

Analisi dei prezzi

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori				
			U.M.	Prezzo U.	Quantità	Importo
	PR.01	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo, di altezza netta fino a 100 cm, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di 20 cm e spessore delle pareti di almeno 15 cm, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo, il rinfiacco con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono esclusi gli oneri della sicurezza. Fondo di dimensioni utili di 200x200 cm.				
		MANODOPERA				
1	CE.001a	Manodopera specializzata - operaio IV livello (Lazio-Rieti-II 2016)	ore	€ 31,32	1,000	€ 31,32
2	CE.002	Manodopera qualificata - operaio II livello (Lazio-Rieti-II 2016)	ore	€ 27,82	1,000	€ 27,82
		NOLIE TRASPORTI				
3	28.01.002.00 3	Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro leggero promiscuo 8+1 con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg	ore	€ 14,41	1,000	€ 14,41
4	28.02.001.00 9	Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 18000 kg, con momento massimo di sollevamento 17000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 6,5 m	ore	€ 38,76	1,000	€ 38,76
5	28.03.008.00 4	Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 4000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 3,5 m	ore	€ 17,83	1,000	€ 17,83
		MATERIALI				
6	CE.011	Manufatto in c.a.v. dimensioni utili 200x200x100 s=15/20 cm	cadauno	€ 360,00	1,000	€ 360,00
7	CE.012	Calcestruzzo a dosaggio kg/mc 150	mc	€ 60,00	0,500	€ 30,00
8	CE.013	Misto granulometrico	t	€ 16,00	0,900	€ 14,40
				Totale voci		€ 534,54
				Spese Sicurezza	3,000%	€ 16,04
				Spese Generali	12,000%	€ 66,07
				Utile Impresa	10,000%	€ 61,67
			cadauno	Prezzo di applicazione		€ 678,32
	PR.02	Compenso ai pozzetti prefabbricati in calcestruzzo per un'altezza superiore a cm 100, per ogni 10 cm o frazione superiore a 5 cm. Prolunghe delle dimensioni interne di 200x200 cm.				
		In lettere: seicentotrentotto/32				

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori					
			U.M.	Prezzo U.	Quantità	Importo	
MANODOPERA							
1	CE.001a	Manodopera specializzata - operaio IV livello (Lazio-Rieti-II 2016)	ore	€ 31,32	0,150	€ 4,70	
2	CE.002	Manodopera qualificata - operaio II livello (Lazio-Rieti-II 2016)	ore	€ 27,82	0,150	€ 4,17	
NOLI E TRASPORTI							
3	28.02.001.00 9	Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 18000 kg, con momento massimo di sollevamento 17000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 6,5 m	ore	€ 38,76	0,150	€ 5,81	
4	28.03.008.00 3	Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 3000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 3 m	ore	€ 17,83	0,150	€ 2,67	
5	28.01.002.00 3	Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro leggero promiscuo 8+1 con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg	ore	€ 14,41	0,150	€ 2,16	
MATERIALI							
6	CE.013	Misto granulometrico	t	€ 16,00	0,300	€ 4,80	
7	CE.014	Manufatto in c.a.v. dimensioni utili 200x200x100 s=15/20 cm: Prolunga in dm	cad/dm	€ 34,00	1,000	€ 34,00	
Totale voci						€ 58,31	
Spese Sicurezza						3,000%	€ 1,75
Spese Generali						12,000%	€ 7,21
Utile Impresa						10,000%	€ 6,73
Prezzo di applicazione						€ 74,00	
In lettere:							
settantaquattro/00							
PR.03							
Fornitura e posa in opera di soletta di copertura in c.a. prefabbricata, idonea a sopportare i carichi stradali e predisposta per l'alloggiamento del chiusino (questo non compreso), delle dimensioni esterne di 230x230 cm e spessore di 20 cm.							
MANODOPERA							
1	CE.001a	Manodopera specializzata - operaio IV livello (Lazio-Rieti-II 2016)	ore	€ 31,32	0,500	€ 15,66	
2	CE.002	Manodopera qualificata - operaio II livello (Lazio-Rieti-II 2016)	ore	€ 27,82	0,500	€ 13,91	
NOLI E TRASPORTI							
3	28.02.001.00 9	Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo	ore	€ 38,76	0,500	€ 19,38	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori				
			U.M.	Prezzo U.	Quantità	Importo
4	CE.015	dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 18000 kg, con momento massimo di sollevamento 17000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 6,5 m MATERIALI Manufatto in c.a.v. dimensioni utili 200x200x100 s=15/20 cm: Soletta di copertura 230x230x20 cm	cadauno	€310,00	1,000	€310,00
						€358,95
				Totale voci		
				Spese Sicurezza	3,000%	€10,77
				Spese Generali	12,000%	€44,37
				Utile Impresa	10,000%	€41,41
			cadauno	Prezzo di applicazione		€455,50
	PR.04	In lettere: quattrocentocinquantacinque/50 Fornitura e posa in opera di stazione di sollevamento di reflui fognari costituita da: n. 2 elettropompe sommergibili con le seguenti caratteristiche Q=4,5 l/s; H=32 m ; P=4,3 kW compreso piedi di accoppiamento, tubi guida e staffe di collegamento superiore, predisposizione per valvola di flussaggio, cavo elettrico 4G4,5+2x1,5 mmq ; L= 10 m, catena per il sollevamento d'acciaio zincato da 3 m, regolatori di livello con microswitch interno e cavo, sensore piezoresistivo shuttle 4-20 mA per lettura diretta del livello in vasca, quadro elettrico di comando e telecontrollo.				
		MANODOPERA				
1	CE.001a	Manodopera specializzata - operaio IV livello (Lazio-Rieti-II 2016)	ore	€31,32	12,000	€375,84
2	CE.002	Manodopera qualificata - operaio II livello (Lazio-Rieti-II 2016)	ore	€27,82	8,000	€222,56
		NOLIE TRASPORTI				
3	28.02.001.00 4	Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m	h	€22,08	8,000	€176,64
		MATERIALI				
4	CE.103.d	Elettropompa sommergibile Q=5.5 l/s; H=35 m ; P=7,4 kW compreso valvola di flussaggio, cavo elettrico 7G2,5+2x1,5 mmq ; L= 20 m, catena per il sollevamento d'acciaio zincato da 3 m, attacco portaguida superiore, piede di accoppiamento, mandata corpo pompa DN 50 mm, regolatori di livello con microswitch interno e cavo, sensore piezoresistivo shuttle 4-20 mA per lettura diretta del livello in vasca.	cadauno	€4 000,00	2,000	€8 000,00
5	CE.092	Tubi guida da 2" per pompa sommergibile.	cadauno	€85,00	4,000	€340,00
6	CE.098.a	Quadro elettrico 2x5,9-Base con controllore My Connect per 2 pompe fino a 5,9 kW, 12 A nominali, in armadio poliestere a doppia porta cieca IP55, dimensioni 500 x 1000 x 320mm (larghezza x altezza x profondità). Completo di: - Sensore sommergibile di livello, modello LTU 601, campo di misura 0-10 metri, completo di 20 metri di cavo, elemento sensibile in AISI 316L, alimentazione 10-30 Vcc., uscita 4-20 mA, corpo in acciaio inox AISI	cadauno	€2 500,00	1,000	€2 500,00

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori				
			U.M.	Prezzo U.	Quantità	Importo
		<p>316, rivestimento in polipropilene, cavo in PUR, grado di protezione IP68;</p> <p>- Kit Interruttori di livello a variazione d'assetto, modello ECO 3 con 20 metri di cavo, per comando di emergenza pompe, costituito da 3 galleggianti ECO 3, e una staffa a 4 ganci.</p> <p>Per potenze fino a 6 kW.</p>				
						€11 615,04
					Spese Sicurezza 3,000%	€ 348,45
					Spese Generali 12,000%	€ 1 435,62
					Utile Impresa 10,000%	€ 1 339,91
					Prezzo di applicazione	€14 739,02
		In lettere: quattordicimilasettecentotrentanove/02				
	PR.05	Fornitura e posa in opera di stazione di sollevamento di reflui fognari costituita da: n. 2+1 di riserva elettropompe sommergibili con le seguenti caratteristiche Q=4,7 l/s; H=7,5 m ; P=1,2 kW compreso piedi di accoppiamento, tubi guida e staffe di collegamento superiore, predisposizione per valvola di flussaggio, cavo elettrico 4G1,5+2x1,5 mmq ; L= 10 m, catena per il sollevamento d'acciaio zincato da 3 m, regolatori di livello con microswitch interno e cavo, sensore piezoresistivo shuttle 4-20 mA per lettura diretta del livello in vasca, quadro elettrico di comando e telecontrollo.				
		MANODOPERA				
1	CE.001a	Manodopera specializzata - operaio IV livello (Lazio-Rieti-II 2016)	ore	€ 31,32	12,000	€ 375,84
2	CE.002	Manodopera qualificata - operaio II livello (Lazio-Rieti-II 2016)	ore	€ 27,82	8,000	€ 222,56
		NOLIE TRASPORTI				
3	28.02.001.00 4	Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m	h	€ 22,08	8,000	€ 176,64
		MATERIALI				
4	CE.103.c	Elettropompa sommergibile Q=4.7 l/s; H=7.5 m ; P=1,2 kW compreso valvola di flussaggio, cavo elettrico 4G2,5+2x1,5 mmq ; L= 10 m, catena per il sollevamento d'acciaio zincato da 3 m, attacco portaguida superiore, piede di accoppiamento, mandata corpo pompa DN 50 mm, regolatori di livello con microswitch interno e cavo, sensore piezoresistivo shuttle 4-20 mA per lettura diretta del livello in vasca.	cadauno	€ 1 000,00	3,000	€ 3 000,00
5	CE.092	Tubi guida da 2" per pompa sommergibile.	cadauno	€ 85,00	6,000	€ 510,00
6	CE.098.a	Quadro elettrico 2x5,9-Base con controllore My Connect per 2 pompe fino a 5,9 kW, 12 A nominali, in armadio poliestere a doppia porta cieca IP55, dimensioni 500 x 1000 x 320mm (larghezza x altezza x profondità). Completo di: - Sensore sommergibile di livello, modello LTU 601, campo di misura 0-10 metri, completo di 20 metri di cavo, elemento sensibile in AISI 316L, alimentazione 10-30 Vcc., uscita 4-20 mA, corpo in acciaio inox AISI	cadauno	€ 2 500,00	1,000	€ 2 500,00

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori				
			U.M.	Prezzo U.	Quantità	Importo
		<p>316, rivestimento in polipropilene, cavo in PUR, grado di protezione IP68;</p> <p>- Kit Interruttori di livello a variazione d'assetto, modello ECO 3 con 20 metri di cavo, per comando di emergenza pompe, costituito da 3 galleggianti ECO 3, e una staffa a 4 ganci.</p> <p>Per potenze fino a 6 kW.</p>				
						€ 6 785,04
					Spese Sicurezza 3,000%	€ 203,55
					Spese Generali 12,000%	€ 838,63
					Utile Impresa 10,000%	€ 782,72
			a corpo			€ 8 609,94
		Totale voci				
		Spese Sicurezza				
		Spese Generali				
		Utile Impresa				
		Prezzo di applicazione				
	PR.06	<p>Fornitura e posa in opera di stazione di sollevamento di reflui fognari costituita da: n. 2 elettropompe sommergibili con le seguenti caratteristiche Q=4,5 l/s; H=9 m ; P=2,4 kW compreso piedi di accoppiamento, tubi guida e staffe di collegamento superiore, predisposizione per valvola di flussaggio, cavo elettrico 4G4,5+2x1,5 mmq ; L= 10 m, catena per il sollevamento d'acciaio zincato da 3 m, regolatori di livello con microswitch interno e cavo, sensore piezoresistivo shuttle 4-20 mA per lettura diretta del livello in vasca, quadro elettrico di comando e telecontrollo.</p>				
		MANODOPERA				
1	CE.001a	Manodopera specializzata - operaio IV livello (Lazio-Rieti-II 2016)	ore	€ 31,32	12,000	€ 375,84
2	CE.002	Manodopera qualificata - operaio II livello (Lazio-Rieti-II 2016)	ore	€ 27,82	8,000	€ 222,56
		MATERIALI				
3	CE.103.e	Elettropompa sommergibile Q=4.5 l/s; H=9 m ; P=2,4 kW compreso valvola di flussaggio, cavo elettrico 4G2,5+2x1,5 mmq ; L= 10 m, catena per il sollevamento d'acciaio zincato da 3 m, attacco portaguida superiore, piede di accoppiamento, mandata corpo pompa DN 50 mm, regolatori di livello con microswitch interno e cavo, sensore piezoresistivo shuttle 4-20 mA per lettura diretta del livello in vasca.	cadauno	€ 1 500,00	2,000	€ 3 000,00
4	CE.092	Tubi guida da 2" per pompa sommergibile.	cadauno	€ 85,00	4,000	€ 340,00
5	28.02.001.00 4	Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m	h	€ 22,08	8,000	€ 176,64
6	CE.098.a	<p>Quadro elettrico 2x5,9-Base con controllore My Connect per 2 pompe fino a 5,9 kW, 12 A nominali, in armadio poliestere a doppia porta cieca IP55, dimensioni 500 x 1000 x 320mm (larghezza x altezza x profondità). Completo di:</p> <p>- Sensore sommergibile di livello, modello LTU 601, campo di misura 0-10 metri, completo di 20 metri di cavo, elemento sensibile in AISI 316L, alimentazione 10-30 Vcc., uscita 4-20 mA, corpo in acciaio inox AISI 316, rivestimento in polipropilene, cavo in PUR, grado</p>	cadauno	€ 2 500,00	1,000	€ 2 500,00

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori				
			U.M.	Prezzo U.	Quantità	Importo
		di protezione IP68; - Kit Interruttori di livello a variazione d'assetto, modello ECO 3 con 20 metri di cavo, per comando di emergenza pompe, costituito da 3 galleggianti ECO 3, e una staffa a 4 ganci. Per potenze fino a 6 kW.				
				Totale voci		€6 615,04
				Spese Sicurezza	3,000%	€ 198,45
				Spese Generali	12,000%	€ 817,62
				Utile Impresa	10,000%	€ 763,11
				Prezzo di applicazione		€8 394,22
		In lettere: ottomilatrecentonovantaquattro/22				
	PR.07	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a palla DN 50 con rivestimento epossidico per condotte in pressione contro il colpo di ariete .				
		MANODOPERA				
1	CE.001a	Manodopera specializzata - operaio IV livello (Lazio-Rieti-II 2016)	ore	€ 31,32	1,500	€ 46,98
2	CE.002	Manodopera qualificata - operaio II livello (Lazio-Rieti-II 2016)	ore	€ 27,82	1,500	€ 41,73
		MATERIALI				
3	CE.094.1	Valvola di ritegno a palla DN 50 con rivestimento epossidico per condotte in pressione contro il colpo di ariete.	cadauno	€ 75,00	1,000	€ 75,00
		TRASPORTI				
4	Tr	Trasporto a corpo		€ 50,00	1,000	€ 50,00
				Totale voci		€213,71
				Spese Sicurezza	3,000%	€ 6,41
				Spese Generali	12,000%	€ 26,41
				Utile Impresa	10,000%	€ 24,65
				Prezzo di applicazione		€271,18
		In lettere: duecentosettantuno/18				
	PR.08	Perforazione orizzontale direzionale (TOC) teleguidata per la posa di condotte senza l'esecuzione di scavi a cielo aperto per attraversamenti di strade, ferrovie, corsi d'acqua ecc. comprendente le seguenti fasi di lavoro: esecuzione di foro pilota; perforazione mediante erosione del terreno con impiego di fanghi bentonitici, controllo totale della testa di perforazione con uso di speciale strumentazione alloggiata all'interno della testa in grado di fornire in ogni istante profondità, inclinazione e direzione sul piano orizzontale; alesatura del foro; tiro-posa della tubazione (questa esclusa) agganciata all'alesatore per mezzo di giunto snodato. Nel prezzo risultano compresi inoltre: l'occupazione delle aree di servizio per il posizionamento dell'attrezzatura di perforazione per il montaggio della tubazione fuori opera, tutti i materiali a consumo (bentonite, additivi, acqua, ecc.), lo smaltimento dei fanghi di perforazione, il trasporto, il montaggio e lo smontaggio degli impianti e/o macchinari di perforazione, viaggi A/R del personale specializzato e non e la logistica di cantiere.PER TUBAZIONI DI DIAMETRO FINO A 315 MM.				
		MANODOPERA				

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori				
			U.M.	Prezzo U.	Quantità	Importo
1	01	Operaio Edile Specializzato	ora	€ 29,82	11,000	€ 328,02
2	02	Operaio Edile Qualificato	ora	€ 27,82	11,000	€ 306,02
NOLIE TRASPORTI						
3	04	Motosaldatrice	ora	€ 24,93	2,000	€ 49,86
4	05	Macchina Perforatrice	ora	€ 152,56	11,000	€ 1 678,16
5	06	autocarro con gru q.li 180	ora	€ 35,83	11,000	€ 394,13
6	07	autocarro con gru q.li 35	ora	€ 16,17	11,000	€ 177,87
7	08	Semirimorchio a 4 assi a painale ribassato	ora	€ 27,34	5,000	€ 136,70
8	09	escavatore	ora	€ 63,04	10,000	€ 630,40
MATERIALI						
9	03	Tubazione in Pead PN 10 DE 315 PE100	ml	€ 68,08	20,000	€ 1 361,60
Totale voci						
€ 5 062,76						
Spese Sicurezza 3,000% € 151,88						
Spese Generali 15,000% € 782,20						
Utile Impresa 10,000% € 599,68						
Prezzo di applicazione € 6 596,52						
a corpo						
<p>In lettere: seimilacinquecentonovantasei/52</p>						