



PALI SECANTI (CSP)

VOCE PREZZO DI CAPITOLATO

Paratia continua realizzata mediante pali in calcestruzzo plastico parzialmente compenetrati eseguiti a rotazione e contemporaneo approfondimento di tubo forma recuperabile a fine getto.

Il prezzo comprende:

- La mobilitazione in andata e ritorno delle attrezzature occorrenti, nonché gli oneri di impianto/Spianto cantiere;
- L'uso delle attrezzature occorrenti, compresi carburanti, lubrificanti e materiali di consumo;
- La manodopera necessaria per la conduzione delle attrezzature, l'esecuzione dei lavori e la manutenzione delle macchine;
- La fornitura e getto del calcestruzzo additivato con bentonite per un volume pari al teorico + 20% di sfrido;
- Il conferimento a impianto di recupero dei materiali di risulta provenienti dalla perforazione;
- La costruzione di idonee corree di guida;
- L'eventuale impiego di idonei utensili con denti al widia per l'incastro del palo secondario nel palo primario;
- L'attraversamento di trovanti o strati di roccia aventi resistenza a compressione < a 250 kg cmq e per spessori non superiori a 1 mt;
- la registrazione dei parametri e/o prove non distruttive per la verifica dell'integrità del palo;
- Quanto altro occorre per l'esecuzione delle opere a regola d'arte.

Resta escluso:

- La scapitozzatura (non necessaria);
- L'eventuale demolizione e smaltimento delle corree di guida;
- Attraversamento di trovanti o terreni lapidei di resistenza a compressione > a 250 kg cmq;
- Eventuale fornitura e posa gabbie di armatura;
- La preparazione delle piste, accessi e piani di lavoro;
- Oneri di discarica se in presenza di terreni non smaltibili a recupero ambientale.

➤ per ogni metro di palo CSP ø 800 mm	€	208,00.=
➤ per ogni metro di palo CSP ø 1000 mm	€	290,00.=

Analisi della voce di prezzo per pali secanti diam 1000 mm L max 22 mt								
PRODUZIONE MEDIA GIORNALIERA - ML		65						
Turno unico giornaliero, M/h		7,22				q.tà		10000
MANO D'OPERA IN TRASFERITA								
nr. 2 Operai Specializzati	ore	0,277	x €	38,00		=€/ml		10,52
nr. 1 Operai Qualificati	ore	0,138	x €	36,50		=€/ml		5,05
nr. 1 Assistente tecnico	ore	0,138	x €	45,00		=€/ml		6,23
						=€/ml		21,81
MEZZI D'OPERA								
Perforatrice idraulica Soil Mec SR100	ore	0,138	x €	298,00		=€/ml		41,26
Pompa per cls	ore	0,138	x €	50,00		=€/ml		6,92
Gru di servizio SM40	ore	0,138	x €	90,00		=€/ml		12,46
Escavatore tipo Cat 320C	ore	0,138	x €	45,00		=€/ml		6,23
Accessori di perforazione	ore	0,138	x €	25,00		=€/ml		3,46
Tuboforma con carotiere	ore	0,138	x €	25,00		=€/ml		3,46
Uffici, magazzino autovetture e pulmini	ore	0,138	x €	30,00		=€/ml		4,15
						=€/ml		77,95
MATERIALI DI CONSUMO								
Gasolio	litri	10,77	x €	1,30		=€/ml		14,00
Olii, grassi e funi		15%	x €	14,00		=€/ml		2,10
Consumi di perforazione (corone, punte, etc.)						=€/ml		2,00
						=€/ml		18,10
ALTRE LAVORAZIONI								
Tracciamento e picchettamento	nr	0,045455	x €	10,00		=€/ml		0,45
Impianto /Spianto cantiere e trasporti	nr	0,00020	x €	30 000,00		=€/ml		6,00
Spostamento su tracciato	nr	0,00006	x €	10 000,00		=€/ml		0,56
Corree di guida	ml	0,041	x €	250,00		=€/ml		10,23
Allontanamento dal cantiere mat di risulta	t	2,04	x €	17,50		=€/ml		35,72
Scapitozzatura	mc	0,029	x €	120,00		=€/ml		3,43
Prove e controlli						=€/ml		1,00
						=€/ml		57,38
MATERIE PRIME								
Calcestruzzo R'bk 300 classe SCC	mc	0,94	x €	80,00		=€/ml		75,36
						=€/ml		75,36
					TOTALE	=€/ml		250,60
					Spese generali	10%		25,06
					Sub totale	=€/ml		275,66
					Utile d'impresa	5%		13,78
					TOTALE LAVORAZIONE	=€/ml		289,45
					Prezzo di applicazione	=€/ml		290,00