



Impianto wellpoint a “nr. di wellpoint installati”



G E O N O R D W E L L P O I N T

Voce di Capitolato

Mod.01_WP_MSN_01

Rev.03_2021

Art.	Descrizione	Q.tà	GG. Nolo	Prezzo Unit.	Prezzo Tot.
A1	STAZIONE DI POMPAGGIO:				
	<p>Nolo "a freddo" di impianto wellpoint per l'abbassamento temporaneo del livello di falda, da utilizzare in terreni a matrice sabbiosa, sabbioso/ghiaiosa, non stratificata con permeabilità medio alte, è compreso nel noleggio il sistema di Emergenza per la gestione di eventuali fermi macchina dovuti a motivi elettrici.</p> <p><i>Sono compresi nel nolo:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • N.1 Elettropompa Centrifuga Auto-adescente, Vuoto-assistita da kW 7.5/10 con elettrodepressore automatico da kW 1.2, trifase, completa di quadro di gestione "on board"; • N.1 Motopompa Centrifuga Auto-adescente, Vuoto-assistita da 4"/6" con depressore a cinghia e serbatoio "on board" per garantire almeno 8/10 ore di autonomia con il pieno di gasolio; • N.1 centralina ad Intervento Automatica; • Le tubazioni di aspirazione (collettori) del diametro adeguato alla pompa utilizzata, fino ad un massimo di ml.80 per ogni pompa, complete di una presa di collegamento ogni ml.1 di tubo, ognuna delle prese deve essere munita di rubinetto di regolazione in ottone e giunto di accoppiamento ai wellpoint; • Le tubazioni di scarico del diametro adeguato alla pompa utilizzata, fino ad un massimo di ml.30 per ogni pompa; • Le punte wellpoint del diametro e della lunghezza necessaria secondo specifiche di progetto, in numero adeguato al corretto funzionamento di N.1 pompa; • Le manichette flessibili (trasflex) di collegamento tra i collettori di aspirazione ed i wellpoint nella stessa quantità delle punte wellpoint installate; • Le curve, i raccordi speciali e quant'altro per dare a nolo un'impianto wellpoint completo e funzionante. <p><i>Resta escluso dal nolo:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Adeguata fornitura di energia elettrica in funzione delle pompe utilizzate; • La fornitura del gasolio per il funzionamento della motopompa e suoi eventuali raddoppi durante il periodo di nolo; • La manutenzione ordinaria durante il periodo di nolo; • Oneri e permessi per l'installazione degli impianti wellpoint; 				
SOMMANO		<i>n.</i>	<i>gg.</i>	<i>€/gg.</i>	<i>€</i>

Art.	Descrizione	Q.tà	Giorni	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
A2	<p>MONTAGGIO e SMONTAGGIO di IMPIANTO WELLPOINT ad "IDROGETTO"</p> <p>Oneri per il montaggio, e il successivo smontaggio a lavori conclusi, di impianto wellpoint da installare in terreni a matrice prevalentemente sabbiosa, non stratificata, con permeabilità medie e medio/alte, da eseguirsi con tecnica ad "Idrogetto" tramite l'utilizzo di pompa ad alta prevalenza tipo Jetting, senza l'ausilio di trivella oleodinamica o macchina perforatrice.</p> <p>Sono compresi nel Montaggio:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ore di manodopera di tecnici per l'infissione dei wellpoint; Ore di manodopera di tecnici specializzati per il montaggio delle pompe e delle tubazioni di aspirazione, della messa in opera dei wellpoint, della installazione delle tubazioni di raccordo e delle tubazioni di mandata; Oneri di trasferta dei tecnici comprensiva di vitto e pernottamento; Viaggio di trasferimento dei tecnici per il raggiungimento del cantiere. Utilizzo della pompa ad alta prevalenza per l'infissione dei wellpoint; Trasporti per la consegna del materiale in cantiere. <p>Sono compresi nello Smontaggio:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ore di manodopera di tecnici per lo sfilo dei wellpoint dal terreno, l'accatastamento in cantiere e preparazione per il carico delle pompe e di tutte le tubazioni, curve, raccordi ed accessori. Idoneo mezzo meccanico di ausilio alle operazioni di sfilo dei wellpoint dal terreno. Trasporti per il ritiro del materiale dal cantiere. <p>SOMMANO per ogni punta wellpoint installata</p>				
				€/punta	€/tot.

Art.	Descrizione	Q.tà	Giorni	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
A3	<p>MONTAGGIO e SMONTAGGIO di IMPIANTO WELLPOINT a "Prefiltro":</p> <p>Oneri di sovrapprezzo per l'installazione di impianto wellpoint a "Prefiltro" da eseguire in terreni a matrice prevalentemente limosa, limo/sabbiosa, limo/argillosa o stratificata, con permeabilità basse, da eseguirsi con la creazione di apposita camicia drenante effettuata con trivella oleodinamica o macchina perforatrice. Esecuzione del dreno con successivo spurgo e lavaggio, per dare l'impianto a prefiltro perfettamente funzionante.</p> <p>Sono compresi nel Montaggio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ore di manodopera di tecnici specializzati per l'esecuzione dei "Prefiltri"; • Ore di manodopera di tecnici specializzati per il montaggio delle pompe e delle tubazioni di aspirazione, della messa in opera dei wellpoint, della installazione delle tubazioni di raccordo e delle tubazioni di mandata; • Oneri di trasferta dei tecnici comprensiva di vitto e pernottato; • Viaggio di trasferimento dei tecnici per il raggiungimento del cantiere. • Utilizzo della pompa ad alta prevalenza per lo spurgo ed il lavaggio dei wellpoint; • Escavatore con operatore, idoneo per l'utilizzo della trivella oleodinamica; • Mezzo meccanico, tipo bob-cat, per la movimentazione del materiale drenante in cantiere, munito di benna miscelatrice; • Utilizzo della trivella oleodinamica per l'esecuzione dei fori; • Materiale drenante costituito da sabbione grosso lavato calibro mm.2 (in alternativa mm.1/3), nella quantità di c.a. mc 0,3-0,4 per ogni prefiltro; • Trasporti per la consegna del materiale in cantiere. <p>Sono compresi nello Smontaggio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ore di manodopera di tecnici per lo sfilo dei wellpoint dal terreno, l'accatastamento in cantiere e preparazione per il carico delle pompe e di tutte le tubazioni, curve, raccordi ed accessori. • Idoneo mezzo meccanico di ausilio alle operazioni di sfilo dei wellpoint dal terreno. • Trasporti per il ritiro del materiale dal cantiere. <p>SOMMANO per ogni punta wellpoint installata</p>				
				€/punta	€/tot.

Art.	Descrizione	Q.tà	Giorni	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
A4	SPESE DI GESTIONE ORDINARIA di IMPIANTO WELLPOINT a NOLO:				
	Oneri di gestione per il mantenimento in esercizio di un impianto wellpoint, compreso gli oneri di manutenzione ordinaria per garantire il corretto funzionamento delle macchine a nolo, onde evitarne il danneggiamento e prevenirne il malfunzionamento. I seguenti oneri sono da considerarsi propedeutici al buon funzionamento, per cui non prescindibili:				
	• Carburanti			€/gg.	€/tot.
	• Energia elettrica			€/gg.	€/tot.
	• Cambio olio			€/gg.	€/tot.
	• Cambio filtri (olio, gasolio, aria etc.)			€/gg.	€/tot.
	• Sostituzione o rabbocco olio depressore			€/gg.	€/tot.
	• Custodia diurna e notturna delle attrezzature			€/gg.	€/tot.
	• Assistenza giornaliera all'impianto			€/gg.	€/tot.
	SOMMANO per ogni pompa installata			€/gg.	€/tot.