

**LEGENDA MATERIALI**

**STRUTTURE DI ELEVAZIONE**

**Calcestruzzo - getato in opera**  
 Per strutture di elevazione orizzontali (colonne, pilastri, travi, etc.)  
 Classe d'esposizione: XC3  
 C20/25 f<sub>ck</sub> ≥ 20 MPa; R<sub>s</sub> ≥ 15 MPa  
 Classe minima di consistenza: S4-S5

**Calcestruzzo - prefabbricato**  
 Per strutture di elevazione orizzontali prefabbricate (travi, mensole, pilastri, etc.)  
 Classe d'esposizione: XC3  
 C20/25 f<sub>ck</sub> ≥ 20 MPa; R<sub>s</sub> ≥ 15 MPa  
 Classe minima di consistenza: S1

**Calcestruzzo - getato in opera**  
 Per elementi di fondazione (pilati, platee e pali misti)  
 Classe d'esposizione: XC2  
 C25/30 f<sub>ck</sub> ≥ 25 MPa; R<sub>s</sub> ≥ 30 MPa  
 Classe minima di consistenza: S4-S5

**Cappelloni Minimal**  
 Struttura di elevazione: 3,5 cm  
 Struttura di fondazione: 3,5 cm

**ACCIAIO**

**Acciaio Per Armature Ordinarie**  
 Classe: B450C  
 f<sub>yk</sub> ≥ 450 MPa  
 f<sub>tdk</sub> ≥ 240 MPa  
 E<sub>s</sub> ≥ 210000 N/mm<sup>2</sup>

**Acciaio Per Armature**  
 Classe: A4  
 f<sub>yk</sub> ≥ 460 N/mm<sup>2</sup>  
 f<sub>tdk</sub> ≥ 250 N/mm<sup>2</sup>  
 E<sub>s</sub> ≥ 210000 N/mm<sup>2</sup>

**Acciaio Per Capenerie metalliche**  
 Classe: S355  
 f<sub>yk</sub> ≥ 355 MPa  
 f<sub>tdk</sub> ≥ 200 MPa  
 E<sub>s</sub> ≥ 210000 N/mm<sup>2</sup>

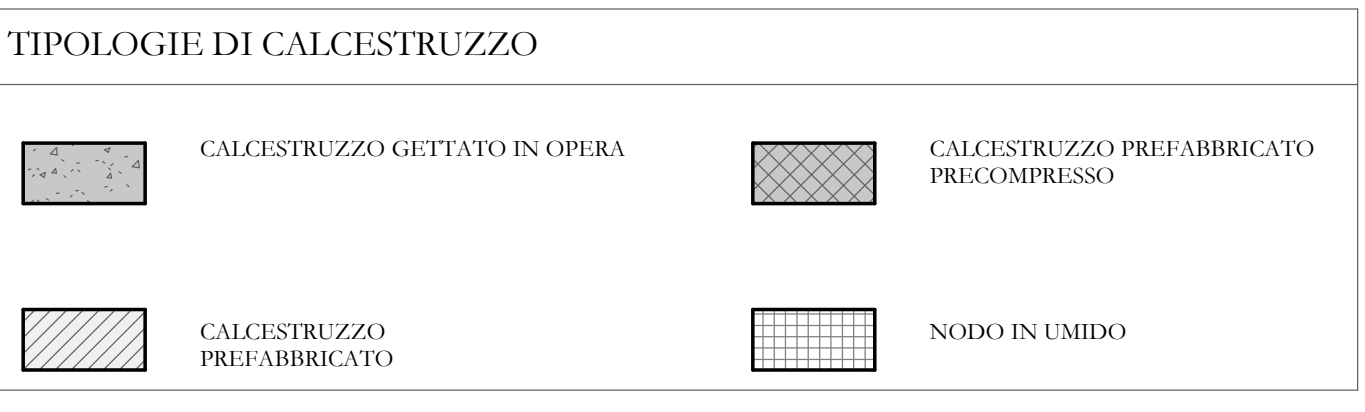
**SOLAI**

**Solai misti allungati H100**  
 per solai con l<sub>eff</sub> ≤ 7,5 m

Classe d'esposizione: XC3  
 C16/20 f<sub>ck</sub> ≥ 16 MPa; R<sub>s</sub> ≥ 15 MPa  
 Classe minima di consistenza: S1  
 C<sub>tr</sub> per ingombro: C25/30  
 Armatura laterale: B450C  
 T<sub>eff</sub> ≤ 1600 N/mm<sup>2</sup>  
 T<sub>eff</sub> ≤ 1070 N/mm<sup>2</sup>

**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 FIOLOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)**

PROGETTAZIONE: MANDATARIA  
  
 MANDANTE: MANDANTE  
  
 MANDANTE: MANDANTE

**ITALFERR SpA**

PROGETTAZIONE STRUTTURALE  
 RIMESSA GAVETTE  
 UNIFILARE STRUTTURE IN ELEVAZIONE

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE  
 Dott. Ing. Alessandro Porello

SCALA: Come indicato

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
E21D	06	D	10	PA	FA1403	001	D

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Rev. Data
A	Emissione Escalini	P.Luceri	08/03/21	B. Lupo	08/03/21	R. Latta	08/03/21	A. Porello
B	Revisione e verifica istruttoria Direzione Aziendale	P.Luceri	28/09/21	B. Lupo	29/09/21	R. Latta	28/09/21	
C	Emissione esecutiva	P.Luceri	06/10/21	B. Lupo	06/10/21	R. Latta	06/10/21	
D	Emissione per integrazione	P.Luceri	08/04/22	B. Lupo	08/04/22	R. Latta	08/04/22	

Nome file: E21D06D10PAPFA1403001 D n.Elabor.: 007

Fondazioni - Rimessa e edificio servizi  
 Scala: 1:100