

IS PALIFICATE

IS PL

IS Palificate è il software che consente la progettazione completa delle palificate; le tipologie di palo analizzabili sono infisso, trivellato, a elica continua, a vite e micropalo. Il palo può essere di tipo generico, ovvero l'utente può specificare una serie di sezioni trasversali comunque armate; nello sviluppo verticale si potranno avere sezioni e dimensioni diverse.

Il progettista può scegliere tra varie correlazioni per la valutazione della portata di base, della portata laterale e della resistenza trasversale. Tramite indicatori colorati è espressa l'applicabilità delle diverse teorie secondo la tipologia di terreno e di palo e una funzione automatica sceglie di utilizzare solo le correlazioni ritenute indicate per il caso in esame.

IS Palificate può effettuare il calcolo con tutte le teorie disponibili e valutarne il valore medio, la media pesata, il valore massimo o minimo calcolati. Il software applica in automatico i coefficienti di sicurezza previsti dalle NTC 2018 e comunica direttamente con il CAD 3D Struttura, con IS Plinti e con IS Muri, importando la posizione dei pali ed i casi di carico.

IS Palificate esegue le verifiche meccaniche del palo a stato limite ultimo (pressoflessione, taglio, carico di punta ...) oltre che le verifiche in esercizio (tensione massima, fessurazione, ...), secondo la tipologia costruttiva.

IS Palificate calcola i cedimenti dei pali, utilizzando curve di trasferimento fornite dall'utente, o, in mancanza di queste, tratte da letteratura tecnica secondo la tipologia di palo e di terreno; il cedimento di gruppo è valutato con il metodo dei fattori di interazione (Poulos).

Nei casi sismici, oltre alle opportune richieste strutturali (sezioni in campo elastico, armatura minima), viene verificata anche la possibilità di **liquefazione** degli strati più superficiali saturi.

IS Palificate crea automaticamente una relazione di calcolo in vari formati, tra cui RTF, e genera le tavole con gli esecutivi delle armature.

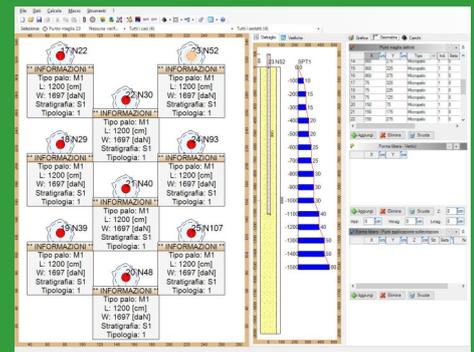
Il palo a VITE

Il palo a vite, costituito da una punta a vite, è in grado di penetrare facilmente e rapidamente le terre con un'azione consolidante.

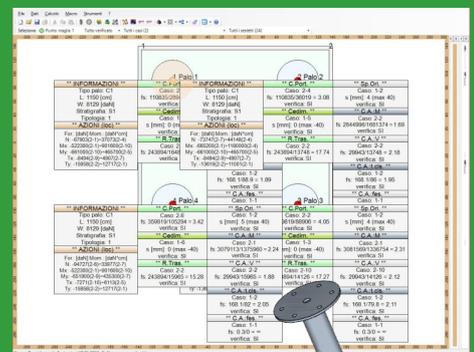
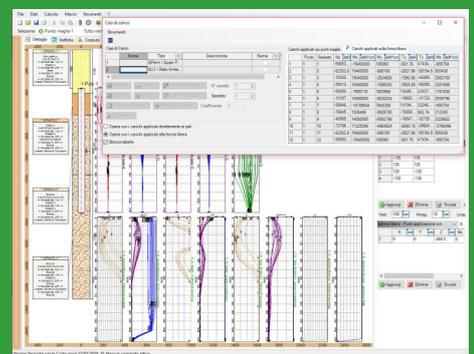
È una struttura completamente in acciaio certificato, dalle ottime prestazioni meccaniche, in grado di sopportare bene qualsiasi tipo di sollecitazione diretta ed indiretta. La vite da un lato facilita e controlla l'infissione nel terreno, dall'altro aumenta la capacità portante di punta e permette di non asportare materiale; è particolarmente indicato in caso di opere provvisorie.

La capacità portante del palo va valutata come somma di tre contributi: la portata di punta, quella laterale della spira e quella laterale del fusto.

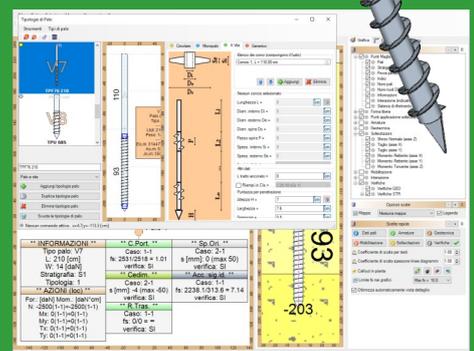
Il programma **IS Palificate** consente di calcolare queste portate applicando le diverse formule per terreni coesivi e granulari, funzione del diametro delle spire, dell'area della punta, delle caratteristiche del terreno e della lunghezza della spira e del fusto. Il software permette di definire di quanti tratti (spiralati e non) è composto il palo e se spiralato richiede il passo, lo spessore e il diametro della spira, infine si indicano le caratteristiche della punta.



I punti maglia possono essere importati da file DXF con diversi filtri (es. colore, layer, ...)



Fondazione a vite



PROMOZIONE *Geo* *Fix*

o 1) N.1 Licenza DOLMEN modulo IS PL - IS Palificate in noleggio annuale

Prezzo di listino

€ 800,00 + IVA

Offerta: Servizio Nolo GeoFix (SNG)

€ 280,00 + IVA/anno

CDM DOLMEN propone ai professionisti clienti GeoFix una modalità di acquisto del servizio di calcolo strutturale dei **pali a vite** tramite il software DOLMEN IS Palificate: il **SERVIZIO NOLO GEOFIX (SNG)** che consiste nell'utilizzo del programma di calcolo IS PL per 1 (uno) anno, aggiornato via web e soprattutto comprensivo di 4 ore di supporto dei propri ingegneri qualificati per produrre il 1° lavoro, tutto ciò associato al vantaggio di una spesa annuale davvero bassa!!! Dopo 3 anni di NOLO SNG con l'aggiornamento successivo (alla cifra di listino) si diventa proprietari della versione in essere.

Acquisendo IS Palificate con la formula SNG il software funziona per 1 (uno) anno dall'attivazione delle password, che saranno attivate/comunicate immediatamente al ricevimento del saldo fattura di noleggio annuale, con decorrenza dalla data di emissione della stessa fattura. Il software IS Palificate sarà attivato con **link di installazione** e **chiave software** di protezione; sarà installabile su 1 solo computer.

Allo scadere del 3° anno, aderendo alla proposta di aggiornamento per l'anno successivo (il 4° - proposta pari al 10% del listino + costi base per un totale di € 130,00 + IVA) si diventa **proprietari** della licenza.

Aderire al 1° anno di SNG non obbliga il cliente a farlo per i successivi 2 + 1, ma l'interruzione in un qualsiasi momento della "procedura" (cioè non effettuare il rinnovo entro la scadenza annuale) fa decadere qualsiasi diritto sul software in futuro (cioè si perde la possibilità di riscattare la proprietà e la possibilità di utilizzare la versione a cui si è arrivati).

Ogni rata annuale di nolo SNG comprende la **versione** in corso al momento dell'adesione, gli **aggiornamenti** scaricabili via web per 1 anno e **4 ore di assistenza tecnica** (fornita c/o nostra sede, o via telefono o tramite e-mail) per **progettare 1 (uno) solo lavoro di pali GeoFix** nell'anno in corso.

È sempre possibile riscattare la proprietà della licenza in anticipo chiedendo un nostro preventivo; con il riscatto si rientra così nel gruppo di clienti che usufruiscono dell'aggiornamento annuale e dell'assistenza tecnica continuativa.

o 2) N.1 Licenza DOLMEN modulo IS PL - IS Palificate vers.19 in acquisto

Prezzo di listino

€ 800,00 + IVA

Offerta riservata ai professionisti clienti GeoFix

€ 700,00 + IVA

Scegliere, crocettare e trasmettere a CDM DOLMEN - e-mail: dolmen@cdmdolmen.it

DATI FATTURAZIONE

TITOLO COGNOME E NOME

P.IVA C.F.

SOCIETÀ

VIA N.....

CAP CITTÀ PROV.

TEL..... FAX..... CELL.....

E-MAIL

INDIRIZZO SPEDIZIONE SE DIVERSO DAL DOMICILIO FISCALE

DATI PER FATTURAZIONE ELETTRONICA

CODICE DESTINATARIO SDI _ _ _ _ _ (7 CARATTERI)

PEC.....

PAGAMENTO: alla consegna prima dell'attivazione delle password

Banca Intesa S. Paolo - TO - IBAN IT73 1030 6901 0031 0000 0062 317)