

Orto Botanico di Padova. Nuovo cantiere. Fondazioni con pali Locafond SP.

Nato nel 1545 l'Orto Botanico dell'Università di Padova è il più antico del mondo e per il suo valore storico e scientifico fa parte del patrimonio mondiale dell'UNESCO.



Chi visiterà l'Orto Botanico compirà un percorso che tocca i più svariati ecosistemi terrestri fino all'ambiente spaziale con le piante alimentate artificialmente in assenza di atmosfera.

Il progetto di ampliamento prevede la realizzazione di aree climatiche che riproducono le diverse condizioni ambientali e vegetali del nostro pianeta, dalle condizioni più favorevoli presenti ai tropici alle condizioni meno ospitali delle zone artiche.



Rendering nuovo progetto dell'Orto Botanico di Padova.

Il futuro sarà rappresentato da un'unità abitativa chiusa di circa 200 mq di coltivazioni per investigare la possibilità di creare un regime di autosufficienza tra i vegetali e la persona che se ne ciba: ciò in vista di probabili colonizzazioni della Luna e di Marte.

La scelta della metodologia di costruzione dei pali ha tenuto conto di:

- Pulizia del cantiere per l'assenza di fanghi bentonitici ed asporto di materiale di risulta;
- Impatto ambientale per quanto attinente a rumore e vibrazioni indotte su edifici limitrofi anche di interesse storico;
- Semplificazione dell'impianto cantiere e minori ingombri delle attrezzature impiegate rispetto alle metodologie tradizionali.

Per conto della CARRON S.P.A., l'azienda **Locafond** ha realizzato le fondazioni che prevedevano circa 250 pali armati di Diametro 40 e 60 cm del tipo **Locafond SP** (a spostamento laterale del terreno) mediante l'impiego di una perforatrice **ENTECO E 300 HD** avente le seguenti caratteristiche:

- Potenza 187 kw;
- Coppia sull'utensile perforatore 200 KNm;
- Spinta sull'utensile perforatore 150 KN;
- Peso in esercizio: 42.000 kg.



- 1) Momenti di lavorazione in cantiere.
- 2) Sommità palo per dado di fondazione.
- 3) Utensile per palo Locafond SP di Diametro 600 mm..

LOCAFOND S.R.L.

Sede Legale: Viale XXIV Maggio, n° 2 - 31100 Treviso (TV), Italia.

Sede Operativa / Magazzino: Via delle Industrie, n° 49 - 30020 Fossalta di Piave (VENEZIA), Italia.

Tel. +39.0421.306154 - Fax +39.0421.679993 - E-mail: info@locafond.it