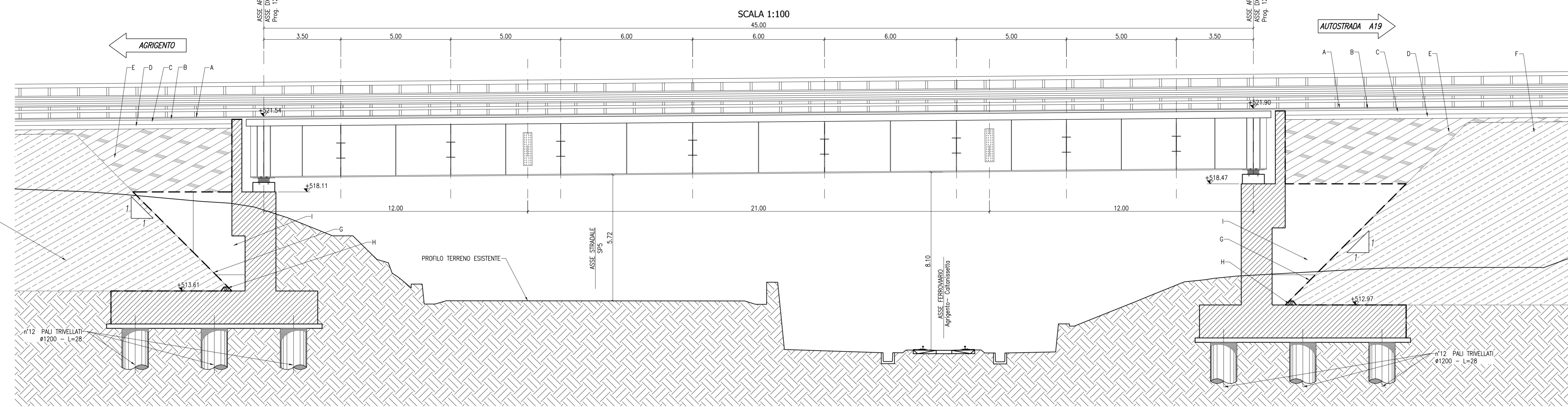


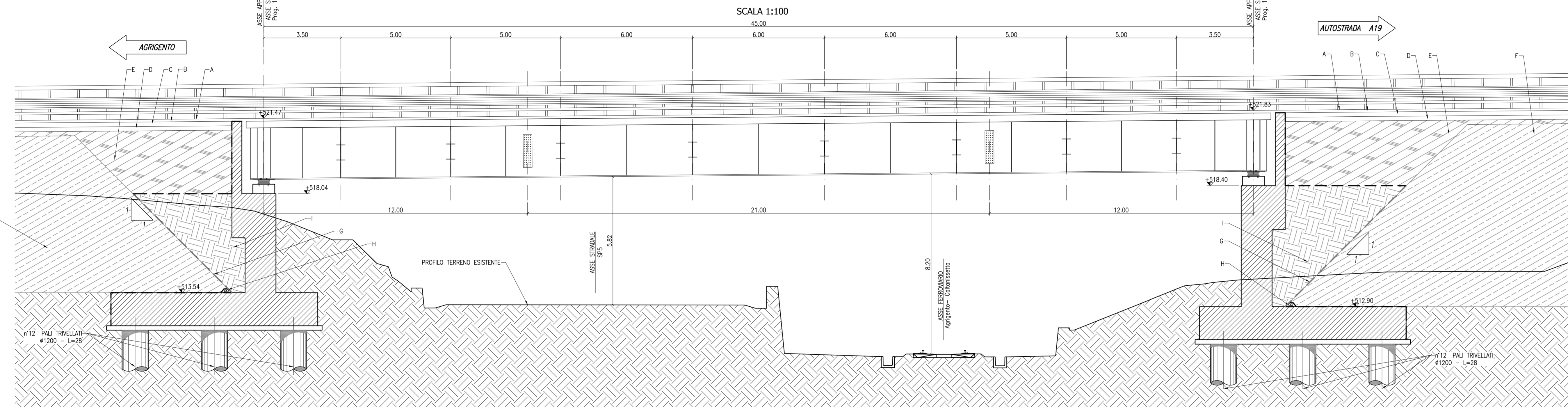
SEZIONE LONGITUDINALE DX



LEGENDA

- A - IMPALCO DI ACCIAIO CON ARMARE INFERIORE Ø100 q=4 cm
- B - STRATO DI COLLEGAMENTO ARMATO CON ARMARE INFERIORE Ø100 q=4 cm
- C - STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO STRANCO Ø100 q=10 cm
- D - COLLEGAMENTO IN CONGLOMERATO CON ARMARE INFERIORE Ø100 q=10 cm
- E - FONDAZIONE IN ACCIAIO S355
- F - COPPIA DI TRAVI
- G - SOTTOPORTO ARMATO, costituito da due file di travi con adeguato strato di malta "Solex"
- H - ALTEZZA MINORILE Ø100 di diametro
- I - ARMATURA IN C25 NEGRO

SEZIONE LONGITUDINALE SX

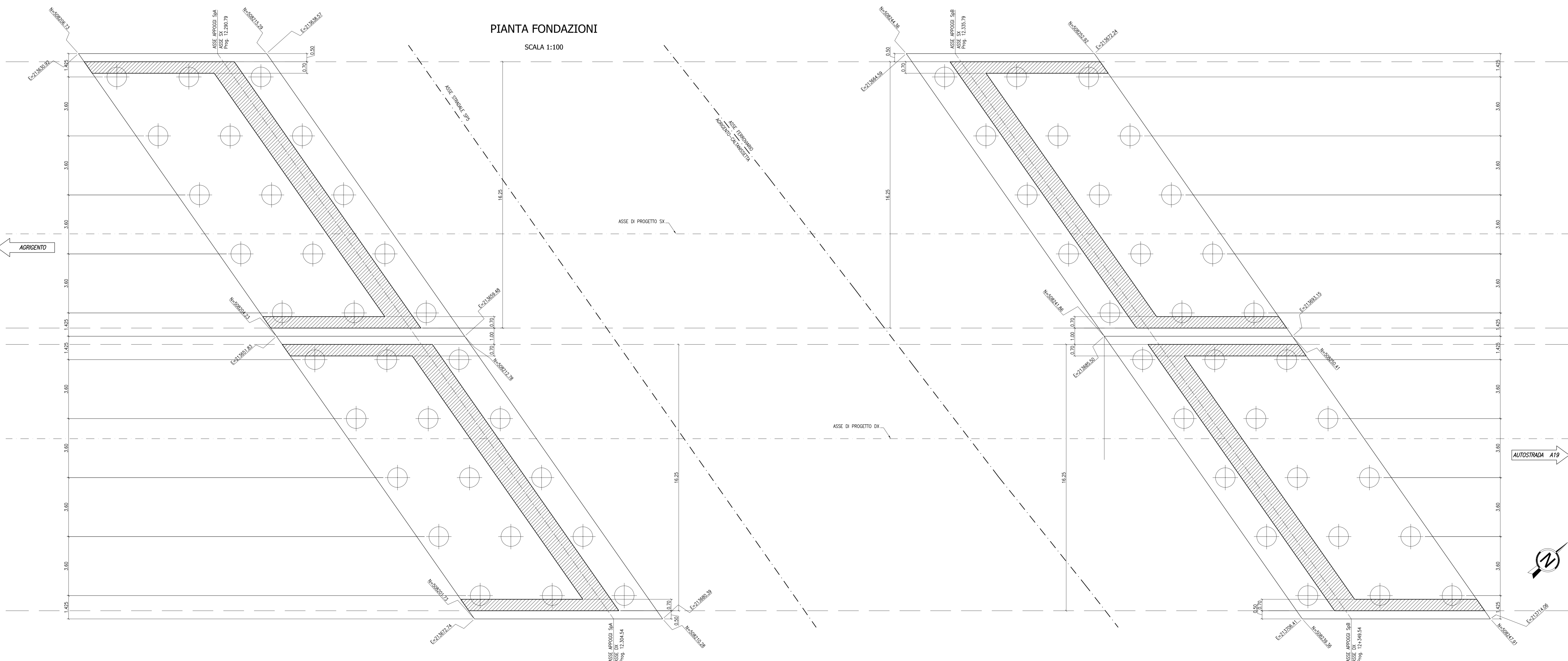


LEGENDA

- A - IMPALCO DI ACCIAIO CON ARMARE INFERIORE Ø100 q=4 cm
- B - STRATO DI COLLEGAMENTO ARMATO CON ARMARE INFERIORE Ø100 q=4 cm
- C - STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO STRANCO Ø100 q=10 cm
- D - COLLEGAMENTO IN CONGLOMERATO CON ARMARE INFERIORE Ø100 q=10 cm
- E - FONDAZIONE IN ACCIAIO S355
- F - COPPIA DI TRAVI
- G - SOTTOPORTO ARMATO, costituito da due file di travi con adeguato strato di malta "Solex"
- H - ALTEZZA MINORILE Ø100 di diametro
- I - ARMATURA IN C25 NEGRO

PIANTA FONDAZIONI

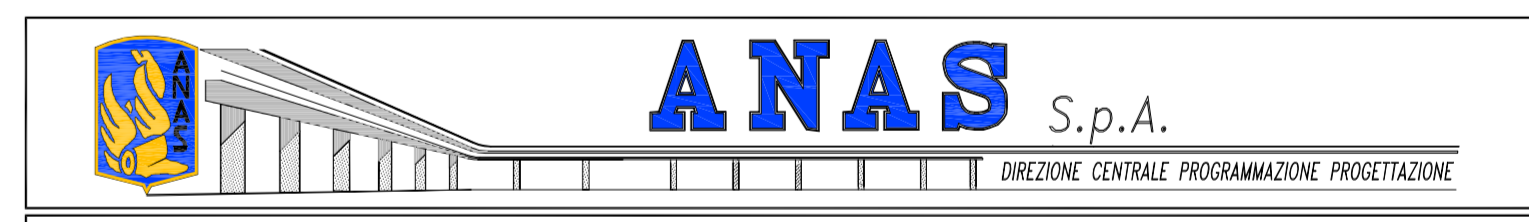
SCALA 1:100



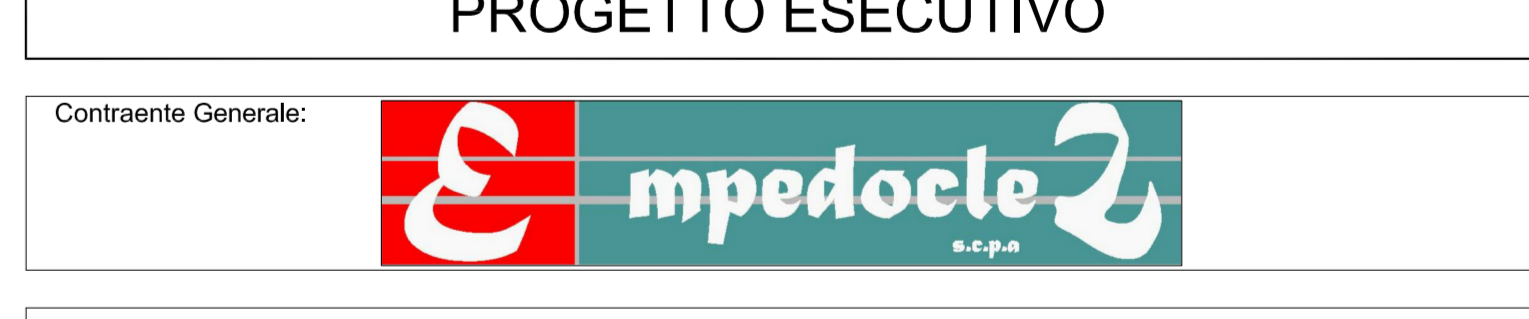
CONGLOMERATO CEMENTIZIO ORDINARIO				
Elemento Strutturale	Copertura minima (cm)	Classi di resistenza (MPa)	Classi di esposizione	Classi di consistenza
CLS DI PULIZIA E LIVELLAMENTO	-	C12/15	-	-
PALI	5.0	C32/40	XA2	S3 - S4
ZATTERE DI PILE E SPALLE	3.5	C28/35	XA1	S3 - S4
ELEVAZIONE SPALLE	3.5	C25/30	XF2	S3 - S4
ELEVAZIONE PILE E PULVINI	3.5	C25/30	XF2	S3 - S4
SOLETTA IMPALCATO	3.0	C32/40	XC4	S4
CORDOLI E MARCIAPEDI	3.0	C32/40	XF2	S4
VELETTA E PREDALLE	3.0	C32/40	XF4	S4

ARMATURE PER C.A.	
ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO IN STABILIMENTO AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:	
-	B450C
-	$f_y/f_k \leq 1.35$
-	$(f_t/f_k)$ 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 TRASVERSALI
Acciaio con caratteristiche meccaniche pari a S355 JO-W	
-	CONTROVENTI
Acciaio con caratteristiche meccaniche pari a S355 JO-W	
-	PILASTRI
Tipo "Nelson" Ø22	
Acciaio S235G2	
tensione di rottura $f_u=450$ MPa	
-	BULLONI AD ALTA RESISTENZA
Bulloni secondo UNI 3740 costi 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 dovranno la testa della vite rivolta verso l'alto e il dado verso il basso	
-	SALDATURE
Secondo CNR UNI 10011/97	



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



OPERE D'ARTE MAGGIORI PONTI  
Cavalcaferrovia Grotticelle  
Sezione longitudinale, Pianta fondazioni e tracciamento

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001	
Codice Elaborato: PA12_09 - E 1 6 3   V I 2   1 7   P O 0 2 9   P 9 0 0 2 A	
Scale: 1:100	
F	
E	
D	
C	
B	
A	Aprile 2011
REV.	DATA
EMMISSIONE	T. FASCOLO
DESCRIZIONE	F. NIGRELLI
REDDATTO	M. LITI
VERIFICATO	P. PAGLINI
APPROVATO	
AUTORIZZATO	
Responsabile del Procedimento: Ing. MAURIZIO ARAMINI	

