



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 - GAS

Codice Identità	Descrizione	Incidenza armatura
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_FS02	Solettone di fondo, in c.a. sp. 1500 mm	60.00 kg/m³
SB_SS01	Soletta strutturale, in c.a. sp. 1000 mm	60.00 kg/m³
SB_SS03	Soletta strutturale, in c.a. sp. 1200 mm	110.00 kg/m³
SB_SS03	Soletta strutturale, in c.a. sp. 1200 mm	80.00 kg/m³
SB_SS04	Soletta strutturale, in c.a. sp. 600 mm	100.00 kg/m³
SF_CB12	Cordolo Banchina, in c.a. 800x300 mm	100.00 kg/m³
WL_FO12	Fodera, in c.a. sp. 950 mm	100.00 kg/m³
WL_FO12	Fodera, in c.a. sp. 950 mm	75.00 kg/m³
WL_FO13	Fodera, in c.a. sp. 970 mm	100.00 kg/m³
WL_FO13	Fodera, in c.a. sp. 970 mm	75.00 kg/m³
WL_SE04	Setto strutturale, in c.a. sp. 400 mm	100.00 kg/m³

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

COMUNE DI TORINO

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

PROGETTO DEFINITIVO
 DIRETTORE PROGETTAZIONE: Ing. R. Crova
 IL PROGETTISTA: Ing. F. Rizzo
INFRA.TO INFRATRASPORTI.TO S.r.l.

PROGETTO STRUTTURALE - GALLERIA ARTIFICIALE
TRATTE D'OPERA GAS
SEZIONI TRASVERSALI - TAV. 3/3

ELABORATO	REV.	SCALA	DATA
MTLT21A1D1STRGAST005.3	0 4	1:50	24/11/23

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	Emissione	18/01/22	MRE	ECA	FRI	RCR
1	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	29/12/22	MRE	ECA	FRI	RCR
2	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	29/03/23	MRE	ECA	FRI	RCR
3	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	14/07/23	MRE	ECA	FRI	RCR
4	REVISIONE PER INTEGRAZIONE SISTEMA VAGLIUM	24/11/23	DLE	FRI	FRI	RCR

STAZIONE APPALTANTE
 DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
 Ing. R. Bertasio
 RESPONSABILE LANCIO DEL PROCEDIMENTO
 Ing. A. Strozziello

NOTE:
Per i dettagli dell'impermeabilizzazione vedi elaborato: 109_MTL21A1D1STRGAST010