

Geosmile

La piattaforma portante a geometria variabile



Marchio registrato

Brevetto depositato

PIATTAFORME PORTANTI RIALZATE IN ACCIAIO E LEGNO

Geosmile è una struttura pensata e progettata come piattaforma portante rialzata da terra, atta a formare un piano d'appoggio per merci o strutture provvisorie di dimensioni e peso predeterminati. È costituita da un telaio tubolare in acciaio zincato ricoperto da un impalcato in legno di larice, trattato a pavimentazione esterna. Tutta la struttura è sostenuta da un basamento centrale che funge da supporto complessivo.

Il possibile collegamento della base di sostegno con un palo fondazionale a vite Geopal® consente di vincolare solidamente la struttura al suolo, permettendo di alzarla in quota assicurando comunque la stabilità entro i limiti di sicurezza definiti a progetto.

Geosmile ha inoltre la peculiarità, assolutamente originale, di consentire una geometria ad assetto variabile dell'impalcato, grazie alla possibile estendibilità dei suoi elementi tubolari che permettono di aumentare il **piano di appoggio da 16 a 25 mq** di superficie utile. Si ha in questo modo la possibilità di dare alla piattaforma la geometria e le dimensioni delle quali si necessita.

Geosmile è realizzata in tre diversi modelli in funzione della sezione tubolare usata per il telaio portante.

La sua portata strutturale varia da 200 a 400 kg/mq, a seconda del tipo di telaio utilizzato.

L'impalcato che forma il piano d'appoggio è generalmente costituito da tavole di legno stagionato dello spessore di 35 mm opportunamente fissate al profilo metallico di contenimento posto a perimetro dell'area.

A seconda dell'uso che si vuole dare a questa piattaforma, sarà possibile aumentarne anche la stabilità globale, ancorandola al suolo con un palotirante a vite Geopal® o, meglio ancora, con una fondazione mista Geosmart che, opportunamente installata, consentirà di realizzare una piattaforma autoportante, sostenuta centralmente da un palocolonna d'acciaio altoresistenziale che palafitterà l'opera.

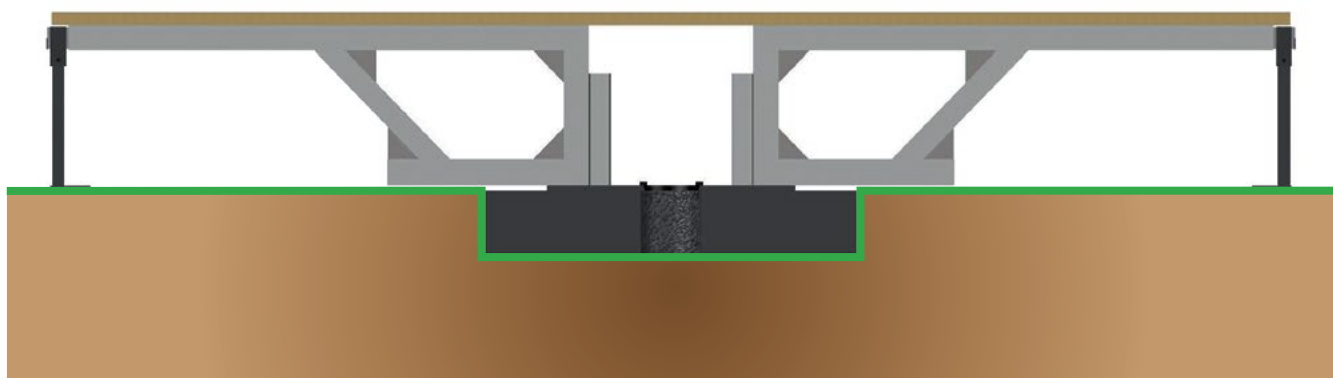
Le piattaforme Geosmile sono state pensate anche per essere collegate fra loro così da formare un plateau anche molto esteso, costituito da vari moduli, sostenuti centralmente da un unico appoggio ancorato al suolo.

È bene comunque ricordare che, come per ogni costruzione, la resistenza agli sforzi non è ovviamente infinita.

Per installazioni sostenute da un palocolonna centrale, si dovrà sempre procedere con una verifica complessiva delle forze agenti sulla struttura e, quindi, dell'interazione con i terreni di fondazione che ne garantiscono l'appoggio ed il sostegno.

Per rendere meglio l'idea della sua funzione riportiamo di seguito alcuni esempi applicativi di Geosmile, attraverso i quali è possibile immaginare i suoi svariati impieghi nel campo delle opere temporanee a basso impatto ambientale, trattandosi di strutture sì robuste ma anche componibili a secco e facilmente rimovibili perché, proprio per questo, sono state ideate.

Geosmile è un prodotto realizzato in Italia da un centro di trasformazione certificato secondo la UNI EN 1090-1:2012 (esecuzione di strutture in acciaio).



Consulenze, progettazioni ed assistenze tecniche sono affidate allo studio di geingegneria Geo Cantieri.

CAMPI DI APPLICAZIONE

SETTORE COMMERCIALE

Come pedana rialzata per l'esposizione di materiali, attrezzature, macchinari, opere d'arte, prototipi, prodotti deteriorabili e quant'altro da isolare dal suolo o da visualizzare meglio su di un piano rialzato, anche all'interno di un capannone o di un padiglione fieristico.

SETTORE TURISTICO

Come base d'appoggio per unità abitative (anche stagionali) ad uso turistico, ricreativo e sportivo, non a contatto con il suolo (bungalow, glamping, chalet, lodge, ecc.).

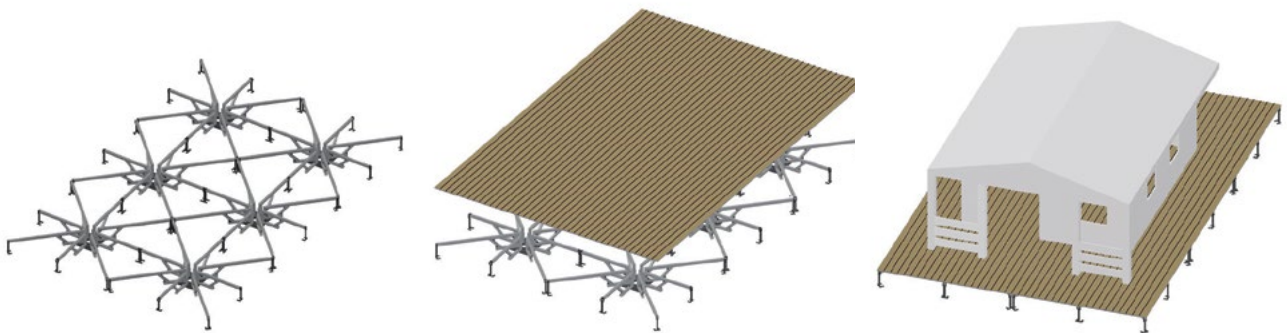
Per la realizzazione di pontili, moli temporanei, solarium, pedane attrezzate, chioschi, ecc.

SETTORE PROTEZIONE CIVILE

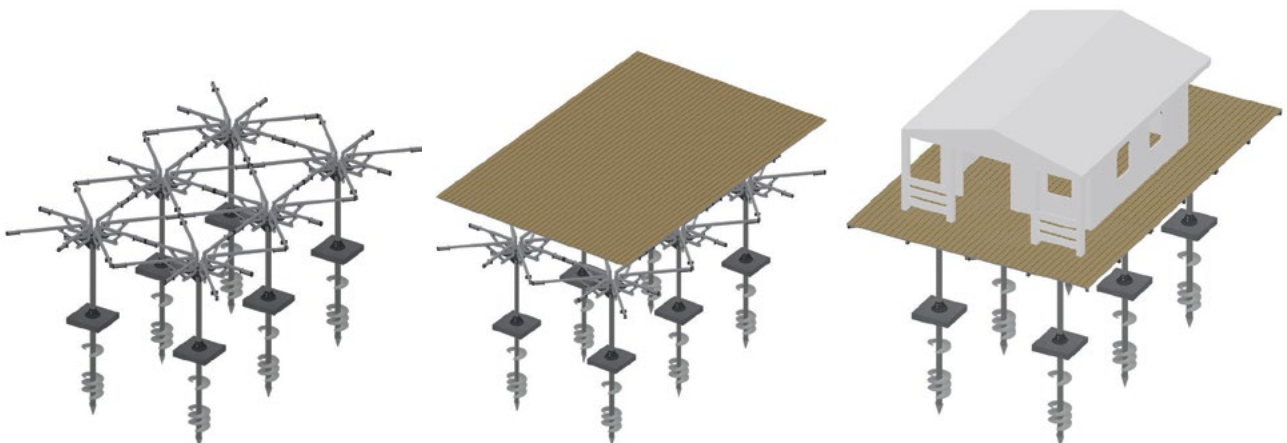
Essendo un prodotto pensato per essere facilmente trasportabile e montato nel minor tempo possibile, Geosmile può essere impiegata come piattaforma di sostegno per casette antisismiche, unità da campo, docce e servizi igienici, deposito merci, container, ecc.

PIATTAFORME COMPONENTI Geosmile

Piattaforme poggianti direttamente al suolo

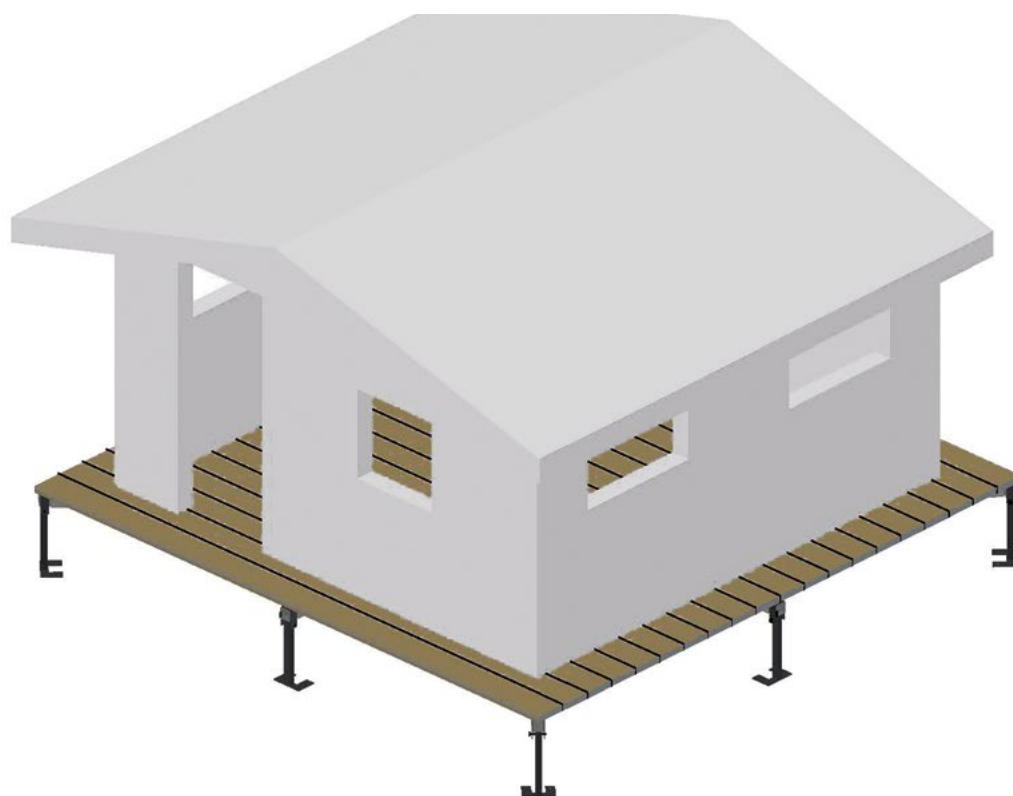
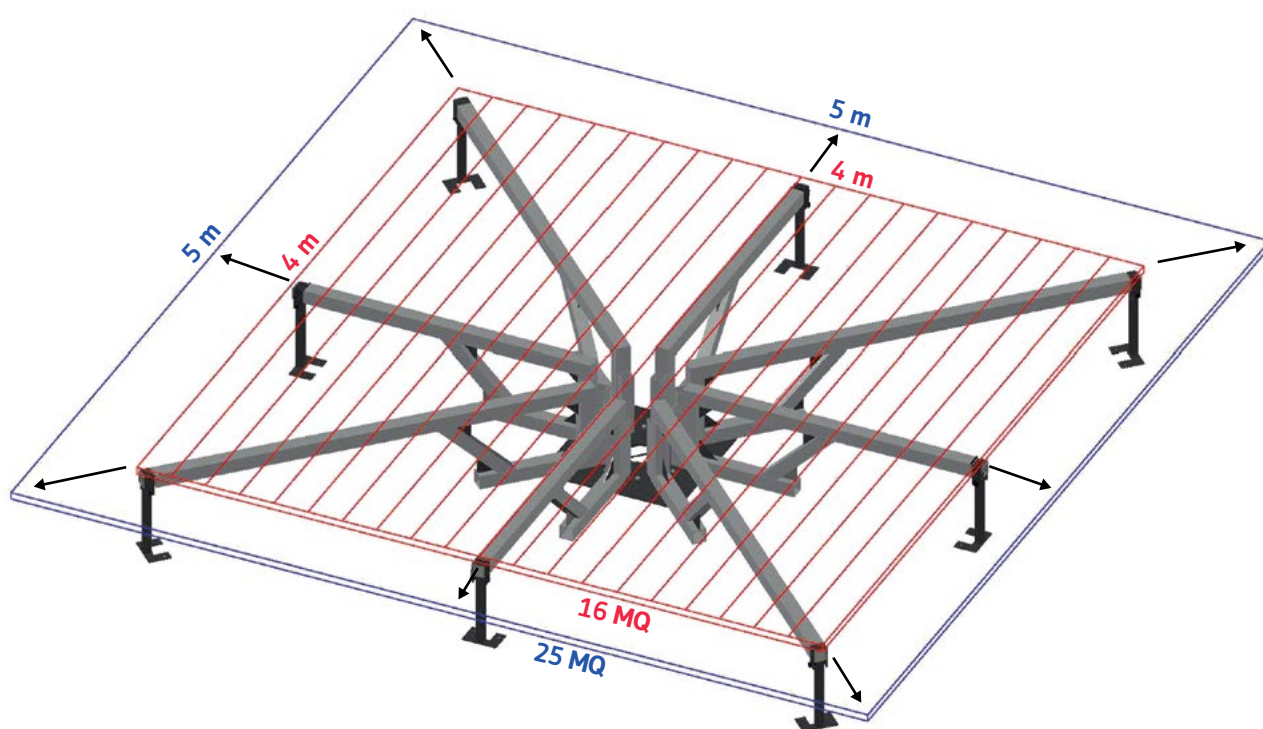


Piattaforme palafittate su pali colonna



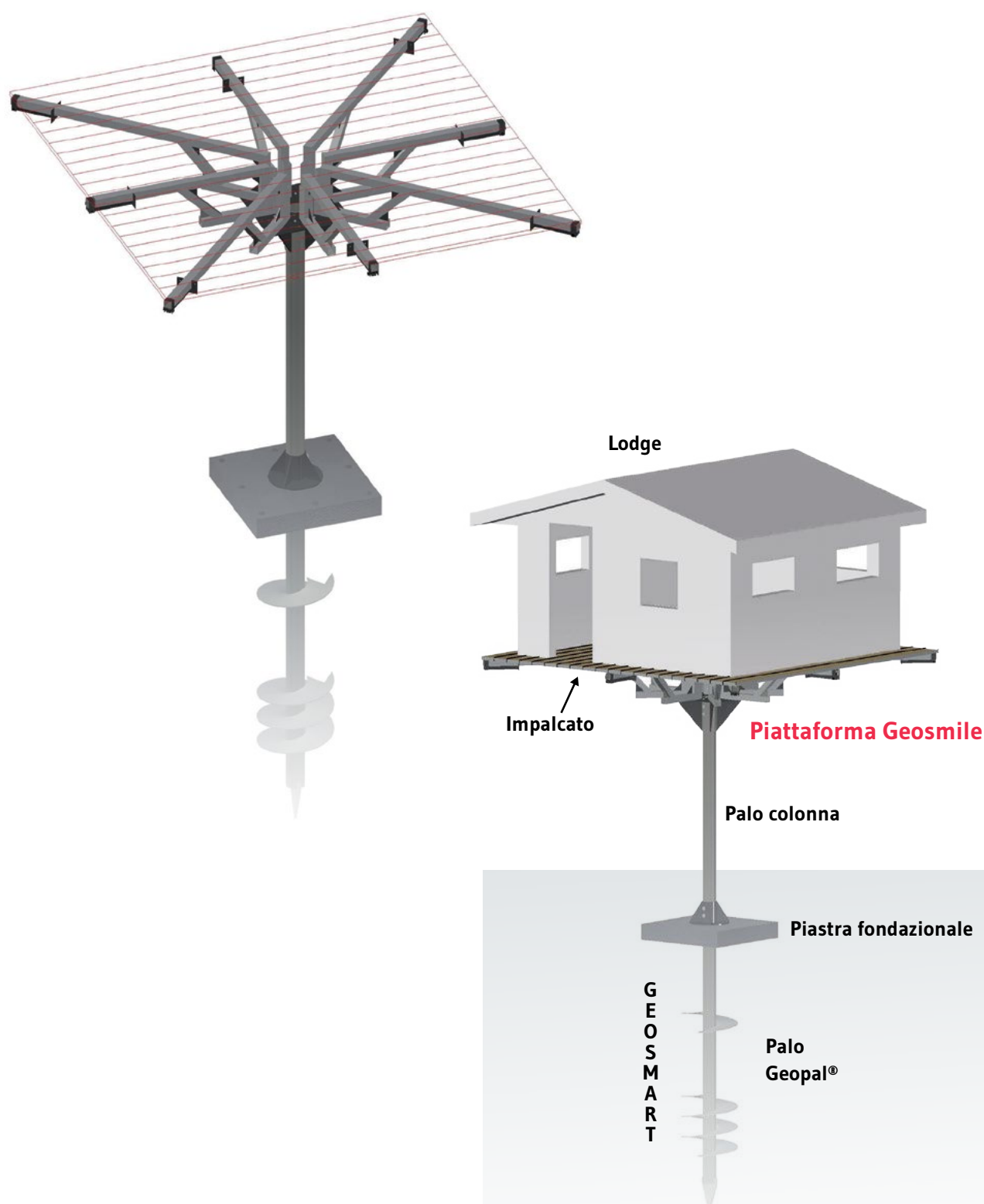
PIATTAFORMA **Geosmile**

SOSTENUTA DAL SOLO BASAMENTO CENTRALE
POGGIANTE SU TERRENO COMPATTO E LIVELLATO



PIATTAFORMA **Geosmile**

SOSTENUTA DA UN SOLO PALOCOLONNA Geopal®
IN COMBINAZIONE Geosmart





Un prodotto ecocompatibile decisamente alternativo al cemento.

Official Italian Producer

Geopalitalia srl
PALI FONDAZIONALI ANTISISMICI BREVETTATI

Via F. Bomben 8/A - 31100 Treviso (TV), Italy

Tel. +39 0422 303860 - Fax +39 0422 425499

info@geopalitalia.com - www.geopalitalia.com