

CONFRONTARE LE MISURE RIPORTATE SULLE CARPENTIERE CON QUELLE INDICATE NEL PROGETTO ARCHITETTONICO.

PRESCRIZIONI PER LA DOCUMENTAZIONE

FORNITURE DI CLS
 - Tutti gli impasti di produzione di calcestruzzo confezionato con processo industrializzato, devono essere provati di certificazione FPC.
 - Tutti gli impasti utilizzati per il confezionamento di CLS devono essere certificati secondo le prescrizioni di cui al D.M. 14/07/2008 punto 11.3.3.
 - La certificazione FPC e le certificazioni degli ingredienti usati vanno consegnate alla D.L. prima dell'inizio delle operazioni di getto.
 - Le bolle di accompagnamento di ogni fornitura di cls. devono riportare gli estremi della certificazione FPC.
 - L'impronta 7 lancia a connessore e a connessore alla D.L. o al collaboratore, qualora la richiesta sia richiesta, tutte le bolle di accompagnamento di ogni fornitura.

FORNITURE DI ACCIAIO PER STRUTTURE IN C.A.
 - Tutti i fusti di acciaio per le strutture gettate in opera devono essere accompagnate da: ATTESTAZIONE MARCATURA CE DEL CENTRO DI TRASFORMAZIONE.
 - Nell'attesa di qualificazione devono essere prodotti di almeno due lancia di campione di ogni passaggio del materiale in modo da permettere la retrospettività di tutti i passaggi del prodotto di controllo di serie del D.M. 14/07/2008 punto 11.3.1.5.
 - L'impronta 7 lancia a connessore e a connessore alla D.L. o al collaboratore, qualora la richiesta sia richiesta, tutte le bolle di accompagnamento di ogni fornitura.

NOTA PER L'UTILIZZO DI ANCORANTI CHIMICI
 Ancoranti Chimici
 - L'applicazione di ancoranti chimici va fatta esclusivamente su CLS maturato almeno a 28 giorni.
 - I fori per l'ancoraggio devono essere realizzati con un metodo a rotazione.
 - Il getto deve far colare il cemento.
 - L'angolo tra fori di perforati a dritti deve essere di 90°.
 - I fori vanno puliti mediante spazzatura e soffio, sul operatore vanno ripetute almeno 3 volte.
 - I fori devono essere casuali al momento della messa in opera delle barre.
 - Le barre devono essere applicate esclusivamente secondo le disposizioni del produttore e comunque iniziando dal fondo foro.

SI RICORDA CHE PRIMA DEL GETTO DEGLI ELEMENTI IN CLS, DOVRANNO ESSERE EFFETTUATE LE PROVE SULLLE BARRE DI ARMATURA DA CONCORDARE CON LA D.L. IN CONFORMITA' A QUANTO PREISTO NEL D.M. 14/07/2008.

PER UNA PIANIFICAZIONE EFFICACE DELLE OPERAZIONI DI GETTO E' IMPORTANTE CONSIDERARE ANCHE LE CONDIZIONI METEOROLOGICHE DI QUANDO ESSE AVVERRANNO.

MATERIALI IN OPERA

CALCESTRUZZO	
CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA	UNI EN 206-1
CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESSIONE MINIMA	C25/30 (R _{ck} 30 N/mm ²)
CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	XC2 (UNI EN 11104)
MASSIMO RAPPORTO ACQUA / CEMENTO	
	0,45
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	300Kg/m ³
DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO	16 mm comunque max +/-5 mm
CONTROLLO DI ACCETTAZIONE	
	Tipo A
CLASSE DI CONSISTENZA	S4 o S1/MP di RIFERIMENTO 210 mm
ACCIAIO PER GETTI	
ACCIAIO CONFORME AL DM 17/01/2018	B450C
Limite di snervamento f _{yk}	450 MPa
Limite di rottura f _{tk}	540MPa

Prescrizioni per il confezionamento del Conglomerato (ingredienti utilizzati)

Acqua di impasto conforme alla norma	UNI EN 1008
Cemento conforme alla norma	UNI EN 197-1
Aggregati previsti di maratura CE conformi alla norma	UNI EN 1260 e 850-2
Aditivi previsti di maratura CE conformi alla norma	UNI EN 934-2
Aggiunte minerali (cenere volante e fumi di silice conformi ripetutamente alla norma)	UNI EN 450 UNI EN 1265 parte 1 e 2

Prescrizioni per la Struttura

COPRIFERRO MINIMO	3,5 cm
Ripartimenti delle armature p _l esterne	0,5
TEMPO DI ATTESA MAX DEL CLS IN BETONERA	20 minuti dall'arrivo in cantiere
ALTEZZAMAX DI CADUTA DEL GETTO	50 - 80 cm
Una guida per la messa in opera del calcestruzzo strutturato e per la riduzione della segregazione: max altezza di calcestruzzo scaricato mediante granaio per distanze dal CLSIP = 30'	
QUANTITA' MINIMA DELLA MATURAZIONE LIMDA	7 gg dal getto
Una guida per la messa in opera del calcestruzzo strutturato e per la riduzione della segregazione: max altezza di calcestruzzo scaricato mediante granaio per distanze dal CLSIP = 30'	
TEMPO MINIMO DI CURIANO STRUTTURE	28 gg dal getto
Una guida per la messa in opera del calcestruzzo strutturato e per la riduzione della segregazione: max altezza di calcestruzzo scaricato mediante granaio per distanze dal CLSIP = 30'	

TAV. 6S COMUNE DI PETRIOLO
 ADEGUAMENTO SISMICO
 SCUOLA PIERO e SOFIA SAVINI
 VIA DEL PINO

DATA: Nov 2020
 COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE PETRIOLO
 COLLOCAZIONE: ELABORATI GRAFICI
 PROGETTO STRUTTURE: Esecutivi Travi Fondazione
 Ing. Maurizio PAULINI
 Viale dell'Industria, 279
 62014 CORRIDONIA (MC)
 Tel/Fax 0733/28.39.08

