

Architectural floor plan of a two-story building showing structural layout, reinforcement details, and dimensions. The plan includes columns, beams, and a central corridor. Reinforcement details specify mesh type (Ø10/20x20) and dimensions (L=180 cm). Dimensions for columns and beams are provided in cm. The plan is oriented with North (N) at the top.

Reinforcement Details:

- RETE Ø10/20x20 DIFFUSA SU TUTTA LA SUPERFICIE CON SOVRAPPOSIZIONE MINIMA DI 40cm SUI 4 LATI (EVITARE SOVRAPPOSIZIONI IN CORRISPONDENZA DEGLI APPOGGI)
- 129 Ø12/20 L = 180 cm
- 78 Ø14/20 L = 180 cm
- 12 Ø16/20 L = 180 cm
- 34 Ø14/20 L = 180 cm

Dimensions:

- 2590.0
- 1560.0
- 2400.0
- 670.0
- 120.0

Other Labels:

- CAVITÀ INTRAPANTI
- LUCERNA
- CAVITÀ INTRAPANTI
- Ø10/20x20 L = 120 cm
- N

Technical drawing of a three-part window system (Fischette) showing three views: external, intermediate, and internal. Each view includes dimensions for height (120 cm), width (105 cm), and depth (18 cm). The external view shows a "LUCERNARIO ESTERNO" with a "Fischette 2 Ø10/60 L = 258 cm". The intermediate view shows an "ARMATURA INTERMEDIA" with a "Fischette 2 Ø10/60 L = 258 cm". The internal view shows a "LUCERNARIO INTERNO" with a "Fischette 2 Ø10/60 L = 258 cm". The drawing also indicates a "2x2 Ø12/60 SUP. INF. L = 153 cm" for the intermediate frame and a "117" dimension for the internal frame.

15

157

200

16

25

35

20

Ø 10

1/4 + 1/4 + 1/4

Ø 10

MURO A DOPPIA LASTRA ESTERNA

Pos. 3

Pos. 2

Pos. 1

LATO ESTERNO SOLIDA

LATO INTERNO

Quota di getto:
livellare prima della posa del
solaio

Vedi armatura di solaio

120

120

Ø 10 Y/Y L=220

Ø 10 Y/Y L=200 (lapping)

Ø 10 Y/Y L=258 cm
(Forchette 2 Ø10-14/60 L=258 cm)

120 (Diometri variabili)

N.8:

Ø (Y/Y)=armatura verticale di parete prescritta
(diametro e passo)

Dimensioni variabili: Vedi armatura su solco

120

Fornichetta (210 x 140) 60 L = 258 cm

120

CALCESTRUZZO PER PAVIMENTI IN ACCIAIO

| | resistenza carica a pressione (N/mm ²) | resistenza a trazione max. accogno-max (N/mm ²) | UNI 110-204 (2004) con le seguenti caratteristiche | consistenza coefficiente di assorbimento d'acqua (%) | coefficiente di dilatazione termica (mm/mK) |
|----------------------------------|---|---|--|---|---|
| fondazioni | 28/35 | 32 | XC2 | S4 | — |
| velli sovrati | 28/35 | 25 | XC1 + XF1 | S4 | — |
| soli interni | 28/35 | 25 | XC1 | S4 | — |
| soli esterni | 28/35 | 25 | XC1 | XC3 | — |
| soli interni (precompressi) | 45/55 | 25 | XC3 | — | — |
| soli precompressi (prestressati) | 45/55 | 25 | XC3 | — | — |
| solette per pavimenti | 28/35 | 25 | XC1 | S4 | — |

N.B.: i coefficienti degli elementi prefabbricati dovranno essere conformi a quanto prescritto dalle UNI EN 13699 ed in grado di garantire la classe di esposizione sopra indicata.

Rapporti accoppiamento metallo-calcestruzzo:

Classe A resistenza del cemento (UNI EN 10771): CM 42,5 R

Tutte le caratteristiche sopra indicate dovranno essere riportate nella bolta di consegna.

E' vietata qualunque riapertura d'acqua nel corso dell'esecuzione.

ACCIAIO PER ARMATURA (Tab. 17.101.28 - Tab. 13.VIII.a e 13.VIII.b)

| BASIC | |
|--|-------------------|
| Tipizzazione | |
| Spostamento minimo (se non diversamente specificato): | |
| diametro | 4 mm min 3 mmigle |
| Diametro mandrino D = 46 per diametro barra d x mm | — |
| Barra d = 50 per diametro barra d x mm | — |
| Diametro mandrino D = 46 per diametro barra d x 12 e 16 mm | — |
| Diametro mandrino D = 46 per diametro barra d x 16 mm | — |
| Risultato minimo > 56 se non diversamente specificato | — |

ACCIAIO PER ELEMENTI PRECOMPRESSI (Tab. 17.101.28 - Tab. 13.VIII)

| Tredici | |
|-------------------------------------|--|
| Rapporto K = 1,90 N/mm ² | |

ACCIAIO PER ARMATURA (Tab. 17.101.28 - Tab. 13.VIII.XII, UNI EN ISO 3554-2:1906)

| S235 (Se non diversamente specificato) | |
|--|-----------------------|
| Ogni struttura deve essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato, con il quale non anteriori a tre mesi, emesse dal Laboratorio di Controllo e Certificazione dei Materiali. | (UNI EN 10025-2:2004) |

GLIENZI BOLLONATE (Tab. 17.101.28 - Tab. 13.XIII.a)

| Vite | |
|---|---------------------|
| Diametro 10 (se non diversamente specificato) | |
| Dati | (UNI EN 898-1:2003) |
| Riviste | (UNI EN 898-2:2003) |

SALDATURE

Secondo UNI 7.01.7.2019 - Punto 13.4.5

NOTE INTEGRATIVE

Tutte le dimensioni, le quote e le perdute sono coerenti con il filo allegato. Resta a carico del costruttore la loro verifica in prima mano durante la durata e l'installazione.

Firma di ogni gettata avvisare:

Il presente documento è rilasciato all'avvicinazione della D.L. partecipatori costituitosi per la costruzione in officina e primario di ogni opera. In caso di modifiche il costruttore deve sottoporre all'approvazione della D.L. partecipatori tutti gli atti che si riferiscono alla modifica delle dimensioni e delle tolleranze.

In caso di approvazione i partecipanti garanti e il calcolo dovranno essere messi a disposizione della D.L. che provvederà a consegnarli agli atti di cantiere ad integrazione della pratica del CSA ivi depositata.

[illegible][illegible]