

**REGIONE DEL VENETO**

giunta regionale

**U.O. Genio Civile Padova**

L.R. 9 gennaio 1975 n. 1

PERIZIA GIUSTIFICATIVA PD-P0227 DEL 3.06.2024

Lavori di somma urgenza volti al ripristino della funzionalità dei manufatti idraulici ricadenti nel comprensorio idraulico di Padova.  
Somma Urgenza

Importo € 248.000,00

Comuni di Padova, Este

## ELENCO PREZZI UNITARI

Padova, 3.06.2024

IL PROGETTISTA  
arch. Stefano De Lazzari

f.to

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
ing. Sarah Costantini

f.to

ALTRI PROGETTISTI:

COLLABORATORI:

CUP: H48H24000340002	PROG: PD-P0227.0\A
----------------------	--------------------

ART.	TITOLO / DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO
A.01.01	OPERAIO 4° LIVELLO (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2023 - aggiornamento - Art. A.01.01) OPERAIO 4° LIVELLO		
A.01.01.1	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. <i>Applicato il 20% di ribasso (rif. Lettera di affidamento prot. reg. 277969 del 10.06.2024)</i>	ora	€ 33,82
			Euro Trentatre/82
A.01.02	OPERAIO SPECIALIZZATO (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2023 - aggiornamento - Art. A.01.02) OPERAIO SPECIALIZZATO		
A.01.02.1	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. <i>Applicato il 20% di ribasso (rif. Lettera di affidamento prot. reg. 277969 del 10.06.2024)</i>	ora	€ 32,05
			Euro Trentadue/05

## MANUFATTO DI BRANCAGLIA - ESTE

art. 01	Pronto Intervento per rimessa in funzione del Manufatto di Brancaglia		
art. 01.1	<i>Applicato il 5% di ribasso (rif. Lettera di affidamento prot. reg. 277969 del 10.06.2024)</i>	a corpo	€ 4.275,00
			Euro Quattromiladuecentosettantacinque/00
art. 02	Web server/router M2M completo di Switch 4 porte da 10/100 MB		
art. 02.1	<i>Applicato il 10% di ribasso (rif. Lettera di affidamento prot. reg. 277969 del 10.06.2024)</i>	a corpo	€ 2.322,00
			Euro Duemilatrecentoventidue/00
art. 03	Fornitura in opera di Web Server completo di modem 4G		
art. 03.1	<i>Applicato il 10% di ribasso (rif. Lettera di affidamento prot. reg. 277969 del 10.06.2024)</i>	a corpo	€ 918,00
			Euro Novecentodiciotto/00
art. 04	Fornitura in opera di PLC completo di 2 schede I/O		
art. 04.1	<i>Applicato il 10% di ribasso (rif. Lettera di affidamento prot. reg. 277969 del 10.06.2024)</i>	a corpo	€ 2.160,00
			Euro Duemilacentosessanta/00
art. 05	Fornitura in opera pannello operatore 10" 24V dc e scheda di rete		
art. 05.1	<i>Applicato il 10% di ribasso (rif. Lettera di affidamento prot. reg. 277969 del 10.06.2024)</i>	a corpo	€ 207,00
			Euro Duecentosette/00
art. 06	Fornitura in opera di alimentatore 10A 400V - 24V dc		

CUP: H48H24000340002		PROG: PD-P0227.0\A		
art. 06.1	Applicato il 10% di ribasso (rif. Lettera di affidamento prot. reg. 277969 del 10.06.2024)	a corpo	€	612,00
				Euro Seicentododici/00
art. 07	Attività di parametrizzazione software e riconfigurazione parametri di collegamento alla supervisione			
art. 07.1	Applicato il 10% di ribasso (rif. Lettera di affidamento prot. reg. 277969 del 10.06.2024)	a corpo	€	15.750,00
				Euro Quindicimilasettecentocinquanta/00
art. 08	Sostituzione di telecamere grandangolari			
art. 08.1	Applicato il 10% di ribasso (rif. Lettera di affidamento prot. reg. 277969 del 10.06.2024)	a corpo	€	2.230,20
				Euro Duemiladuecentotrenta/20
art. 09	Ripristino gruppo elettrogeno da 21kVa completo di quadro di scambio e smaltimento delle vecchie apparecchiature			
art. 09.1	Applicato il 10% di ribasso (rif. Lettera di affidamento prot. reg. 277969 del 10.06.2024)	a corpo	€	17.280,00
				Euro Diciassettemiladuecentoottanta/00

## MANUFATTO CONTROSOSTEGNO SAN GREGORIO – PADOVA

art. 10	Smontaggio cilindri oleodinamici esistenti			
art. 10.1	Applicato il 10% di ribasso (rif. Lettera di affidamento prot. reg. 277969 del 10.06.2024)	a corpo	€	955,80
				Euro Novecentocinquantacinque/80
art. 11	Adeguamento organi di fissaggio elettrocilindri inghisati su opera civile			
art. 11.1	Applicato il 10% di ribasso (rif. Lettera di affidamento prot. reg. 277969 del 10.06.2024)	a corpo	€	882,00
				Euro Ottocentoottantadue/00
art. 12	Fornitura e posa in opera nuovo cilindro elettroidraulico corsa 3500, forza +10Kn/-14Kn, con snodo e stelo in acciaio inox cromato, motore con riduttore 1:40 – vite DN50 passo 10			
art. 12.1	Applicato il 10% di ribasso (rif. Lettera di affidamento prot. reg. 277969 del 10.06.2024)	a corpo	€	35.325,00
				Euro Trentacinquemilatrecentoventicinque/00
art. 13	Adeguamento quadro di comando delle porte vinciane e configurazione su software gestionale			
art. 13.1	Applicato il 10% di ribasso (rif. Lettera di affidamento prot. reg. 277969 del 10.06.2024)	a corpo	€	19.350,00
				Euro Diciannovemilatrecentocinquanta/00

**MANUFATTO IDRAULICO REGOLATORE VOLTABAROZZO - PADOVA**

art. 14	Recupero olio da centrale oleodinamica e predisposizione per lo smaltimento			
art. 14.1	<i>Applicato il 10% di ribasso (rif. Lettera di affidamento prot. reg. 277969 del 10.06.2024)</i>	a corpo	€	2.655,00
				Euro Duemilaseicentocinquantacinque/00
art. 15	Modifica impianto oleodinamico per interfacciare alla nuova centrale			
art. 15.1	<i>Applicato il 10% di ribasso (rif. Lettera di affidamento prot. reg. 277969 del 10.06.2024)</i>	a corpo	€	5.220,00
				Euro Cinquemiladuecentoventi/00
art. 16	Fornitura e posa in opera di centrale oleodinamica completa di 2 pompe di backup, manometri di segnalazione e valvole di sicurezza, vasca di raccolta spanti d'olio			
art. 16.1	<i>Applicato il 10% di ribasso (rif. Lettera di affidamento prot. reg. 277969 del 10.06.2024)</i>	a corpo	€	44.100,00
				Euro Quarantaquattromilacento/00

**ONERI PER LA SICUREZZA**

A.06.01	OPERATORE DELLA VIABILITÀ (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2023 - aggiornamento - Art. A.06.01) OPERATORE DELLA VIABILITÀ			
A.06.01.1	<i>Non soggetto al ribasso per norma di legge</i>	ora	€	40,29
				Euro Quaranta/29
B.99.085	NASTRO BICOLORE IN PLASTICA (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2023 - aggiornamento - Art. B.99.085) NASTRO BICOLORE IN PLASTICA			
B.99.085.1	<i>Non soggetto al ribasso per norma di legge</i>	m	€	0,94
				Euro Zero/94
D.09.02	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2023 - aggiornamento - Art. D.09.02) NOLO A CALDO DI AUTOCARRO			
D.09.02.1	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5 <i>Non soggetto al ribasso per norma di legge</i>	ora	€	69,58
				Euro Sessantanove/58
Z.01.03	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2023 - aggiornamento - Art. Z.01.03) Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40,			

CUP: H48H24000340002		PROG: PD-P0227.0\A		
completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m <sup>2</sup>				
Z.01.03.1	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Fornitura e posa con moduli di altezza pari a m 2,00 <i>Non soggetto al ribasso per norma di legge</i>	mq	€	14,82
			Euro Quattordici/82	
Z.01.03.2	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 <i>Non soggetto al ribasso per norma di legge</i>	mq	€	0,66
			Euro Zero/66	
Z.01.05	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2023 - aggiornamento - Art. Z.01.05) Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m <sup>2</sup> indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5			
Z.01.05.1	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00 <i>Non soggetto al ribasso per norma di legge</i>	mq	€	4,74
			Euro Quattro/74	
Z.01.05.2	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Nolo per altezza pari a m 2,00 <i>Non soggetto al ribasso per norma di legge</i>	mq	€	0,37
			Euro Zero/37	
Z.01.09	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2023 - aggiornamento - Art. Z.01.09) Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.			
Z.01.09.1	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese <i>Non soggetto al ribasso per norma di legge</i>	n	€	478,11
			Euro Quattrocentosettantotto/11	
Z.01.09.2	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) <i>Non soggetto al ribasso per norma di legge</i>	cad/mese	€	173,75
			Euro Centosettantatre/75	

CUP: H48H24000340002		PROG: PD-P0227.0\A		
Z.01.25	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2023 - aggiornamento - Art. Z.01.25) Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare.			
Z.01.25.1	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m <i>Non soggetto al ribasso per norma di legge</i>	n	€	16,76
				Euro Sedici/76
Z.01.26	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2023 - aggiornamento - Art. Z.01.26) Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare			
Z.01.26.1	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo 500 x 666 mm visibilità 16 m <i>Non soggetto al ribasso per norma di legge</i>	n	€	16,76
				Euro Sedici/76
Z.01.27	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2023 - aggiornamento - Art. Z.01.27) Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare			
Z.01.27.1	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m <i>Non soggetto al ribasso per norma di legge</i>	n	€	16,89
				Euro Sedici/89
Z.01.30	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2023 - aggiornamento - Art. Z.01.30) Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese			
Z.01.30.1	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 60 cm rifrangenza classe I <i>Non soggetto al ribasso per norma di legge</i>	cad/mese	€	3,53
				Euro Tre/53
Z.01.31	CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2023 - aggiornamento - Art. Z.01.31) Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese			
Z.01.31.1	CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE di diametro 60 cm, rifrangenza classe I <i>Non soggetto al ribasso per norma di legge</i>	cad/mese	€	4,56
				Euro Quattro/56
Z.01.33	PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2023 - aggiornamento - Art. Z.01.33) Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore			

CUP: H48H24000340002		PROG: PD-P0227.0\A	
10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese			
Z.01.33.1	PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE di dimensioni 90x250 cm <i>Non soggetto al ribasso per norma di legge</i>	cad/mese €	41,92
		Euro Quarantuno/92	
Z.01.36	SACCHETTO DI ZAVORRA (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2023 - aggiornamento - Art. Z.01.36) Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm		
Z.01.36.1	SACCHETTO DI ZAVORRA riempito con graniglia peso 13 kg <i>Non soggetto al ribasso per norma di legge</i>	cad/mese €	1,63
		Euro Uno/63	
Z.01.64	LAMPEGGIATORE (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2023 - aggiornamento - Art. Z.01.64) Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile		
Z.01.64.1	LAMPEGGIATORE <i>Non soggetto al ribasso per norma di legge</i>	cad/mese €	1,16
		Euro Uno/16	
Z.01.71	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2023 - aggiornamento - Art. Z.01.71) Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile.		
Z.01.71.1	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6 <i>Non soggetto al ribasso per norma di legge</i>	cad/mese €	3,23
		Euro Tre/23	
Z.01.72	ESTINTORE PORTATILE A CO2 (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2023 - aggiornamento - Art. Z.01.72) Estintore portatile a CO2 da kg 5 omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile.		
Z.01.72.1	<i>Non soggetto al ribasso per norma di legge</i>	cad/mese €	15,98
		Euro Quindici/98	

**PRECISAZIONI IN MERITO ALL'IMPORTO DEI PREZZI UNITARI:**

I prezzi del presente elenco derivano dal Prezzario Regionale 2023 approvato con DGR n.317 del 29/03/2024 e successiva correzione approvata con Decreto del Direttore della Direzione Lavori ed Edilizi n.135 del 11.09.2023 con l'applicazione di un ribasso pari al 5,00% per le lavorazioni di pronto intervento; 20,00% per le restanti lavorazioni ad esclusione dei prezzi oggetto di specifica analisi per cui si applicherà un ribasso del 10,00% il tutto secondo quanto concordato in fase di affidamento dei lavori.