



GROUNDFIX™

IL PALO ATTIVO PRESSO INFISSO

CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE
PROFONDO DELLE FONDAZIONI

 **GEOSEC**
GROUND ENGINEERING

GROUNDFIX™

IL PALO ATTIVO PRESSO INFISSO DI GEOSEC

CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE PROFONDO DELLE FONDAZIONI



Obiettivi

GROUNDFIX™ è una tecnologia di palificazione attiva, mini invasiva, che si avvale di speciali elementi modulari in acciaio assemblati ed infissi a pressione nel terreno, mediante martinetti idraulici prefissati alla struttura di fondazione originaria con piastre e malte di ancoraggio ad alta resistenza. GROUNDFIX™ rappresenta la soluzione strutturale per il consolidamento più profondo delle fondazioni con finalità di trasferimento dei carichi verso terreni più portanti.



GROUNDFIX™

INSTALLAZIONE MICROPALO

Il palo presso infisso GROUNDFIX™ è dimensionato per differenti diametri: 63 - 76 - 114 mm. Durante la posa necessita di ancoraggio in fondazione mediante piastre d'acciaio per il successivo contrasto della struttura edificata. Il palo viene infisso lentamente nel terreno a pressione controllata. Elementi d'acciaio modulari sono spinti fino al raggiungimento dell'orizzonte solido di progetto. Al termine, prima di rendere solidale il palo alla fondazione originaria, sarà comunque possibile applicare carichi superiori a quelli d'esercizio, con conseguente inibizione del cedimento primario post-collegamento; Inoltre sarà possibile eseguire una prova di carico per il collaudo finale di ogni singolo micropalo.

Al bisogno potranno essere abbinate iniezioni di resine espandenti in superficie per il ripristino del contatto tra la fondazione originaria e il suo piano di posa oppure per migliorare l'addensamento del terreno nello strato attraversato dal palo.

CONFORME

NTC 2008 - EUROCODICE 7

C.M. N. 617 DEL 02.02.2009





GEOSEC

GROUNDFIX™

VANTAGGI TECNICI

- Possibilità di collaudare la portata di ogni singolo micropalo;
- Possibilità di pre-carico attivo;
- Assenza di materiale di risulta;
- Rapidità nei tempi di realizzazione;
- Ridotto impatto del cantiere;
- Assenza di vibrazioni durante l'infissione dei micropali;
- Quando la struttura lo consente, sarà possibile il recupero di cedimenti.

GARANZIA

**10
ANNI**

GARANZIA DECENNALE E POSTUMA

Grazie alla collaborazione con groupama assicurazioni, siamo in grado di proporre una estensione di garanzia sull'intervento anche mediante copertura assicurativa postuma decennale. Per saperne di più visita il nostro sito: www.geosec.it.

**DETRAZIONE
FISCALE**

65%

fino
al

VANTAGGI FISCALI ED ECONOMICI

Per questi interventi è possibile usufruire delle seguenti agevolazioni fiscali:

- IRPEF fino dal 50% del costo dell'intervento di ristrutturazione edilizia oppure fino al 65% per interventi di miglioramento sismico.
- L'applicazione dell'IVA agevolata al 10%.

FINANZIAMENTO

**TASSO
ZERO**

24
mesi

Convenzione con società di credito per di finanziamenti dell'importo lavori in 24 rate a tasso zero, previo approvazione della finanziaria. Chiedi maggiori informazioni al nostro tecnico commerciale in fase di sopralluogo.



GROUNDFIX™

IL PALO ATTIVO PRESSO INFISSO DI GEOSEC





VUOI SAPERNE DI PIÙ?

CONTATTACI LIBERAMENTE E SENZA IMPEGNO,
UNA RETE DI TECNICI SPECIALIZZATI IN TUTTA ITALIA È A TUA DISPOSIZIONE.



CHIEDI UN **SOPRALLUOGO**
TECNICO **GRATUITO**



GEOSEC srl - Via Mercalli 2/a - Parma 43122 - Italy - www.geosec.it