



LEGENDA MATERIALI

STRUTTURE DI ELEVAZIONE

Calcestruzzo - gettato in opera
 Per strutture di elevazione ordinarie (colonne).

Classe d'esposizione: XC3 C30/37 f _{yk} ≥ 28 MPa, f _{td} ≥ 3 MPa Classe minima di consistenza: S4.5	Classe d'esposizione: XC4 C32/40 f _{yk} ≥ 23 MPa, f _{td} ≥ 4 MPa Classe minima di consistenza: S5.4
R _{ik} : 37 N/mm ² R _{sk} : 34.7 N/mm ² R _{sk} 0/95: 2.6 N/mm ² E: 30000 N/mm ²	R _{ik} : 40 N/mm ² R _{sk} : 37.2 N/mm ² R _{sk} 0/95: 2.75 N/mm ² E: 30628 N/mm ²

Calcestruzzo - Prefabbricato
 Per strutture di elevazione ordinarie (pilastri, travi, solai).

Classe d'esposizione: XC3 C30/37 f _{yk} ≥ 28 MPa, f _{td} ≥ 3 MPa Classe minima di consistenza: S4	R _{ik} : 35 N/mm ² R _{sk} : 32.5 N/mm ² R _{sk} 0/95: 2.68 N/mm ² E: 30411 N/mm ²
---	--

STRUTTURE DI FONDAZIONE

Calcestruzzo - gettato in opera
 Per elementi di fondazione: colonne, platee e pali.

Classe d'esposizione: XC2 C25/30 f _{yk} ≥ 25 MPa, R _{sk} ≥ 30 MPa Classe minima di consistenza: S4.5	R _{ik} : 30 N/mm ² R _{sk} : 28 N/mm ² R _{sk} 0/95: 1.78 N/mm ² E: 31412 N/mm ²
--	--

Acciaio

Acciaio Per Armature Ordinarie B450C R _{yk} : 450 MPa E _s : 210000 MPa Classe: B.8	Acciaio Per Capoverse metalliche S275 R _{yk} : 275 MPa E _s : 210000 MPa Classe: B.8	Acciaio Per Capoverse metalliche S355 R _{yk} : 355 MPa E _s : 210000 MPa Classe: B.8
---	--	--

Capofila Metallici

Struttura di elevazione: Parapetto: 40 cm Struttura di elevazione: Dispositivo: 40 cm	Struttura di fondazione: 60 cm
--	--------------------------------

SOLAI

Travi prefabbricate TT - modello 25
 per solai con luci superiori a 3.0m

Classe d'esposizione: XC3 C30/37 f _{yk} ≥ 28 MPa, f _{td} ≥ 3 MPa Classe minima di consistenza: S3	Classe d'esposizione: XC3 C30/37 f _{yk} ≥ 28 MPa, f _{td} ≥ 3 MPa Classe minima di consistenza: S3
---	---

TIPOLOGIE DI CALCESTRUZZO - OPERE IN ELEVAZIONE

CALCESTRUZZO GETTATO IN OPERA	CALCESTRUZZO PREFABBRICATO PRECOMPRESO
CALCESTRUZZO PREFABBRICATO	NODO IN UMIDO

TIPOLOGIE DI CALCESTRUZZO - FONDAZIONI

CALCESTRUZZO GETTATO IN OPERA	CALCESTRUZZO PREFABBRICATO
-------------------------------	----------------------------

Finanziato dall'Unione europea Ministero della Infrastruttura e dei Trasporti Italiani

Finanziato dal Unione Europea dell'iniziativa NextGenerationEU Misura M2C2 - 4.2 Sviluppo trasporto rapido di Massa

COMITENTE: **COMUNE DI GENOVA**
 IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: **ALBERTO BITOSSÌ**
 IL DIRETTORE ESECUTORE DEL CONTRATTO: **ANTONIO ROSSA**

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

PROGETTAZIONE: **MANDATARIA** **ITALFERR**
 MANDANTE: **MANDANTE** **MANDANTE** **MANDANTE**
UBSUNIFED **ETI** **ASD**

ITALFERR SpA

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
 RIMESSA STAGLIENO
 CARPENTERIA DI FONDAZIONE 2 DI 3

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE
 Dott. Ingeg. **Alfonso Perrella**

SCALA: Come indicato

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERAZIONE/OPERA	PROGR.	REV.
E21D	05	D	21	PA	FA15AA	102	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Data
A	Emissione e segno CSE	F. Luzzi	26.06.23	R. Rossi	26.06.23	R. Luzzi	26.06.23		

Nome file: E2105021PFA15AA152.A n.Ebb.: 144

R1-Fondazioni - 2 DI 3
 Scala 1: 100

P17-A P17-B

Sezione M - Fondazioni
 Scala 1: 100