

# PROCEDIMENTO DI POSA IN OPERA SOTTO PLATEA della massicciata di ghiaia di vetro cellulare, passo dopo passo



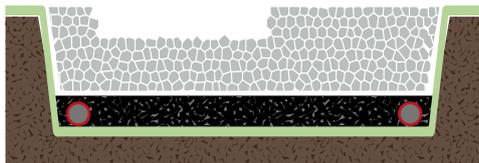
## PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Prima della posa della ghiaia di vetro cellulare realizzare il piano che soddisfi i requisiti di planarità e la resistenza. Posare le tubazioni di scarico delle acque ed i pozzetti e coprire con la sabbia a livello del sottofondo.



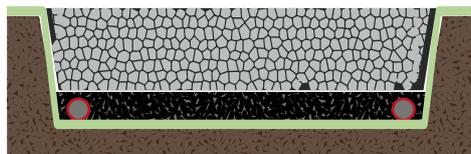
## INTERPOSIZIONE DI GEOTESSUTO TNT

Costruire le casseforme a contenimento della ghiaia di vetro cellulare che avrà dimensioni di almeno 50-100 cm maggiori della successiva platea di fondazione. Posizionare sul fondo il manto di geotessuto TNT (150g/m<sup>2</sup>) in teli sovrapposti nelle giunzioni almeno 10 cm. Lungo i bordi dello scavo lasciare il lembo di geotessuto TNT più lungo, tanto che possa poi essere ripiegato a copertura dello strato di ghiaia costipata, fino sotto al successivo getto della platea di fondazione.



## SPANDIMENTO DELLA GHIAIA DI VETRO CELLULARE

La ghiaia viene fornita sfusa per l'introduzione direttamente nello scavo, oppure in big bags che possono essere sollevati con gru o merlo sulla zona per spandere più uniformemente la ghiaia di vetro cellulare attraverso l'apertura sul fondo. Può risultare utile l'uso di paline con i segni a intervalli regolari dell'altezza dello strato di ghiaia.



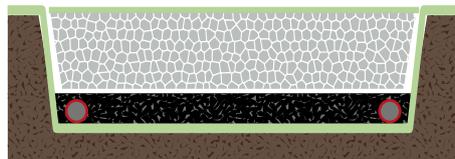
## DISTRIBUZIONE IN OPERA DELLA GHIAIA DI VETRO CELLULARE

in caso di fornitura in big bags, la ghiaia si distribuisce e si livella con pala e rastrello, se la ghiaia è fornita sfusa e scaricata ammassata dallo speciale camion con pavimento scorrevole, è consigliato l'uso di pale meccaniche.



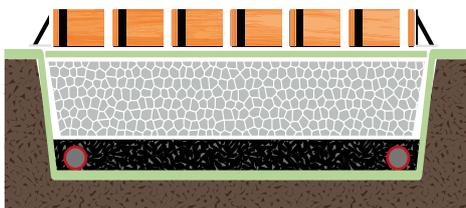
### COMPATTAZIONE IN OPERA

In cantieri di modeste dimensioni si usano compattatori a piastra vibrante (circa 100 kg, frequenza ~100 Hz, larghezza 500mm). per superfici maggiori di 200m<sup>2</sup> può essere utilizzato un Rullo compressore. La compattazione termina al raggiungimento dell'altezza di compressione predeterminata. Per una corretta compattazione della ghiaia, in caso di massicciata di grande spessore, consigliamo di realizzare strati successivi compattati non superiori a 30 cm.



### PREPARAZIONE DELLA BASE DI POSA DELLA PLATEA DI FONDAZIONE

Dopo il completamento della compattazione, i lembi del geotessuto TNT lasciati più lunghi, si ripiegano avvolgenti sulla ghiaia costipata almeno un metro sotto la platea da gettare. L'intera superficie di Ghiaia di vetro deve essere coperto da strato separatore con teli di PE, sovrapposti almeno 10 cm nelle giunzioni, a protezione dal successivo getto della platea di fondazione.



### FORMAZIONE DELLA PLATEA DI FONDAZIONE

Direttamente sulla superficie così preparata si realizza la cassaforma per contenere l'armatura ed il successivo getto di calcestruzzo.

**Nota:** non è permessa l'utilizzazione della massicciata di ghiaia di vetro nella falda delle acque sotterranee ed in presenza di acqua in pressione. Il sottofondo della massicciata deve essere eseguito almeno 30 cm sopra il massimo livello di falda e compattato con piastra vibrante.