



KEY PLAN



CARATTERISTICHE CALCESTRUZZI:

-MAGRONE
C12/15
Classe di esposizione: XC2

-DIAFRAMMI
C25/30
Classe di esposizione: XC2
Classe di consistenza: S3
Rapporto A/C: <0.60
Dosaggio minimo cemento: 300 kg/m²
Diamentro massimo aggregati: 25mm

-STRUTTURE INTERNE E FONDAZIONE:
C30/37
Classe di esposizione: XC3
Classe di consistenza: S4
Rapporto A/C: <0.55
Dosaggio minimo cemento: 320 kg/m²
Diamentro massimo aggregati: 20mm

Classe di esposizione ambientale del calcestruzzo secondo le Norme UNI 11104:2016 corrispondenti alle linee guida UNI EN 206-1.

RESISTENZA AL FUOCO

STRUTTURE INTERNE REI 120

| ELEMENTO | COPRIFERRO MINIMO (mm) |
|--------------------------------|------------------------|
| DIAFRAMMI | 75 |
| SOLAI INTERNI | 40 |
| FONDAZIONE, COPERTURA E FODERE | 50 |

ABACO CODICI IDENTITA' E INCIDENZA ARMATURA

| Codice Identità | Descrizione | Incidenza armatura |
|-----------------|---|--------------------|
| DF_PA01 | Paratia in Diaframmi, in c.a. sp. 800 mm | 165.00 kg/m³ |
| DF_PA02 | Paratia in Diaframmi, in c.a. sp. 1000 mm | 150.00 kg/m³ |
| DF_PA03 | Paratia in Diaframmi, in c.a. sp. 1200 mm | 175.00 kg/m³ |
| DF_PA03 | Paratia in Diaframmi, in c.a. sp. 1200 mm | 150.00 kg/m³ |
| FU_FS01 | Solettone di fondo, in c.a. sp. 800 mm | 80.00 kg/m³ |
| FU_FS02 | Solettone di fondo, in c.a. sp. 1500 mm | 80.00 kg/m³ |
| SB_SS01 | Soletta strutturale, in c.a. sp. 1000 mm | 90.00 kg/m³ |
| SB_SS01 | Soletta strutturale, in c.a. sp. 1000 mm | 80.00 kg/m³ |
| SB_SS02 | Soletta strutturale, in c.a. sp. 1500 mm | 130.00 kg/m³ |
| SB_SS02 | Soletta strutturale, in c.a. sp. 1500 mm | 100.00 kg/m³ |
| SB_SS04 | Soletta strutturale, in c.a. sp. 600 mm | 130.00 kg/m³ |
| SB_SS04 | Soletta strutturale, in c.a. sp. 600 mm | 75.00 kg/m³ |
| SB_SS04 | Soletta strutturale, in c.a. sp. 600 mm | 60.00 kg/m³ |
| SB_SS06 | Soletta strutturale, in c.a. sp. 300 mm | 130.00 kg/m³ |
| SB_SS07 | Soletta strutturale, in c.a. sp. 800 mm | 90.00 kg/m³ |
| SB_SS15 | Soletta strutturale, in c.a. sp. 1300 mm | 130.00 kg/m³ |
| SF_HB01 | Trave di cordolo, in c.a. 2900x800 mm | 165.00 kg/m³ |
| WL_FO01 | Fodera, in c.a. sp. 500 mm | 70.00 kg/m³ |
| WL_FO09 | Fodera, in c.a. sp. 600 mm | 120.00 kg/m³ |
| WL_FO14 | Fodera, in c.a. sp. 650 mm | 150.00 kg/m³ |
| WL_FO14 | Fodera, in c.a. sp. 650 mm | 120.00 kg/m³ |
| WL_SE02 | Setto strutturale, in c.a. sp. 250 mm | 70.00 kg/m³ |
| WL_SE04 | Setto strutturale, in c.a. sp. 400 mm | 70.00 kg/m³ |
| WL_SE06 | Setto strutturale, in c.a. sp. 600 mm | 70.00 kg/m³ |

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims
COMUNE DI TORINO
CITTÀ DI TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO
PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo - Bologna

PROGETTO DEFINITIVO
DIRETTORE PROGETTAZIONE
Responsabile Integrazione discipline specialistiche

IL PROGETTISTA
INFRASTRASPORTI.TO S.r.l.

PROGETTO STRUTTURALE - GALLERIA ARTIFICIALE
TRATTE D'OPERA GA4
PIANO COPERTURA E PROFILO - TAV. 8/13

| ELABORATO | REV. | REV. | SCALA | DATA |
|------------------------|------|------|-------|----------|
| MTL2T1A1D STRGA4T005.8 | 0 | 2 | 1:100 | 14/07/23 |

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDAITTO | CONTROL. | APPROV. | VISTO |
|------|---|----------|----------|----------|---------|-------|
| 0 | Emissione | 18/01/22 | HBE | ECA | FRI | RCR |
| 1 | Emissione finale a seguito di verifica preventiva | 29/12/22 | HBE | ECA | FRI | RCR |
| 2 | Emissione finale a seguito di verifica preventiva | 14/07/23 | HBE | ECA | FRI | RCR |

STAZIONE APPALTANTE
DIRETTORE ED DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE LINEA DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozziere