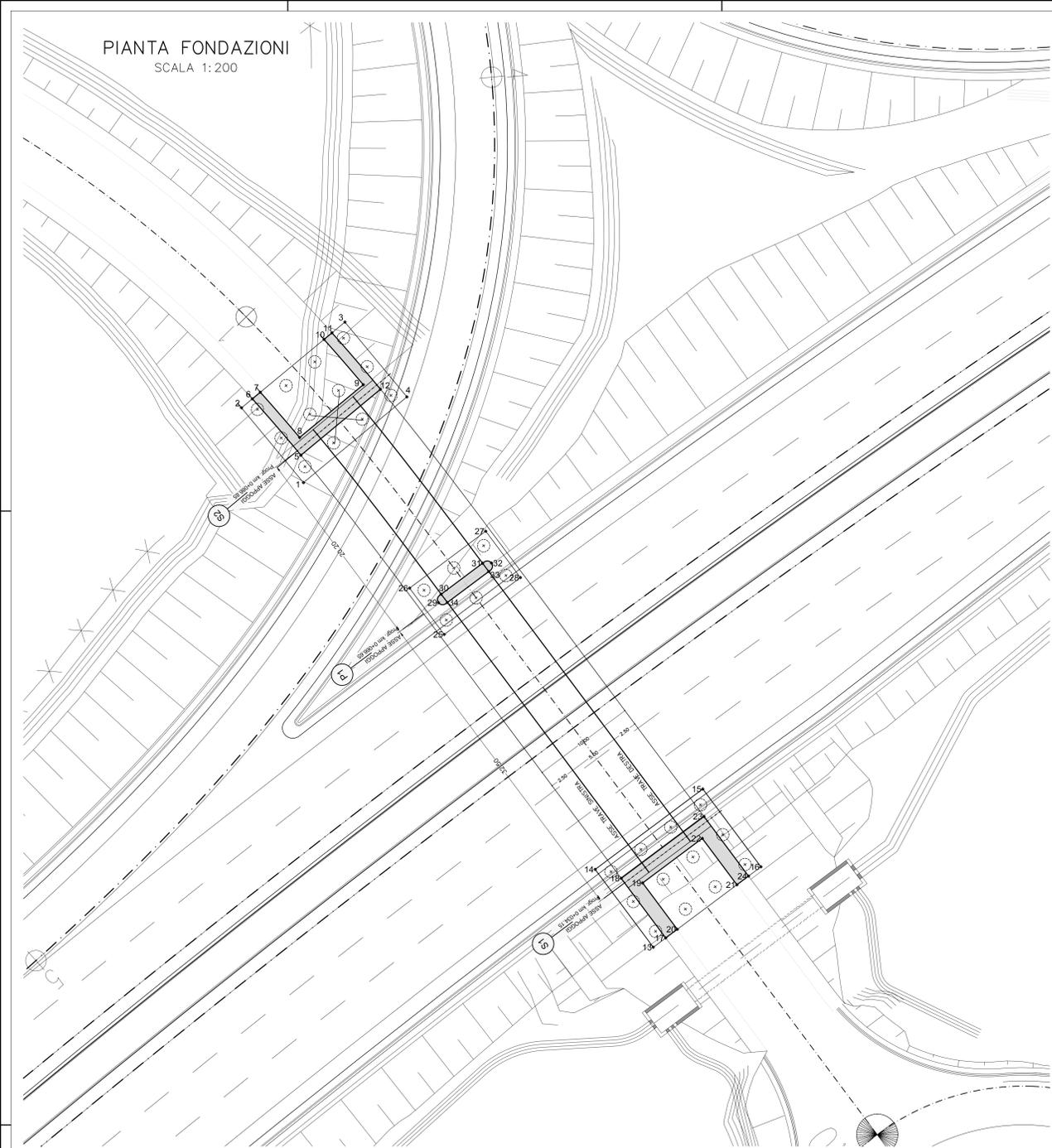
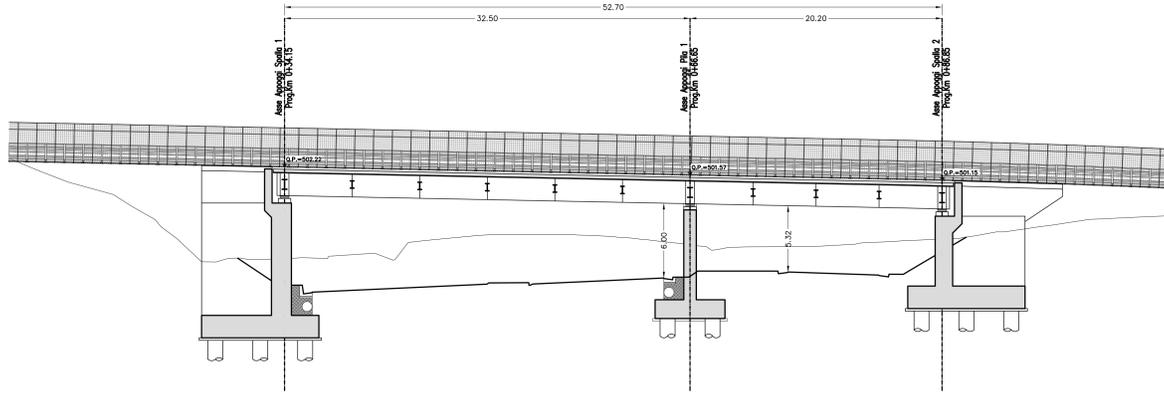


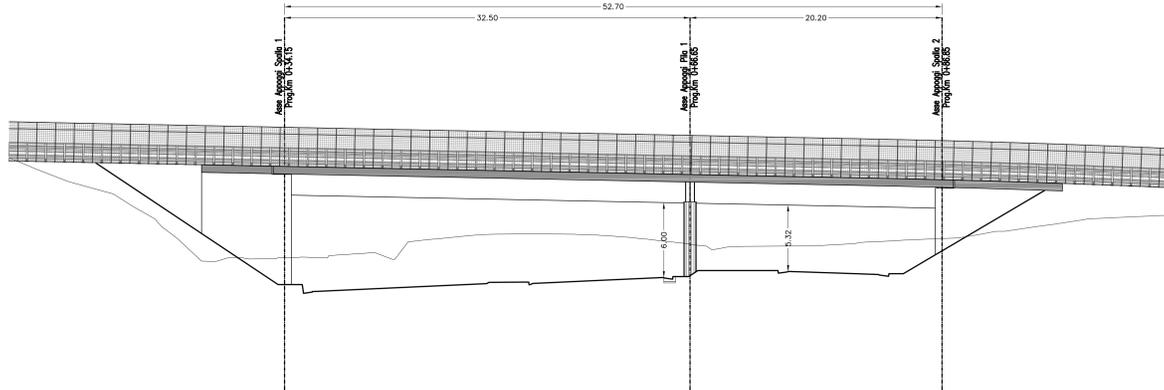
PIANTA FONDAZIONI  
SCALA 1:200



SEZIONE LONGITUDINALE  
A-A  
SCALA 1:200



PROSPETTO  
SCALA 1:200

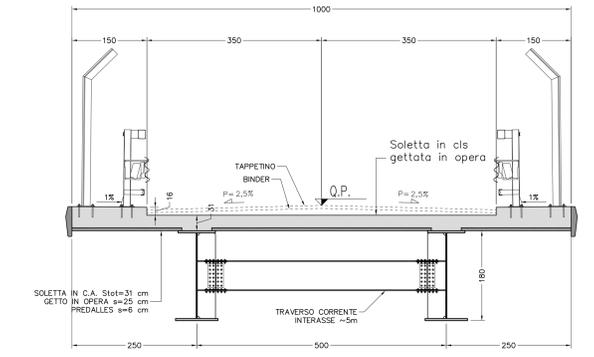


CONGLOMERATO CEMENTIZIO ORDINARIO				
Elemento Strutturale	Copri ferro minimo (cm)	Classi di resistenza (MPa)	Classi di esposizione	Classi di consistenza
CLS DI PULIZIA E LIVELLAMENTO	-	C12/15	-	-
PALI	5.0	C25/30	XC2	S3 - S4
ZATTERE DI PILE E SPALLE	3.5	C25/30	XC2	S3 - S4
ELEVAZIONE SPALLE	3.5	C25/30	XC2	S3 - S4
ELEVAZIONE PILE E PULVINI	3.5	C25/30	XF2	S3 - S4
SOLETTA IMPALCATO	3.0	C32/40	XC4	S4
CORDELLI E MARCIAPIEDI	3.0	C32/40	XF2	S4
VELETTA E PREDALLES	3.0	C32/40	XF4	S4

ARMATURE PER C.A.	
ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO IN STABILIMENTO AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:	- B450C
- $f_y/f_k \leq 1.35$	- $(f_t/f_y)$ medio $\geq 1.13$
$f_y$	= Singolo valore tensione di snervamento
$f_k$	= Valore caratteristico di riferimento
$f_t$	= Singolo valore tensione di rottura

CARPENTERIA METALLICA	
- TRAVI PRINCIPALI E TRASVERSE	Acciaio con caratteristiche meccaniche pari a S355 J0-W
- CONTROTRAVI	Acciaio con caratteristiche meccaniche pari a S355 J0-W
- PIGLI	Tipo "Nelson" #22 Acciaio S235J2 tensione di rottura $f_u=450$ MPa
- BULLONI AD ALTA RESISTENZA	Bulloni secondo UNI 5740 con i suoi associati: Viti cl. 10.9 secondo UNI 5712; DADI classe 10 secondo UNI 5713; RONDELLE C 50 secondo UNI 5714 - I bulloni dovranno essere montati con una rosetta sotto la testa della vite e una rosetta sotto il dado; - I bulloni dovranno essere contrassegnati con le indicazioni del produttore e la classe di resistenza; - I bulloni disposti verticalmente avranno la testa della vite rivolta verso l'alto e il dado verso il basso
- SALDATURE	Secondo CNR UNI 10011/97

SEZIONE TRASVERSALE  
SCALA 1:50



COORDINATE SPICCATO FONDAZIONI			
ELEMENTO	NUMERO	X [m]	Y [m]
SPALLA S2 - ZATTERA	1	217759,88	513861,84
SPALLA S2 - ZATTERA	2	217753,88	513869,08
SPALLA S2 - ZATTERA	3	217763,89	513877,38
SPALLA S2 - ZATTERA	4	217769,89	513870,14
SPALLA S2 - ELEVAZIONE	5	217759,63	513864,49
SPALLA S2 - ELEVAZIONE	6	217754,93	513869,95
SPALLA S2 - ELEVAZIONE	7	217755,70	513870,59
SPALLA S2 - ELEVAZIONE	8	217759,51	513866,21
SPALLA S2 - ELEVAZIONE	9	217765,67	513871,32
SPALLA S2 - ELEVAZIONE	10	217761,87	513875,70
SPALLA S2 - ELEVAZIONE	11	217762,64	513876,34
SPALLA S2 - ELEVAZIONE	12	217767,33	513870,88
SPALLA S1 - ZATTERA	13	217793,73	513816,89
SPALLA S1 - ZATTERA	14	217788,10	513824,42
SPALLA S1 - ZATTERA	15	217798,52	513832,20
SPALLA S1 - ZATTERA	16	217804,14	513824,67
SPALLA S1 - ELEVAZIONE	17	217794,93	513817,79
SPALLA S1 - ELEVAZIONE	18	217790,62	513823,56
SPALLA S1 - ELEVAZIONE	19	217792,70	513823,11
SPALLA S1 - ELEVAZIONE	20	217796,05	513818,63
SPALLA S1 - ELEVAZIONE	21	217801,82	513822,94
SPALLA S1 - ELEVAZIONE	22	217798,47	513827,42
SPALLA S1 - ELEVAZIONE	23	217798,63	513829,54
SPALLA S1 - ELEVAZIONE	24	217802,94	513823,77
PILA P1 - ZATTERA	25	217773,50	513847,15
PILA P1 - ZATTERA	26	217770,14	513851,64
PILA P1 - ZATTERA	27	217777,51	513857,14
PILA P1 - ZATTERA	28	217780,87	513852,66
PILA P1 - ELEVAZIONE	29	217772,94	513850,23
PILA P1 - ELEVAZIONE	30	217773,20	513851,05
PILA P1 - ELEVAZIONE	31	217777,21	513854,04
PILA P1 - ELEVAZIONE	32	217778,07	513854,06
PILA P1 - ELEVAZIONE	33	217777,81	513853,24
PILA P1 - ELEVAZIONE	34	217773,80	513850,25

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

PA 12/09  
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENO - 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**

Contraente Generale: **Empedocle**

**OPERE D'ARTE MINORI  
CAVALCAVIA**  
Cavalcavia alla progressiva 19+380  
Sezione longitudinale, Prospetto, Sezione trasversale, Pianta fondazioni e tracciamento

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B0900070001  
Codice Elaborato: PA12\_09 - E 1 3 3 | C V 2 0 8 | C V 0 8 9 | P X 0 0 2 | A VARIE

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
A	Aprile 2011	EMISSIONE	T. FASOLO	F. NIRELLI	M. LITI	P. PAGLINI

Responsabile del Progettato: Ing. MAURIZIO ARAMINI

Progettista: **ITALIA S.p.A.**  
DIREZIONE TECNICA  
Via. Salaria km. 29,000  
00198 Roma  
Provvisoria di Roma n. 2089

Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **ING. MAURIZIO ARAMINI**  
N° 14833

Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **ING. MAURIZIO ARAMINI**  
N° 14447