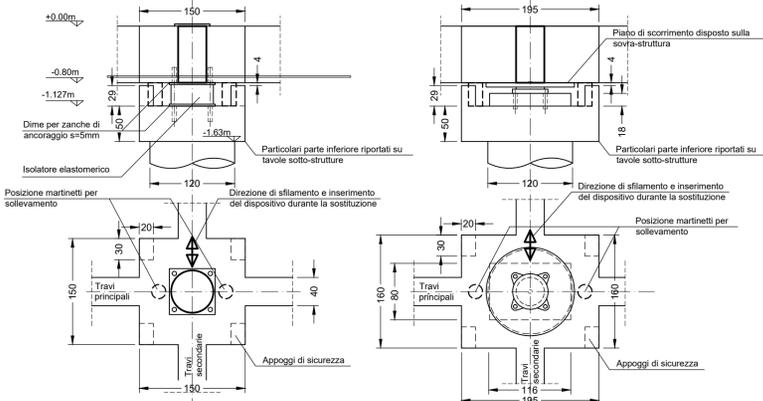


Tipo A1:
Elastomerici su colonna

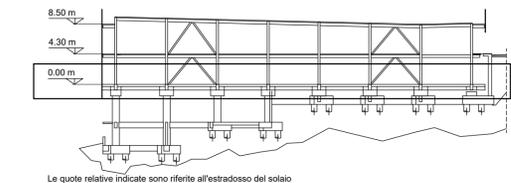
Tipo B1:
Slitte su colonna



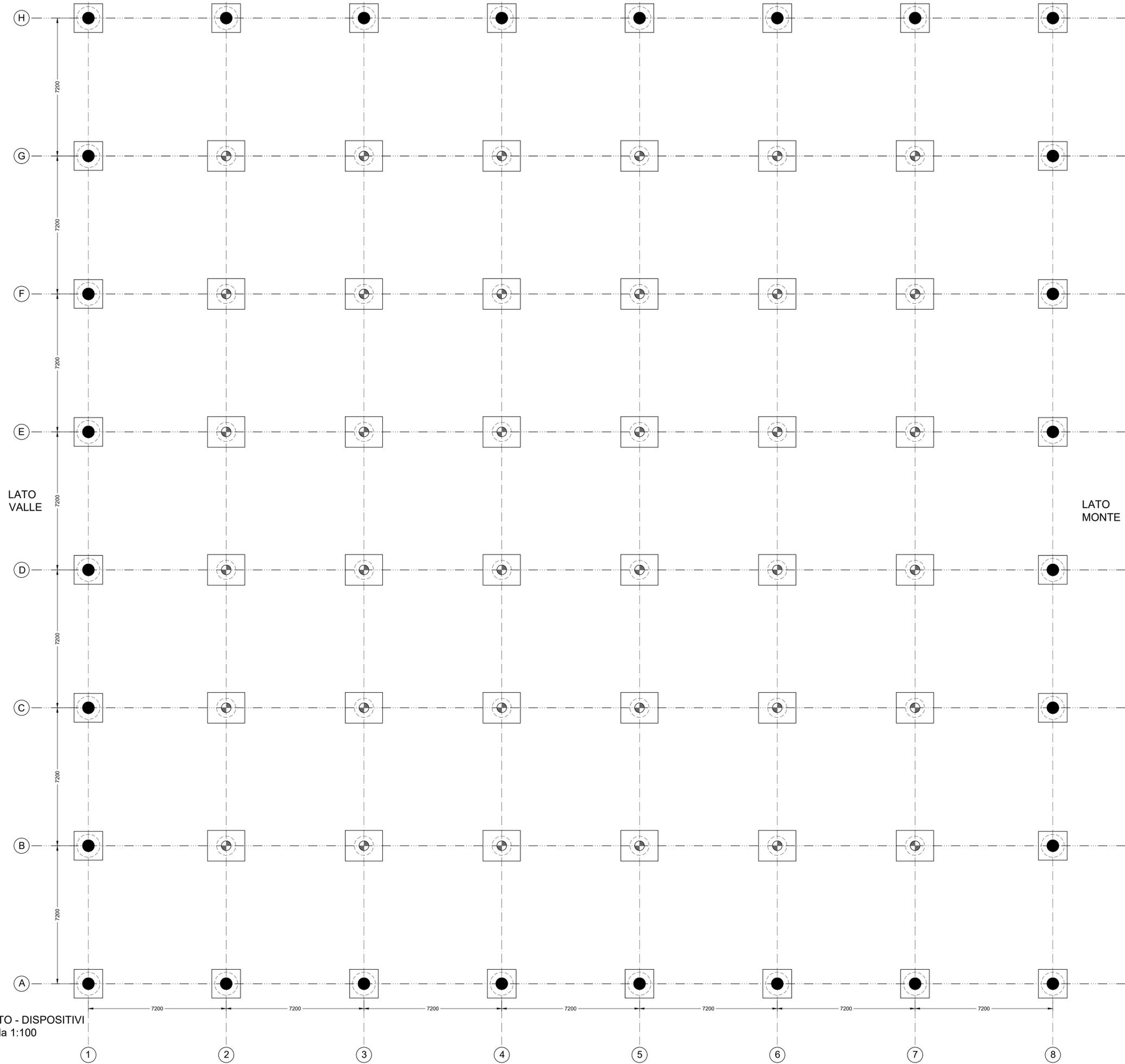
I martinetti per il sollevamento in caso di sostituzione degli isolatori saranno posizionati lungo l'asse delle travi principali in corrispondenza delle armature specifiche predisposte (m) e a ridosso del dispositivo stesso
 ALLINEAMENTI TRAVI PRINCIPALI A-B-C-D-E-F-G-H
 ALLINEAMENTI TRAVI SECONDARIE 1-2-3-4-5-6-7-8

Legenda

- DISPOSITIVO TIPO 1 - Isolatore elastomerico
 Isolatore elastomerico in gomma ad alto smorzamento
 Modulo di taglio $G=0.4N/mm^2$ ($\gamma=100\%$)
 Smorzamento equivalente $\xi=0.10$ ($\gamma=100\%$)
 Diametro $D=600mm$
 Spessore effettivo gomma $t=182mm$
 Azione verticale in condizioni sismiche: $N_s = 1100 kN$
 Azione verticale allo SLLI: $N_d = 2100 kN$
 Spostamento massimo orizzontale $350mm$
 Qualificazione e accettazione
 EN15129-EN1337-NTC2018
- ⊙ DISPOSITIVO TIPO 2 - Appoggio scorrevole
 Appoggio scorrevole multidirezionale orizzontale
 Coefficiente di attrito dinamico $<1\%$
 Coefficiente di attrito statico $<2\%$
 Spostamento massimo $+1.400mm$
 Azione verticale in condizioni sismiche: $N_s = 1700 kN$
 Azione verticale allo SLLI: $N_d = 2400 kN$
 Azione verticale allo SLE-OP: $N_d = 1100 kN$
 Qualificazione e accettazione
 EN1337-NTC 2018
 Richiesta prova tipo E-seismic
 (EN15129-2018-8.3.4.1.5) su 4 dispositivi di appoggio



Le quote relative indicate sono riferite all'estradosso del solaio



ISOLAMENTO - DISPOSITIVI
Pianta - scala 1:100

N.B: TUTTE LE QUOTE VANNO VERIFICATE SUL POSTO PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI

Comune di Camerino CRU_CENTRO RICERCA UNIVERSITARIA Ordinanza del Capo Dipartimento della Protezione Civile n.489 / 2017 art.6		UNIVERSITA' DI CAMERINO SAAD Scuola di Ateneo Architettura e Design "E. Vittoria" Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Gian Luca Marucci Coordinamento Progetto: prof. Luigi Coccia prof. Graziano Leoni Progettazione Architettonica: prof. Luigi Coccia prof. Marco D'Annunzio Progettazione Strutturale: prof. Andrea Dall'Asta ing. Stefano Pasquini Progettazione Impiantistica: ing. Matteo Massacesi Monitoraggio e sensoristica Prof. Alessandro Zona Consulenza Geologica: dott. Giuseppe Capponi Consulenza Geotecnica: ing. Michele Morici Progettazione del verde: arch. Sara Cipolletti arch. Alessandro Gabbianelli Collaboratori: arch. Alessandro Caioni dott. Jacopo Di Antonio ing. Laura Gioiella ing. Fabio Micozzi arch. Fabio Scarpecci
PROGETTO ESECUTIVO		
ELABORATO: D 201 (0)	progetto strutturale PIANTE	
carpenteria sistema di isolamento sismico		
SCALA 1:100	15.12.2018	