

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Calcestruzzo per opere di fondazione : (Secondo UNI-EN 206-2016, UNI 11104:2016 E D.M. 17-01-2018)

-	Classe di resistenza del calcestruzzo:	C35/45
-	Classe di abbassamento al cono (Slump):	S4
-	Dimensione massima inerte:	20 mm
-	Classe di esposizione:	XS2
-	Min. contenuto di cemento per durabilità	360 kg/mc
-	Massimo rapporto acqua/cemento per durabilità	0.45
-	Resistenza cubica caratteristica a 28gg	Rck ≥ 45MPa
-	Resistenza cilindrica caratteristica a 28gg	fck ≥ 35MPa

Calcestruzzo per opere in elevazione (pareti perimetrali, pilastri, travi e cappe): (Secondo UNI-EN 206-2016, UNI 11104:2016 E D.M. 17-01-2018)

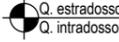
-	Classe di resistenza del calcestruzzo:	C32/40
-	Classe di abbassamento al cono (Slump):	S4
-	Dimensione massima inerte:	12 mm
-	Classe di esposizione:	XS1
-	Min. contenuto di cemento per durabilità	340 kg/mc
-	Massimo rapporto acqua/cemento per durabilità	0.50
-	Resistenza cubica caratteristica a 28gg	Rck ≥ 40MPa
-	Resistenza cilindrica caratteristica a 28gg	fck ≥ 32MPa

Acciaio per armature (Secondo D.M. 17-01-2019 e UNI EN 1992-1-1:2005)

Barre ad aderenza migliorata in acciaio tipo B450C laminato a caldo:

-	Tensione caratteristica di snervamento:	fyk=450 MPa
-	Tensione caratteristica di rottura:	ftk=540 MPa
-	Valore minimo di k=(ft/fy)k:	1,15 ≤ k < 1,35
-	Tensione di snervamento nominale:	(fy/fy,nom)k ≤ 1,25
-	Allungamento caratteristico al carico massimo:	(Agt)k = 7.5%
-	Modulo di elasticità medio:	Es=210 GPa

NOTE GENERALI

- 1) Il presente disegno e' integrazione agli elaborati di rappresentazione architettonica, impiantistica, ecc.
- 2) Tutte le dimensioni sono espresse in millimetri salvo diversa indicazione;
- 3) I livelli indicati () sono riferiti all'estradosso ed all'intradosso delle fondazioni, dei solai e delle solette;
- 4) Tutte le quote altimetriche sono espresse in metri;
- 5) Le dimensioni delle travi sono larghezza per altezza;
- 6) Per le quote e dimensioni non indicate si faccia riferimento al progetto di architettura;
- 7) Il presente elaborato normalmente non riporta fori di dimensioni inferiori a 300x300mm. Tipologia e posizione sono indicate esclusivamente negli elaborati del progetto impiantistico;
- 8) Tutte le forometrie non indicate negli elaborati strutturali dovranno essere sottoposte al parere della D.L.;
- 9) Per la classe di resistenza al fuoco delle strutture vedere il progetto di prevenzione incendi;
- 10) Per gli elementi strutturali in calcestruzzo, la resistenza al fuoco richiesta dal progetto di prevenzione incendi è assicurata mediante adeguato copriferro secondo le norme vigenti.



COMUNE DI CATANZARO

PROGETTAZIONE



Via Belvedere 8/10
30035 Mirano (VE)
www.fm-ingegneria-com
fm@fm-ingegneria.com

tel 041-5785711
fax 041-4355933



Via Belvedere 8/10
30035 Mirano (VE)
www.fm-ingegneria-com
divisioneimpianti@fm-ingegneria.com

tel 041-5785711
fax 041-4355933



Napoli
Via Filangieri, 11
sispi.ced@sispinet.it

tel. +39 081 412641



80131 Napoli
Viale DEGLI ASTRONAUTI, 8
amministrazione@giaconsulting.it

tel. +39 081 0383761

PROGETTO

COMUNE DI CATANZARO
LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLE OPERE
INTERNE DEL PORTO DI CATANZARO MARINA

EMISSIONE

PROGETTO DEFINITIVO

DISCIPLINA

STRUTTURE

TITOLO

D - CIRCOLO NAUTICO

Prescrizioni generali

REV.	DATA	FILE	OGGETTO	DIS.	APPR.
1	07/10/19	1259_D15.dwg	Riscontro lettera prot. no. 86962/19	S.P.	T.T.

ELABORATO N.

D15

DATA: 22/07/2019	SCALA: -	FILE: 1259_D15.dwg	J.N. 1259
PROGETTO D. Zannoner	DISEGNO S. Pellizzon	VERIFICA D. Zannoner	APPROVAZIONE T. Tassi