

## Voce di Capitolato MATRIX®

*Realizzazione pavimentazione flottante di altezza 15cm mediante fornitura e posa di casseforme a perdere in GRAPLENE tipo MATRIX® della ditta Geoplast S.p.A atte alla rapida creazione, a secco, di un fondo cassero autoportante sopra il quale verrà eseguito un getto di calcestruzzo con conseguente riempimento a raso della cassaforma e formazione di una soletta piana all'estradosso di spessore \_\_\_\_ cm, armata con barre per c.a. o rete elettrosaldata diametro \_\_\_\_ mm passo \_\_\_\_ x \_\_\_\_ cm. E' ammesso l'utilizzo di calcestruzzo fibrorinforzato e calcestruzzo alleggerito.*

*L'estradosso della soletta sarà livellato e tirato a frattazzo o staggia. Le casseforme tipo MATRIX® dovranno avere cassaforma a base quadrata 58x58 cm di altezza 9cm da agganciare alla GRIGLIA DI SUPPORTO 58x58cm di altezza 6cm. Avranno forma a cupola ribassata, dotati di 4 o più piani di riferimento per il getto e il corretto posizionamento della rete elettrosaldata, onde evitare eventuali avvallamenti in prossimità delle griglie di supporto del cassero. Gli elementi MATRIX®, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto in calcestruzzo e formeranno attraverso le GRIGLIE DI SUPPORTO dei pilastrini con interasse a matrice quadrata nei due sensi. Il vuoto risultante sarà adibito a passaggio di impianti in genere e/o alla ventilazione della intercapedine.*

Gli elementi tipo MATRIX® dovranno possedere i seguenti requisiti:

1. Resistenza a punzonamento di 150 kg minimo al centro della volta, secondo UNI 9730-3: 1990 – D.M. 09/01/96 All. 7 modificata;
2. Permettere il passaggio di n° 2 canaline per impianti di dimensioni 300mmx50mm oppure n°1 canalina per impianti di dimensioni 400mmx60mm
3. Essere prodotto da Azienda Certificata secondo la norma ISO 9001;
4. Possedere certificazione di sistema rilasciata da ente membro EOTA (European Organisation for Technical Approvals);
5. Consentire la realizzazione di ispezioni a centro cassero per la manutenzione degli impianti
6. Capacità portante  $\geq 12\text{kN}$  con cappa di calcestruzzo di 4cm e rete  $\Phi 6/200 \times 200$  che soddisfi la Classe 6 secondo UNI EN 1282:2003.

Il prezzo comprende: a) Fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro con spessore come da progetto. b) A discrezione della D.L., prima della posa del sistema di casseri, possono essere formati fori e/o tracce per il passaggio di canalizzazioni e tubazioni degli impianti idro-termo sanitari, elettriche, telefoniche e quant'altro. c) La pavimentazione flottante può essere ventilata tramite la formazione di fori del diametro di mm 80/100, sulle murature perimetrali in ragione di circa uno ogni 3.50/4.00 m, completi dell'eventuale tubazione di collegamento in PVC e delle griglie esterne in acciaio inox dotate di rete anti insetti in materiale plastico. d) Fornitura e posa in opera della pavimentazione flottante sistema tipo MATRIX® e compreso di GRIGLIA DI SUPPORTO in GRAPLENE. e) Fornitura e posa dell'armatura di ripartizione (rete elettrosaldata) necessaria per resistere alle sollecitazioni di esercizio f) Getto di riempimento della sovrastante cappa in calcestruzzo con classe di resistenza, consistenza e spessore come da progetto gettata in opera con o senza l'ausilio di pompe. g) Vibratura del getto. h) Tutti gli oneri, anche per opere provvisori, sfridi, tagli e ogni altro onere necessario a fornire l'opera a perfetta regola d'arte. Resta esclusa la cassetta perimetrale.