

OPERE IN CEMENTO ARMATO

TUTTI I TAGLI E LE SAGOME DELLE ARMATURE RAPPRESENTATE SONO VINCOLANTI PER UNA CORRETTA ESECUZIONE DELL'OPERA.  
QUALSIASI VARIAZIONE NON PRELIMINARMENTE DISCUSSA CON LA D.L.L. E DA QUESTA FORMALMENTE APPROVATA COSTITUISCA UN ERRORE DI ESECUZIONE.

DOVE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO, LE MODALITA' ESECUTIVE DI CIASCUN GETTO, INTESE COME POSIZIONAMENTO DELLE RIPESE DI GETTO, TRATTAMENTO DELLE SUPERFICI DI RIPRESA, TEMPO DI DISARMO, ECC., ANDRANNO PREVENTIVAMENTE CONCORDATE CON LA D.L.L..

I PROVINI DAI GETTI IN CLS VANNO PRELEVATI IN ACCORDO ALLE SPECIFICHE CONTENUTE NELL'ALLEGATO 2 DEL D.M. 9-1-1996 "NORME TECNICHE PER IL CALCOLO, L'ESECUZIONE ED IL COLLAUDO DELLE STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, NORMALE E PRECOMPRESSO E PER LE STRUTTURE METALLICHE"

CALCESTRUZZO

parte d'opera	fondazioni e muri interrati	impalcati, travi e pilastri
classe di resistenza	Rck 25MPa (C20/25)	Rck 30MPa (C25/30)
tipo cemento	Portland 325 o 425	Portland 325 o 425
diametro massimo inerti	30mm	30mm
additivi	superfluidificanti	superfluidificanti
minimo contenuto in cemento (kg/mc)	280	280
rapporto acqua/cemento in peso	0.5	0.5
classe di consistenza (slump)	S4 (da160 a 210)	S4 (da160 a 210)
copriferri minimi	4cm	3cm

(\*) se non altrimenti specificato

ACCIAIO PER C.A.

parte d'opera	tipo di acciaio
tutte	Feb44k (B450C)

LE GIUNZIONI DELLE BARRE DI ARMATURA CORRENTE NON DISEGNATA NEL SUO REALE SVILUPPO DEVE ESSERE ESEGUITA CON UNA SOVRAPPOSIZIONE DELLE STESS E PARI AD ALMENO 50 DIAMETRI.

Tra parentesi vengono indicate le nomenclature dei materiali secondo nuova normativa e comunque accettabili.

OPERE IN CARPENTERIA METALLICA

I DISEGNI COSTRUTTIVI, DA SVILUPPARI SI A CURA DELL'APPALTATORE, DEVONO ESSERE DISCUSSI E FORMALMENTE APPROVATI DALLA D.L.L. PRIMA DELLA MESSA IN PRODUZIONE.  
LE MODALITA' DI ASSEMBLAGGIO E DI MESSA IN OPERA DI TUTTE LE STRUTTURE METALLICHE VANNO PREVENTIVAMENTE CONCORDATE CON LA D.L.L..

ACCIAIO PER CARPENTERIA

parte d'opera	tipo di acciaio
profilati	Feb430 (S275JfR)
lamiere, piatti e tirafondi	Feb430 (S275JfR)
barre tonde per tiranti (rif. TIRANTI TIPO A, B, C)	Feb510 (S355JfR)

BULLONI STANDARD	SALDATURE TIPICHE
DIA. BUL. ESecuzione CON TRAPANO	ECCEtTO DOVE ALTREMENTE ANNOTATO
CLASSE UNI 3740	TS (N/m <sup>2</sup> )
M10 Ø11	8.8
M12 Ø13	8.8
M14 Ø15	8.8
M16 Ø17	8.8
M18 Ø19	8.8
M20 Ø21	8.8
M22 Ø23	8.8
M24 Ø25	8.8
M27 Ø29	8.8
M30 Ø32	8.8
N.B.:TUTTI I BULLONI SONO FILETTATI SOLO PER LA PARTE ESTERNA AL GIUNTO	

CORDONI D'ANGOLO

DI TESTA E A 45° A COMPLETA PENETRAZIONE

PRESCRIZIONI DI CARATTERE GENERALE

PER IL TRACCIAMENTO FARE RIFERIMENTO AI DISEGNI ARCHITETTONICI.

TUTTE LE IPOTESI PROGETTUALI VANNO CONFERMATE IN CORSO D'OPERA IN FUNZIONE DELLE EVIDENZE RISCOTRATE. QUALSIASI VARIAZIONE E' DA SOTTOPORRE ALL'ATTENZIONE DELLA DIREZIONE LAVORI CHE COMUNQUE DOVRA' DARE IL SUO BENESTARE PRIMA DI OGNI FASE OPERATIVA.

TUTTE LE MISURE DEVONO ESSERE CONTROLLATE SUL CANTIERE PRIMA DELL'INIZIO LAVORI. EVENTUALI DISCORDANZE CON I DISEGNI ARCHITETTONICI SONO DA COMUNICARE ALLA DIREZIONE LAVORI, PER QUANTO RIGUARDA LE MURATURE PORTANTI IN ELEVAZIONE FARE RIFERIMENTO AI DISEGNI ARCHITETTONICI PER DIMENSIONI,CANALIZZAZIONI, RISPARMI E FORMAZIONE MAZZETTE. LE FOROMETRIE PER IL PASSAGGIO DEGLI IMPIANTI VANNO PREVENTIVAMENTE CONCORDATE CON LA DIREZIONE LAVORI E CON LE DITTE INSTALLATRICI DEGLI IMPIANTI.

IL PRESENTE PROGETTO E' DA RITENERSI ESAUSTIVO AI FINI DI TUTTI I DIMENSIONAMENTI, DELLA DEFINIZIONE DI TUTTI I PROFILI IMPIEGATI E DI TUTTI I NODI TIPOLOGICI. RESTA A CARICO DELL'IMPRESA ESECUTRICE LO SVILUPPO DEI DISEGNI COSTRUTTIVI DI OFFICINA, LA VERIFICA DI TUTTE LE MISURE E LA VERIFICA PUNTUALE DELLE MODALITA' REALIZZATIVE DI OGNI PARTE DELLA STRUTTURA. EVENTUALI VARIANTI INTRODOTTE DALL'IMPRESA DOVRANNO ESSERE PREVENTIVAMENTE DISCUSSE E CONCORDATE CON LA D.L.L. E NON COSTITUIRANNO RICONOSCIMENTO DI ULTERIORI COMPENSI.

IL COMMITTENTE	IL PROGETTISTA	IL DIRETTORE LAVORI	L'IMPRESA ESECUTRICE
aggiornamenti	-	-	-

MONCECCHI ASSOCIATI  
Studio di Ingegneria

progetto

Comune di Mandello del Lario (LC)  
REALIZZAZIONE DELLE "SALE POLIFUNZIONALI E DEPOSITO IMBARCAZIONI AL LIDO COMUNALE"  
STRUTTURE - PROGETTO ESECUTIVO

disegno

MATERIALI E PRESCRIZIONI			
committente	progettisti		
Comune di Mandello del Lario (LC) Piazza L. da Vinci. 6 23826 Mandello del Lario	Ingg. Marco e Paolo Moncecchi via Fabiani. 33 23017 Morbegno (SO) tel./fax 0342-611834		
data	scala	rif.	tavola
settembre 2008	1:50	B 07 11	<b>S01</b>

questo elaborato è proprietà dello studio e protetto a termini di legge