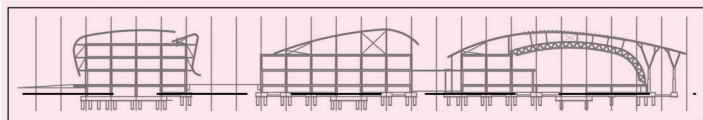


Ospedale di Monselice - Este. Nuovo cantiere. Fondazioni con pali Locafond SP.

Locafond ha ultimato a fine aprile l'esecuzione di 25.000 metri di pali di fondazione per il nuovo Polo Ospedaliero di Monselice-Este di Diametro 620 mm.

KEY - SECTION



Rendering del nuovo Progetto di Polo Ospedaliero.



Infissione gabbie con sonde geotermiche.



Utensile per palo Locafond SP di Diametro 620 mm.

La città di Monselice famosa dal 1400 per le sue cave di Trachite che ornano molti palazzi veneziani si trova a pochi chilometri a sud di Padova ai piedi dei Colli Euganei.

Nel sottosuolo ove è stata realizzata la palificata sono dapprima presenti "limi argillosi-sabbiosi" mentre a quote variabili tra -18 e -24 metri da piano campagna si incontrano banchi sabbiosi di alta densità con una resistenza di punta R_p variabile dai 200 ai 300 Kg/cm² (20-30 M Pa).
Le prove SPT forniscono un valore medio N_{spt} di 45.

È stata scelta la soluzione del palo **Locafond SP** a spostamento laterale del terreno ove il particolare utensile ha consentito l'ottenimento di prestazioni prossime al più classico palo a spostamento del suolo (palo battuto) come documentato dalle prove di carico.

In pratica il terreno è scavato con l'utensile, e poi compattato lateralmente contro le pareti del foro.

Perforatrici impiegate:

1) ENTECO modello E 400 HD

- Potenza 261 KW;
- Coppia sull'utensile 240 KNm;
- Forza di spinta 200 KN;
- Peso in esercizio: ca. kg 50.000.

2) ENTECO modello E 300 HD

- Potenza 187 KW;
- Coppia sull'utensile 200 KNm;
- Forza di spinta 150 KN;
- Peso in esercizio: ca. kg 42.000.

Per l'inserimento delle armature sono state impiegate due gru idrauliche cingolate ENTECO modello E 8018 munite di vibratore.

I tempi di realizzazione (scavo, getto e posa armature) del palo sono stati compresi tra i 15 minuti per i pali di lunghezza 15 metri ed i 30 minuti per quelli di lunghezza 24 metri.

Circa un terzo dei pali hanno funzione di pozzo geotermico in quanto, prima di immergere le gabbie nel calcestruzzo, sono stati inseriti nelle stesse dei tubi geotermici di diametro 1" per attivare le pompe di calore che forniranno parte dell'energia per i locali dell'ospedale.



Momenti di lavorazione in cantiere.

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