

**REGIONE DEL VENETO**

giunta regionale

U.O. Genio Civile Padova

L.R. 9 gennaio 1975 n. 1

Lavori di somma urgenza per interdizione di fontanazzo lungo argine sinistro del fiume Adige in loc. Pizzon nel comune di Cavarzere (VE) e ripristino officiosità idraulica della rete afferente al comprensorio di Este.

Importo € 310.000,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Padova, 03/06/2024

IL PROGETTISTA
ing. Gianni Ferrarese

f.to.

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO
Ing. Sarah Costantini

f.to.

ALTRI PROGETTISTI:

COLLABORATORI:

CUP: H48H24000350002		PROG: PD-P0226.0\A	
ART.	TITOLO / DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO
ART.01	SFALCIO RILEVATI ARGINALI MEDIANTE TRATTORE CON DECESPUGLIATORE IDRAULICO		
	Sfalcio dei prodotti erbosi mediante trattore con decespugliatore idraulico, applicato a braccio, compreso eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di modesta entità (diametro max cm 5) eseguito su sommità di scarpate e banche arginale (lato fiume e lato campagna) fino al pelo acqua, compreso il manovratore, i consumi e quant'altro necessario. Con braccio fino a m 16.		
ART.01.1	(prezzo concordato)	mq	€ 0,11 Euro Zero/11
ART.02	DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO- I.03.04.00 MODIFICATO		
	Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali molto ripidi, piani golenali e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, compreso il depezzamento in loco, selezione ed asporto degli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata.		
ART.02.1	(prezzo concordato)	mq	€ 2,00 Euro Due/00
ART.03A	ABBATTIMENTO ALBERI DIAMETRO 5 - 15 cm		
	Abbattimento di alberi, giacenti in piani golenali e corpi arginali fino al pelo acqua, da 5 a 15 cm, compreso il taglio a raso della ceppaia, il depezzamento del tronco e dei rami. L'allontanamento dal cantiere, lo smaltimento ed ogni altro onere sono a carico dell'Impresa;		
ART.03A.1	(prezzo concordato)	n	€ 70,63 Euro Settanta/63
ART.03B	ABBATTIMENTO ALBERI DIAMETRO 16 - 30 cm		
	Abbattimento di alberi, giacenti in piani golenali e corpi arginali fino al pelo acqua, da 16 a 30 cm, compreso il taglio a raso della ceppaia, il depezzamento del tronco e dei rami. L'allontanamento dal cantiere, lo smaltimento ed ogni altro onere sono a carico dell'Impresa;		
ART.03B.1	(prezzo concordato)	c.uno	€ 103,10 Euro Centotre/10
ART.03C	ABBATTIMENTO ALBERI DIAMETRO 31 - 45 cm		
	Abbattimento di alberi, giacenti in piani golenali e corpi arginali fino al pelo acqua, da 31 a 45 cm, compreso il taglio a raso della ceppaia, il depezzamento del tronco e dei rami. L'allontanamento dal cantiere, lo smaltimento ed ogni altro onere sono a carico dell'Impresa;		
ART.03C.1	(prezzo concordato)	c.uno	€ 178,75 Euro Centosettantotto/75
ART.04	RELAZIONE GEOLOGICA E CONSULENZA GEOTECNICA		
	Relazione geologica e consulenza geotecnica		
ART.04.1	(prezzo concordato)	a corpo	€ 6.000,00 Euro Seimila/00

CUP: H48H24000350002		PROG: PD-P0226.0\A	
ART.05	FRAZIONAMENTI AL CATASTO TERRENI E URBANO		
	Frazionamenti al catasto terreni e urbano		
ART.05.1	(prezzo concordato)	a corpo	€ 4.000,00 Euro Quattromila/00
1	A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO		
	OPERAIO SPECIALIZZATO		
1.1	A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	ora	€ 38,06 Euro Trentotto/06
2	A.01.03 OPERAIO QUALIFICATO		
	OPERAIO QUALIFICATO		
2.1	A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	ora	€ 35,31 Euro Trentacinque/31
3	D.09.01 NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE		
	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE		
3.1	D.09.01.b - NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	ora	€ 79,99 Euro Settantanove/99
4	D.09.08 NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO		
	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO		
4.1	D.09.08.f - NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 25 (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	ora	€ 119,19 Euro Centodiciannove/19
5	D.07.07 NOLO A FREDDO DI DECESPUGLIATORE		
	Nolo a freddo di decespugliatore a spalla		
5.1	D.07.07.00 – (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	ora	€ 8,33 Euro Otto/33
6	D.07.08 NOLO A FREDDO DI DECESPUGLIATORE IDRAULICO		
	Nolo a freddo di decespugliatore idraulico applicato a braccio operatore montato sia su trattore che su qualsiasi altro mezzo operatore compreso		
6.1	D.07.08.00 – (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	ora	€ 86,29 Euro Ottantasei/29
7	D.07.09 NOLO A FREDDO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51		
	NOLO A FREDDO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51		
7.1	D.07.09.00 – (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	ora	€ 6,73 Euro Sei/73
8	I.01.01 SCAVO DI SBANCAMENTO		
	Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza con l'impiego di mezzi meccanici, di qualsiasi genere, secondo le sagome di progetto, spinto fino alla profondità di mt. 2, compreso la posa del materiale scavato		

CUP: H48H24000350002	PROG: PD-P0226.0\A
----------------------	--------------------

a deposito, all'interno del cantiere; misurazione in sezione.

8.1	I.01.01.00a - SCAVO DI SBANCAMENTO DI QUALSIASI GENERE (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	mc	€	3,41
				Euro Tre/41

9 I.02.01 FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI

Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, compreso l'onere per la preparazione del piano di posa, la scoticatura, la stesa, la compattazione per strati non superiori ai 50 cm, l'immorsatura e la profilatura dei rilevati stessi; con materiale proveniente dagli scavi di cantiere

9.1	I.02.01.00 - FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DI CANTIERE (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	mc	€	6,84
				Euro Sei/84

10 I.02.02 FORMAZIONE DI RILEVATI ARGINALI CON MATERIALE DA CAVA

Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche e sottobanche con terreno scervo da ogni impurità proveniente da cave, compresa la preparazione del piano di posa, la scoticatura, l'immorsatura, la stesa, la compattazione per strati dello spessore non superiore ai 50 cm e la profilatura dei rilevati.

10.1	I.02.02.00 - FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	mc	€	28,50
				Euro Ventotto/50

11 I.08.01 SEMINAGIONE DI SCARPATE CON ERBE PRATIVE

Seminazione di scarpate e sponde interne con erbe prative. Sono compresi: la provvista di semi; la semina; la sarchiatura e l'innaffiamento fino all'attecchimento

11.1	I.08.01.00 - SEMINAGIONE DI SCARPATE E SPONDE INTERNE CON ERBE PRATIVE (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	mq	€	0,53
				Euro Zero/53

12 I.08.04 INERBIMENTO CON IDROSEMINA

Inerbimento con idrosemina. Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di g x mq 50/80, concime organico in ragione di g x mq 150 e fertilizzante chimico (N.P.K.) in ragione di g x mq 30/50, collanti in ragione di g x mq 70/75; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici). E' compreso l'eventuale ritocco nella successiva stagione favorevole

12.1	I.08.04.00 – (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	mq	€	2,57
				Euro Due/57

13 I.04.03 FORNITURA E POSA DI PIETRAMI – PEZZATURA 51-200 kg – CON PARZIALE POSA A MANO

Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berme, scogliere, sagomate secondo progetto, compresa la successiva posa in opera, la

CUP: H48H24000350002	PROG: PD-P0226.0\A
----------------------	--------------------

sistemazione regolare del parametro, compreso infine l'intasamento con materiale di minor pezzatura di quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Pezzatura da 51 a 200 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto

13.1	I.04.03.00 - PIETRAMI COMPATTO NON GELIVO t POSATO ANCHE A MANO PEZZATURA DA 51-200 KG (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	€	36,59
------	--	---	-------

Euro Trentasei/59

14 I.03.01 SFALCIO DEI PRODOTTI ERBOSI

Sfalcio dei prodotti erbosi tramite decespugliatore a spalla, compreso eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di modesta entità (diametro cm. 2-4), eseguito su sommità di scarpate e banche arginali fino a pelo d'acqua, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera

14.1	I.03.01.00 – (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	mq	€	0,48
------	---	----	---	------

Euro Zero/48

15 F.10.16 POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO

Fornitura e posa in opera o formazione in opera di pozzetti, in calcestruzzo armato Rck 30 MPa delle dimensioni stabilite negli elaborati di progetto, aventi altezza utile interna di 1.50 ml, con soletta dimensionata per carichi stradali di prima categoria compreso passo d'uomo o svasatura sagomata in testata per l'alloggiamento di una griglia filtrante e fondo in calcestruzzo armato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'innesto delle tubazioni in entrata ed in uscita, la fornitura e posa dell'acciaio d'armatura, il rinterro. Nel prezzo è compreso ogni onere per la redazione di relazione di dimensionamento statico dell'elemento, elaborata da tecnico abilitato, in base ai carichi stradali di prima categoria ed alle condizioni di carico individuate dal progetto. Restano esclusi lo scavo, la griglia filtrante od il chiusino da compensarsi con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

15.1	F.10.16.b - POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 80x80 cm (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	c.uno	€	869,35
------	---	-------	---	--------

Euro Ottocentosessantanove/35

16 F.10.29 CHIUSINO PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO COMPLETO DI CONTROTELAIO CLASSE D

Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti di calcestruzzo armato vibrato in ghisa tipo pesante classe D. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera del controtelaio. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri

CUP: H48H24000350002	PROG: PD-P0226.0\A
----------------------	--------------------

occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.				
16.1	F.10.29.c - CHIUSINO PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO COMPLETO DI CONTROTELAIO CLASSE D - PER POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 60x60 cm (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	c.uno	€	440,10
				Euro Quattrocentoquaranta/10

17

F.10.19 TUBI IN PVC-U SN8

Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m² misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI EN 1401, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m², il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni. TUBI IN PVC-U SN4 diametro esterno di 110 mm

17.1	F.10.19.e - TUBI IN PVC-U SN8 - diametro esterno di 250 mm (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	m	€	70,77
------	---	---	---	-------

Euro Settanta/77

18

F.10.19 TUBI IN PVC-U SN8

Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m² misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e

	<p>conformi alle norme UNI EN 1401, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m², il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni. TUBI IN PVC-U SN4 diametro esterno di 110 mm</p>		
18.1	F.10.19.c - TUBI IN PVC-U SN8 - diametro esterno di 160 mm (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	m	€ 40,00
			Euro Quaranta/00
19	F.23.01 TRASPORTO DEL GRUPPO DI TRIVELLAZIONE Trasporto del gruppo di trivellazione con appositi mezzi (autotreni e carrellone) per il trasporto di sonda cingolata, slitta di perforazione, gruppo compressore a scoppio e generatore di corrente a scoppio. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il trasporto di aste di perforazione, tubi camicia, nonché tutta la minuteria necessaria per il funzionamento del gruppo di trivellazione stesso.		
19.1	F.23.01.a – (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	c.uno	€ 880,00
			Euro Ottocentoottanta/00
20	F.23.02 APPRONTAMENTO DI CANTIERE PER ATTREZZATURE DI TRIVELLAZIONE Approntamento di attrezzature a rotazione o rotopercolazione, compresi il carico e lo scarico, eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione" ANISIG, esclusa la realizzazione di piste d'accesso che richiedano taglio ed abbattimento di alberi, compreso l'incanalamento dei fanghi nell'ambito del sondaggio escluso solo lo smaltimento degli stessi.		
20.1	F.23.02.a - Installazione della attrezzatura di perforazione,	c.uno	€ 160,00

per ogni punto di sondaggio, compreso il primo, su aree non disagiate (pendenza inferiore al 20 %), e/o raggiungibile con mezzi cingolati o a trazione integrale, compresa la ricerca e la individuazione di eventuali sottoservizi, ordigni bellici e beni di interesse archeologico, compresi inoltre gli oneri per l'ottenimento dei permessi di accesso e occupazione temporanea del suolo, il ripristino dello stato di fatto iniziale e l'indennizzo di eventuali danni arrecati. Cadauna

(Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)

Euro Centosessanta/00

21 F.23.04 PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIE MEDIE

Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro minimo mm 101, in terreni a granulometria media quali sabbie, sabbie ghiaiose e roccia, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione" ANISIG, per metro lineare misurato a partire dal pianocampagna

21.1	F.23.04.b - PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIE MEDIE da 21 a 40 m	m	€	95,44
------	---	---	---	-------

(Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)

Euro Novantacinque/44

22 F.23.07 PRELIEVO DI CAMPIONI DI TERRENO

Prelievo di campioni di terreno nel corso di sondaggi e loro conservazione entro appositi contenitori trasparenti chiusi ermeticamente, realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione" ANISIG, del tipo rimaneggiati.

22.1	F.23.07.00 –	c.uno	€	60,00
------	--------------	-------	---	-------

(Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)

Euro Sessanta/00

23 F.23.08 PRELIEVO DI CAMPIONI DI TERRENO INDISTURBATI

Prelievo di campioni di terreno indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione impiegando campionatore a pareti sottili spinto a pressione, min. = 80 mm

23.1	F.23.08.b - PRELIEVO DI CAMPIONI DI TERRENO INDISTURBATI da 21 a 40 m	c.uno	€	102,64
------	---	-------	---	--------

(Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)

Euro Centodieci/64

24 F.23.10 FORNITURA DI CASSETTA CATALOGATRICE PORTA-CAROTE

Fornitura e compilazione di cassetta catalogatrice porta-carote, delle dimensioni di 1,00x0x50 ml con scomparti idonea alla conservazione di 5,00 ml di carotaggio, secondo le "Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione" ANISIG, escluso l'eventuale trasporto fuori cantiere.

24.1	F.23.10.00 - FORNITURA DI CASSETTA PORTA-CAROTE FORNITURA DI CASSETTA PORTA-CAROTE	c.uno	€	20,00
------	--	-------	---	-------

(Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)

Euro Venti/00

25 F.23.14 ESECUZIONE PROVA DI PERMEABILITA' (LE FRANC)

Esecuzione di prova di permeabilità del terreno nel corso dei sondaggi realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui

CUP: H48H24000350002		PROG: PD-P0226.0\A	
alle "Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione" ANISIG del tipo LE FRANCO in terra ed a carico costante			
25.1	F.23.14.a - ESECUZIONE DI PROVA DI PERMEABILITA'ESECUZIONE DI PROVA DI PERMEABILITA' allestimento strumentazione allestimento strumentazione (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	c.uno	€ 86,88
			Euro Ottantasei/88
25.2	F.23.14.b - ESECUZIONE DI PROVA DI PERMEABILITA'ESECUZIONE DI PROVA DI PERMEABILITA' ogni ora di prova ogni ora di prova (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	DI ora	€ 104,80
			Euro Centoquattro/80
26	F.23.42 PROVA PENETROMETRICA STATICA CON PUNTA ELETTRICA E PIEZOCONO (CPTU) PROVA PENETROMETRICA STATICA CON PUNTA ELETTRICA E PIEZOCONO (CPTU)		
26.1	F.23.42.a - Approntamento dell'attrezzatura per prova penetrometrica CPTU (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	c.uno	€ 326,40
			Euro Trecentoventisei/40
26.2	F.23.42.b - Installazione del penetrometro per prove CPTU in corrispondenza di ciascun punto di indagine, escluso il primo in aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, senza l'onere del preforo. (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	c.uno	€ 148,51
			Euro Centoquarantotto/51
26.3	F.23.42.c - Prova penetrometrica statica con punta elettrica con piezocono (CPTU) con misura della resistenza alla punta qc e all'attrito laterale fs e della pressione interstiziale U ogni 2 cm (spinta massima 200kN), comprensiva della saturazione preliminare del piezocono e della restituzione grafica dei dati. (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	m	€ 20,40
			Euro Venti/40
27	F.24.01 APERTURA E DESCRIZIONE GEOTECNICA DEL CAMPIONE INDISTURBATO Apertura e descrizione geotecnica del campione indisturbato contenuto in fustella cilindrica, compresa la documentazione fotografica e le misure speditive di consistenza.		
27.1	F.24.01.00 - Per ogni campione. (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	c.uno	€ 20,40
			Euro Venti/40
28	F.24.02 APERTURA E DESCRIZIONE GEOTECNICA CAMPIONE RIMANEGGIATO Apertura e descrizione geotecnica campione rimaneggiato contenuto in sacchetto o altro contenitore.		
28.1	F.24.02.00 - Per ogni campione. (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	c.uno	€ 12,24
			Euro Dodici/24
29	F.24.04 DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO IN ACQUA Determinazione del contenuto in acqua mediante essiccamento a forno.		
29.1	F.24.04.00 - Per ogni determinazione. (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	c.uno	€ 8,16
			Euro Otto/16

CUP: H48H24000350002		PROG: PD-P0226.0\A		
30	F.24.07 DETERMINAZIONE DEI LIMITI DI ATTERBERG Determinazione dei limiti di Atterberg, liquido e plastico, e dell'indice di plasticità.			
30.1	F.24.07.00 - Per ogni determinazione. (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	c.uno	€	40,80
				Euro Quaranta/80
31	F.24.09 ANALISI GRANULOMETRICA MEDIANTE VAGLIATURA Analisi granulometrica mediante vagliatura per via umida, per ogni campione di pezzatura fino a 40 mm di diametro.			
31.1	F.24.09.00 - Per ogni prova. (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	c.uno	€	40,80
				Euro Quaranta/80
32	F.24.10 ANALISI GRANULOMETRICA PER SEDIMENTAZIONE Analisi granulometrica per sedimentazione con densimetro.			
32.1	F.24.10.00 - Per ogni prova. (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	c.uno	€	44,88
				Euro Quarantaquattro/88
33	F.24.17 PROVA DI CONSOLIDAZIONE EDOMETRICA Prova di consolidazione edometrica ad incrementi definiti di carico con mantenimento di ogni gradino per un tempo ≤ 24 h, esclusa la necessaria determinazione della massa volumica dei granuli solidi (F17.12).			
33.1	F.24.17.00 - Per ogni prova. (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	c.uno	€	163,20
				Euro Centosessantatré/20
34	F.24.27 PROVA DI COMPRESSIONE NON CONFINATA Prova di compressione non confinata (ELL) su terreni coesivi; provino di diametro Ø ≤ 40mm			
34.1	F.24.27.00 - Per ogni prova. (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	c.uno	€	40,80
				Euro Quaranta/80
35	F.25.12 TOMOGRAFIA ELETTRICA Tomografia elettrica 2D realizzata utilizzando almeno 48 elettrodi, compreso interpretazione tomografica e rilievo topografico			
35.1	F.25.12.a - Impianto cantiere (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	c.uno	€	367,20
				Euro Trecentosessantasette/20
35.2	F.25.12.b - con distanza interelettrodica di 1 m - costo a ml (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	m	€	7,34
				Euro Sette/34
36	I.02.05 FORNITURA E POSA DI TOUT-VENANT Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava o di fiume dimensione massima 10 cm, scevro di materie terrose, posto in opera a tergo di difesa in pietrame o a riempimento dei vuoti su corpi arginali, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto			
36.1	I.02.05.00 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	mc	€	41,14
				Euro Quarantuno/14

CUP: H48H24000350002		PROG: PD-P0226.0\A	
37	I.02.06 REALIZZAZIONE DI STRADA ARGINALE CON MISTO GRANULARE COMPATTATO Realizzazione di pista arginale con misto di stabilizzato di cava. Nel prezzo si intendono inclusi lo scavo di sbancamento, la fornitura e lo stendimento del misto stabilizzato secondo le sezioni di progetto, la compattazione finale del materiale con rullo compressore.		
37.1	I.02.06.00 – (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	mc	€ 50,94
			Euro Cinquanta/94
38	Z.01.25 CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA 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.		
38.1	Z.01.25.g - CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	n	€ 16,76
			Euro Sedici/76
39	Z.01.30 CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese		
39.1	Z.01.30.a - CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 60 cm rifrangenza classe I (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	cad/mese	€ 3,53
			Euro Tre/53
40	Z.01.31 CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese		
40.1	Z.01.31.a - CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE di diametro 60 cm, rifrangenza classe I (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	cad/mese	€ 4,56
			Euro Quattro/56
41	Z.01.32 CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese		
41.1	Z.01.32.a - CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di dimensioni 90x135 cm (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	cad/mese	€ 9,69
			Euro Nove/69
42	Z.01.33 PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 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		
42.1	Z.01.33.a - PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE di dimensioni 90x250 cm (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	di cad/mese	€ 41,92
			Euro Quarantuno/92

CUP: H48H24000350002		PROG: PD-P0226.0\A	
43	Z.01.36 SACCHETTO DI ZAVORRA Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm		
43.1	Z.01.36.a - SACCHETTO DI ZAVORRA riempito con graniglia peso 13 kg (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	cad/mese €	1,63
			Euro Uno/63
44	Z.01.64 LAMPEGGIATORE Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile		
44.1	Z.01.64.00 – (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	cad/mese €	1,16
			Euro Uno/16
45	Z.01.37 COPPIA DI SEMAFORI Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200+300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie		
45.1	Z.01.37.a - COPPIA DI SEMAFORI posizionamento e nolo per il primo mese (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	€	75,96
			Euro Settantacinque/96
45.2	Z.01.37.b - COPPIA DI SEMAFORI nolo per ogni mese successivo al primo (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	cad/mese €	20,10
			Euro Venti/10
46	Z.01.71 ESTINTORE PORTATILE A POLVERE 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.		
46.1	Z.01.71.a - ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6 (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	cad/mese €	3,23
			Euro Tre/23
47	Z.03.02 INFORMAZIONE DEI LAVORATORI Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione.		
47.1	Z.03.02.a - INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	€	21,38
			Euro Ventuno/38
48	Z.02.15 SISTEMA ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvicavo protetto e cavo di diametro idoneo , moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60cm		
48.1	Z.02.15.c - SISTEMA ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE lunghezza del cavo pari a 20 m (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	cad/mese €	14,11
			Euro Quattordici/11

CUP: H48H24000350002		PROG: PD-P0226.0\A		
49	A.01.04 OPERAIO COMUNE			
	OPERAIO COMUNE			
49.1	A.01.04.a - OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	ora	€	33,38
				Euro Trentatre/38
50	Z.01.03 FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA'			
	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, 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 ²			
50.1	Z.01.03.a - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Fornitura e posa con moduli di altezza pari a m 2,00 (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	mq	€	14,82
				Euro Quattordici/82
51	Z.01.09 FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI			
	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.			
51.1	Z.01.09.a - FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	n	€	478,11
				Euro Quattrocentosettantotto/11
51.2	Z.01.09.b - 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) (Prezzario Regione del Veneto 2023 – aggiornamento)	cad/mese	€	173,75
				Euro Centosettantatre/75

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