



PRESCRIZIONI PER L'ESECUZIONE DELLE OPERE STRUTTURALI

- LA SOVRAPPOSIZIONE DELLE BARRE NON DEVE ESSERE INFERIORE A 40s 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/ESTRARRE L'OPPORTUNO 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
coppri ferro (minimo)	25-30 mm
cemento tipo	CEM I/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)
saldateure	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/bordinali/rompitratte 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. 040/8751
www.comune.trieste.it
partita iva 00210040321

AREA LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO EDILIZIA
SCOLASTICA E SPORTIVA



STUDIO DI INGEGNERIA STRUTTURALE
Dott. Ing. Isaia CLEMENTE
Via Aquile 10 - 34074 Montebelluna (TV)
C.F. CLAMISA 75228 F5562 - P.IVA 01051150139
Tel 333.6230580 - 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 PROGETTO	= MURATURE ESISTENTI	
PIANTA SOTTOTETTO	= TRAVI LEGNO ESISTENTI	
PARTICOLARI	= VITI LEGGE	
	Scala: 1:50 1:10	Disegnatore : Data: Marzo 2020

PROGETTISTA E.D. DELLE STRUTTURE	COSTRUTTORE	R.U.P.	TAV. N°
			2