



LEGENDA DEI MATERIALI

STRUTTURE DI ELEVAZIONE

Calcestruzzo - getto in opera
 Per strutture di elevazione orizzontali (pavimenti, solette, etc.)
 Per strutture di elevazione verticali (pilastri, muri, etc.)

Classe d'esposizione: XC3 C20/25 f _{ck} ≥ 20 MPa Classe minima di consistenza: S4-S5	Classe d'esposizione: XC3 C30/37 f _{ck} ≥ 30 MPa Classe minima di consistenza: S4-S5	Classe d'esposizione: XC3 C32/40 f _{ck} ≥ 32 MPa Classe minima di consistenza: S4-S5
R _{ck} : 35 N/mm ² E: 21000 N/mm ² f _{ctk} 0/05: 32000 N/mm ²	R _{ck} : 47 N/mm ² E: 21000 N/mm ² f _{ctk} 0/05: 35000 N/mm ²	R _{ck} : 49 N/mm ² E: 21000 N/mm ² f _{ctk} 0/05: 35420 N/mm ²

Calcestruzzo - Prefabbricato
 Per strutture di elevazione orizzontali prefabbricate (slab, travi, etc.)
 Per strutture di elevazione verticali prefabbricate (pilastri, etc.)

Classe d'esposizione: XC3 C40/50 f _{ck} ≥ 40 MPa Classe minima di consistenza: S1	R _{ck} : 45.5 N/mm ² E: 26000 N/mm ² f _{ctk} 0/05: 34411.1 N/mm ²	R _{ck} : 55 N/mm ² E: 26000 N/mm ² f _{ctk} 0/05: 34411.1 N/mm ²
--	--	--

STRUTTURE DI FONDAZIONE

Calcestruzzo - getto in opera
 Per elementi di fondazione (pilastri, platee, etc.)

Classe d'esposizione: XC2 C25/30 f _{ck} ≥ 25 MPa Classe minima di consistenza: S4-S5	R _{ck} : 30 N/mm ² E: 17000 N/mm ² f _{ctk} 0/05: 31447.2 N/mm ²	R _{ck} : 24.5 N/mm ² E: 17000 N/mm ² f _{ctk} 0/05: 31447.2 N/mm ²
---	--	--

Copertoni Minimal
 Spessore di elevazione: 3,5 cm
 Struttura di fondazione: 3,5 cm

ACCIAIO

Acciaio Per Armature Ordinarie B450C Classe: B450C f _{yk} : 450 MPa E: 210000 N/mm ²	Acciaio Per Ribalze Classe: B450C f _{yk} : 450 MPa E: 210000 N/mm ²	Acciaio Per Capenerie metalliche Classe: B450C f _{yk} : 355 MPa E: 210000 N/mm ²
---	---	--

SOLAI

Solai a soletta alveolare H100
 per soletta con fessure a 2,5 cm

Classe d'esposizione: XC3 C40/50 f _{ck} ≥ 40 MPa Classe minima di consistenza: S1 C _{pr} (protezione): C25/S0 Armatura minima: B450C Tavole: 1000 N/mm ² L _{min} : 1000 N/mm ²	R _{ck} : 30 N/mm ² E: 17000 N/mm ² f _{ctk} 0/05: 31447.2 N/mm ²
---	--

TIPOLOGIE DI CALCESTRUZZO

	CALCESTRUZZO GETTATO IN OPERA		CALCESTRUZZO PREFABBRICATO PRECOMPRESSO
	CALCESTRUZZO		SCORDO IN UMIDO

*** NOTA**
 IL POSIZIONAMENTO DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI PROVVISORIALI, DI FONDAZIONE E DI ELEVAZIONE SONO DA CONFERMARE IN FASE DI REALIZZAZIONE DELL'OPERA. PREVIA VERIFICA GEOMETRICA E VISIVA DELL'INGOMBRO DELLA FONDAZIONE DEL MURO DI CONTENIMENTO ESISTENTE, MANTENENDO UNA TOLLERANZA DI SPOSTAMENTO FINO A 30CM

COMUNE DI GENOVA
 IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
 ALBERTO BITOSSÌ
 IL DIRETTORE ESECUTORE DEL CONTRATTO
 ANTONIO BOSSA

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)

PROGETTAZIONE: **MANDATARIA**
ITALFERR
 MANDANTE: **MANDANTE**
FERROVIE

ITALFERR SpA
 PROGETTAZIONE STRUTTURALE
 RIMESSA GAVETTE
 CARPENTERIA DI COPERTURA - RIMESSA 1 DI 2

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTERGRAZIONE
 Dott. Ing. Alessandro Pessenti

SCALA: Come indicato

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERAZIONE	DISCIPLINA	PROGR.	REV.
E21D	06	D	10	PA	FA1403	003	D	

Revis.	Descrizione	Redatto	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorezzati Data
A	Emissione Costruttiva	P.Luceri	B. Lupo	08/03/21	R. Lenti	08/03/21	A. Pessenti
B	Revisione a seguito istruttoria - Direzione Amministrativa	P.Luceri	B. Lupo	09/03/21	R. Lenti	09/03/21	A. Pessenti
C	Emissione esecutiva	P.Luceri	B. Lupo	06/10/21	R. Lenti	06/10/21	A. Pessenti
D	Emissione per integrazione	P.Luceri	B. Lupo	08/04/22	R. Lenti	08/04/22	A. Pessenti

Nome file: E21D06G10PFA1403003 D n. Elab.: 011

STR - P0 - Carpenterie Tettoie LIVELLO 1
 Scala 1:100