



SALVO DIVERSE SPECIFICHE INDICAZIONI SULLE TAVOLE

CALCESTRUZZO ARMATO ORDINARIO GETTATO IN OPERA

Calcestruzzo:

- Magri di regolarità: C16/20 (Rk \geq 20 N/mm²)
- Fondazioni: C25/30 (Rk \geq 30 N/mm²) Classe Esposizione XC2
- Cordali C30/37 (Rk \geq 37 N/mm²) Classe Esposizione XC4–XF4
- Solai C30/37 (Rk \geq 37 N/mm²) Classe Esposizione XC3–XF3

Contenuto minimo di cemento 340 kg/m³

Copriferro minimo:

- $c \geq$ 2,5 cm per fondazioni
- $c \geq$ 4,0 cm per cordali laterali
- $c \geq$ 3,0 cm per travi, solette e solai

Prescrizioni

- Classe di consistenza del calcestruzzo fresco S4 (slump 16±20 cm)
- Aggrati non gelivi
- Rapporto acqua–cemento: $a/c \leq 0,45$
- Uso di additivi fluidificanti consentito purché garantite le resistenze prescritte
- Dimensione massima dell'aggregato 25mm (16 mm per solai e solette)

CALCESTRUZZO ARMATO PREFABBRICATO

Calcestruzzo:

- Travi: C40/50 (Rk \geq 50 N/mm²) Classe Esposizione XC4–XF2

Contenuto minimo di cemento 340 kg/m³

Copriferro minimo:

- $c \geq$ 3,0 cm per travi

Armature per c.a.:

Prescrizioni

- B450C (Fe B 44K)
- $f_y/f_{yk} \geq 1,35$ dove: f_y è la tensione di snervamento;
 f_{yk} è la tensione caratteristica di snervamento
- $(f_t/f_{tk})_{medio} \geq 1,13$ dove: f_t è la tensione di rottura
- Posa armature con distanziatori in plastica o fibrocemento
- Trefoli per Calcestruzzo armato precompresso secondo NTC 17–01–2018

– NTC D.M. 17/01/18: S275JR (Fe 430 b)

Saldatore:

- Di II classe, a completo ripristino delle sezioni collegate realizzate secondo le disposizioni normative
- Di I classe, per i giunti a testa di maggiore importanza per unioni esposte a temperature minori di 0° C

Bullonerie:

- Viti UNI 5373 classe 8.8, dadi UNI 5588 classe 6S, rosette e piastrine UNI 5714
- Dove non indicate definire le distanze dai bordi e fra i bulloni secondo le istruzioni NTC D.M. 17/01/18
- Protezione superficiale mediante zincatura (elettrolitica)
- Tratto filettato esterno di piatti da serrare

Salvo diversa specifica indicazione sulle tavole, conferire alle travi (reticolari o ad anima piena) una montatura circolare pari a 1/400 della luce.

Sugli sbalzi conferire una controfreccia pari ad 1/200 della luce.

Salvo diversa indicazione sulle tavole, devono essere rispettate le regole pratiche di progettazione ed esecuzione delle istruzioni NTC.

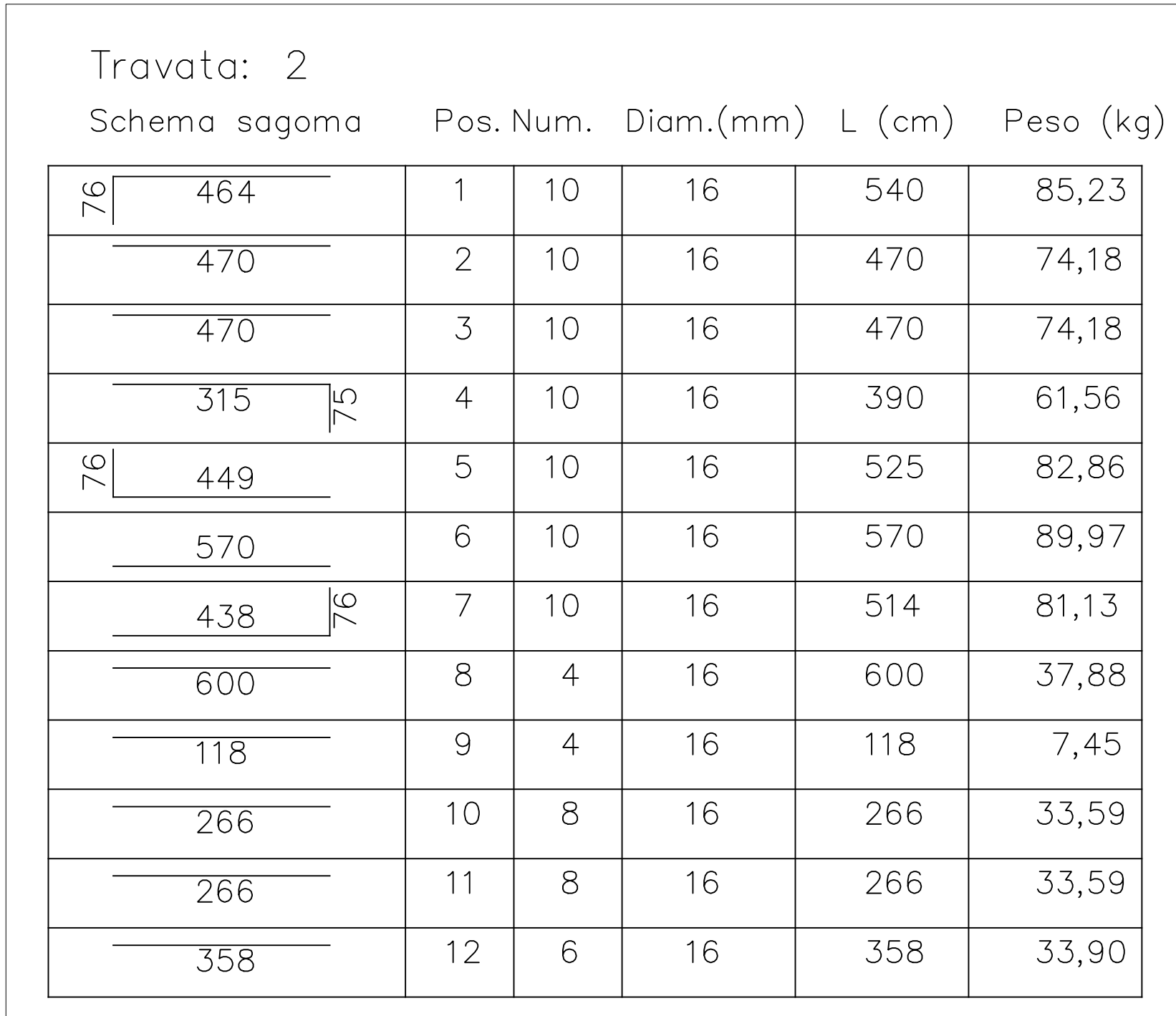
- Prima delle messi in opera delle armature l'impresa è tenuta al controllo delle dimensioni parziali e totali sia dei leri longitudinali e trasversali sia delle staffe.
- Si prescrive l'armatura della maglia superiore dei solai opportunamente prolungata e collegata alle staffature trasl.
- Dove non espressamente indicato in tutte le armature, in particolare quelle orizzontali delle pareti, devono essere compresi con sovrapposizioni superiori a 60 volte il diametro delle barre e rivolti a 90° di almeno 15 cm alle estremità.

- TEMPI MINIMI PER IL CASSERO

- pareti e fondo cassero: solette: 7 giorni
- pareti e fondo cassero: travetti: 12 giorni
- pareti e diafr. di struttura: 28 giorni
- sponde dei casseri: secondo indicazioni della D.L.
- pareti e pilastre: secondo indicazioni della D.L.

NOTE GENERALI

SALVO DIVERSE SPECIFICHE INDICAZIONI SULLE TAVOLE –
Tutte le quote e le dimensioni indicate sugli elaborati del progetto strutturale (comprese quelle relative ad eventuali opere di fondazione) dovranno essere verificate dall'ingegnere anche nei riguardi di quello indicato nel progetto architettonico. Eventuali incongruenze dovranno essere riferite dall'ingegnere al D.L. prima della realizzazione delle opere editive.
Salvo diversa specifica indicazione, sui disegni tutte le dimensioni sono espresse in centimetri per le opere in c.a. e in millimetri per la carpenteria metallica. Tutte le quote altimetriche sono espresse in metri o centimetri.
Salvo diversa specifica indicazione, quanto riportato sugli elaborati del progetto strutturale (note, materiali, quote, dimensioni, indicazioni costruttive, armature, particolari, ...) si intende generalmente riferito ed esteso a tutti gli elementi strutturali uguali o analoghi a quelli oggetto dell'opera.
Tutte le quote altimetriche sono espresse in metri o centimetri.



Peso totale dell'acciaio = 955,46 kg
Volume calcestruzzo = 7,20 mc
Incidenza acciaio = 132,70 kg/mc

