



Geoplast Building beyond together



GEOPLAST CONSULTING

SERVIZI DI CONSULENZA ALTAMENTE SPECIALIZZATA

- ✓ **ENGINEERING**
- ✓ **ASSISTENZA PRE E POST VENDITA**
- ✓ **FORMAZIONE E MANAGEMENT**

COMPANY

Fin dalla sua fondazione nei primi anni '70, Geoplast ha progettato e realizzato prodotti innovativi in plastica riciclata.

Creiamo soluzioni sostenibili ad alto valore aggiunto in grado di offrire prestazioni eccellenti, garantendo un ciclo di vita utile in linea con gli standard del settore delle costruzioni.

Anno dopo anno abbiamo migliorato le nostre competenze nei settori strategici in cui operiamo come l'edilizia, la gestione delle acque meteoriche, il verde urbano ed il paesaggio, distinguendoci sempre come un partner affidabile ed efficiente.



CONSULTING

Geoplast offre una gamma completa di servizi per supportare i professionisti del settore ad integrare nei loro progetti soluzioni innovative ad elevato contenuto tecnico, con un marcato orientamento alla sostenibilità ambientale, anche attraverso la progettazione di soluzioni personalizzate, mirate a rispondere a specifiche esigenze. In questo modo andiamo a toccare tutte le fasi di progetto: dalla definizione dei requisiti alla redazione dei documenti tecnici,

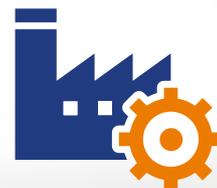
dal calcolo delle strutture alla verifica della conformità normativa.

Offriamo un supporto tecnico e operativo durante la realizzazione delle opere, effettuiamo test di laboratorio e "in situ" per verificare le prestazioni e la durabilità dei prodotti utilizzati nelle opere edili. Il nostro impianto produttivo, dotato di macchinari moderni e automatizzati, ci consente di realizzare prodotti di alta qualità in tempi brevi.

R&D prodotto



Riciclo e ambiente



Produzione



Geoplast Consulting

Test di prodotto



Assistenza in cantiere

Ingegneria di progetto



PRODUZIONE

3 

STABILIMENTI PRODUTTIVI
SU UN'AREA COMPLESSIVA
DI 40.000 M²

26 

PRESSE AD INIEZIONE
DI GRANDE TONNELLAGGIO

2 

LINEE DI RIGENERAZIONE
RIFIUTI PLASTICI

oltre 25  MILA

TONNELLATE ALL'ANNO DI
MATERIALE TRASFORMATO



SOSTENIBILITÀ

Noi di Geoplast siamo convinti che Ambiente e Industria possano coesistere e sostenersi a vicenda: questa è stata la nostra motivazione principale sin dalla fondazione dell'azienda.

Tutti i nostri prodotti sono realizzati con plastica riciclata proveniente da scarti post-consumo e industriali: in questo modo il rifiuto plastico è trasformato in una risorsa preziosa per nuove soluzioni.



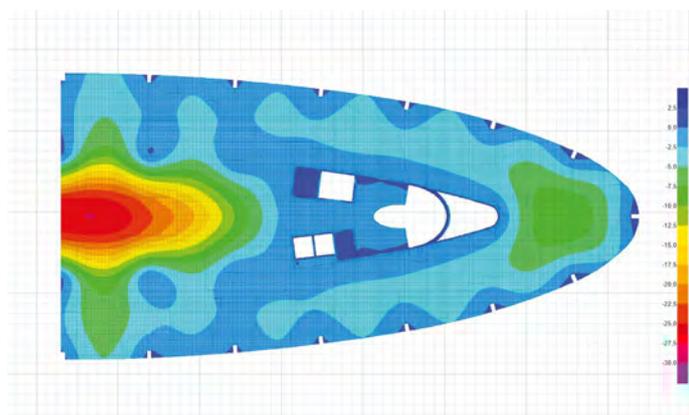
INNOVAZIONE

La messa a punto di soluzioni intelligenti, sostenibili ed economicamente vantaggiose è l'obiettivo che da sempre ci preffissiamo. Ad oggi il nostro Team di Ricerca e Sviluppo ha depositato più di 40 brevetti e 50 marchi commerciali in tutto il mondo.

Nella Test Room Geoplast sottoponiamo i nostri prodotti a prove di durabilità sul lungo periodo, seguendo gli standard e i protocolli normativi del settore.

SOLUZIONI & SERVIZI

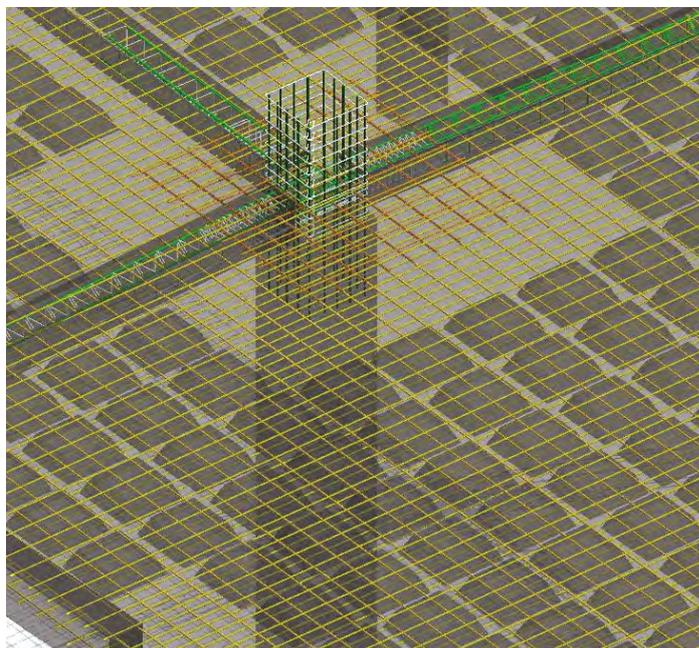
Le richieste di committenti, progettisti e imprese sono prese in carico da un team composto da architetti e ingegneri. L'ufficio Tecnico, oltre ad inserire le soluzioni Geoplast in progetti preliminari ed esecutivi, cura la parte di innovazione e di Ricerca & Sviluppo dei nuovi prodotti.



ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE

SVILUPPO SOLUZIONI AD HOC

SOLUZIONI A QUALITÀ CERTIFICATA



SERVIZI INGEGNERISTICI

Se cercate una soluzione ingegneristica per il vostro progetto, Geoplast è il partner ideale. Offriamo servizi tecnici di alta qualità in vari settori, come l'edilizia, l'energia, l'industria e l'ambiente.

Grazie alla nostra esperienza, competenza e attrezzatura all'avanguardia, siamo in grado di fornire soluzioni innovative e personalizzate.

I nostri servizi ingegneristici includono:

Progettazione e consulenza:

- Realizziamo studi di fattibilità e progetti preliminari ed esecutivi;
- ottimizziamo i costi per i vostri progetti.

Direzione lavori e collaudo:

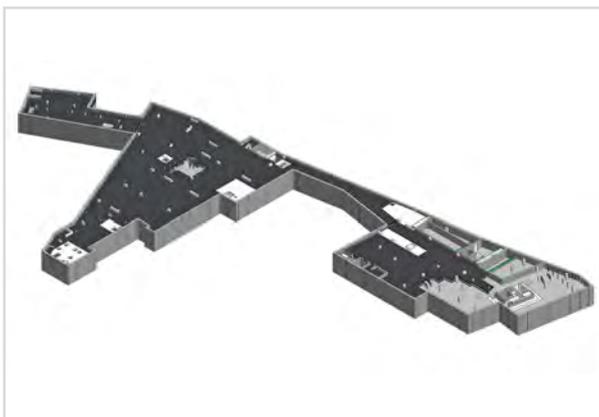
- Supervisioniamo e coordiniamo le attività di cantiere garantendo il rispetto delle normative, dei tempi e della qualità;
- effettuiamo verifiche e collaudi tecnici delle opere realizzate.

Assistenza:

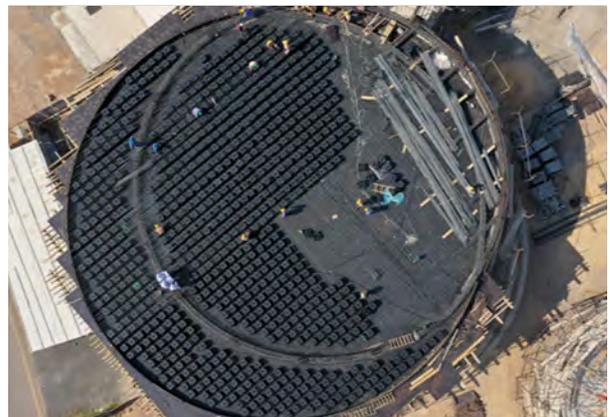
- Offriamo servizi di manutenzione preventiva e correttiva; nonché assistenza tecnica post-vendita, per garantire il funzionamento e la sicurezza delle vostre strutture e impianti.

Formazione e aggiornamento:

- Organizziamo corsi di formazione e aggiornamento professionale per il vostro personale, sia in aula che on-line, su tematiche legate all'ingegneria e alla sicurezza.



**FOUR SEASON HOTEL,
Cartagena, COLOMBIA**
*Modellazione BIM e progettazione
esecutiva rialzi strutturali per MEP system.*



**MOSCHEA MAHBOOB BIN AL RUHAL,
Mabela, OMAN**
*Progettazione esecutiva e costruttiva
del solaio.*

GEOPLAST NETWORK

Con la nostra rete di distributori siamo presenti in oltre 60 paesi. Nel campo dell'ingegneria civile e delle strutture, la nostra azienda ha dimostrato la sua capacità e professionalità, realizzando opere di grande impatto e qualità, come edifici residenziali, commerciali e industriali, ponti, viadotti e prodotti speciali ad hoc per le diverse esigenze.



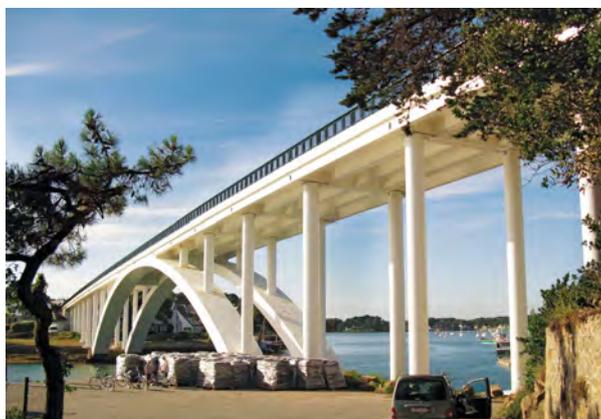
EXTENSION OUEST - AEROPORTO DE LA REUNION
La Reunion, ÎLE DE LA REUNION
Progettazione esecutiva e costruttiva del solaio.



PACIFIC CENTER PANAMA, PANAMA
Progettazione esecutiva sistema di ventilazione con Modulo.



EDIFICIO COMMERCIALE-RESIDENZIALE
Piazza S. Croce - Tivoli, ITALIA
Progettazione completa dell'edificio e dei solai.



PONTE KERISPER,
La Trinité-Sur-Mer, FRANCIA
Progetto esecutivo per il risanamento delle colonne ammalorate.

SOLAI

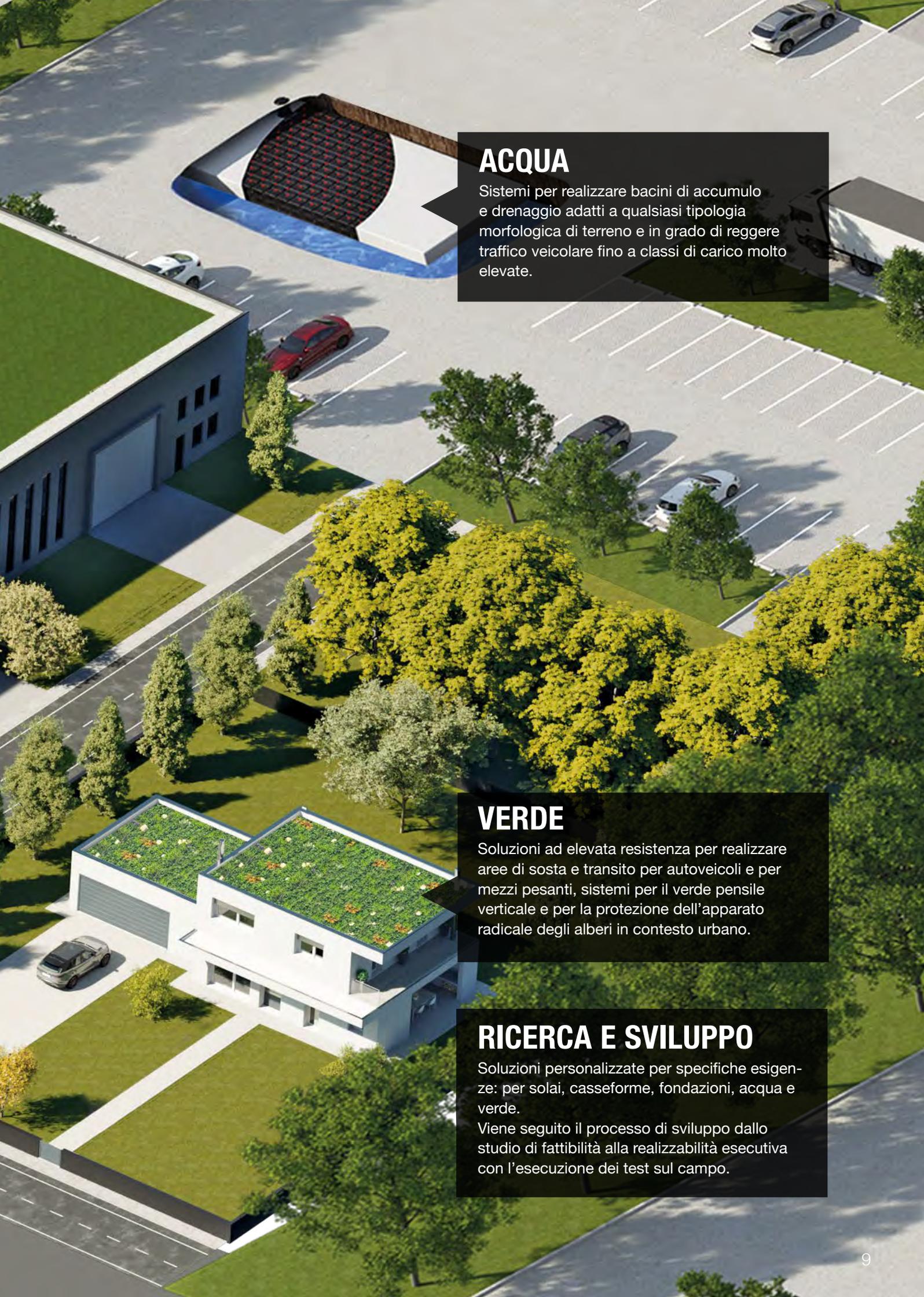
Alleggerire la struttura dell'edificio migliora la risposta sismica e riduce il consumo di calcestruzzo e ferro: i sistemi Geoplast per solai sono molto veloci da installare solai sia mono che bidirezionali.

FONDAZIONI

Sistemi di riempimento strutturale per progetti di qualsiasi dimensione in grado di garantire la massima versatilità di utilizzo in molteplici applicazioni, dalle fondazioni, alle rampe di accesso, fino ai gradoni.

CASSEFORME

Elementi modulari consentono di ottenere innumerevoli combinazioni per dare forma a qualsiasi tipo di struttura. Riutilizzabili più volte, sostituiscono il legno e l'acciaio riducendo drasticamente i tempi del cantiere grazie alla facilità di utilizzo e alla leggerezza.

An aerial photograph of a modern building complex. The main building has a green roof. To its right is a large parking lot with several cars and a truck. In the foreground, there are more green-roofed buildings and a large area of trees. A semi-transparent black box with white text is overlaid on the top right of the image.

ACQUA

Sistemi per realizzare bacini di accumulo e drenaggio adatti a qualsiasi tipologia morfologica di terreno e in grado di reggere traffico veicolare fino a classi di carico molto elevate.

VERDE

Soluzioni ad elevata resistenza per realizzare aree di sosta e transito per autoveicoli e per mezzi pesanti, sistemi per il verde pensile verticale e per la protezione dell'apparato radicale degli alberi in contesto urbano.

RICERCA E SVILUPPO

Soluzioni personalizzate per specifiche esigenze: per solai, casseforme, fondazioni, acqua e verde.

Viene seguito il processo di sviluppo dallo studio di fattibilità alla realizzabilità esecutiva con l'esecuzione dei test sul campo.

CONSULENZA TECNICA

LA NOSTRA ESPERIENZA PER IL VOSTRO PROGETTO

Lo Staff Tecnico Geoplast è costantemente a disposizione per elaborare soluzioni ottimizzate per qualsiasi progetto, dal più semplice al più ambizioso. Sulla base dello studio dei requisiti e dei parametri di prestazione del progetto, vengono svolte le analisi di fattibilità per individuare la soluzione più idonea. Possiamo elaborare un'analisi tecnico economica e seguire la progettazione dalla fase preliminare a quella esecutiva, fino all'assistenza in cantiere.

INIZIO

COINVOLGICI IN QUALSIASI FASE DEL TUO PROGETTO



REQUISITI DI PROGETTO

STUDI DI FATTIBILITÀ

INDIVIDUAZIONE SOLUZIONE

ANALISI TECNICO ECONOMICA

PROGETTO PRELIMINARE

ESECUTIVO

ASSISTENZA IN CANTIERE



RISULTATO

PROGETTO PIÙ SOSTENIBILE E REDDITIZIO

RICERCA SVILUPPO

IL NOSTRO KNOW HOW PER LA VOSTRA INNOVAZIONE

Il nostro Staff Tecnico è in grado di progettare soluzioni personalizzate per le vostre esigenze. Il processo di sviluppo dei nuovi prodotti prevede l'analisi di fattibilità sulla base delle vostre richieste. Studiamo un prototipo sul quale vengono eseguiti i test di analisi necessari per arrivare alla realizzazione del nuovo prodotto.

RACCOLTA DATI

STUDIO DI FATTIBILITÀ

PROGETTAZIONE

ANALISI FEM

DEFINIZIONE NORME E TESTING

REALIZZAZIONE STAMPO

PROTOTIPAZIONE

TEST

VALIDAZIONE PRODOTTO

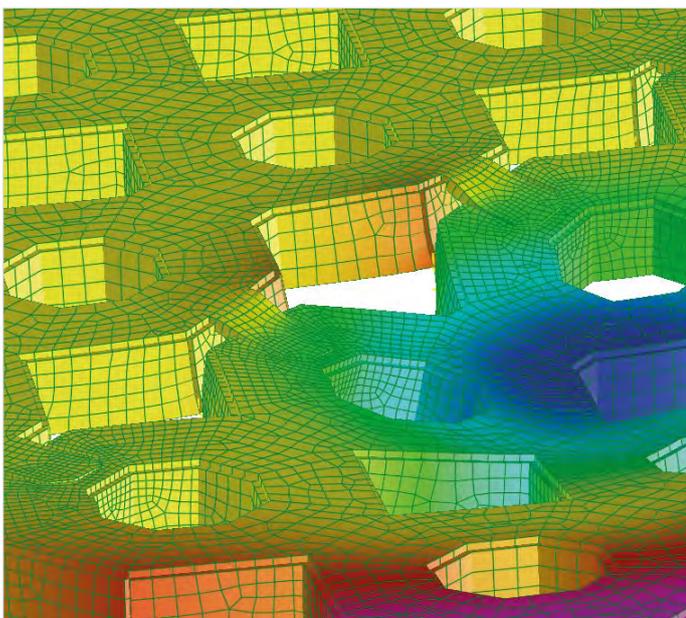

RILASCIO DOCUMENTAZIONE

INGEGNERIZZAZIONE

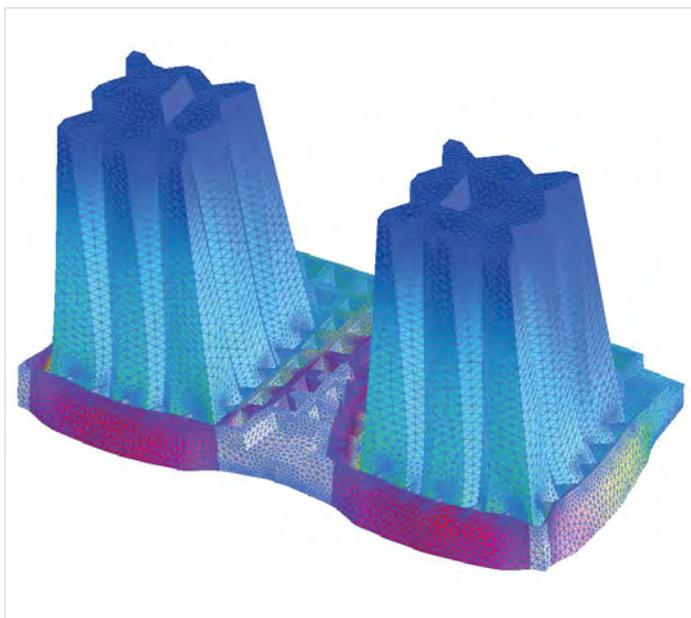
Offriamo un servizio per lo sviluppo di prodotti innovativi, progettati e realizzati ad hoc per particolari esigenze. Il processo di sviluppo prodotto parte da un'idea progettuale specifica adatta a soddisfare le richieste.

Viene condotto un accurato studio di fattibilità relativo al prodotto, comprensivo di analisi e calcoli FEM, per verificare la risposta in termini di prestazioni. L'analisi di fattibilità va anche ad approfondire gli aspetti legati all'industrializzazione del prodotto tramite l'impiego dello stampaggio a iniezione.

Parte fondamentale di questo sviluppo è l'esecuzione del test sul campo per validare quanto previsto dal modello di calcolo.



Analisi di deformazione del modello FEM Geocross



Analisi di deformazione del modello FEM Aquabox

La nostra azienda è al passo con l'innovazione tecnologica e le emergenti esigenze del mercato. Lo scopo è quello di aumentare la flessibilità e l'efficienza dei processi, per soddisfare ogni esigenza della clientela in termini di innovazione e competitività. Vengono studiati nuovi prodotti per soddisfare al meglio ogni esigenza, migliorando e contenendo i costi.



Analisi di deformazione del modello FEM nuovo prodotto



Modello di fattibilità Matrix

GEOPLAST TESTROOM

Disponiamo di un laboratorio per effettuare le prove di verifica sul prodotto realizzato.
Per alcuni prodotti selezionati vengono svolte anche le prove previste per le certificazioni seguendo le procedure necessarie.



Laboratorio prove



Provini di calcestruzzo per prova di carico Aquabox

I prodotti Geoplast vengono sottoposti a diverse prove per testare differenti caratteristiche: dalla resistenza a compressione a quella al fuoco. Le analisi rispettano i protocolli normativi previsti.



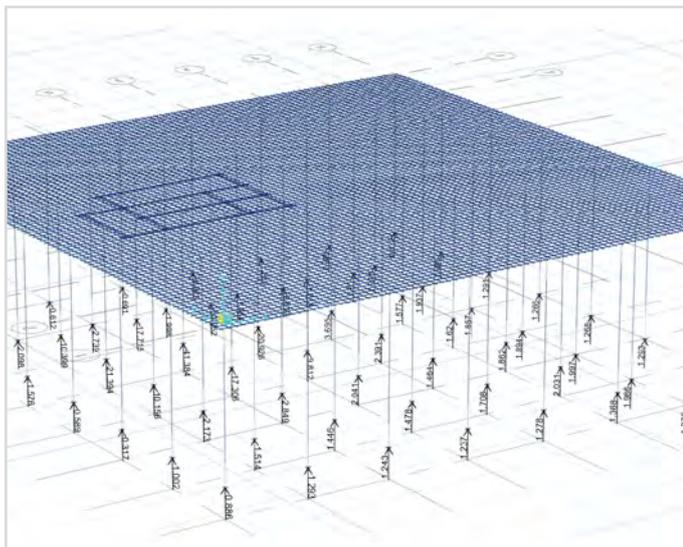
Prova di carico Modulo



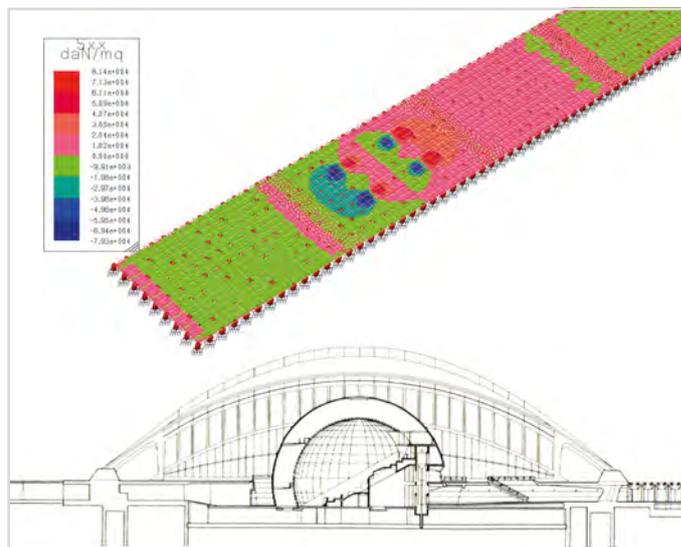
Prova al fuoco

SERVIZI ASSISTENZA: FONDAZIONI

La gamma prodotti Modulo, Multimodulo e Nuovo Elevator offre un ampio spettro di soluzioni tecnico-applicative: vuoti sanitari, pavimentazioni ventilate, pavimenti tecnici per il passaggio impianti.



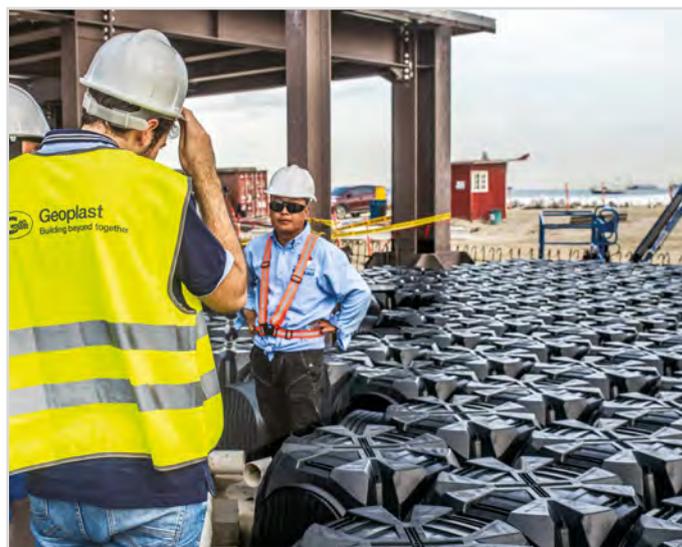
Modello di calcolo, Pacific Center, Panama



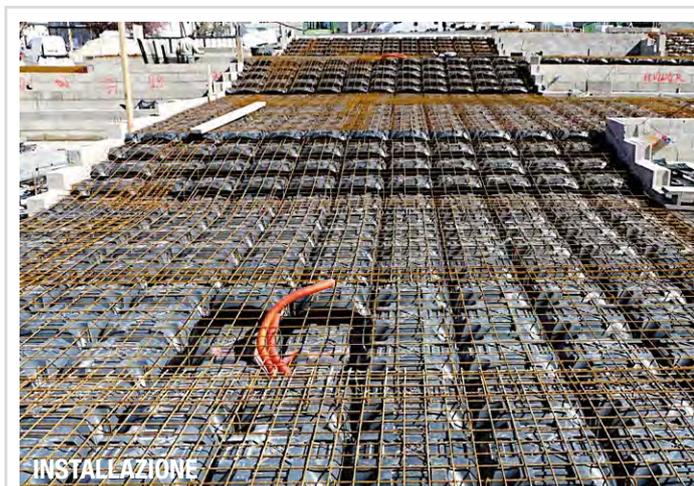
Analisi FEM, Elevator per Expo 2020, Dubai



Pianta posa modulo per un edificio a Milano, Italia



Posa Modulo in cantiere



Cantiere Elevator per la Gare de Sarchelle, Francia

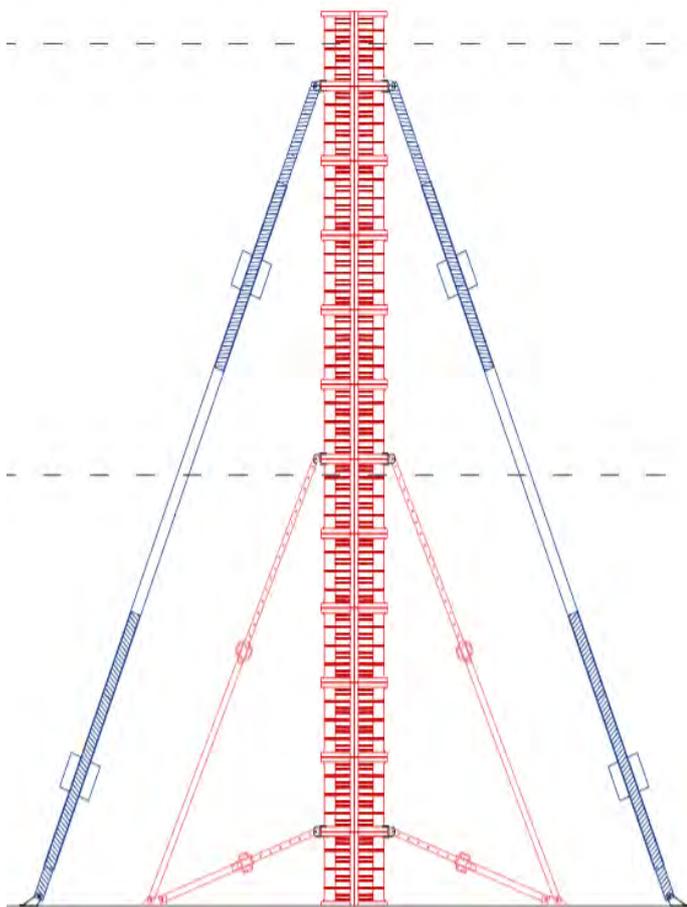


LAVORO FINITO

CASSEFORME

Siamo noti a livello mondiale per le nostre casseforme in tecnopolimero.

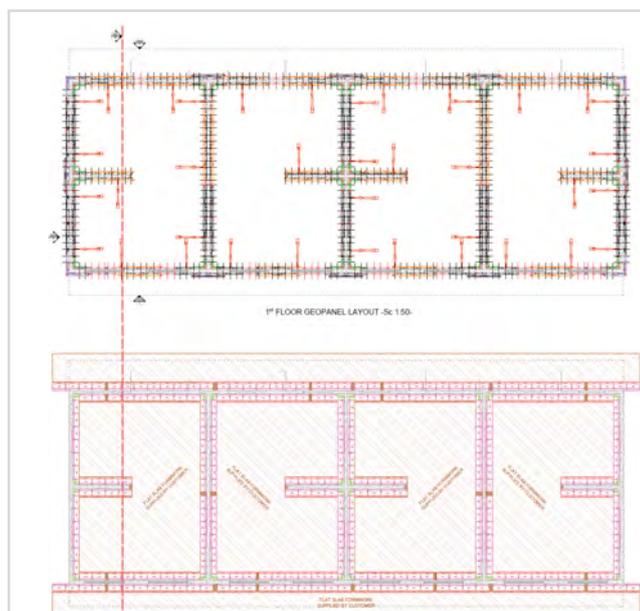
Per apprezzarne le potenzialità al 100% e massimizzare tutti i benefici applicativi ed economici che possono dare, forniamo un supporto tecnico completo.



Schema sistema di cassetatura



Cantiere Geotub per passerella ferroviaria Aarsleff, Danimarca



PROGETTO

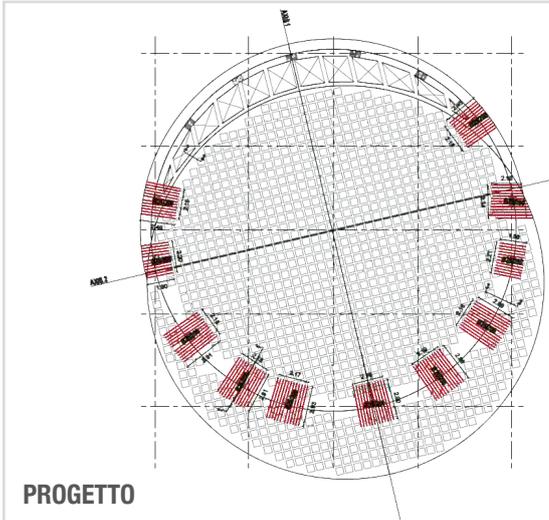


INSTALLAZIONE

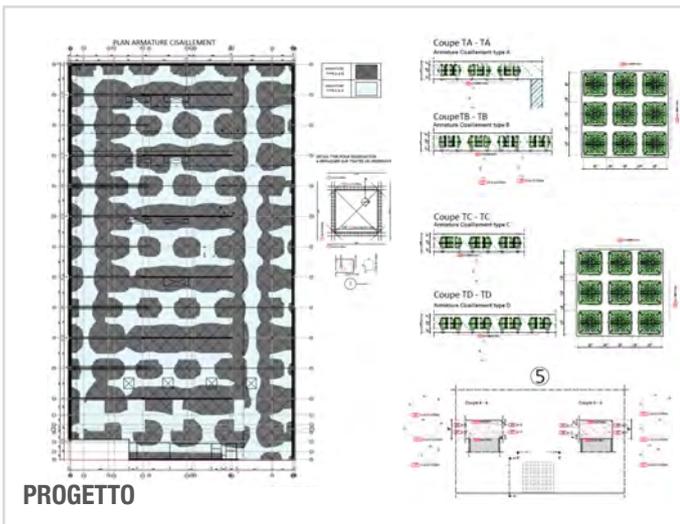
Edificio residenziale, Giappone

SOLAI

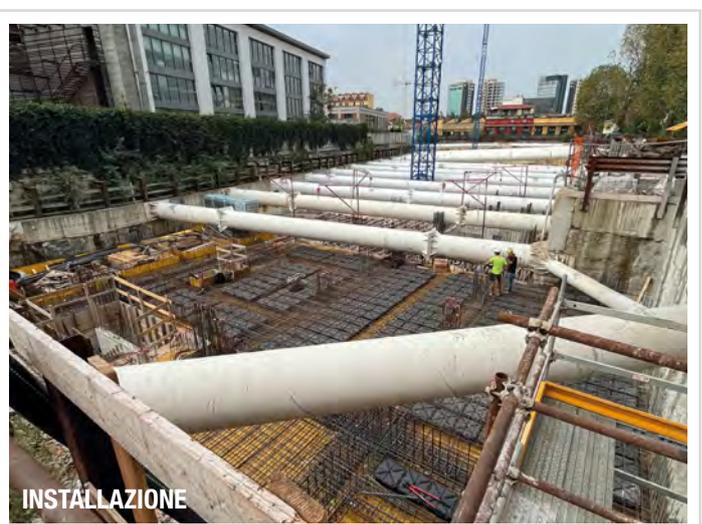
Ciascuna di queste soluzioni fornisce il massimo delle prestazioni e del risparmio sulla base di un'accurata progettazione. I nostri tecnici specializzati mettono a disposizione del cliente la loro pluriennale esperienza.



Moschea Mahboob Bin Al Ruhal, Oman



Aeroporto de la Réunion, Ile de la Rèunion



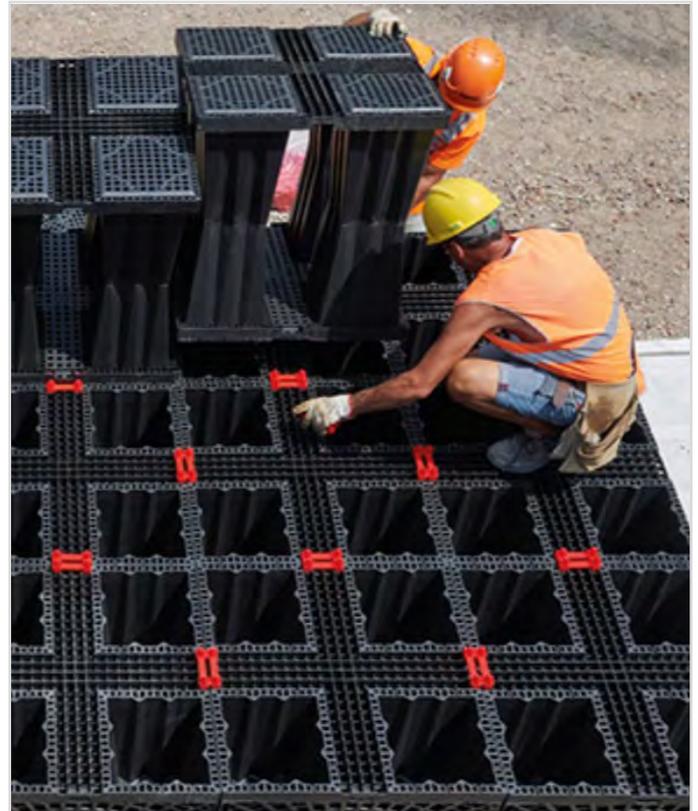
Edificio multipiano a Milano, Italia

GESTIONE ACQUE METEORICHE

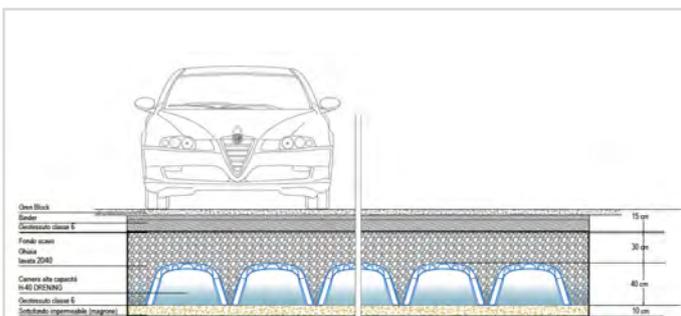
Il nostro staff tecnico garantisce assistenza nella progettazione di bacini di dispersione o di accumulo in base ai requisiti prestazionali dell'opera, alle caratteristiche del terreno, alla piovosità dell'area e alle normative vigenti.



Stratigrafia vasca tipo Aquabox



Montaggio Aquabox



Progetto vasca Drening



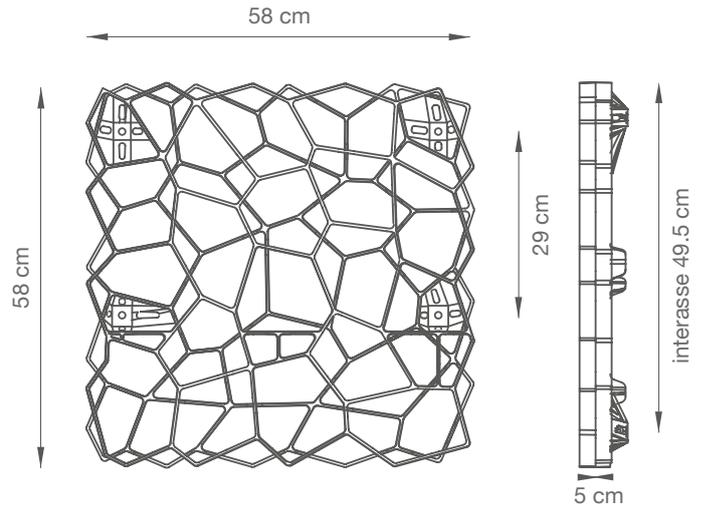
Cantiere Drening generale di Marchesini Group, Francia

VERDE URBANO

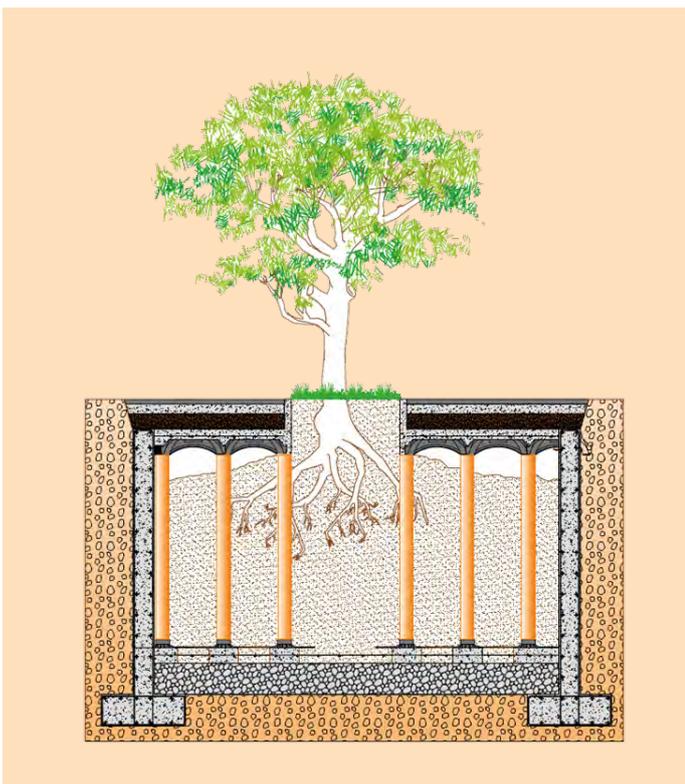
Il buon esito di ciascuna realizzazione si basa su un approccio multidisciplinare, in grado di integrare adeguatamente scelte progettuali di tipo tecnico-architettonico con aspetti agronomici per il mantenimento e lo sviluppo del verde nei contesti urbani. Il nostro staff tecnico, grazie ad una consolidata esperienza nel settore, ha sviluppato le conoscenze necessarie per gestire con successo questo tipo di tematiche.



Stratigrafia tetto verde



Griglia per pareti verticali Wall-Y



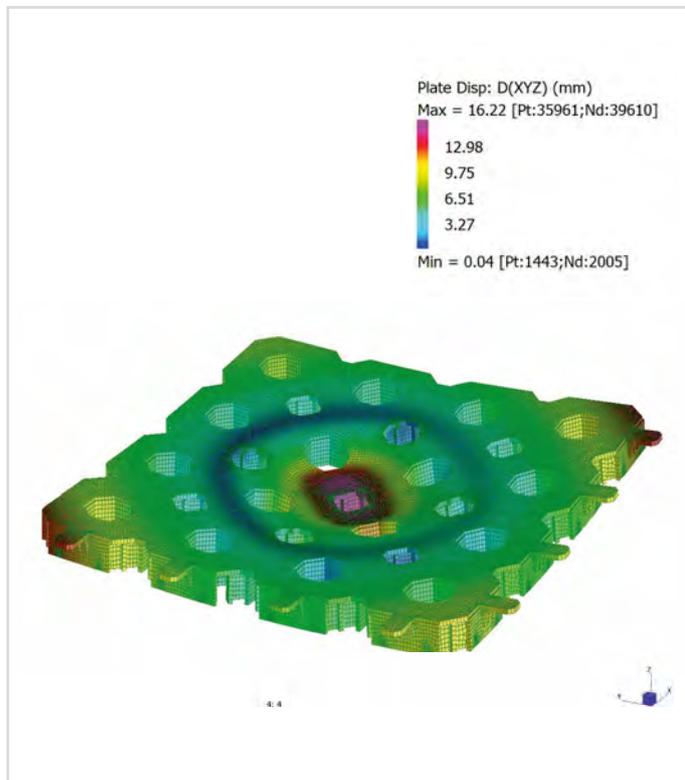
Sezione Elevator Root



Posa sistema Completa

SERVIZIO ASSISTENZA RICERCA E SVILUPPO

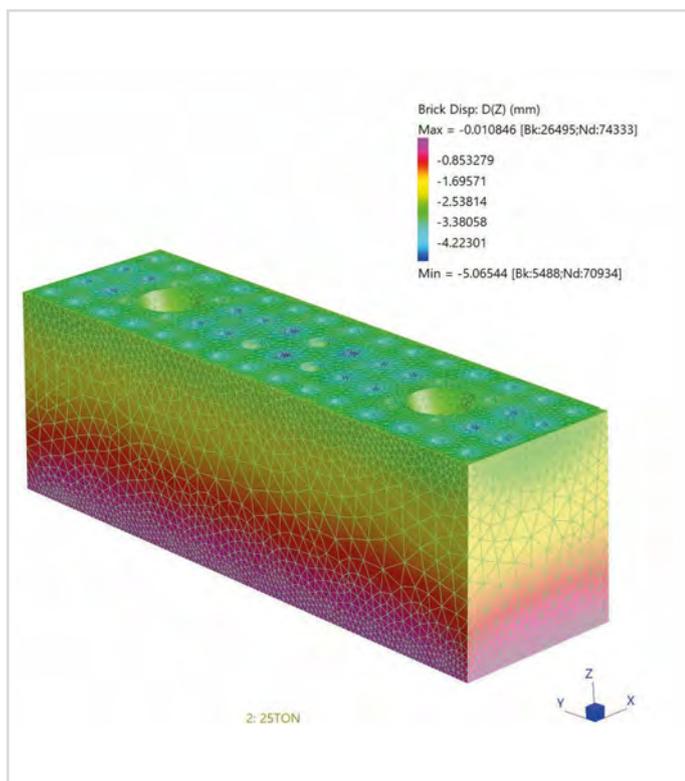
Geoplast è in grado di fornire, per ciascuno dei suoi prodotti a catalogo, una documentazione completa:



Sviluppo di una nuova griglia per terreni



Test in situ di una nuova griglia per terreni



Sviluppo di un elemento in polipropilene ad alta resistenza



Test di resistenza del nuovo elemento in polipropilene



Geoplast
Building beyond together

Geoplast S.p.A.

Via Martiri della Libertà, 6/8
35010 Grantorto (PD) - Italy

Tel +39 049 9490289
Fax +39 049 9494028

Geoplast@Geoplastglobal.com

GeoplastGlobal.com



rev. 000.11/2023

