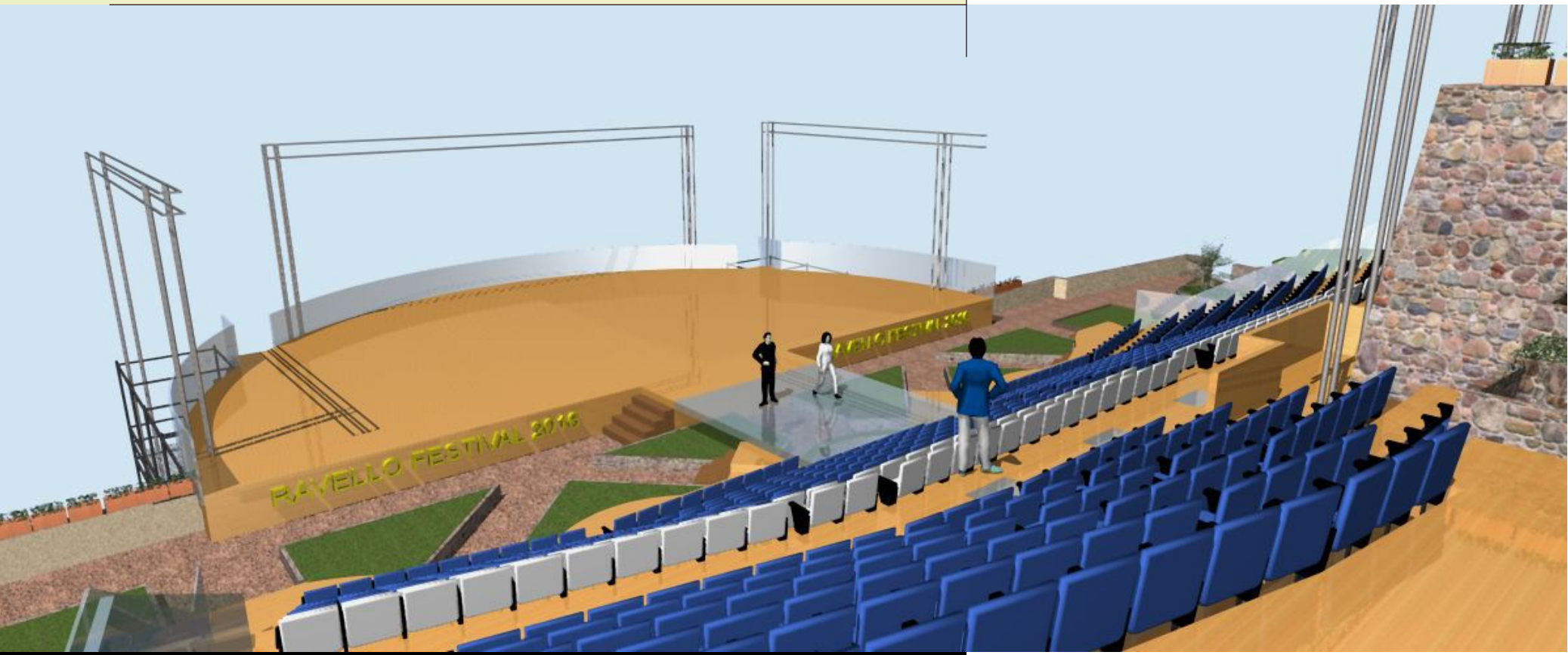


Progetto definitivo
delle nuove strutture
per gli artisti e per il pubblico
da noleggiare in opera
in occasione del
Ravello Festival 2016

GRAFICI STRUTTURALI



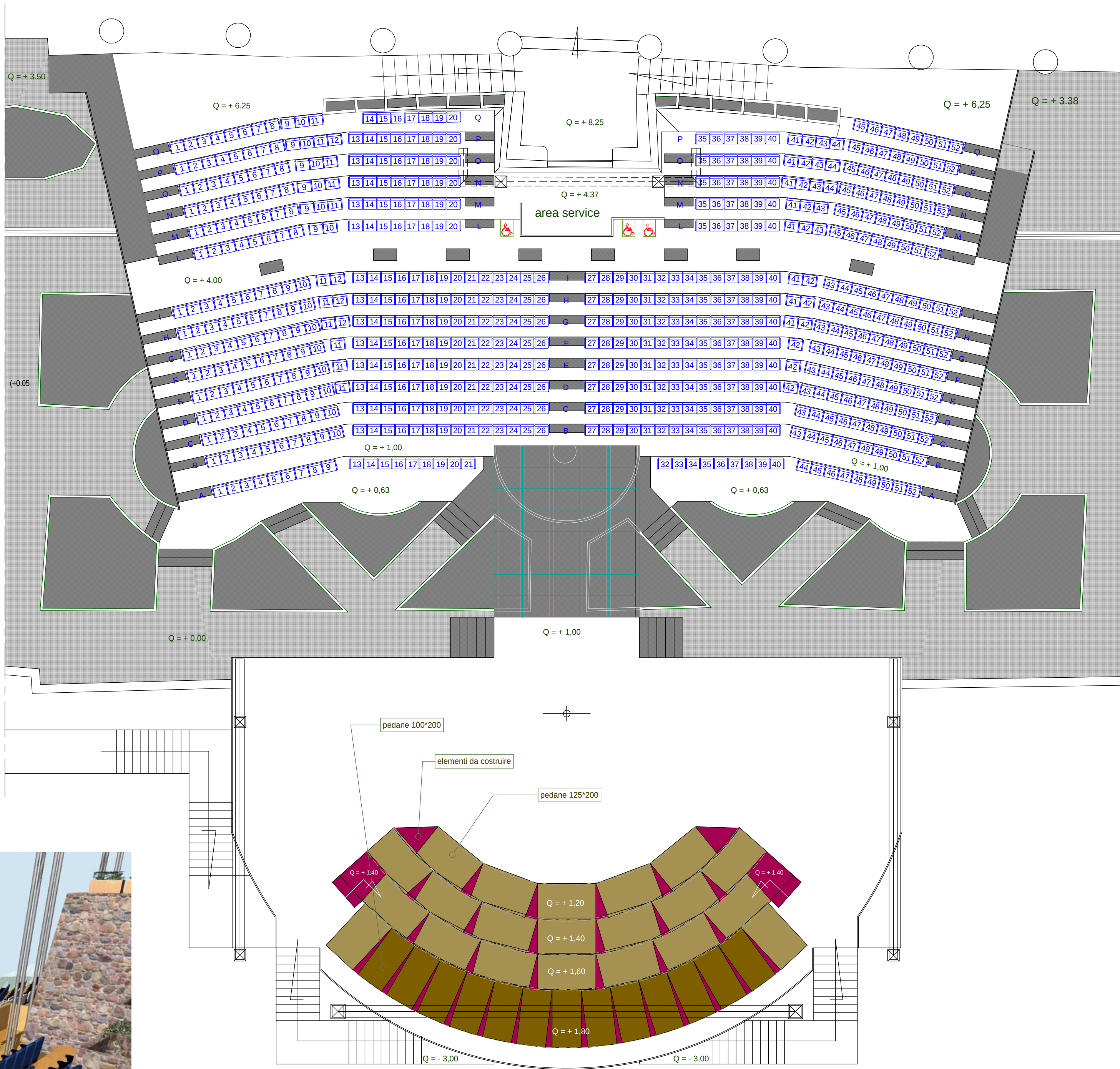
simulazione tridimensionale

Le leggi e le normative di riferimento adottate sono quelle che regolamentano i locali di pubblico spettacolo all'aperto; in particolare, si ricordano:

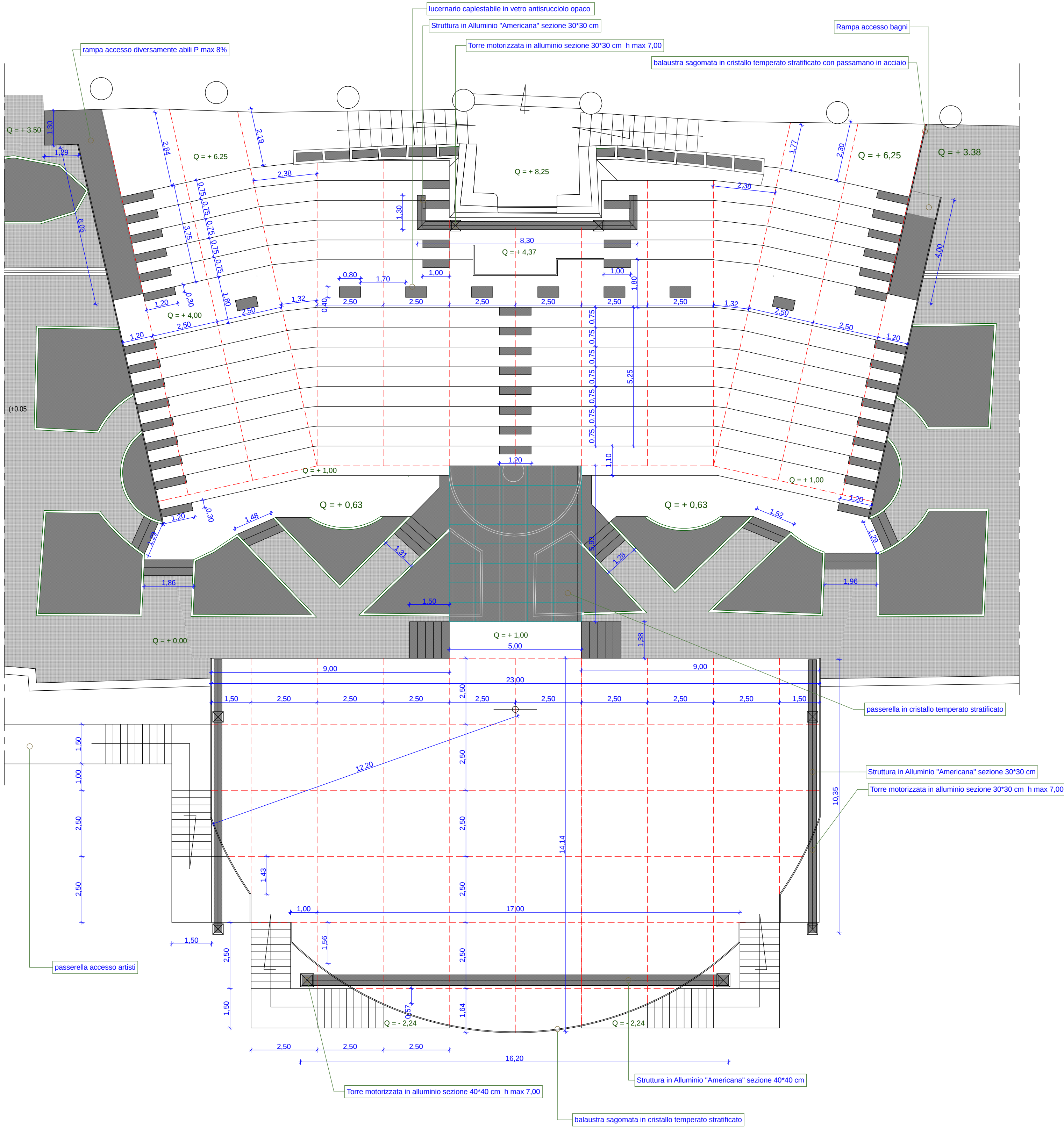
- la legge 27 dicembre 1941, n. 1570;
- la legge 13 maggio 1961, n. 469;
- la legge 26 giugno 1965, n. 966;
- il decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1955, n. 547;
- il decreto del Presidente della Repubblica 29 luglio 1982, n. 577;
- il decreto legislativo 19 settembre 1994, n. 626;
- la legge 27 ottobre 1995, n. 437;
- il decreto ministeriale del 19 agosto 1996: "Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, costruzione ed esercizio dei locali di intrattenimento e di pubblico spettacolo" (pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n° 214 del 12/9/1996);
- il decreto ministeriale del 10 settembre 1996: "Nuove norme di sicurezza per la costruzione e l'esercizio di impianti sportivi " (pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n° 215 del 16 settembre 1986).

La tribuna degli spettatori è una struttura, in pianta di forma trapezoidale dalle dimensioni di metri 31,00/27,00*16,00 circa, composta da un settore basso per complessivi 438 posti, da un settore alto per complessivi 209 posti + 3 per i diversamente abili, per un totale di 650 posti. Le sedute, di idonee dimensioni e di classe 1, devono avere i braccioli, la ribalta, lo schienale alto ed il rivestimento in ecopelle imbottito. Fra i diversi settori sono previste le scale rettilinee di smistamento degli spettatori, di larghezza non inferiore a 1,20 metri, che servono non più di 20 posti per fila e per parte. I gradini di ogni rampa devono avere alzata e pedata costanti rispettivamente non superiori a 20 centimetri (alzata) e non inferiore a 23 centimetri (pedata). Negli elaborati grafici allegati (planimetrie e sezioni) sono state ipotizzate per i gradoni alzate da 39 centimetri e pedate da 75 centimetri e per le scale alzate da 19,5 centimetri e pedate da 30 centimetri. I montanti della struttura devono poggiare su tavole in legno, di opportuno spessore, per distribuire uniformemente i carichi ed evitare, se possibile, l'appoggio nell'area interna delle aiuole provviste di impianto d'irrigazione sotterraneo.

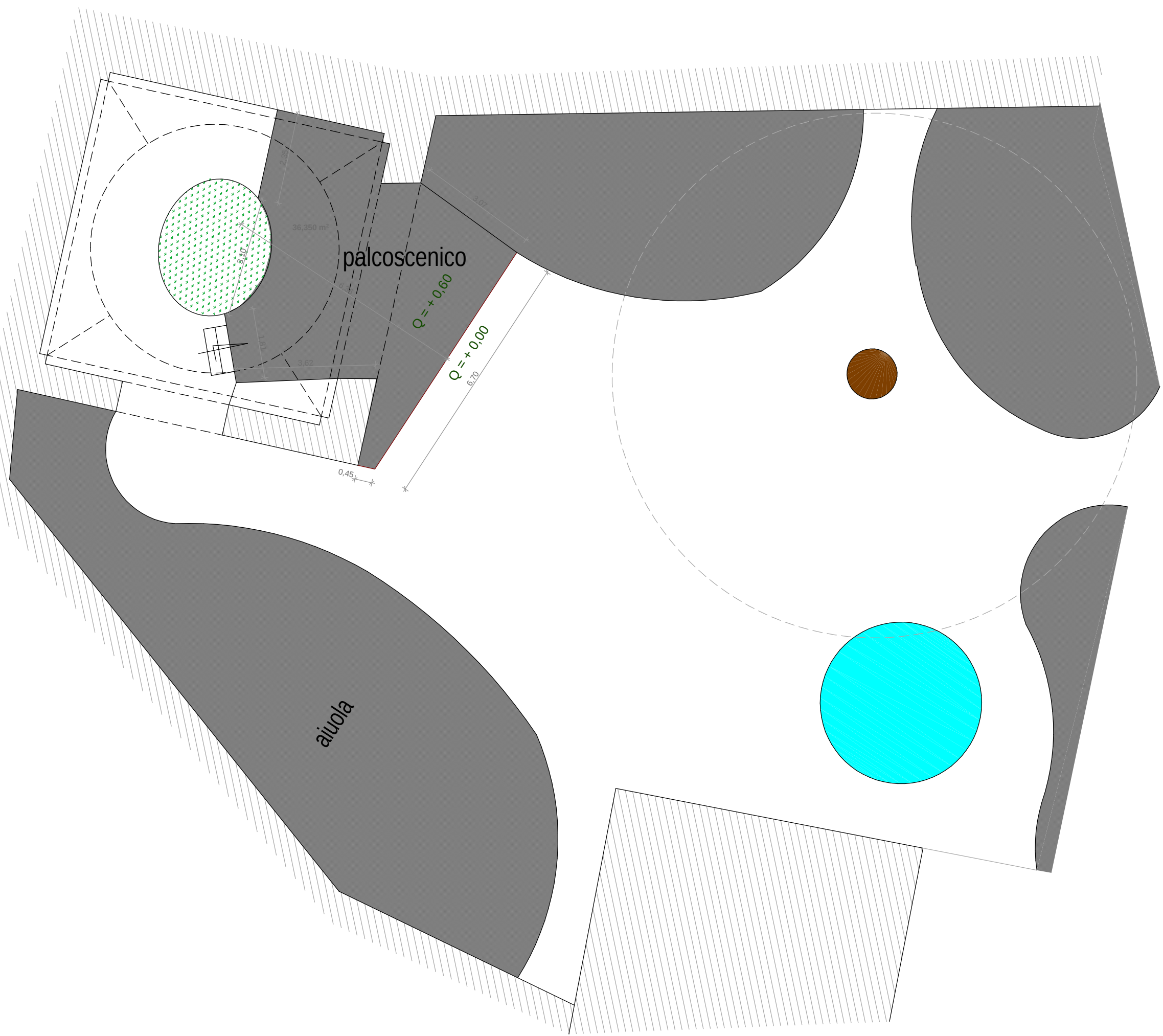
Sistema composito di ponteggio prefabbricato con piastra per il collegamento multidirezionale. Il montante è dotato di una piastra di giunzione opportunamente forata, che consente di fissare i correnti e le diagonali con un nucleo incorporato in maniera centrica sulla piastra, al fine di evitare il gioco e garantire una costruzione stabile. Sullo stesso piano sono possibili fino ad otto collegamenti che consentono accoppiamenti sia ad angolo retto che ottuso. Per quanto riguarda le caratteristiche degli elementi, così come previsto dalla vigente normativa, ogni tubo deve essere realizzato con un profilo di acciaio dal diametro esterno unificato di 48,25 mm e di spessore 3,25 mm od equivalenti. Tutte le strutture devono essere realizzate in maniera tale da sostenere un sovraccarico di 600Kg/m² e comunque rispettare le disposizioni previste dal decreto ministeriale del 16 gennaio 1996: "Norme tecniche relative ai criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi " (pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n° 295 del 5 febbraio 1996).



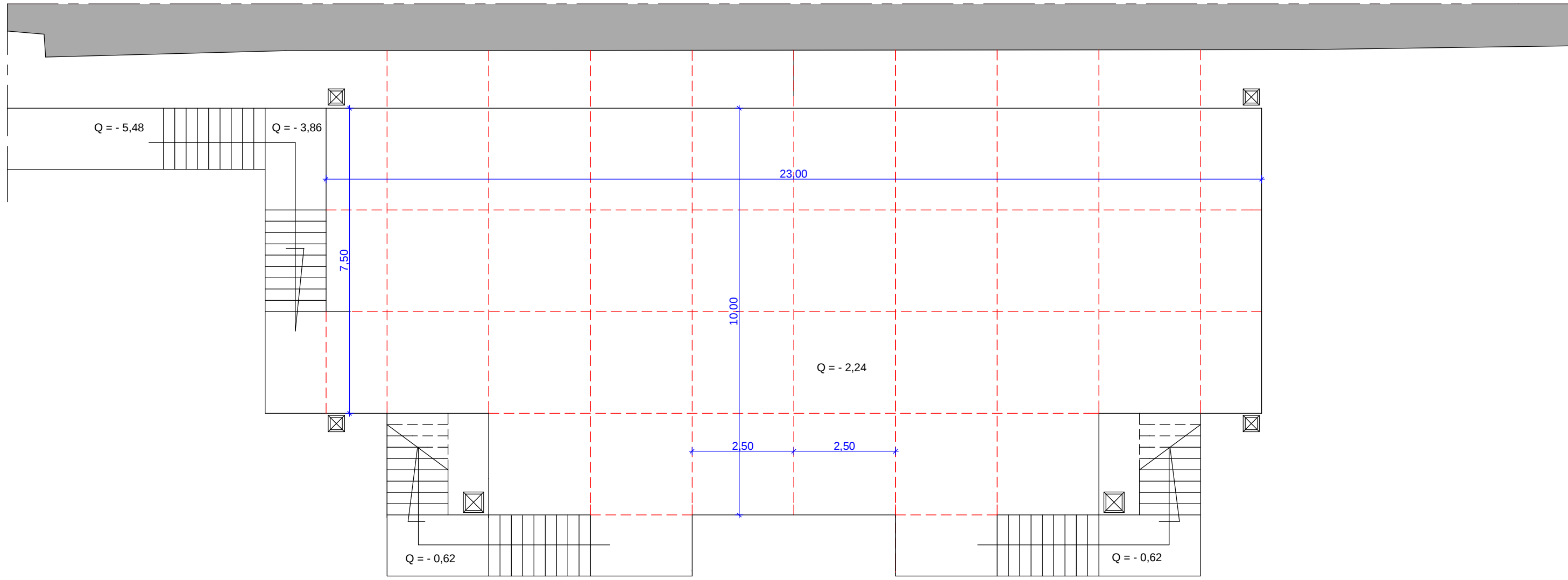
PIANTA



PIANTA CON GRIGLIA STRUTTURALE



PIANTA SALA DEI CAVALIERI



PIANTA A QUOTA - 2,00