



Impostazioni Sismiche	Latitudine 45.429458	Longitudine 10.550559	V. (2.4.I) 100 Anni	Classe Uso (2.4.II) III	V _e (2.4.3) 150 Anni	Categoria Suolo (3.2.III) C	Categoria Topografica (3.2.III) T1	
Calcestruzzo	Impiego Sottofondazioni Fondazioni Muri Interati Setti e Pilastri Travi e Solai Rampanti	Classe Resistenza XC2/15 C25/30 C25/30 C25/30 C25/30 C25/30	Classe Esposizione XC0 XC2 XC2 XC1 XC1 XC2	Classe Consistenza S4 S4 S4 S4 S4 S4	Rapporto A/C - 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6	Classe Cloruri 1,0 0,6 0,2 0,2 0,2 0,2	Ø max Aggr. (mm) 32 20 20 20 20 20	Copriferro Nominale - 35 35 35 35 35 35
UNI EN 206 – 2016	Osservazioni per messa in opera e stagionatura <ul style="list-style-type: none">- Conformità alla norma UNI EN 13670-1- Tempo massimo del cls in betoniera 60min dall'arrivo in cantiere e 90min dalla preparazione dell'impasto all'impianto- Altezza massima di caduta del getto 50cm- Durata minima della maturazione umida: 7gg dal getto- Durata minima di disarmo delle armature: 28gg dal getto- Per fondazioni, solai, vellee e coperture si prescrive una classe di stagionatura 3- Per pareti e pilastri si prescrive classe di stagionatura 2- Nei periodi invernali si consiglia di richiedere al fornitore di calcestruzzo un prodotto a bassa temperatura di indurimento- Conformità alla norma UNI EN 13670-1 Osservazioni per Direzione Lavori <ul style="list-style-type: none">- Verbale di prelievo di campioni in calcestruzzo- Preparazione e stagionatura dei provini in base a norma UNI EN 12390- I cubetti (150x150x150mm) vanno sempre prelevati a coppie (una coppia prelevata dallo stesso getto è un prelievo)- Richiesta di prove materiali a 28gg dal getto ad un Laboratorio prove materiali autorizzato Controllo tipo A <ul style="list-style-type: none">- Edifici con miscela omogenea compressa tra 100 e 300mc: 3 prelievi ogni 100mc; almeno un prelievo giornaliero- Edifici con meno di 100mc di miscela omogenea: solo 3 prelievi e non è obbligatorio il prelievo giornaliero- Edifici con miscela omogenea compressa tra 300 e 1500mc: 1 controllo (3 prelievi) ogni 300mc; almeno un prelievo giornaliero Controllo tipo B <ul style="list-style-type: none">- Edifici con più di 1500mc di miscela omogenea: un controllo obbligatorio statistico ogni 1500mc di getto, 15 prelievi (30 cubetti) sui 1500mc ciascuno eseguito su 100mc, con almeno un prelievo (2 cubetti) per ogni giorno di getto							
Acciaio per Armature	Tipo B450C B450A	Impiego Barre, rotoli retti e tralicci Rotoli retti e tralicci	Barre Ø 6-40	Rotoli retti e tralicci Ø 6-16 Ø 5-10	Tensione caratt. rottura f _{yk} Tensione caratt. snerv f _{yk} Tensione caratt. snerv f _{yk}	Tensione caratt. rottura f _{yk} Tensione caratt. snerv f _{yk} Tensione caratt. snerv f _{yk}	Allungamento A _{gk} A _{gk} A _{gk}	
D.M. 17-1-2018 EN 10080:2005	Osservazioni per Direzione Lavori <ul style="list-style-type: none">- Acquiescenza della documentazione a seconda della provenienza- Su ogni Ddt Attestati di "Denuncia dell'attività del Centro di Trasformazione" rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale- Attestato inerente all'esecuzione delle prove di controllo interno con l'indicazione dei giorni nei quali la fornitura è stata lavorata- Dichiarazione contenente alla documentazione fornita dal fabbricante in relazione ai prodotti utilizzati dell'ambito della specifica fornitura. Copia della documentazione fornita dal fabbricante e citata nella dichiarazione del CT- Controlli di accettazione effettuati entro 30gg dalla consegna del materiale- Prelievo di 3 campioni di uno stesso diametro per lotto di fornitura (30t)- Verbale di prelievo e di identificazione di campioni in acciaio- Se le prove non sono soddisfacenti si può eseguire una seconda prova su 6 ulteriori campioni dello stesso diametro							
Note	Tutte le misure devono essere controllate sul disegno ed in cantiere dal fornitore: responsabilità e danni per forniture errate saranno a suo carico. Confrontare sempre i disegni esecutivi strutturali con quelli architettonici. In caso vi fossero delle anomalie o discordanze avvertire la Direzione dei Lavori prima di procedere all'esecuzione. Nei disegni e sempre da ritenersi valido il particolare disegnato in scala più grande. PRIMA DI OGNI GETTO IN C.A. CONTATTARE LA D.L. PER PRESA VISIONE E AUTORIZZAZIONE A PROCEDERE							



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Comune di Lonato del Garda

FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU
vincolo PNRR - M2C4 INVESTIMENTO I2.2
Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e
l'efficienza energetica dei Comuni

LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA INFANZIA
"FRANCESCO PAPA" IN FRAZIONE CENTENARO

CUP: F89H18000090001

Ing. Pistoni Stefano
Progettista

Dott. Boglioni Davide
Responsabile unico procedimento



studio integrato di progettazione
sede operativa: **ASV** via XX Settembre 24/26 25026 Pontevico (Bs) ph. +39-0309931759
sede operativa: **Linea07** via Leonardo Da Vinci 8/a 25017 Lonato del Garda (Bs) ph. +39-0309133084
mail info@us-studio.it pec

progettazione

Progetto esecutivo per l'adeguamento sismico
della scuola materna "Francesco Papa" in Frazione Centenaro

progetto

Tavola dello stato di fatto

Caratterizzazione degli elementi strutturali

elaborato

SP	12/2022	--	Esecutivo	L0202
esecutore	data	revisione	fase	commessa

Lonato del Garda (Bs)

comune

Comune di Lonato del Garda (Bs)

committente

03

tavola

--

scala

Via Centenaro

indirizzo cantiere

P.zza Martiri della Libertà n.12

indirizzo committente

A termini di legge, la proprietà di questo disegno è riservata pertanto non può essere quindi utilizzata senza l'autorizzazione del progettista