



NOTE RELATIVE ALLE ARMATURE

RICOPRIMENTI DA ADOTTARE PER LE ARMATURE (ricoprimento riferito al ferro più esterno)

FONDAZIONI ED OPERE CONTROTERRA = 5cm

ELEVAZIONI = 4cm

PRESCRIZIONI RELATIVE ALLE BARRE CORRENTI: SOVRAPPOSIZIONE MINIMA = 50φ (con φ riferito alla barra di diametro maggiore)

LE DIMENSIONI DELLE BARRE DI ARMATURA SONO RIFERITE AL LORO INGOMBRO ESTERNO E GLI ANGOLI DI SAGOMATURA SONO (se non diversamente indicato) DI 90° OPPURE 45°

LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN cm (se non diversamente indicato)

NOTE GENERALI

GLI ANGOLI SONO ESPRESSE IN GRADI SESSADECIMALI

LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI

LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI

I DIAMETRI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI (salvo dove diversamente indicato)

TABELLA FERRI

Pos.	Sagoma	φ	N°	Somma Lunghezze (cm)	Peso Kg
1	120	12	16	553	78.554
2	34	12	50	510	226.393
3	13	12	56	374	185.944
4	34	12	80	290	205.973
5	760	18	16	750	239.710
6	710	18	8	730	116.659
7	650	18	8	670	107.070
8	170	12	102	400	362.228
9	32	12	32	450	127.845
10	32	12	50	394	174.899
11	144	12	370	232	762.100
12	44	12	185	276	453.318
13	1180	12	128	1200	1363.682
14	1200	12	256	1200	2727.365
15	280	12	128	300	340.921
16	780	12	370	800	2627.930
17	560	12	370	580	1905.249
18	130	12	8	355	25.214
19	34	12	28	173	43.006
				TOTALE Kg	12074.058
				CLS (m³)	198.52
				Incidenza	60.820

PROVINCIA DI RAVENNA

Presidente della Provincia: Claudio Casadio | Assessore ai LL.PP. - Viabilità: Secondo Valgimigli

SETTORE LAVORI PUBBLICI

UNITA' ORGANIZZATIVA PROGETTAZIONE STRADE

RAZIONALIZZAZIONE E MESSA IN SICUREZZA CON ELIMINAZIONE PUNTI CRITICI LUNGO LA EX S.S. 306 CASOLANA 1° LOTTO 2° STRALCIO

PROGETTO ESECUTIVO | **STD_002**

PONTE AL KM 0+634.50
IMPALCATO: CARPENTERIA ED ARMATURA

varie | 28 marzo 2012

Dirigente del Settore Lavori Pubblici: Dott. Ing. Valentino Natali
Responsabile Unico del Procedimento: Dott. Ing. Valentino Natali
Progettista: Prof. Ing. Claudio Comastri

THESISSINGENGINEERING | Prof. Ing. Claudio Comastri

CEMENTO ARMATO STRUTTURALE

CALCESTRUZZO MAGRO

- Classe di esposizione ambientale: XC1 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C12/15

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONI

- Classe di esposizione ambientale: XC4-XS1-XF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C28/35
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ELEVAZIONI

- Classe di esposizione ambientale: XC3 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C28/35
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER LE TRAVI

- Classe di esposizione ambientale: XC3 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C28/35
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S5
- Diametro massimo degli aggregati: 25 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER I TRAVERSI - SOLETTA IMPALCATO

- Classe di esposizione ambientale: XC3 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C32/40 - C28/35
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S3/S4
- Diametro massimo degli aggregati: 25 mm

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

Per le armature metalliche si adottano toncini in acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento che presentano le seguenti caratteristiche:

Tensione di snervamento caratteristico: f_{yk} = 450 N/mm²

Tensione caratteristica o rottura: f_{tk} = 540 N/mm²

Resistenza di calcolo: f_{yd} = f_{yk}/γ = 301,30 N/mm²

Deformazione caratteristica al carico massimo: ε_{sk} = 15,5 ‰

Deformazione di progetto: ε_{sd} = 6,75 ‰

COPRIFERRO

- Copriferro nominale: C_{nom} = C_{min}+h
- SOLETTA DI FONDAZIONE: Copriferro minimo (C_{min}) = 50 mm
- ELEVAZIONE: Copriferro minimo (C_{min}) = 50 mm
- SOLETTA DI COPERTURA: Copriferro minimo (C_{min}) = 50 mm
- TRAVI: Copriferro minimo (C_{min}) = 30 mm
- SOLETTA IMPALCATO E TRAVERSI: Copriferro minimo (C_{min}) = 30 mm