

### **Voce di Capitolato SKYDOME®**

Realizzazione di solaio bidirezionale alleggerito a nervature mutuamente ortogonali comprensivo di soletta superiore collaborante in calcestruzzo armato gettato in opera, avente l'intradosso con conformazione dei vuoti a forma di cupola a base quadrata di luce netta 70x70 cm e altezza \_\_\_ cm, ricavata mediante utilizzo di un sistema di casseforme modulari in tecnopolimero ABS, recuperabili e riutilizzabili, tipo SKYDOME® della ditta Geoplast SpA atto a sopportare carichi permanenti di  $\text{kg/m}^2$  \_\_\_\_\_, accidentali di  $\text{kg/m}^2$  \_\_\_\_\_ oltre il peso proprio.

Gli elementi tipo SKYDOME® dovranno possedere i seguenti requisiti:

- a) Progetto esecutivo del solaio accompagnato dagli elaborati grafici e relazione di calcolo redatti o approvati della ditta fornitrice degli alleggerimenti SKYDOME®.
- b) Pedonabilità a secco di almeno 300 daN comprovata da certificato di resistenza tramite utilizzo di punzone prismatico di dimensioni 80x80mm applicato sulla faccia superiore del cassero, secondo la UNI 9730-3:1990 – D.M. 09/01/96 All.7.
- c) Certificato REI 90 e RE180, eseguito su un solaio con cupola SKYDOME® H30 e soletta in cls da 7cm, secondo la norma UNI EN 13501-2:2008
- d) Certificato di Misurazione in opera dell'isolamento acustico per via aerea tra ambienti secondo la norma tecnica UNI EN ISO 140-4 (2000) di 61dB(R'w), ottenuto su un solaio di 63cm, comprensivi di cupola SKYDOME® H30
- e) Essere prodotto da Azienda Certificata secondo la norma ISO 9001

Il prezzo comprende:

- a) Fornitura e posa in opera del sistema tipo SKYDOME® composto da casseri riutilizzabili in tecnopolimero ABS.
- b) Compensazione orizzontale per sfrido non superiore al 5% della superficie lorda del solaio.
- c) Fornitura e posa dell'armatura in acciaio ad aderenza migliorata B450C necessaria a resistere alle sollecitazioni di esercizio.
- d) Getto dell'orditura bidirezionale con larghezza della nervatura minima all'intradosso di \_\_\_cm e della sovrastante soletta di \_\_\_cm in calcestruzzo con classe di resistenza e consistenza come da progetto con o senza l'utilizzo di pompe.
- e) Vibratura del getto.

Restano altresì compresi tutti gli oneri, anche per opere provvisori, necessari a fornire l'opera a perfetta regola d'arte.