



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI IMPIEGATI:
Normative di riferimento:
Per l'esecuzione delle opere in oggetto si deve fare riferimento alla normativa seguente:
-D.M. 17.01.2018 - Circolare 02.02.2009 n. 617 C.S.E.L.P.P. ed alle norme nazionali ed europee di questo richiamate.
Per l'esecuzione delle opere in oggetto è prescritto l'utilizzo di CLS a prestazione garantita con resistenze caratteristiche a 28 gg non inferiori ai valori seguenti: Classe C25/30 -XC2- S4 Fondazioni - Dmax agg. Ø22, copriferro minimo
Classe C25/30 -XC1- S4 - setti e solette - Dmax Ø20, copriferro minimo 30 mm
Per le solette del getto integrativo su lamiera grecata si prescrive l'utilizzo di cls alleggerito strutturale (tipo Leca 1800 LC 4044 4 cim.) con resistenza a compressione minima pari a 440 daN/cm² XC2 - S5 Densità 18,00 N/m³.
Acciaio aderenza migliorata:
Tipo di acciaio B450C - Tensione caratteristica di snervamento fyk > 450 N/mmq
Tensione caratteristica di rottura ftk > 540 N/mmq - Rapporto tra tensioni: 1,15 (ftk/fyk di rottura e snervamento > 1,08 - Allungamento a rottura su una base di 5 diametri > 12% - Massimo contenuto di carbonio equivalente > 0,52% (acciaio saldabile)
Acciaio da carpenteria:
Tipo di acciaio S275 - Tensione caratteristica di snervamento fyk > 275 N/mmq
Tensione caratteristica di rottura ftk > 430 N/mmq - Modulo elastico E 210.000 N/mmq
Certificato e dotato di marcatura CE in conformità di quanto previsto dal D.M. 17.01.2018

Bullonerie:
Dadi e bulloni certificati e con marcatura CE in conformità di quanto previsto dal D.M. 17.01.2018.
Bulloni di Classe 8.8 - Tensione di snervamento fyb > 649 N/mmq - Tensione di rottura ftb > 800 N/mmq - F(d,N) 560 N/mmq - F(d,V) 396 N/mmq
Giunzioni saldate:
Giunzioni con saldature a completa penetrazione e/o cordoni d'angolo (§ 11.3.4.5 D17-01-2018):
Saldatura all'arco elettrico secondo la norma UNI EN ISO 4063:2001
Procedure di saldatura qualificati secondo UNI EN ISO 15614-1:2005
La saldatura deve essere estesa a tutta la superficie di contatto
Blocchi in laterizio:
Gli elementi per muratura portante devono essere conformi alle norme europee armonizzate della serie UNI EN 771
Muratura in mattoni pieni Malta M10. Resistenza media a compressione in dir dei carichi verticali f_{vk} > 10 N/mmq². Resistenza media a compressione in dir. perp. ai carichi verticali f_{tk} > 2,2 N/mmq²
Malta per muratura:
La malta per muratura deve garantire prestazioni adeguate all'uso strutturale e essere conforme alla norma armonizzata UNI EN 9982. La resistenza a compressione minima deve raggiungere il valore di 10 MPa. Malta a prestazione garantita M10.

Prescrizioni generali:
Le misure vanno ri-controllate in cantiere. Non sono ammesse staffe aperte, la piegatura deve essere di 135°.
La lunghezza di sovrapposizione longitudinale delle armature, salvo diversa indicazione grafica, dovrà essere almeno pari a 40 diametri. Copriferro minimo solette sbalzo 30 mm - travi e pilastri 35 mm
Prescrizioni perforazioni:
Le perforazioni devono essere eseguite con trapano a rotazione, inclinate ed essere profonde non meno di 2/3 dello spessore medio della parete. Il foro deve essere pulito con aria compressa per rimuovere la polvere e le impurità e bagnato abbondantemente prima dell'iniezione del legante. Come legante si deve utilizzare una malta idraulica a ritiro compensato o leggermente espansiva ad alta resistenza tipo Betonfix 200 o prodotti similari.
Lamiera grecata:
Tipo modello A55-P770-G6 HI-BOND s minimo 0.8 mm

N°	Severità	ID	LUNGHEZZA
1	2	SPN-058	1038
2	2	SPN-058	968
3	2	SPN-058	968
4	2	SPN-058	968
5	1	SPN-058	1540
6	4	SPN-058	1038
7	2	SPN-058	968
8	1	CECCALE SALINATO E MW	
9	2	SPN-058	968
10	4	UNICI 37.140 x 20 x 3	1250
11	3	UNICI 37.140 x 20 x 3	1250
12	4	UNICI 37.140 x 20 x 3	1250
13	3	UNICI 37.140 x 20 x 3	1250
14	1	UNICI 37.140 x 20 x 3	968
15	1	UNICI 37.140 x 20 x 3	968
16	2	CECCALE SALINATO E MW	
17	1	SPN-058	968
18	2	SPN-058	968
19	4	UNICI 37.140 x 20 x 3	1250
20	3	UNICI 37.140 x 20 x 3	1250
21	4	UNICI 37.140 x 20 x 3	1250
22	3	UNICI 37.140 x 20 x 3	1250
23	1	UNICI 37.140 x 20 x 3	968
24	2	CECCALE SALINATO E MW	
25	2	SPN-058	968
26	2	SPN-058	968
27	1	SPN-058	968
28	1	SPN-058	968
29	1	SPN-058	968
30	1	SPN-058	968
31	1	SPN-058	968
32	2	SPN-058	968
33	1	SPN-058	968
34	1	SPN-058	968
35	1	SPN-058	968
36	1	SPN-058	968
37	1	SPN-058	968
38	1	SPN-058	968
39	1	SPN-058	968
40	1	SPN-058	968
41	1	SPN-058	968
42	1	SPN-058	968
43	1	SPN-058	968
44	1	SPN-058	968
45	1	SPN-058	968
46	1	SPN-058	968
47	1	SPN-058	968
48	1	SPN-058	968
49	1	SPN-058	968
50	1	SPN-058	968



COMUNE DI RECANATI

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

1° LOTTO

Intervento di restauro dell' edificio comunale attiguo al Teatro Persiani per la realizzazione del museo della musica e del punto di accoglienza turistico-culturale

Committente
Comune di Recanati

Progetto strutturale: Ing. Andrea Schiavoni
Collaboratore: Ing. Federico Sabbatini

Oggetto:
CARPENTERIA SOLAIO QUOTA +9,20/COPERTURA PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Tavola
ST.05

Data: AGG. DICEMBRE 2018

Scala 1:50 PROPRIETÀ RISERVATA. È VIETATO RIPRODURRE O UTILIZZARE IL CONTENUTO SENZA AUTORIZZAZIONE (art. 2775 C.C.)