



PERFORAZIONI SU C.A. D. 150 mm.					
NP03					€/ml
Codice	Voce Dettaglio	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
RIF. FATTURA HILTI N° 1765320171 DEL 31/10/2025	NOLO SISTEMA PER PERFORAZIONI HILTI COSTITUITO DA:				
	CAROTATRICE TE 3000-AVR 230V;				
	CAROTIERE DIAMANTATO DD 150-U 230V;				
	TELAIO PER CAROTATRICE DD-ST 150-U CTL; SISTEMA RICICLO ACQUA DD-WM,S 100 BLE 230;	ORA	1,5000	65,45 €	98,18 €
TOTALE MEZZI E SERVIZI					98,18 €
TOTALE MATERIALE					0,00 €
TOS24_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	ORA	0,9000	30,18	27,16 €
TOS24_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	ORA	0,9000	28,06	25,25 €
TOS24_RU.M10.001.004	Operaio comune	ORA	0,0000	25,11	0,00 €
TOTALE MANODOPERA					52,42 €
(A)	TOTALE PARZIALE				
		150,59 €			
(B)	SPESE GENERALI	16,00%	DI "A"	24,09 €	
	Di cui Oneri di Sicurezza afferenti l'impresa	3,00%	DI "B"	5,76 €	
(C)	UTILE DI IMPRESA	10,00%	DI ("A" + "B")	17,47 €	
TOTALE ARTICOLO					(A+B+C) 192,15 €

FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUAINA METALLICA CORRUGATA MARCATA CE (NORMA EN 523) L. 250 mm.					
NP04					€/cad
Codice	Voce Dettaglio	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
					0,00 €
TOTALE MEZZI E SERVIZI					0,00 €
offerta commerciale TUBO SYSTEM S.r.l.1477- 25 02/10/25	GUAINA METALLICA CORRUGATA IN ACCIAIO MARCATA CE (EN 523) L 250 mm	CAD	1,00	3,25	3,25 €
TOTALE MATERIALE					3,25 €
TOS24_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	ORA	0,17	30,18	5,03 €
TOS24_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	ORA	0,17	28,06	4,68 €
TOS24_RU.M10.001.004	Operaio comune	ORA	0,00	25,11	0,00 €
TOTALE MANODOPERA					9,71 €
(A)	TOTALE PARZIALE				
		12,96 €			
(B)	SPESE GENERALI	16,00%	DI "A"	2,07 €	
	Di cui Oneri di Sicurezza afferenti l'impresa	3,00%	DI "B"	0,50 €	
(C)	UTILE DI IMPRESA	10,00%	DI ("A" + "B")	1,50 €	
TOTALE ARTICOLO					(A+B+C) 16,53 €

LINEA VITA					
NP05	np				a corpo
Codice	Voce Dettaglio	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
TOTALE MEZZI E SERVIZI					0,00 €
Offerta L.A. TOSCANA ANTICAFDUTA S.r.l. n°60254 - v.1 del 15/12/2025	Fornitura, montaggio e certificazione linea vita	a corpo	1,00	4 009,16	4 009,16
TOTALE MATERIALE					4 009,16 €
TOS24_RU.M10.001.002	Operaio specializzato (assistenza in cantiere)	ORA	2,0000	30,18	60,36 €
TOS24_RU.M10.001.003	Operaio qualificato (assistenza in cantiere)	ORA	2,0000	28,06	56,12 €
TOS24_RU.M10.001.004	Operaio comune	ORA	0,0000	25,11	0,00 €
TOTALE MANODOPERA					116,48 €
(A)	TOTALE PARZIALE	4 125,64 €			
(B)	SPESE GENERALI	16,00%	DI "A"		660,10 €
	Di cui Oneri di Sicurezza afferenti l'impresa	3,00%	DI "B"		157,93 €
(C)	UTILE DI IMPRESA	10,00%	DI ("A" + "B")		478,57 €
	TOTALE ARTICOLO	(A+B+C)		5 264,32 €	

GEOBLOCCHI					
NP06					€/cad
Codice	Voce Dettaglio	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
-	Preventivo Geobloc cadauno	CAD	1,0000	160,00 €	160,00 €
TOTALE MEZZI E SERVIZI					160,00 €
TOS24_AT.N06.018.010	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra)	ora	0,09	49,58	4,21 €
TOS24_AT.N06.100.900	MACCHINE ELEVATRICI. Consumo carburanti, oli e altri materiali	ora	0,09	17,56	1,53 €
TOTALE MATERIALE					5,74 €
TOS24_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	ORA	0,0850	30,18	2,57 €
TOS24_RU.M10.001.004	Operaio comune	ORA	0,1670	25,11	4,19 €
TOTALE MANODOPERA					6,76 €
(A)	TOTALE PARZIALE				172,50 €
(B)	SPESE GENERALI	16,00%	DI "A"		27,60 €
	Di cui Oneri di Sicurezza afferenti l'impresa	3,00%	DI "B"		6,60 €
(C)	UTILE DI IMPRESA	10,00%	DI ("A" + "B")		20,01 €
TOTALE ARTICOLO			(A+B+C)		220,11 €



Esecuzione di prove in tiro orizzontale su montanti di guardrail, prove di sfilamento tirafondi e prove di serraggio bulloni su guardrail in opera

NP07	np				a corpo
Codice	Voce Dettaglio	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
TOTALE MEZZI E SERVIZI					0,00 €
preventivo laboratorio SIGMA s.r.l. prot. 225/26	Esecuzione di prova di tiro in orizzontale, in regime quasi statico, di palo in acciaio per barriere stradali su rilevato, attraverso il monitoraggio forza/spostamenti del paletto sottoposto a una forza orizzontale. N.9 prove di carico compressive, eseguite nella stessa giornata lavorativa, comprensivo del rapporto di prova finale.	a corpo	1,00	2 170,00	2 170,00
	Esecuzione di prove a sfilamento di barre filettate inghisate nel cordolo in c.a. di monte e di valle del ponte di cui all'oggetto, tramite l'utilizzo di un martinetto oleodinamico cavo da 180 kN, collegato alla barra da provare tramite un opportuno fissaggio. N.6 prove compressive di sfilamento tirafondi, eseguite nella stessa giornata lavorativa, comprensivo del rapporto di prova finale	a corpo	1,00	1 240,00	1 240,00
	Esecuzione di prove per la verifica delle coppie di serraggio di circa n. 32 bulloni, distribuiti su n.4 montanti della barriera di sicurezza stradale bordo-ponte e bordo rilevato in acciaio, mediante chiave dinamometrica elettronica con range di funzionamento fino a 340 Nm, eseguite nella stessa giornata lavorativa, comprensivo di rapporto di prova finale.	a corpo	1,00	890,00	890,00
TOTALE MATERIALE					4 300,00 €
TOTALE MANODOPERA					0,00 €
(A)	TOTALE PARZIALE	4 300,00 €			
(B)	SPESE GENERALI	16,00%	DI "A"	688,00 €	
	Di cui Oneri di Sicurezza afferenti l'impresa	3,00%	DI "B"	164,60 €	
(C)	UTILE DI IMPRESA	10,00%	DI ("A" + "B")	498,80 €	
TOTALE ARTICOLO			(A+B+C)		5 486,80 €