Regione Emilia-Romagna

Codice Progetto Amministrazione
CUP J87B18000010009

Area Pianificazione Strategica
Unità di Progetto Progetti Speciali
via Farini 1, 42121 Reggio Emilia
tel. 0522 456836 fax 0522 585070

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 Emmolo
Progetto impianti termomeccanici:
Studio Termotecnico SCIRÈ - 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: UNIFILARE
scala: 1:50
data: MARZO 2019

ST 03

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

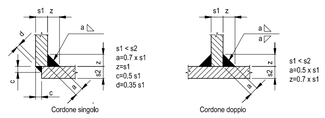
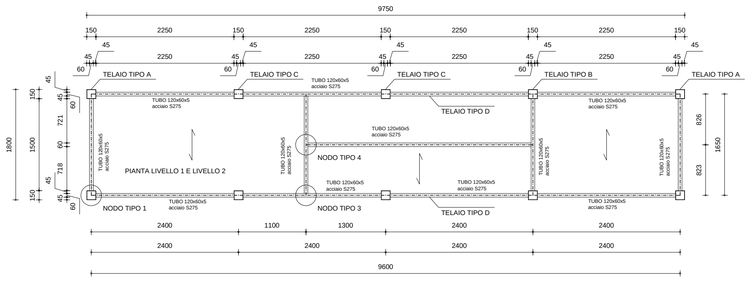
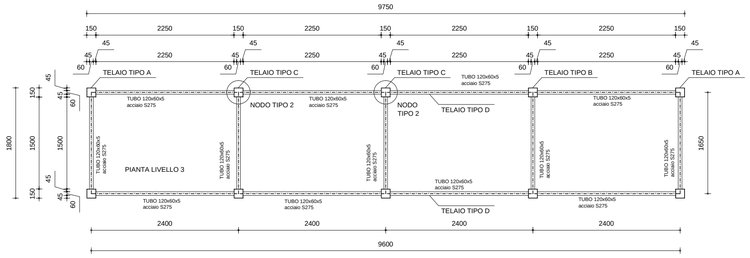
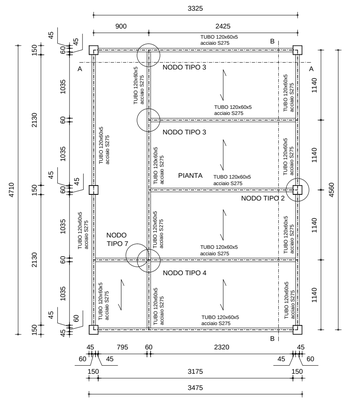
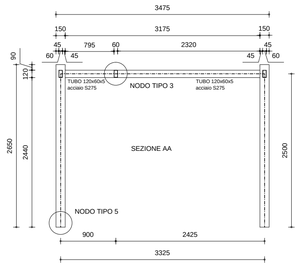
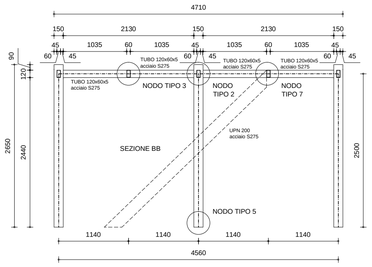
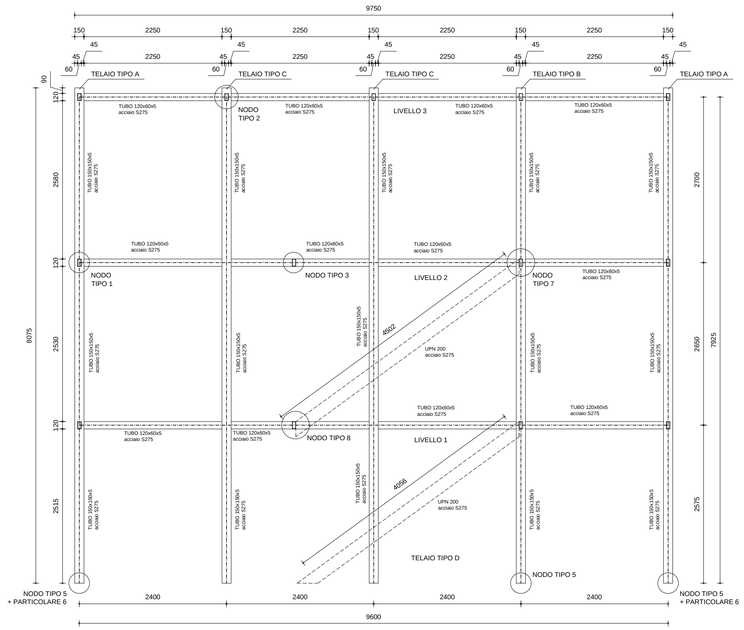
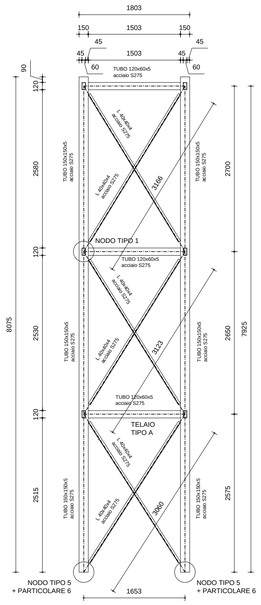
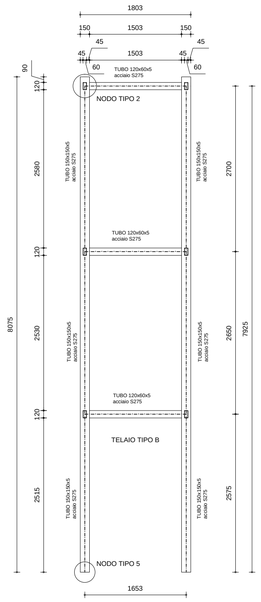
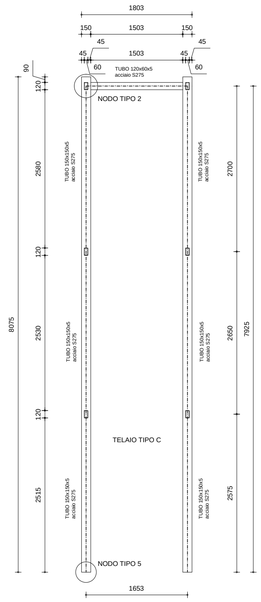
ACCIAIO DA C.A.: B450C controllato in stabilimento - Conforme al D.M. 17-01-2018

COPRIFERRO
- Per getti contro superfici regolari (casserature o magro di fondazione): 4 cm;
- Per getti contro superfici irregolari (scavi in sezione obbligata nelle opere di fondazione): 4 cm;
- La distanza tra le barre di armatura deve essere, in ogni direzione, non inferiore al diametro della barra più grande e comunque non inferiore a 2 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 differentemente indicato