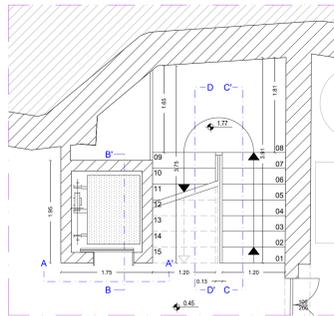
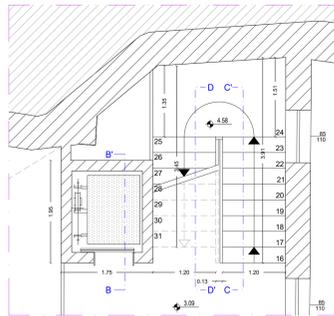


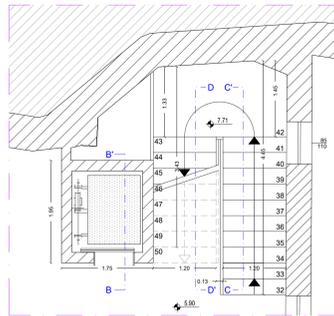
PIANTA PIANO TERRA
STATO DI PROGETTO



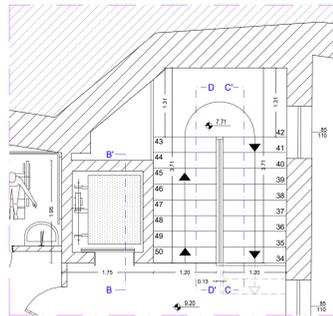
PIANTA QUOTA +3.09
STATO DI PROGETTO



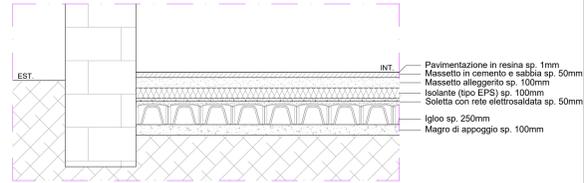
STATO DI PROGETTO
PIANTA QUOTA +5.90



STATO DI PROGETTO
PIANTA QUOTA +9.20



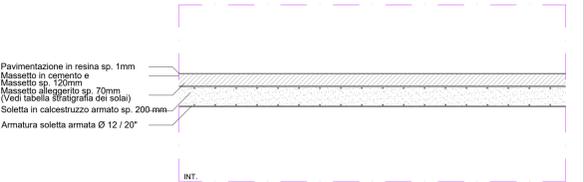
PARTICOLARE TIPO SOLAIO PIANO TERRA:



N.B. Le misure vanno ricontrollate in cantiere

SCALA 1:25

PARTICOLARE TIPO SOLAIO IN CEMENTO ARMATO (profilo A):



N.B. Le misure vanno ricontrollate in cantiere

SCALA 1:25

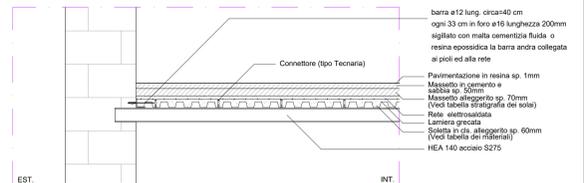
PARTICOLARE TIPO SOLAIO IN CEMENTO ARMATO (profilo B):



N.B. Le misure vanno ricontrollate in cantiere

SCALA 1:25

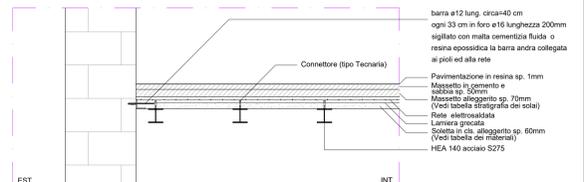
PARTICOLARE TIPO SOLAIO CON TRAVI HEA 140 (profilo A):



N.B. Le misure vanno ricontrollate in cantiere

SCALA 1:25

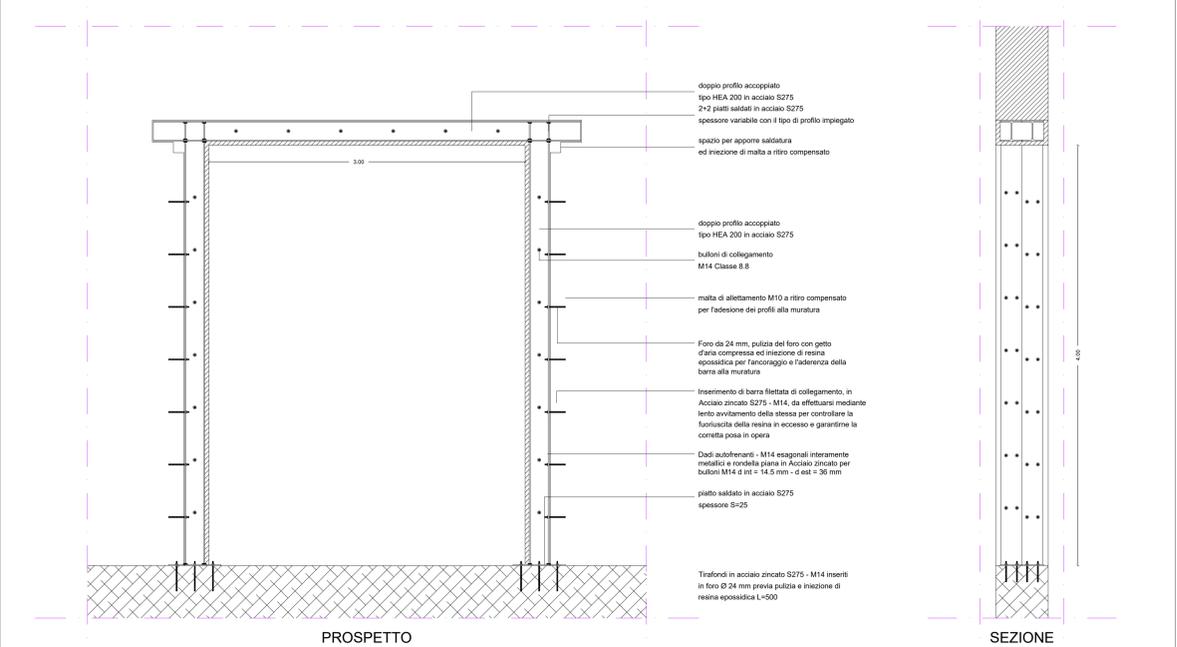
PARTICOLARE TIPO SOLAIO CON TRAVI HEA 140 (profilo B):



N.B. Le misure vanno ricontrollate in cantiere

SCALA 1:25

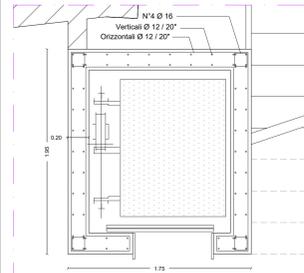
PARTICOLARE CERCHIATURA AL PIANO TERRA:



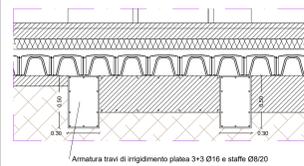
N.B. Le misure vanno ricontrollate in cantiere

SCALA 1:25

PARTICOLARE TIPO ASCENSORE:

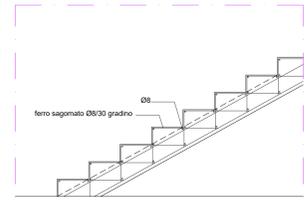


PARTICOLARE TIPO TRAVI ASCENSORE:

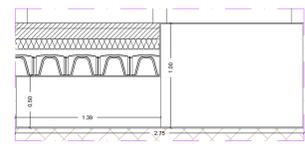


N.B. Le misure vanno ricontrollate in cantiere

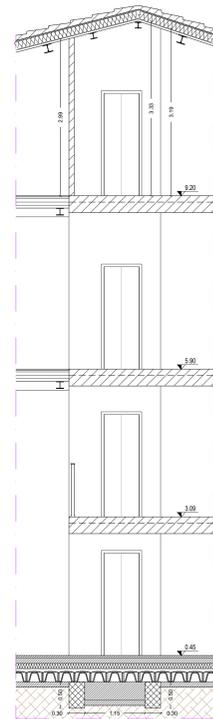
PARTICOLARE TIPO GRADINO:



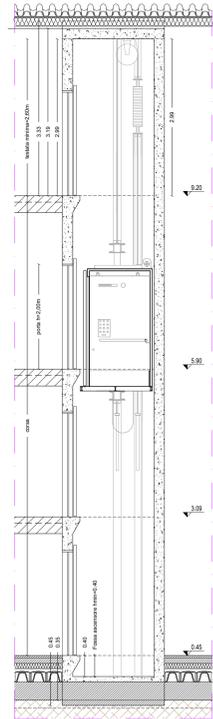
PARTICOLARE TIPO TRAVE SCALA:



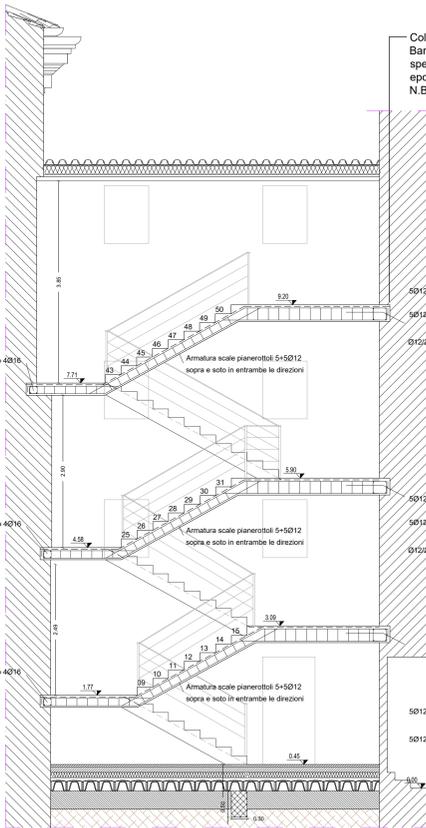
SCALA 1:25



SEZIONE A-A'

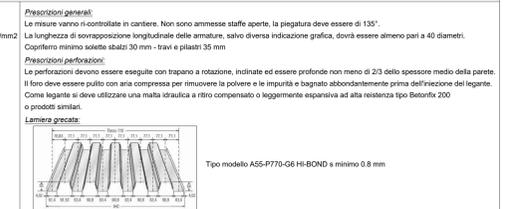
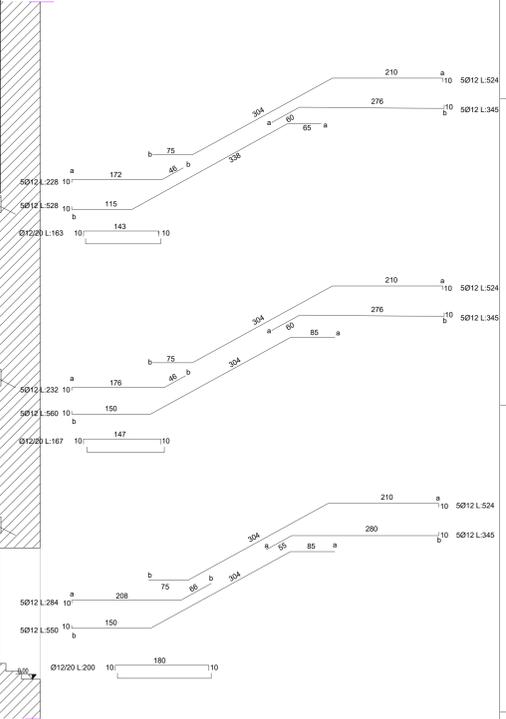


SEZIONE B-B'



SEZIONE D-D'

Collegamento cordoli in c.a. a muratura esistente con:
Barra ø12 lung. variabile inserita nella muratura per almeno i 2/3 dello spessore interasse: 33 cm in foro ø16 sigillato con malta cementizia fluida o resina epossidica. La barra andrà collegata alle armature delle solette in c.a.
N.B. Effettuare una ispezione della parete lato chiesa prima di effettuare forature



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI IMPIEGATI:
Normative di riferimento:
Per l'osservazione delle opere in oggetto si deve fare riferimento alla normativa seguente:
-D.M. 17.01.2018 - Circolare 02.02.2009 e - 617 C.S.L.P.P. ed alle norme nazionali ed europee da queste richiamate.
Calcestruzzo:
Per l'esecuzione delle opere in oggetto è previsto l'utilizzo di C15 a prestazione garantita con resistenza caratteristica a 28 gg non inferiori ai valori seguenti: Classe C25/30 - XC2 - S4 - Fondazioni - Dmax agg. Ø22
Classi C25/30 - XC1 - S4 - solette - Dmax Ø20
Per le solette del getto integrativo su lamina grezza si prescrive l'utilizzo di cls alleggerito strutturale (tipo Leca 1800 Lc 40/44 o sim.) con resistenza a compressione minima pari a 440 e p.d.c. Ø22 - S4 - Dmax 18,00 kg/m³.
Acciaio aderenza migliorata:
Tipo di acciaio B450C - Tensione caratteristica di snervamento fyk > 450 N/mm²
Tensione caratteristica di rottura ftk > 540 N/mm² - Rapporto tra tensioni: 1.15 (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/mm²
Tensione caratteristica di rottura ftk > 430 N/mm² - Modulo elastico E 210.000 N/mm²
Certificato e dotato di marcatura CE in conformità di quanto previsto dal D.M. 17.01.2018
Bulloni:
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/mm² - Tensione di rottura ftb > 800 N/mm² - F(d,N) 560 N/mm² - F(d,V) 396 N/mm²
Chiodi:
Chiodi zincati
Classificazioni con saldatura e completa penetrazione di cordoni d'angolo (S) 11.3.4.5 D.M. 17-01-2018;
Saldatura all'arco elettrico secondo la norma UNI EN ISO 4063:2001
Procedimenti di saldatura qualificati secondo UNI EN ISO 5814:1-2005
La saldatura deve essere estesa a tutta la superficie di contatto
Rivetti in alluminio:
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 dr. dei carichi verticali fu > 10 N/mm²" - Resistenza media a compressione in dr. peso ai carichi verticali fu > 2.2 N/mm²
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 ricontrollate 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. Copertura minima soletta abito 30 mm - travi e pilastri 35 mm.
Prescrizioni particolari:
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 siccatica a ritiro compensato o legamento espansivo ad alta resistenza tipo Betonit 200 o prodotti simili.
Lamiera grezza:
Tipo modello A55-P770-G6 HI-BOND a minimo 0.8 mm



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:
PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Tavola
ST.06

Scala 1:50 e 1:25

Data: AGG. DICEMBRE 2018

PREPARE: PRESERTA. È VIETATO RIPRODURRE O UTILIZZARE IL CONTENUTO SENZA AUTORIZZAZIONE (art. 2975 C.C.)