



**CALCESTRUZZO IN OPERA PER TRAM NPS® E SOLETTA IMPALCATO**

Classe di Resistenza	C32/40
Cemento Tipo	32.5
Classe di Esposizione Ambientale	XC3
Rapporto Massimo Acqua/Cemento	0,50
Contenuto Minimo di Cemento	320 kg/mc
Classe di Consistenza (Slump Test)	S4
Massimo Diametro Aggregati	25mm

**CALCESTRUZZO ZOCCOLO PREFABBRICATO PER TRAM NPS®**

Classe di Resistenza	C32/40
Cemento Tipo	32.5
Classe di Esposizione Ambientale	XC3
Rapporto Massimo Acqua/Cemento	0,50
Contenuto Minimo di Cemento	340 kg/mc
Classe di Consistenza (Slump Test)	S4
Massimo Diametro Aggregati	20mm
HBase > 15cm	20mm
6cm <= HBase <= 15cm	16mm
HBase < 5cm	12mm

**ACCIAIO PER TRAM NPS®**

Profili (fondi e quadri) in acciaio S355J2, certificato all'origine

**ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA PER C.A.**

Acciaio B450C ad aderenza migliorata, certificato all'origine

**SALDATURE**

Procedimento di saldatura  
Saldatura manuale a filo continuo sotto gas protetto (Process UNI EN ISO 4063-131)  
Saldatura eseguita in conformità alla UNI EN ISO 15614-1 da personale qualificato ai sensi della UNI EN 287-1

Processi di saldatura  
in conformità alla UNI EN ISO 3834-2

Classe di saldatura  
Per giunti testa a testa od a croce od a T, a completa penetrazione. Saldature di 1° Classe

**NOTE**

**COPPIFERRO MINIMO**  
Strutture di Fondazione e Pilastrini/Setti Piano Interrato 4cm  
Strutture in Elevazione 3cm

**FASCE PIENE E ROMPIRITRATA SOLAI**  
Fasce piene 20cm  
Rompiotratta Larghezza=20cm Armatura: 2+2#12 Staffe:#8/20

**QUOTE**  
Le quote delle strutture in c.a. sono espresse in cm  
Le quote altimetriche sono espresse in mt.

**MONCONATURE TRAM PREM**  
Le armature indicate in carpenteria si riferiscono alle monconature delle travi PREM

**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

<b>CALCESTRUZZO STRUTTURE DI FONDAZIONE</b>	
Classe di Resistenza	C25/30
Classe di Consistenza	S3
Diametro massimo Aggregati	30mm
<b>CALCESTRUZZO STRUTTURE IN ELEVAZIONE</b>	
Classe di Resistenza	C32/40
Classe di Consistenza	S4
Diametro massimo Aggregati	25mm
<b>ACCIAIO</b>	
Acciaio per Calcestruzzo Armato	B450C

**TABELLA CARICHI VARIABILI DI CALCOLO**

**AMBIENTI AD USO UFFICIO NON APERTO AL PUBBLICO**

Carico massimo	2 kN/mq
<b>BALCONI E SCALE COMUNI - C2</b>	
Carico massimo	4 kN/mq
<b>ARCHIVI E MAGAZZINI</b>	
Carico massimo	6 kN/mq
<b>AUTORMESSA - F</b>	
Carico massimo	2,5 kN/mq
<b>COPERTURA - IMPIANTI</b>	
Carico massimo	3 kN/mq