

Voce di Capitolato NUOVO NAUTILUS

Realizzazione di piastra gettata in opera su idonea cassetta orizzontale/su lastre prefabbricate in c.a. di spessore totale ___cm, alleggerita con cassoni in polipropilene riciclato tipo NUOVO NAUTILUS della ditta Geoplast SpA (ditta fornitrice), di forma tronco-piramidale con due incavi di alleggerimento per lato e spigoli smussati con lesene semicilindriche dotate di irrigidimento prismatico a base triangolare, dotato in sommità di singolo incavo semicircolare e distanziatori a raggera di spessore 8mm, dimensione in pianta 52 x 52 cm, altezza ___cm (secondo progetto), e dotati di piedini conici solidali al cassero, di altezza ___cm, I casseri di alleggerimento dovranno essere muniti di linguette distanziatrici removibili tali da connettere i casseri l'uno all'altro.

Gli elementi tipo Nuovo Nautilus dovranno possedere i seguenti requisiti:

1. Progetto esecutivo del solaio accompagnato dagli elaborati grafici e relazione di calcolo redatti o approvati della ditta fornitrice degli alleggerimenti Nuovo Nautilus.
2. Pedonabilità a secco di almeno 150 daN comprovata da certificato di resistenza eseguito secondo la circolare 617:2009 del D.M. 14/01/08 All.7 D.M. 09/01/96, tramite utilizzo di punzone prismatico di dimensioni 80x80mm applicato sulla faccia superiore del cassero.
3. Certificazione di resistenza al fuoco da organismo accreditato presso l'Unione Europea conforme alla norma UNI EN 1365-2 2002 e 1363 2012 eseguito su provino standard di spessore 27 cm e sottoposto a momento ultimo sollecitante di 37,84 kNm di almeno REI 120' e RE180' con minimo 30 mm di copriferro.
4. Certificato di misurazione in opera dell'isolamento acustico per via aerea tra ambienti secondo la norma tecnica UNI EN ISO 140-4 (2000) di 54dB(R'w), ottenuto su un solaio di 42cm con alleggerimento di 20cm.
5. Certificato di Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai secondo la norma tecnica UNI EN ISO 140-7 (2000) di 50db (l'n,w), ottenuto su un solaio di 42cm con alleggerimento di 20cm.
6. Essere prodotto da Azienda Certificata secondo la norma ISO 9001

Il prezzo comprende:

- a) Armatura con tondini o reti elettrosaldate in acciaio per calcestruzzo armato tipo B450C in quantità, passo e diametro adeguati alle sollecitazioni di progetto.
- b) Il getto di calcestruzzo di resistenza caratteristica (minimo C20/25), classe di lavorabilità e diametro aggregati opportuni (slump raccomandato S4 o S5) al fine di ottenere un intradosso perfettamente liscio e a regola d'arte. Il getto dovrà essere eseguito in due fasi, la prima fino a coprire interamente i piedini di appoggio e il bordo del cassero, e comunque non più di 3 cm sopra gli stessi, quindi procedendo con la seconda fase di getto fino a solaio ultimato. La seconda fase dovrà essere comunque eseguita non appena inizierà la presa della prima fase di getto e potrà inoltre essere utilizzato un calcestruzzo di una classe di consistenza diversa dalla prima fase. Le operazioni di getto dovranno essere seguite da opportuna vibratura.
- c) onere per la formazione di fori di dimensioni e sezioni come da disegni architettonici e tutti gli oneri, anche per opere provvisori, sfridi, tagli e ogni altro onere necessario necessari a fornire l'opera a perfetta regola d'arte.

Restano esclusi la cassetta orizzontale inferiore e i relativi sistemi di sostegno e sicurezza.