



DEPOSITO - Carpenteria secondo solaio - 3 DI 3
Scala 1 : 100

TIPOLOGIE DI CALCESTRUZZO - OPERE IN ELEVAZIONE

	CALCESTRUZZO GETTATO IN OPERA		CALCESTRUZZO PREFABBRICATO PRECOMPRESSO
	CALCESTRUZZO PREFABBRICATO		NODO IN UMIDO

DEPOSITO - Carpenteria copertura - 3 DI 3
Scala 1 : 100



LEGENDA MATERIALI

STRUTTURE DI ELEVAZIONE

Calcestruzzo - gettato in opera
Per strutture di elevazione orizzontali (solette):
Classe d'esposizione: XC3
C30/37 $f_{ck} \geq 28$ MPa $R_{a} \geq 35$ MPa
Classe minima di consistenza: S4-S5

Calcestruzzo - Prefabbricato
Per strutture di elevazione verticali prefabbricate (travi, mensole, pilastri):
Classe d'esposizione: XC3
C45/55 $f_{ck} \geq 40$ MPa $R_{a} \geq 55$ MPa
Classe minima di consistenza: S4

Per strutture di elevazione verticali (pilastri, mensole e getti integrativi di solaio) (solette):
Classe d'esposizione: XC4
C32/40 $f_{ck} \geq 32$ MPa $R_{a} \geq 40$ MPa
Classe minima di consistenza: S3-S4

Per elementi di fondazione (piloni, platee e Pali trivellati)
Classe d'esposizione: XC2
C25/30 $f_{ck} \geq 25$ MPa $R_{a} \geq 30$ MPa
Classe minima di consistenza: S4-S5

R_{ck}	37 N/mm ²	R_{ck}	40 N/mm ²
f_{ck}	30,71 N/mm ²	f_{ck}	33,2 N/mm ²
$f_{ck} 0,05$	2,06 N/mm ²	$f_{ck} 0,05$	2,75 N/mm ²
E	33019 N/mm ²	E	33642,8 N/mm ²

STRUTTURE DI FONDAZIONE

Calcestruzzo - gettato in opera
Per strutture di elevazione orizzontali (solette):
Classe d'esposizione: XC3
C45/55 $f_{ck} \geq 40$ MPa $R_{a} \geq 55$ MPa
Classe minima di consistenza: S4

Acciaio

Acciaio Per Armature Ordinarie	Acciaio Per Carpenterie metalliche	Acciaio Per Carpenterie metalliche	
B450C	S275	S355	
$f_{yk} \geq$	450 MPa	$f_{yk} \geq$	275 MPa
$f_t \geq$	540 MPa	$f_t \geq$	355 MPa
E_a	210000 Mpa	E_a	210000 Mpa

Acciaio Per Bullonerie
Classe 8.8

SOLAI

Tegoli prefabbricati TT - fondello 25
per solai con luci superiori a 10m

Spirali solai alveolare H30
per solai con luci da 7 a 10m

Classe d'esposizione: XC3	Classe d'esposizione: XC3
C45/55 $f_{ck} \geq 40$ MPa $R_{a} \geq 55$ MPa	C45/55 $f_{ck} \geq 40$ MPa $R_{a} \geq 55$ MPa
Classe minima di consistenza: S1	Classe minima di consistenza: S1
Cl. getto integrativo C32/40	Cl. getto integrativo C25/30
Armatura lenta B450C	Armatura lenta B450C
Trefoli f_{pk} 1860 N/mm ²	Trefoli f_{pk} 1860 N/mm ²
$f_{pk}(1\%)$ k= 1670 N/mm ²	$f_{pk}(1\%)$ k= 1670 N/mm ²

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Italia domani

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

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

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

PROGETTAZIONE: **MANDATARIA**
ITALFERR
GRUPPO RENOVAZIONE DELLO STATO ITALIANO

MANDANTE: **MANDANTE**
FECONTRAL
Engineering and Technical Services S.p.A.

MANDANTE: **MANDANTE**
ASDR
ARCHITETTI ASSOCIATI

ITALFERR SpA

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
RIMESSA STAGLIENO
CARPENTERIA SECONDO LIVELLO - DEPOSITO 3 DI 3

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE
Dot. Ing. Alessandro Peresso

SCALA: Come indicato

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
E21D	05	D	21	PA	FA15A0	109	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione a seguito CdS	P. Luciani	26.06.23	B. Lupo	26.06.23	R. Letta	26.06.23	