

CONGLOMERATO CEMENTIZIO ORDINARIO				
Elemento Strutturale	Capigfere minimo (cm)	Classe di resistenza (MPa)	Classe di esposizione	Classe di consistenza
CLS DI PULIZIA E LAMINAMENTO	-	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 PALINI	3.5	C25/30	XF2	S3 - S4
SOLETTA IMPALCATO	3.0	C32/40	XC4	S4
CORRILI E MARCIAPEDI	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:

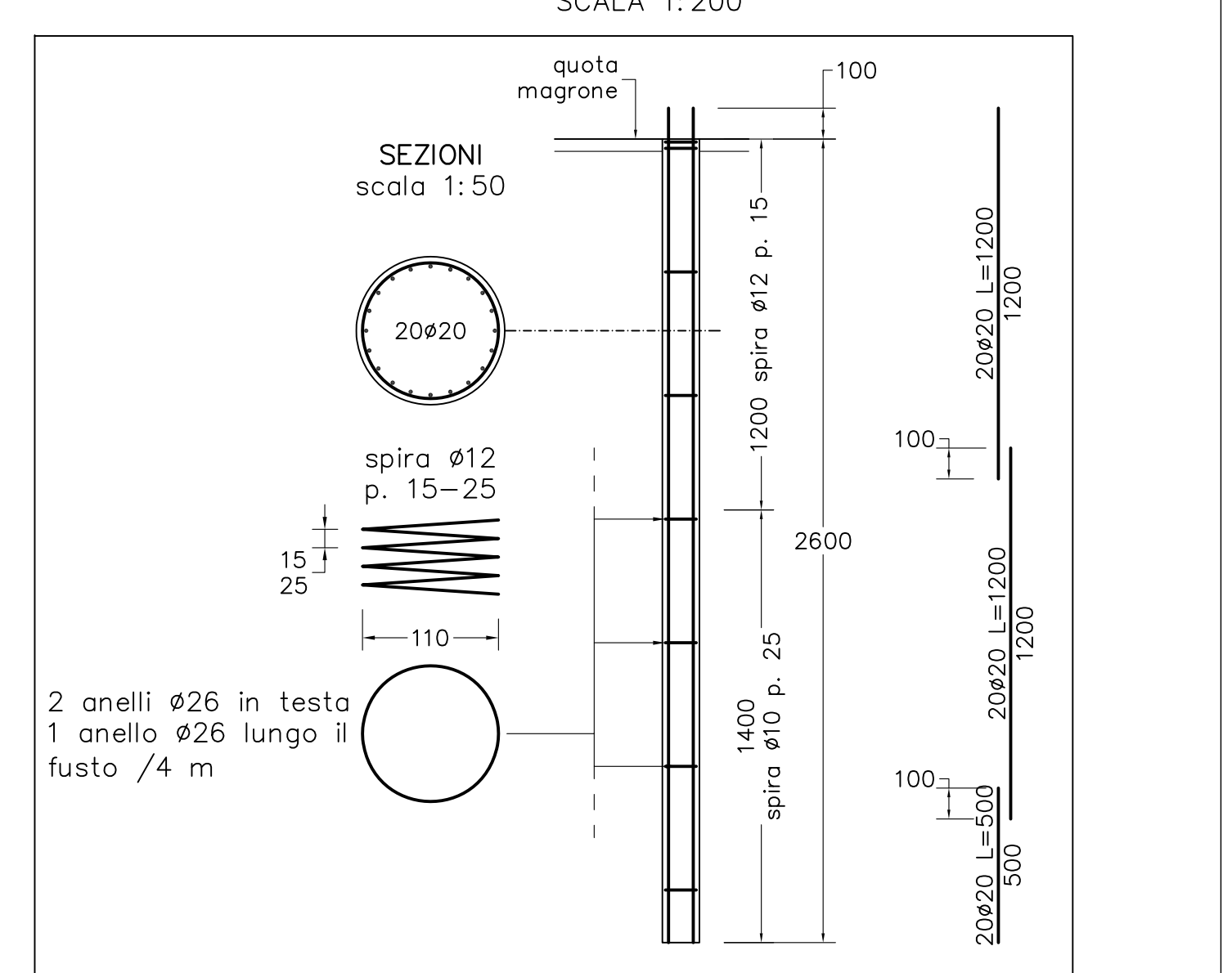
- B450C
- $f_y/f_k \leq 1.35$
- (f_t/f_k) medio ≥ 1.13

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 TRASVERSI
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 3740 costi associati:
M10 di 10.9 secondo UNI 5712;
M12 di 10.9 secondo UNI 5712;
M16 di 10.9 secondo UNI 5713;
M20 di 10.9 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 contrappresi 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

ARMATURA PALI
D=1.2 m - L=26.0 m
SCALA 1:200



ANAS S.p.A.
SEZIONE 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

Contrattante Generale:

OPERE D'ARTE MINORI
CAVALCAVIA
Cavalcavia alla progressiva 19+380
Armatura Spalla 2 - Tav. 1/2

Codice Unico Progetto (CUP): F91B0900070001

Codice Elaborato:

PA12_09 - E	1	3	3	C	V	2	0	8	C	V	0	8	B	B	B	0	1	4	A
-------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Scale: 1:50

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	EMISSIONE	T. FASOLO	F. NIRELLI	M. LITI	P. PAGLINO
A	Aprile 2011	DESIGNAZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO	

Responsabile del Procedimento: Ing. MAURIZIO ARAMINE

Progettista: **STUDIO LITICA**

Consulente Specialista: **STI ITALIA S.p.A.**
INGEGNERE TECNICO
Ing. Stefano Enzo Bassani
Provvisoria di Roma n. 2085

Geologo: **ING. GIUSEPPE DEI GIORDANO**
Dott. Carlo FRANGELO
MAURIZIO
N. 1807

Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **ING. ROSSANO BENTIVOGLIO**
Dott. Carlo FRANGELO
MAURIZIO
N. 1807

Direttore dei lavori: **ING. PIPPINO MARINO**
Dott. Carlo FRANGELO
MAURIZIO
N. 1807