

committente:



RESTAURO, RISTRUTTURAZIONE E ADEGUAMENTO FUNZIONALE DEL TEATRO "ARIOSTO"

Programma delle opere pubbliche - Beni culturali (All. C Ord. 14 del 24/2/2014)  
Delibera di Giunta Regionale del contributo ai sensi della LR 13/99 n° 1575 del 24/09/2018

ADEGUAMENTO FUNZIONALE E RIQUALIFICAZIONE DELLA SALA VERDI E DEI RELATIVI SPAZI  
PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile del procedimento: dott. Paolo Cantù  
Viceresponsabile del procedimento: ing. Salvatore Vera

Progetto architettonico: STUDIO ADS - arch. Giuliana Allegri, arch. Ivan Sacchetti  
Progetto strutturale: ing. Fabio Eimmolo  
Studio Termotecnico: SCIRE - ing. Giovanni Scirè Mammano  
Progetto impianto elettrico: STUDIO S.B. - Per. Ind. Stefano Del Bianco  
Progetto impianti speciali e sicurezza: SecurcoM s.r.l. - Per. ind. Mirco Comastri  
Progetto prevenzione incendi: Planning studio s.r.l. - arch. Luca Giannasi  
Responsabile della sicurezza: Planning studio s.r.l. - arch. Mauro Aguzzoli

INGEGNERE  
EMMOLO FABIO

PROGETTO

agg.: contenuto: CERCHIATURE E SOLETTE  
scala: 1:50  
data: MARZO 2019

ST 01

NORME DI CALCOLO UTILIZZATE: D.M. 17.01.18 NTC18

PRESCRIZIONI MATERIALI CEMENTO ARMATO ED INTERVENTI

CALCESTRUZZO STRUTTURALE PER GETTO SOLETTA:  
- C 25/30  
- DENSITA' MEDIA 1800 KG/MC  
- RAPPORTO A/C MAX 0,60  
- DIAMETRO MAX AGGREGATO 20 MM  
- COPRIFERRO MINIMO 25 MM  
- CLASSE DI CONSISTENZA S4  
- CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1

Tutti i calcestruzzi devono essere a prestazione garantita e devono soddisfare i requisiti del DM 17/01/2018 e della norma UNI EN 206-1:  
- Cemento: conforme alla norma UNI EN 197/1  
- Aggregati: obbligo di marcatura CE conforme a UNI EN 12620  
- Acqua di impasto: conforme a UNI EN 1008  
- Additivi: conforme a UNI EN 934-2

MALTA PER RIPRISTINO MURATURA:  
- TIPO KERAKOLL GeoLite 40  
- DENSITA' MEDIA IMPASTO 2010 Kg/mc  
- SPANDIMENTO 160-180 mm (EN 13395-1)  
- RAPPORTO A/C 4,8 litri/1 sacco da 25 Kg  
- COPRIFERRO MINIMO 25 mm

le malte devono essere a prestazione garantita e devono soddisfare i requisiti del DM 17/01/2018:  
- Malta R4: conforme alla norma UNI EN 1504  
- Acqua di impasto: conforme alla norma UNI EN 1008

RESINA PER INGHISAGGI: Tipo HILTI HIT-RE 500 V3 e Tipo HILTI HIT-HY 270

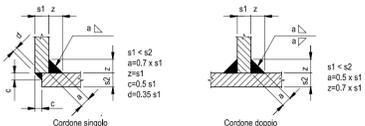
ACCIAIO DA C.A.: B450C controllato in stabilimento - Conforme al D.M. 17-01-2018

COPRIFERRO - Per getti contro superfici regolari (cassero o magro di fondazione): 4 cm;  
- Per getti contro superfici irregolari (scavi in sezione obbligata nelle opere di fondazione): 4 cm;  
- Spessore di solette di collegamento: 15 cm;  
- Spessore di solette di collegamento: 15 cm;  
- Utilizzare gli appositi distanziatori per una corretta esecuzione del getto;

PRESCRIZIONI MATERIALI CARPENTERIA METALLICA

SPECIFICHE	
Tolleranze	UNI EN ISO 22768/1 - C
Livello di qualità imperfezioni saldature	UNI EN ISO 5817 - D
Controllo saldature	EN 180 17637-2011
Classe di esecuzione: EXC2	UNI EN 1090-2
MATERIALI	
EN10025 S275JR	Tutti i profili e piastrame (eccetto HEA200 e HEB200)
EN10025 S355JR	Tutti i profili HEA200 e HEB200
EN ISO 4017 Classe 8.8	Bulloneria e barre

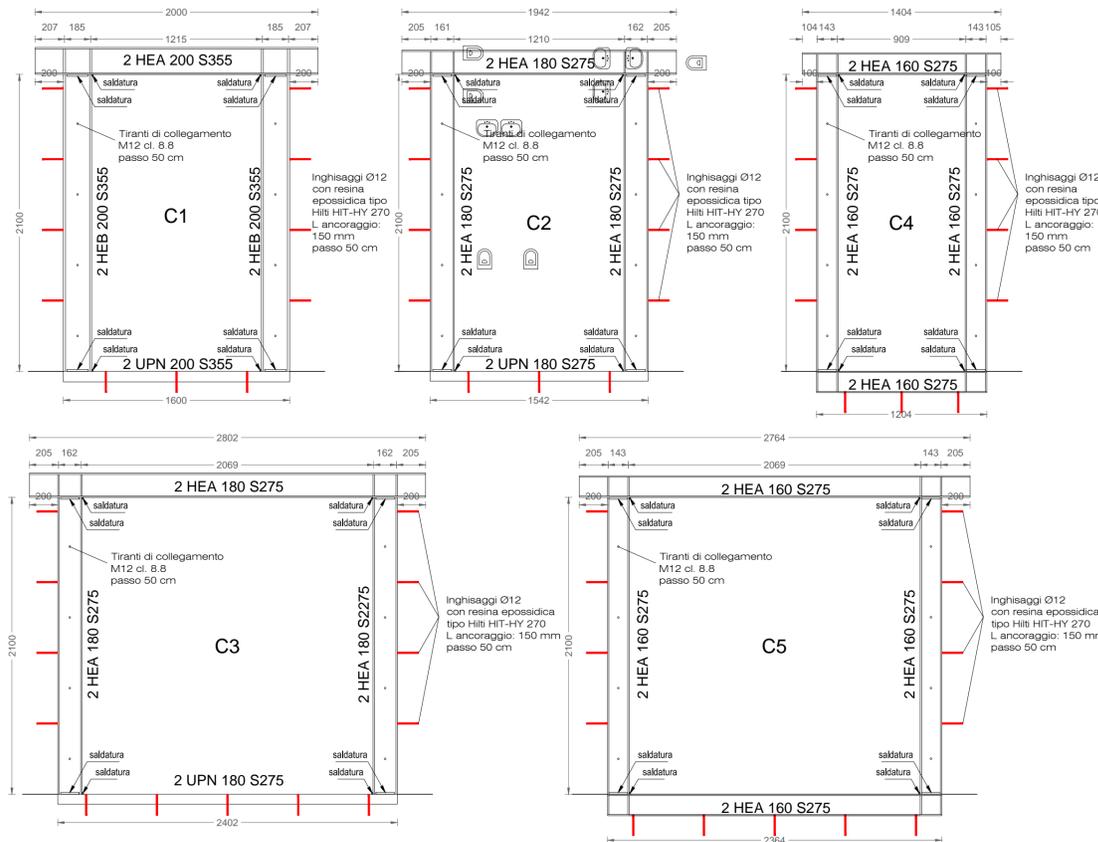
Tipico saldature a cordone



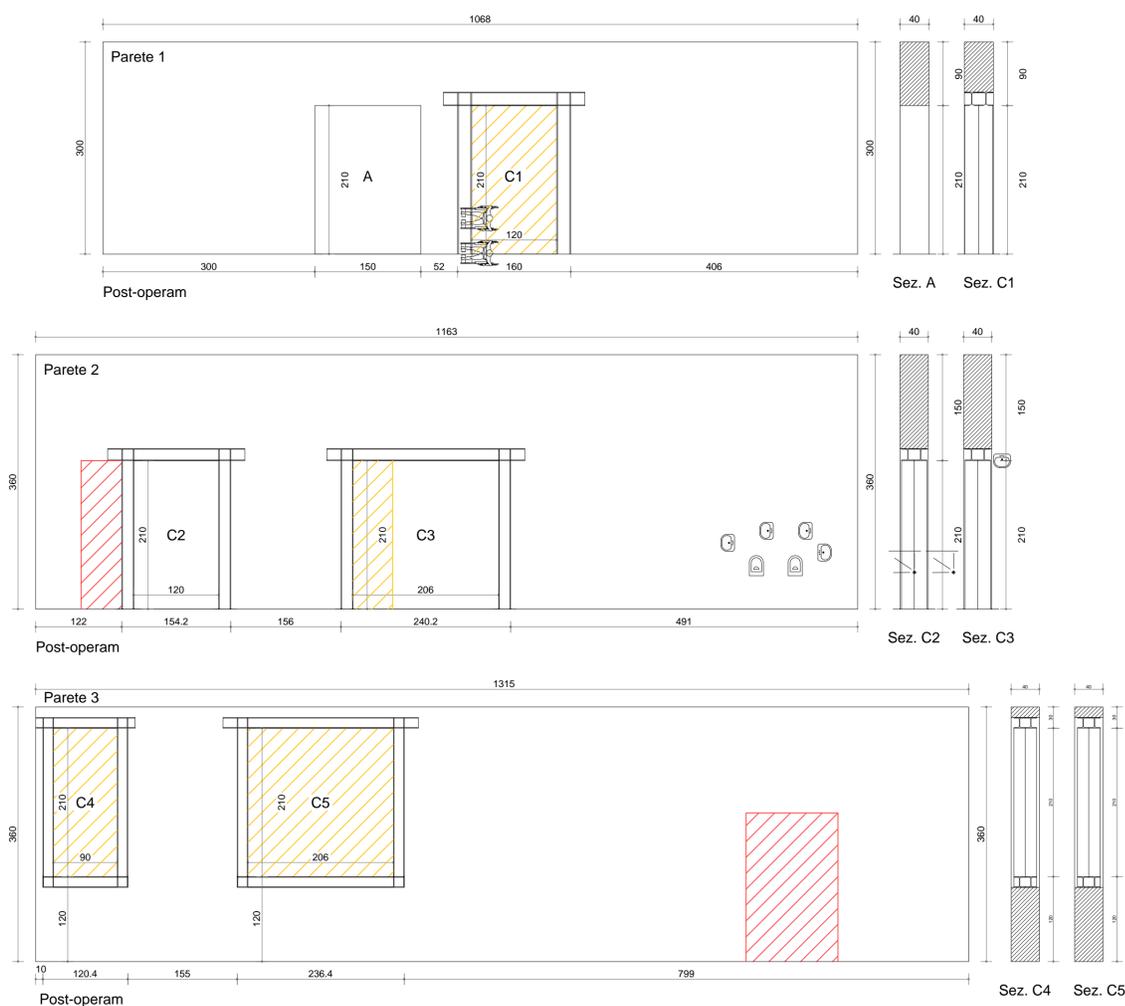
Lo spessore di saldatura deve essere uguale al minimo spessore dei componenti saldati dove non diversamente indicato

COLLEGAMENTI TRA PROFILI METALLICI: Scale 1:25

N.B. per lo spessore delle saldature fare riferimento al "Tipico saldature a cordone"



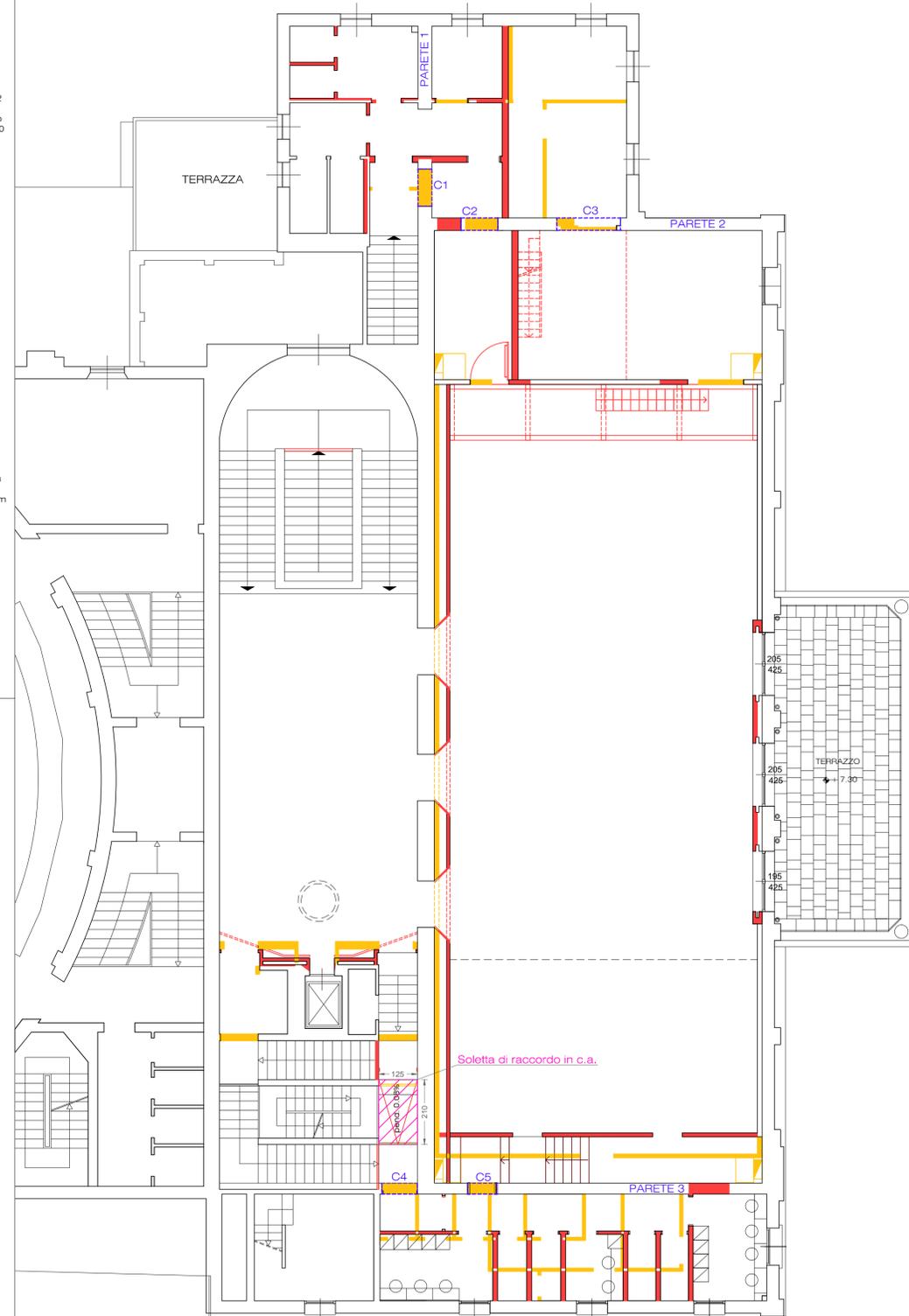
PARETI Scale 1:50



COLLEGAMENTI TRA PROFILI METALLICI:

I collegamenti tra i profili metallici verranno realizzati in opera mediante saldatura a cordone d'angolo secondo le indicazioni riportate a fianco

PIANTA PIANO PRIMO Scale 1:100



SOLETTA DI RACCORDO IN C.A. Scale 1:25

