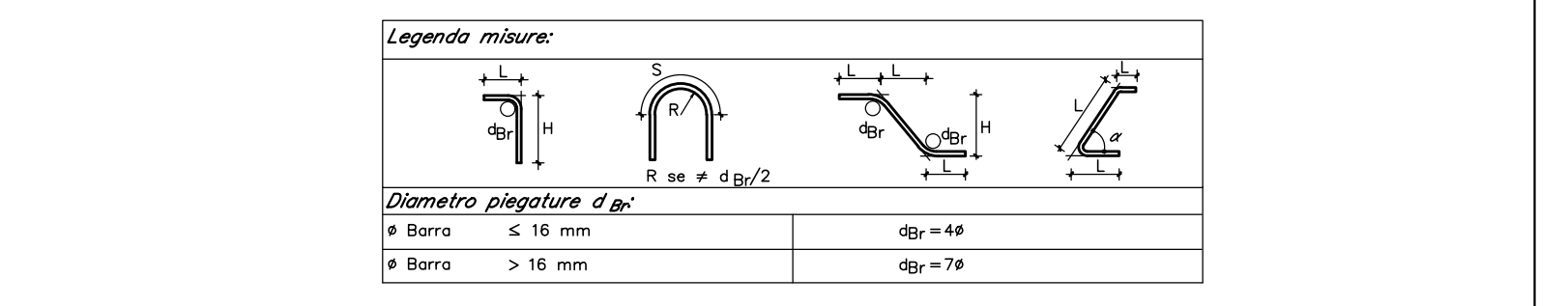


TABELLA MATERIALI						
CALCESTRUZZO						
Tip	Spessore (cm in cm)	Classe di resistenza	Tip di getto	Classe di resistenza (N/mm²)	Classe di esposizione (km in km)	Conti di impiego
A	1	15	15	15	15	Impieghi in elementi in c.a. prefabbricati
B	1	15	15	15	15	Impieghi in c.a. per strutture fuori terra
C	1	15	15	15	15	Impieghi in c.a. gettone in opera in elevazione
D	1	15	15	15	15	Impieghi in c.a. in elevazione
E	1	15	15	15	15	Impieghi in c.a. in elevazione
F	1	15	15	15	15	Impieghi in c.a. in elevazione
G	1	15	15	15	15	Impieghi in c.a. in elevazione
H	1	15	15	15	15	Impieghi in c.a. in elevazione

ACCIAIO	
ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTRICAZIONE	B400S fy = 450N/mm²; Rm = 540N/mm² fy > Rm/fyk = 1.35 Ave tensione caratteristica di snervamento fcm tensione caratteristica di rottura
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI	Totale 40x40 1800 MPa - S213 1870 MPa a trave
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA STRUTTURE PRINCIPALI	S355 (ex FE 510 B1)
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA STRUTTURE SECONDARIE	S275R (ex FE 430 B)
BULLONI PER UNIONI A TAGLIO	VITE Classe 8.8; DADO Classe 8
BULLONI PER UNIONI AD ATTRITO	VITE Classe 10.9; DADO Classe 10
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPIALI	S275R (ex FE 430 B)
SALDATURE	In accordo con istruzioni FS 44/5
PILI	Acciaio S235, S275 + D450 fy/fyk = 1.2 fy = 235 N/mm² Rm = 355 N/mm² fy > Rm/fyk = 1.35 Ave tensione caratteristica di snervamento fcm tensione caratteristica di rottura

CLASSE DI ESECUZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO, AI SENSI DELLA UNI EN 1090-2: EXC3

PRESCRIZIONI	
COPRIFERRO NETTO	
- PALLI DI FONDAZIONE E PER PARATE, DANFRAMI	±50 mm
- SOLLECIONI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE	±40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILASTRI, SPALLI, BARCHI, PIAZZINI)	±50 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICIE INTERIORE O NON ISPEZIONABILI	±50 mm
- SOLLETTE DA FONTE - ESTERNOSSO	±50 mm
- SOLLETTE DA FONTE - INTERNOSSO (GETTO IN OPERA)	±45 mm
- SOLLETTE DA FONTE - INTERNOSSO (GETTO SU PREALLES)	±50 mm
- IMPALCATI - ARMATURA ORDINARIA	±50 mm
- IMPALCATI IN CAP - ARMATURA ORDINARIA	±50 mm
- IMPALCATI IN CAP - CAVI POST-TESI	±50 mm
- VELLETTI	±40 mm
- PREALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI	±20 mm
- PREALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	±50 mm
- CANLETTE E CONSOGLI	±50 mm
- COREDLI DI FONDAZIONE BARRIERE ANTILAVORE	±50 mm



CARATTERISTICHE IMPERMEABILIZZAZIONE	
CARATTERISTICHE DELLA GUAINA BITUMINOSA INTERIORE DA 3 mm	
- resistenza a trazione	trav. > 4000 N
- allungamento a rottura	ε > 40%
- stabilità a caldo	ε > 140 °C
- resistenza a freddo	ε > -10 °C
- resistenza all'invecchiamento	ε > 50 °C
- impermeabilità all'acqua alla pressione di 500 kPa	ε > 1.2 x 10⁻³ Kg/mq
- massa volumica	ε > 1.35 Kg/mq
CARATTERISTICHE DELLA GUAINA BITUMINOSA SUPERIORE DA 4 mm	
- resistenza a trazione	trav. > 2500 N
- allungamento a rottura	ε > 40%
- stabilità a caldo	ε > 140 °C
- resistenza a freddo	ε > -10 °C
- resistenza all'invecchiamento	ε > 50 °C
- impermeabilità all'acqua alla pressione di 500 kPa	ε > 1.2 x 10⁻³ Kg/mq
- massa volumica	ε > 1.35 Kg/mq

COMITENTE: **RFI** INFRASTRUTTURE FERROVIARIE ITALIANE GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **TALFER** GRUPPO NORDO DELLO STATO ITALIANE

PROGETTO DEFINITIVO

NODO DI NOVARA
1ª FASE PRG DI NOVARA BOSCHETTO

OPERE D'ARTE PRINCIPALI
Nuovo sottovia via delle Rosette
Fasi costruttive

SCALA: 1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.
NM0Y	00	D	11	BA	SLQ100	003	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A								

File: NM0Y00118AS010003A000G