

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

**MATERIALI IN OPERA**

CALCESTRUZZO	
CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA	UNI EN 206-1
CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESIONE MINIMA	C25/30 (NOI 30 N/50kg)
CLASSE DI RESISTENZA AMBIENTALE	XC2 (UNI EN 11704)
MASSIMO RAPPORTO ACQUA / CEMENTO	0,6
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	300kg/mc
DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO	16 mm comunque max 1-5 mm
CONTROLLO DI ACCETTAZIONE	Typo A
CLASSE DI CONSISTENZA	54 "SLUMP" DI RIFERIMENTO 210 mm

**ACCIAIO PER GETTI**

ACCIAIO CONFORME AL DM 17/01/2018	B450C
limite di snervamento M	450 MPa
limite di snervamento M	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 provvisti di marcatore CE conformi alla norma	UNI EN 12620 e 850-2
Aggregati provvisti di marcatore CE conformi alla norma	UNI EN 634-2
Aggregati minerali (Ceneri volanti e tiri di silice conformi (specificazioni alla norma)	UNI EN 450 UNI EN 12683 parte 1 e 2

**Prescrizioni per la Struttura**

COPRIFERRO MINIMO	3,5 cm
Recupero della armatura p/1' esterno	
TEMPO DI ATTESA MAX DEL C/S IN BETONIERA	30 minuti dall'arrivo in cantiere
ALTEZZAZZA DI CADUTA DEL GETTO	50 - 80 cm
DURATA MINIMA DELLA MATURAZIONE UMDA	7 gg dal getto
TEMPO MINIMO DI OSERVARO STRUTTURE	28 gg dal getto

**PRESCRIZIONI PER LA DOCUMENTAZIONE**

**FORNITURE DI C/S**  
 - Tutti gli ordini di produzione di calcestruzzo confezionato con processo industrializzato, devono essere provvisti di CERTIFICAZIONE FPC.  
 - Tutti gli apparecchi utilizzati per il confezionamento di C/S devono essere verificati secondo le prescrizioni di cui al DM 14/01/2008 punto 11.2.3.  
 - La certificazione FPC e la certificazione degli apparecchi usati sono consegnate alla D.L. prima dell'uso delle operazioni di getto.  
 - La lista di accompagnamento di ogni fornitura di C/S deve riportare gli estremi della certificazione FPC.  
 - L'operatore è tenuto a conservare e consegnare alla D.L. o al calcolatore, quando richiesto, tutte le copie di accompagnamento di ogni fornitura.

**FORNITURE DI ACCIAIO PER STRUTTURE IN C.A.**  
 - Tutte le forniture di acciaio per le strutture portanti in calcestruzzo devono essere accompagnate da: **ATTESTAZIONE MARCATURA CE DEL CENTRO DI TRASFORMAZIONE**.  
 - Le certificazioni di accompagnamento di ogni fornitura di acciaio devono riportare gli estremi della certificazione CE del centro di trasformazione.  
 - L'operatore è tenuto a conservare e consegnare alla D.L. o al calcolatore, quando richiesto, tutte le copie di accompagnamento di ogni fornitura.

**NOTA PER L'UTILIZZO DI ANCORANTI CHIMICI**  
 Ancoranti Chimici  
 - L'applicazione di ancoranti chimici va fatta esclusivamente su C/S maturato almeno a 28 giorni.  
 - I fori per l'iniezione devono essere realizzati con un mortello a intemperazione. E' vietata l'uso del cavaletto.  
 - I fori non devono essere protetti e devono essere di quelli previsti dal produttore.  
 - I fori vanno puliti mediante spazzolatura e soffiaggio. Tali operazioni vanno ripetute almeno 3 volte.  
 - I fori devono essere sigillati al momento della messa in opera delle barre.  
 - La messa in opera deve essere effettuata esclusivamente secondo le disposizioni del produttore e comunque iniziando dal fondo foro.

**SI RICORDA CHE PRIMA DEL GETTO DEGLI ELEMENTI IN C/S DOVRANNO ESSERE EFFETTUATE LE PROVE SULLLE BARRE DI ARMATURA DA CONCORDARE CON LA D.L. IN CONFORMITA' A QUANTO PRESCRITTO NEL D.M. 14/01/2008.**

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

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

**TAV. 8S** COMUNE DI PETRIOLO

**ADEGUAMENTO SISMICO**  
 SCUOLA PIERO e SOFIA SAVINI  
 VIA DEL PINO

PROGETTO

1:50

DATA: Nov 2020

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE PETRIOLO

ELABORATI GRAFICI: Esecutivi Travi Coperture

PROGETTO STRUTTURE: Ing. Maurizio PAULINI

Viale dell'Industria, 279  
 62014 CORRIDONIA (MC)  
 Tel/Fax 0713/28.39.08

E' vietato l'uso e/o la riproduzione anche parziale del presente disegno senza il no. consenso, ai sensi dell'art. 2739 c.c. e delle vigenti norme di legge sui diritti d'autore.

