

PROGETTAZIONE e COSTRUZIONE MODULI AD USO SCOLASTICO PROVVISORI (MUSP) Fondazioni ventilate e monolitiche con Modulo® e Geoblock®



Luogo: Abruzzo - Italia

Dati dimensionali:
Piattaforma di 72 mt. per 20,4 mt.

Committente: Protezione Civile Italiana

Progettista: Monsud S.p.A. Ing. Domenico Pierni

Impresa esecutrice dei lavori:
Monsud S.p.A. Avellino

Prodotti Geoplast utilizzati:
Modulo e Geoblock H50 - H20
Fermagetto per H50 e H20

Copyright Rendering: Monsud S.p.A.

I MUSP (Moduli ad Uso Scolastico Provvisori) sostituiscono temporaneamente le scuole danneggiate o distrutte dal terremoto in Abruzzo del 6 aprile 2009. Commissionate dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento della Protezione Civile, sono strutture prefabbricate con caratteristiche tali da essere adatte alle zone in cui verranno montate, anche in aree a 1.500 metri di altitudine. La scelta delle imprese aggiudicatrici si è svolta con severi criteri di selezione, in base alla qualità degli impianti e all'efficienza energetica, alle caratteristiche funzionali, alla qualità dei materiali impiegati, alle finiture e al valore estetico-formale. I MUSP accoglieranno un totale di 6.000 bambini e ragazzi. Sono strutture molto funzionali, facili e rapide da montare, rimovibili, recuperabili per eventuali riutilizzi futuri ed infine sismicamente e qualitativamente idonei alle zone di interesse.

La scelta di Modulo da parte di Monsud S.p.A., ha consentito di ottenere vuoti sanitari che garantiscono ottimo isolamento termico e l'eliminazione dell'umidità di risalita dal terreno. La struttura del prodotto distribuisce le sollecitazioni su tutta la superficie offrendo un'ottima capacità di carico. L'impiego combinato con Geoblock, ha permesso di ottenere una fondazione monolitica ventilata.



Rendering sezione complesso MUSP - Lotto 7 Circolo Rodari – Scuola secondaria di 1° grado



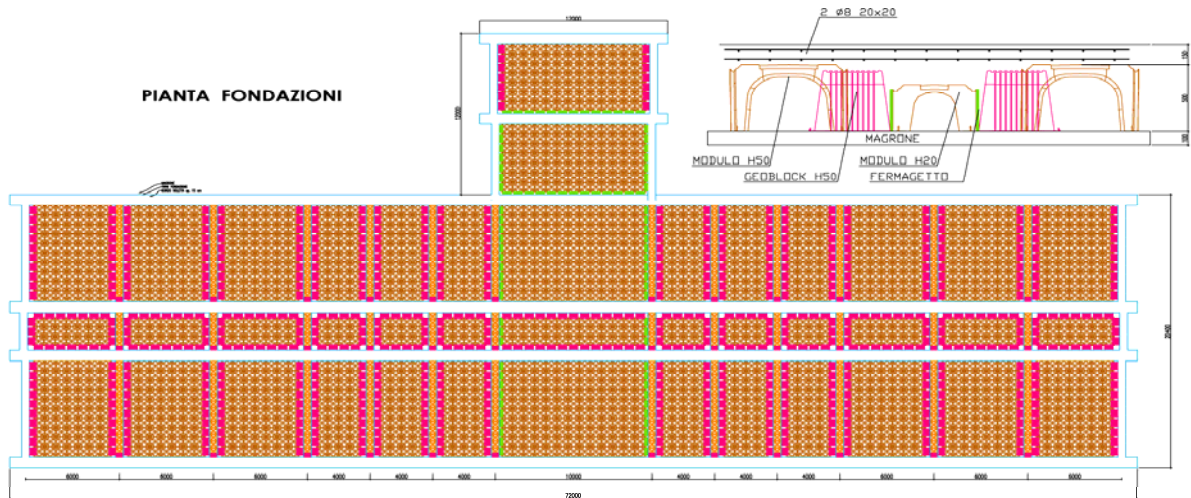
Dettaglio sistema Modulo e chiusura perimetrale



Posa completa della fondazione con Modulo



Dettaglio nodo trave di fondazione – colonna acciaio



Progetto posa Modulo, Geoblock e Fermagetto elaborato da Ufficio Tecnico Geoplast S.p.A.



Gettata di CLS su Modulo



Piattaforma per MUSP completata