

PRESCRIZIONI PER L'ESECUZIONE DELLE OPERE STRUTTURALI

- LA SOVRAPPOSIZIONE DELLE BARRE NON DEVE ESSERE INFERIORE A 40e E COMUNQUE NON INFERIORE A 30 CM CON ESTREMO PIEGATO;
 - LA PIEGATURA DELLE BARRE DEVE ESSERE EFFETTUATA CON OPPORTUNO MANDRINO AVENTE COME DIAMETRO QUELLO INDICATO NELLA SEGUENTE TABELLA:
- | DIAMETRO BARRA DA PIEGARE | DIAMETRO MANDRINO | DIAMETRO BARRA DA PIEGARE | DIAMETRO MANDRINO |
|---------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|
| ø-12 mm | 4 - ø | 16 mm < ø ≤ 25 mm | 8 - ø |
| 12 mm ≤ ø ≤ 16 mm | 5 - ø | 25 mm < ø ≤ 40 mm | 10 - ø |
- NON PROCEDERE AI GETTI IN CONDIZIONI ATMOSFERICHE PROIBITIVE E/O IMPIEGARE, PREVIO CONSENSO DELLA D.L. STRUTTURE, GLI ADDITIVI NECESSARI;
 - NON AUMENTARE LA LAVORABILITA' DEL CLS CON AGGIUNTA INCONTROLLATA D'ACQUA;
 - LASCIARE MATURARE I GETTI SENZA DISMETTERE LE OPERE PROVVISORIALI PER I CANONICI 28 GG O PIU' QUALORA LE CONDIZIONI AMBIENTALI LO IMPONGANO;
 - CARICARE LE STRUTTURE IN MODO GRADUALE IN MODO DA EVITARE URTI / CONTRACCOLPI;
 - IN CASO DI TEMPERATURE ELEVATE PROCEDERE A BAGNARE I GETTI IN MODO REGOLARE PER TUTTO IL TEMPO DI MATURAZIONE;
 - IMPIEGARE SOLO MATERIALI CERTIFICATI ED OTTEMPERARE A QUANTO IMPOSTO DALLA NORMATIVA VIGENTE IN MATERIA DI PROCESSI DI CONTROLLO E ACCETTAZIONE DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE;
 - CONTATTARE LA D.L. STRUTTURE PER REALIZZARE/ESTRARE L'OPPOTUNO NUMERO DI PROVINI DAI MATERIALI DA COSTRUZIONE COME DA NORMATIVA VIGENTE;
 - E' OBBLIGATORIO VIBRARE TUTTI I GETTI;
 - TUTTE LE MISURE VANNO VERIFICATE IN CANTIERE E COMPARATE CON IL DISEGNO ARCHITETTONICO CON LA DIREZIONE LAVORI GENERALE DELL'OPERA;
 - CONTATTARE LA D.L. STRUTTURE UNA VOLTA POSATE LE ARMATURE ALMENO 3 GG LAVORATIVI PRIMA DEL GETTO.

MATERIALI OPERE IN CEMENTO ARMATO

CALCESTRUZZO STRUTTURALE

classe di resistenza C25/30 (Rck 30)

classe di consistenza S3(semifluida - S4 (fluida)

classe di esposizione XC1

cemento tipo CEM II/A-L 32.5 UNI EN-197

rapporto A/C ≤ 0.55

dosaggio minimo di cemento ≥ 300 kg/mc

diametro max inerti D_{max} 16 - 20 mm

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO

barre e reti elettrosaldate (controllato in cantiere e in stabilimento)

B450C

MATERIALI OPERE IN CARPENTERIA METALLICA

acciaio S275

bulloni e barre filettate classe 8.8 ad alta resistenza (Tab. 11.3.XIII D.M. 17.01.2018)

saldature (a completo ripristino di resistenza) conformi al punto 11.3.4.5 del D.M. 17.01.2018

classe di esecuzione EXC2 (secondo EN 1090)

MATERIALI OPERE IN STRUTTURE LIGNEE

travetti esistenti classe C22

travetti nuovi BILAMA classe C24

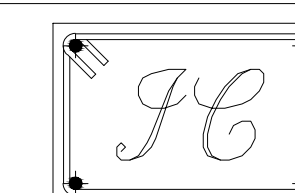
colmi/bordonali/romprattra nuovi LEGNO LAMELLARE classe GL24H (secondo UNI-EN 14080:2013)

collegamenti con viti ad aderenza tipo FRIULSIDER TPS FM-WOOD PRO



Comune di Trieste
piazza Unità d'Italia 4
34121 Trieste
tel. 040/6751
www.comune.trieste.it
partita iva 00210240321

AREA LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO EDILIZIA
SCOLASTICA E SPORTIVA



STUDIO DI INGEGNERIA STRUTTURALE
Dott. Ing. Isaia CLEMENTE
Via Asquini 10 - 34074 Monfalcone (GO)
C.F. CLM SIA 751281356Z - P.IVA 01031150319
Tel 333.6290580 - E-Mail: isaia.clemente@gmail.com

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER RINFORZO STRUTTURALE
DELLA COPERTURA E DEL SOTTOTETTO
DELL'EDIFICIO SCOLASTICO "PRIMOZ TRUBAR"
SITO IN VIA IGO GRUDEN N. 19 - LOC. BASOVIZZA A TRIESTE

- Codice opera n° 19156 -

PROGETTO ESECUTIVO DELLE STRUTTURE

TITOLO TAVOLA	LEGENDA ELEVAZIONI	AGGIORNAMENTI
STATO DI FATTO	<div></div> = MURATURE ESISTENTI	
PIANTA SOTTOTETTO	<div></div> = CORDOLO COPERTURA	
PIANTA COPERTURA	VARIE = VEDI LEGGENDE	
PARTICOLARI		
Scala:	1 : 50 1 : 25	Disegnatore : Data: Marzo 2020

PROGETTISTA E D.L. DELLE STRUTTURE	COSTRUTTORE	R.U.P.	TAV. N°
			1