



**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/m<sup>2</sup>  
Diamentro massima aggregati: 25mm
- STRUTTURE INTERNE E FONDAZIONE:  
C.30/37  
Classe di esposizione: XC3  
Classe di consistenza: S4  
Rapporto A/C: <0.55  
Dosaggio minimo cemento: 320 kg/m<sup>2</sup>  
Diamentro massima 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	110.00 kg/m <sup>2</sup>
FU_FS01	Solettone di fondo, in c.a. sp. 800 mm	80.00 kg/m <sup>2</sup>
SB_SS01	Soletta strutturale, in c.a. sp. 1000 mm	180.00 kg/m <sup>2</sup>
SF_HB01	Trave di cordolo, in c.a. 2900x800 mm	180.00 kg/m <sup>2</sup>

**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  
**INFRA.TO** INFRASTRASPORTI.TO S.r.l.

Ing. R. Crova  
Cofe degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385

Ing. F. Rizzi  
Cofe degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 5337K

**PROGETTO STRUTTURALE - GALLERIA ARTIFICIALE TRATTE D'OPERA GA3 PLANIMETRIA E PROFILO - TAV.7/7**

ELABORATO	REV.	SCALA	DATA
MTL2T1A1D1STRGA3T001.7	0 2	1:100	14/07/23

BM MANAGER Geom. L. D'Accardi

**AGGIORNAMENTI** 1 di 1

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	Emissione	22/12/21	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	14/07/23	MRE	ECA	FRI	RCR

**STAZIONE APPALTANTE**

LOTTO 1 CARTELLA 9.5.1 32 MTL2T1A1D1 STRGA3T001.7

DIRETTORE ED DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ  
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Ing. A. Strozziere