

VOLUMI DI CALCESTRUZZO

TIPO	NUMERO	VOLUME PLATEA [m³]	VOLUME FUSTO [m³]	VOLUME CASSONE [m³]	VOLUME TOTALE CASSONE B3 [m³]
B3	1	213	667	880	880

INCIDENZA MEDIA DELLE ARMATURE

TIPO	NUMERO	INCIDENZA ARMATURE [kg/m²]	PESO ARMATURE PER CASSONE [kg]	PESO ARMATURE CASSONE B3 [kg]
B3	1	110	96'800	96'800

SPECIFICHE MATERIALI PER OPERE IN C.A.

ACCIAIO PER CALCESTRUZZI ARMATI				CALCESTRUZZO PER OPERE STRUTTURALI																																																											
<p>TIPO Acciaio B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento</p>				<p>DEFINIZIONE DEL COPRIFERRO</p>																																																											
<p>PROPRIETA' MECCANICHE</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PARAMETRO</th> <th>SIMBOLO</th> <th>VALORE</th> <th>U.M.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>tensione di snervamento</td> <td>f_{yk}</td> <td>450.0</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>tensione di rottura</td> <td>f_{tk}</td> <td>540.0</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>modulo elastico</td> <td>E_s</td> <td>210'000.0</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>deformazione a snervamento</td> <td>ε_{yk}</td> <td>0.186</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>deformazione a rottura</td> <td>ε_{tk}</td> <td>7.5</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>deformazione uniforme ultima</td> <td>ε_{ud}</td> <td>6.75</td> <td>%</td> </tr> </tbody> </table>				PARAMETRO	SIMBOLO	VALORE	U.M.	tensione di snervamento	f _{yk}	450.0	MPa	tensione di rottura	f _{tk}	540.0	MPa	modulo elastico	E _s	210'000.0	MPa	deformazione a snervamento	ε _{yk}	0.186	%	deformazione a rottura	ε _{tk}	7.5	%	deformazione uniforme ultima	ε _{ud}	6.75	%	<p>PROPRIETA' DEL CALCESTRUZZO DA IMPIEGARE</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PARTE DI STRUTTURA</th> <th>PLATEA</th> <th>FUSTO</th> <th>SOVRASTRUTTURA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Resistenza a compressione R_{ck} [MPa]</td> <td>C35/45</td> <td>C35/45</td> <td>C35/45</td> </tr> <tr> <td>Classe di esposizione [EN206-1]</td> <td>XS3</td> <td>XS3</td> <td>XS3</td> </tr> <tr> <td>Ø max aggregati [mm]</td> <td>32</td> <td>20</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>Slump</td> <td>S4</td> <td>S4</td> <td>S3/S4</td> </tr> <tr> <td>Copriferro nominale [mm]</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Copriferro minimo [mm]</td> <td>45</td> <td>45</td> <td>45</td> </tr> </tbody> </table>				PARTE DI STRUTTURA	PLATEA	FUSTO	SOVRASTRUTTURA	Resistenza a compressione R _{ck} [MPa]	C35/45	C35/45	C35/45	Classe di esposizione [EN206-1]	XS3	XS3	XS3	Ø max aggregati [mm]	32	20	32	Slump	S4	S4	S3/S4	Copriferro nominale [mm]	50	50	50	Copriferro minimo [mm]	45	45	45
PARAMETRO	SIMBOLO	VALORE	U.M.																																																												
tensione di snervamento	f _{yk}	450.0	MPa																																																												
tensione di rottura	f _{tk}	540.0	MPa																																																												
modulo elastico	E _s	210'000.0	MPa																																																												
deformazione a snervamento	ε _{yk}	0.186	%																																																												
deformazione a rottura	ε _{tk}	7.5	%																																																												
deformazione uniforme ultima	ε _{ud}	6.75	%																																																												
PARTE DI STRUTTURA	PLATEA	FUSTO	SOVRASTRUTTURA																																																												
Resistenza a compressione R _{ck} [MPa]	C35/45	C35/45	C35/45																																																												
Classe di esposizione [EN206-1]	XS3	XS3	XS3																																																												
Ø max aggregati [mm]	32	20	32																																																												
Slump	S4	S4	S3/S4																																																												
Copriferro nominale [mm]	50	50	50																																																												
Copriferro minimo [mm]	45	45	45																																																												

ADDITIVI IMPERMEABILIZZANTI PER OPERE IN C.A.

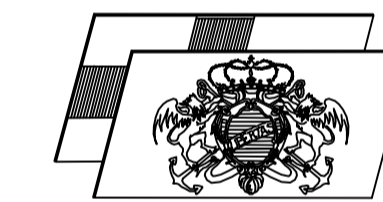
Aggiungere i getti della platea e del fusto con prodotti impermeabilizzanti tipo Penetron® Admix o similari, al fine di ottenere una permeabilità $k \leq 1 \cdot 10^{-7}$ cm/s

NOTA:

DIMENSIONI DIVERSE DELLE CELLE E DELLE PARETI INTERNE POSSONO ESSERE ACCETTATE IN DIPENDENZA DELLE MODALITÀ COSTRUTTIVE E PUNTO DI VISTA STATICO VERIFICATE DAL PUNTO DI VISTA STATICO

TUTTE LE QUOTE SONO ESPRESSE IN m s.m.m.. TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN cm

CONVENZIONE ATTUALE 21 DICEMBRE 2012 E ADDENDUM (2014) SOTTOSCRITTI DA AUTORITA' PORTUALE DI GENOVA, COCIV, REGIONE LIGURIA E COMUNE DI GENOVA



AUTORITA' PORTUALE DI GENOVA



PROGETTO DEFINITIVO DELLA NUOVA CALATA AD USO CANTIERISTICA NAVALE ALL'INTERNO DEL PORTO PETROLI DI GENOVA SESTRI PONENTE E DELLA SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL RIO MOLINASSI

LOTTO 2

NUOVA CALATA AD USO CANTIERISTICA NAVALE

Carpenterie cassone tipo B3

PROGETTISTA INCARICATO DA COCIV	SCALA:
MWH BUILDING A BETTER WORLD MWH S.p.A. Centro Direzionale Milano 2 - Palazzo Carcano 20090 Segrate (MI) Italy Tel. +39 02 210841 Fax. +39 02 26062073 Mail: mwh.milano@mwhglobal.com	VARIE

COMMESSA	FASE	LOTTO	TIPO DOC.	PROGR.	REV.
45502376	D	2	D	025	B

Rev.	Descrizione	Emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	Prima Emissione		Castagnella	30/09/2014	Polli	30/09/2014	Susani	30/09/2014
B	Recupero progetto di risoluzione allotodotti		Castagnella	05/12/2014	Polli	05/12/2014	Susani	05/12/2014

VERIFICATO:	VALIDATO: AUTORITA' PORTUALE DI GENOVA
	IL RUP Dott. Ing. A. Pieracci
	ASSISTENTI AL RUP Dott. Geol. G. Canepa Geom. I. Dellapiane Geom. G. Di Luca P.I. F. Piazza Dott. Ing. D. Sciarro Dott. Ing. M. Vaccari Dott. Ing. C. Vincenzi