



# COMUNE DI PADOVA

---


## SETTORE LAVORI PUBBLICI

**LLPP OPI 2022/026 “Bonifica via Trieste ex CLEDCA”**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**IMPORTO COMPLESSIVO: € 300.000,00**

<b>Nome File:</b> <i>Appr_06_llpp_2021_026.pdf</i>	<b>CUP</b> <b>H97H22000710004</b>	<b>Elaborato D</b>
<b>Data</b> Luglio 2022	<b>LLPP OPI 2022/026</b>	<b>Analisi prezzi unitari</b>

PROGETTISTI	R.U.P.	CAPO SETTORE
Dott. Ing. Leonardo Malagò Dott. Dario Biavati 	Ing. Massimo Benvenuti	Ing. Matteo Banfi



PREZZARIO	TARIFFA	A.P.01 RILIEVO PLANO ALTIMETRICO DI DETTAGLIO Rilievo plano altimetrico di tutti i punti di indagine, eseguito con precisione centimetrica sulle coordinate "x,y,z" mediante impiego di strumentazione GPS (RTK) e/o stazione totale, compresa la restituzione del rilievo e le spese di viaggio del tecnico addetto al rilievo plano altimetrico.				
		Indicazione dei Lavori, delle Somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale
MATERIALI						
		TOTALE MATERIALE			€	0,00
MANO D'OPERA						
		Prestazione professionale geometra (comprensiva di restituzione del rilievo e viaggio)	ore	16,00	44,93	718,88
		TOTALE MANO D'OPERA			€	718,88
NOLI						
		TOTALE NOLI			€	0,00
TRASPORTI						
		TOTALE NOLI			€	0,00
RIEPILOGO						
		Totale materiali, mano d'opera e noli - a) + b) + c)				718,88
		d) Spese generali (15 %) ed utile di impresa (10%) su p.m.		718,88	0,265	190,50
		Totale generale - a) + b) + c) + d)				909,38
		Arrotondamento				0,02
PREZZO DI APPLICAZIONE			a corpo		€	909,40

PREZZARIO	TARIFFA	<b>A.P.02</b> <b>FORNITURA POZZETTI IN CALCESTRUZZO</b> Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri i chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi.	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale
		<b>Indicazione dei Lavori, delle Somministrazioni</b>				
<b>MATERIALI</b>						
Prezzario dei Lavori Pubblici Regione Veneto Aggiornamento del prezzario al 2022	B.09.15.a	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato debolmente armato. Serie leggera per carichi non stradali. POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 30x30 h=30 e spessore cm 4	cad	1,00	7,95	7,95
Prezzario dei Lavori Pubblici Regione Veneto Aggiornamento del prezzario al 2022	C.01.12.c	Malta cementizia confezionata con 300 kg di cemento per mc di inerte	mc	0,098	90,99	8,92
		<b>TOTALE MATERIALE</b>			€	<b>16,87</b>
<b>MANO D'OPERA</b>						
Prezzario dei Lavori Pubblici Regione Veneto Aggiornamento del prezzario al 2022	A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	ore	0,13	31,67	4,12
Prezzario dei Lavori Pubblici Regione Veneto Aggiornamento del prezzario al 2022	A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	ore	0,26	29,38	7,64
		<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>			€	<b>11,76</b>
<b>NOLI</b>						
Prezzario dei Lavori Pubblici Regione Veneto Aggiornamento del prezzario al 2022	D.01.07.a	ESCAVATORE IDRAULICO Cingolato da t 12 senza operatore	ore	0,13	42,76	5,56
		<b>TOTALE NOLI</b>			€	<b>5,56</b>
<b>TRASPORTI</b>						
Prezzario dei Lavori Pubblici Regione Veneto Aggiornamento del prezzario al 2022	D.01.16	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata)	t/km	6,30	0,15	0,95
		<b>TOTALE NOLI</b>			€	<b>0,95</b>
<b>RIEPILOGO</b>						
		Totale materiali, mano d'opera e noli - a) + b) + c)				35,13
		d) Spese generali (15 %) ed utile di impresa (10%) su p.m.		35,13	0,265	9,31
		Totale generale - a) + b) + c) + d)				44,44
		Arrotondamento				0,01
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	cad		€	<b>44,45</b>

PREZZARIO	TARIFFA	AP.03 FORNITURA REAGENTE - Klozur CR				
		Indicazione dei Lavori, delle Somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale
MATERIALI						
	PREV.	FORNITURA miscela Klozur CR	kg	1,00	6,00	6,00
		TOTALE MATERIALE			€	6,00
MANO D'OPERA						
		TOTALE MANO D'OPERA			€	0,00
NOLI						
		TOTALE NOLI			€	0,00
RIEPILOGO						
		Totale materiali, mano d'opera e noli - a) + b) + c)				6,00
		d) Utile di impresa (10%) su p.m.		6,00	0,10	0,60
		Totale generale - a) + b) + c) + d)				6,60
		Arrotondamento				0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE			kg		€	6,60

PREZZARIO	TARIFFA	AP.04 FORNITURA REAGENTE - Klozur KP				
		Indicazione dei Lavori, delle Somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale
<b>MATERIALI</b>						
	PREV.	FORNITURA miscela Klozur KP	kg	1	4,00	4,00
		TOTALE MATERIALE			€	4,00
<b>MANO D'OPERA</b>						
		TOTALE MANO D'OPERA			€	0,00
<b>NOLI</b>						
		TOTALE NOLI			€	0,00
<b>RIEPILOGO</b>						
		Totale materiali, mano d'opera e noli - a) + b) + c)				4,00
		d) Utile di impresa (10%) su p.m.		4,00	0,10	0,40
		Totale generale - a) + b) + c) + d)				4,40
		Arrotondamento				0,00
		PREZZO DI APPLICAZIONE	kg		€	4,40

PREZZARIO	TARIFFA	<b>AP.05</b> <b>MISCELAZIONE REAGENTI ED INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE</b> Miscelazione reagenti con acqua come da specifiche tecniche e iniezione nel terreno mediante pompa ad alta pressione.				
		Indicazione dei Lavori, delle Somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale
<b>MATERIALI</b>						
		TOTALE MATERIALE			€	<b>0,00</b>
<b>MANO D'OPERA</b>						
Prezzario dei Lavori Pubblici Regione Veneto Aggiornamento del prezzario al 2022	A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	ore	0,002	26,39	0,05
Prezzario dei Lavori Pubblici Regione Veneto Aggiornamento del prezzario al 2022	A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	ore	0,002	31,67	0,06
		TOTALE MANO D'OPERA			€	<b>0,12</b>
<b>NOLI</b>						
		Packer e attrezzatura per iniezione	ore	0,002	80,00	0,16
		Mescolatore	ore	0,002	20,00	0,04
		Pompa volumetrica a vite o a pistone	ore	0,002	10,00	0,02
		Vasca di accumulo	ore	0,002	15,00	0,03
		TOTALE NOLI			€	<b>0,25</b>
<b>RIEPILOGO</b>						
		Totale materiali, mano d'opera e noli - a) + b) + c)				0,37
		d) Spese generali (15 %) ed utile di impresa (10%) su p.m.		0,37	0,265	0,10
		Totale generale - a) + b) + c) + d)				0,46
		Arrotondamento				0,04
		PREZZO DI APPLICAZIONE	litri		€	<b>0,50</b>

PREZZARIO	TARIFFA	<b>AP.06</b> <b>SPESE DI TRASPORTO REAGENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLA FALDA</b> Trasporto in cantiere dei reagenti per la messa in sicurezza della falda con sponda idraulica per lo scarico, per singola spedizione complessiva.				
		Indicazione dei Lavori, delle Somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale
<b>MATERIALI</b>						
		TOTALE MATERIALE			€	0,00
<b>MANO D'OPERA</b>						
		TOTALE MANO D'OPERA			€	0,00
<b>NOLI</b>						
	PREV.	Trasporto reagenti per la bonifica della falda	a corpo	1	5500,00	5 500,00
		TOTALE NOLI			€	5 500,00
<b>RIEPILOGO</b>						
		Totale materiali, mano d'opera e noli - a) + b) + c)				5 500,00
		d) Utile di impresa (10%) su p.m.		5 500,00	0,10	550,00
		Totale generale - a) + b) + c) + d)				6 050,00
		Arrotondamento				0,00
		PREZZO DI APPLICAZIONE	a corpo		€	6 050,00

PREZZARIO	TARIFFA	<b>A.P.07</b> <b>PULIZIA PIEZOMETRI DI MONITORAGGIO E PUNTI FISSI DI INIEZIONE</b> Pulizia dei piezometri e dei punti fissi di iniezione mediante immissione di acqua in pressione, compreso l'approntamento delle attrezzature di lavoro e la prestazione dell'operaio specializzato, esclusa la gestione delle acque di risulta.				
		Indicazione dei Lavori, delle Somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale
<b>MATERIALI</b>						
		TOTALE MATERIALE			€	<b>0,00</b>
<b>MANO D'OPERA</b>						
Prezzario dei Lavori Pubblici Regione Veneto Aggiornamento del prezzario al 2022	A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	ore	1,00	31,67	31,67
		TOTALE MANO D'OPERA			€	<b>31,67</b>
<b>NOLI</b>						
		TOTALE NOLI			€	<b>0,00</b>
<b>TRASPORTI</b>						
		TOTALE NOLI			€	<b>0,00</b>
<b>RIEPILOGO</b>						
		Totale materiali, mano d'opera e noli - a) + b) + c)				31,67
		d) Spese generali (15 %) ed utile di impresa (10%) su p.m.		31,67	0,265	8,39
		Totale generale - a) + b) + c) + d)				40,06
		Arrotondamento				0,04
		PREZZO DI APPLICAZIONE	cad		€	<b>40,10</b>



PREZZARIO	TARIFFA	<b>A.P.08</b> <b>ANALISI DI LABORATORIO DEI CAMPIONI DI ACQUA</b> Analisi chimiche di laboratorio sulle acque di falda per la determinazione di: Metalli, BTEXS, IPA e Idrocarburi totali (come n-esano).				
		Indicazione dei Lavori, delle Somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale
<b>MATERIALI</b>						
	PREV.	Analisi chimica di laboratorio	cad	1,00	240,00	240,00
		TOTALE MATERIALE			€	240,00
<b>MANO D'OPERA</b>						
		TOTALE MANO D'OPERA			€	0,00
<b>NOLI</b>						
		TOTALE NOLI			€	0,00
<b>TRASPORTI</b>						
		TOTALE NOLI			€	0,00
<b>RIEPILOGO</b>						
		Totale materiali, mano d'opera e noli - a) + b) + c)				240,00
		d) Spese generali (15 %) ed utile di impresa (10%) su p.m.		240,00	0,265	63,60
		Totale generale - a) + b) + c) + d)				303,60
		Arrotondamento				0,00
		PREZZO DI APPLICAZIONE	cad		€	303,60

PREZZARIO	TARIFFA	A.P.09 ASSISTENZA GEOLOGICA IN CAMPO Assistenza di tecnico laureato con comprovata esperienza nel settore, in grado di gestire, dirigere ed eseguire tutte le attività di cantiere, compreso il coordinamento del personale operativo e degli Enti di controllo per il prelievo dei controcampioni. Sono comprese inoltre le spese di viaggio a/r del tecnico specializzato.				
		Indicazione dei Lavori, delle Somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale
MATERIALI						
		TOTALE MATERIALE			€	0,00
MANO D'OPERA						
		Prestazione professionale geologo o ingegnere	ore	8,00	56,81	454,48
		TOTALE MANO D'OPERA			€	454,48
NOLI						
		TOTALE NOLI			€	0,00
TRASPORTI						
		TOTALE NOLI			€	0,00
RIEPILOGO						
		Totale materiali, mano d'opera e noli - a) + b) + c)				454,48
		d) Spese generali (15 %) ed utile di impresa (10%) su p.m.		454,48	0,265	120,44
		Totale generale - a) + b) + c) + d)				574,92
		Arrotondamento				0,03
PREZZO DI APPLICAZIONE			giorno		€	574,95

PREZZARIO	TARIFFA	<b>A.P.10</b> <b>TRASPORTO E CONFERIMENTO A IMPIANTO DI DESTINAZIONE TERRENO CLASSIFICATO COME RIFIUTO NON PERICOLOSO - CER 17 05 04 .</b> Carico, trasporto e conferimento rifiuto solido presso impianti di recupero caratterizzato con codice CER 17.05.04, il costo di gestione compensa le seguenti attività: - la compilazione del formulario di identificazione rifiuti ed il certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte; - carico del materiale; - trasporto con mezzi autorizzati. Compresa la fornitura di big bag per la raccolta del materiale scavato.				
		Indicazione dei Lavori, delle Somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale
<b>MATERIALI</b>						
		Oneri di conferimento a discarica	ton	1,00	90,00	90,00
		big bags	a corpo	1,00	25,00	25,00
		TOTALE MATERIALE			€	115,00
<b>MANO D'OPERA</b>						
Prezzario dei Lavori Pubblici Regione Veneto Aggiornamento del prezzario al 2022	A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	ore	0,25	26,39	6,60
		TOTALE MANO D'OPERA			€	6,60
<b>NOLI</b>						
Prezzario dei Lavori Pubblici Regione Veneto Aggiornamento del prezzario al 2022	H.01.10.00	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione.	ton/km	300,00	0,19	57,00
Prezzario dei Lavori Pubblici Regione Veneto Aggiornamento del prezzario al 2022	D.01.07.a	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12 senza operatore	ore	0,25	42,76	10,69
		TOTALE NOLI			€	67,69
<b>RIEPILOGO</b>						
		Totale materiali, mano d'opera e noli - a) + b) + c)				189,29
		d) Spese generali (15 %) ed utile di impresa (10%) su p.m.		189,29	0,265	50,16
		Totale generale - a) + b) + c) + d)				239,45
		Arrotondamento				0,00
		PREZZO DI APPLICAZIONE	ton		€	239,45

PREZZARIO	TARIFFA	<b>A.P.11</b> <b>TRASPORTO E CONFERIMENTO A IMPIANTO DI DESTINAZIONE RIFIUTO LIQUIDO - CER 16 10 02.</b> Carico, trasporto e conferimento rifiuto liquido presso impianti di smaltimento caratterizzato con codice CER 16.10.02, il costo di gestione compensa le seguenti attività: - la compilazione del formulario di identificazione rifiuti ed il certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte; - carico del materiale; - trasporto con mezzi autorizzati. Compresa la fornitura di apposite cisternette da 1 mc o superiori per la raccolta del rifiuto liquido.				
		Indicazione dei Lavori, delle Somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale
<b>MATERIALI</b>						
		Oneri di conferimento a discarica	ton	1,00	90,00	90,00
		Bulk da 1 mc	a corpo	1,00	100,00	100,00
		TOTALE MATERIALE			€	190,00
<b>MANO D'OPERA</b>						
Prezzario dei Lavori Pubblici Regione Veneto Aggiornamento del prezzario al 2022	A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	ore	0,25	26,39	6,60
		TOTALE MANO D'OPERA			€	6,60
<b>NOLI</b>						
Prezzario dei Lavori Pubblici Regione Veneto Aggiornamento del prezzario al 2022	H.01.10.00	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione.	ton/km	300,00	0,19	57,00
		TOTALE NOLI			€	57,00
<b>RIEPILOGO</b>						
		Totale materiali, mano d'opera e noli - a) + b) + c)				253,60
		d) Spese generali (15 %) ed utile di impresa (10%) su p.m.		253,60	0,265	67,20
		Totale generale - a) + b) + c) + d)				320,80
		Arrotondamento				0,00
		PREZZO DI APPLICAZIONE	ton		€	320,80

PREZZARIO	TARIFFA	AP.12 APPRONTAMENTO CANTIERE PER MONITORAGGIO FALDA Approntamento cantiere per il monitoraggio della falda compreso spese di viaggio e trasporto dell'attrezzatura necessaria.				
		Indicazione dei Lavori, delle Somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale
MATERIALI						
		TOTALE MATERIALE			€	0,00
MANO D'OPERA						
		Prestazione professionale geologo o ingegnere	ore	4,00	56,81	227,24
		TOTALE MANO D'OPERA			€	227,24
NOLI						
		TOTALE NOLI			€	0,00
TRASPORTI						
		TOTALE NOLI			€	0,00
RIEPILOGO						
		Totale materiali, mano d'opera e noli - a) + b) + c)				227,24
		d) Spese generali (15 %) ed utile di impresa (10%) su p.m.		227,24	0,265	60,22
		Totale generale - a) + b) + c) + d)				287,46
		Arrotondamento				0,04
		PREZZO DI APPLICAZIONE	a corpo		€	287,50

PREZZARIO	TARIFFA	<b>A.P.13</b> <b>ANALISI DI CARATTERIZZAZIONE RIFIUTO LIQUIDO</b> Analisi di caratterizzazione del rifiuto liquido e assegnazione di codice C.E.R, compresi i materiali di consumo.				
		Indicazione dei Lavori, delle Somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale
<b>MATERIALI</b>						
		Analisi chimica di laboratorio	cad	1,00	350,00	350,00
		TOTALE MATERIALE			€	350,00
<b>MANO D'OPERA</b>						
		TOTALE MANO D'OPERA			€	0,00
<b>NOLI</b>						
		TOTALE NOLI			€	0,00
<b>TRASPORTI</b>						
		TOTALE NOLI			€	0,00
<b>RIEPILOGO</b>						
		Totale materiali, mano d'opera e noli - a) + b) + c)				350,00
		d) Spese generali (15 %) ed utile di impresa (10%) su p.m.		350,00	0,265	92,75
		Totale generale - a) + b) + c) + d)				442,75
		Arrotondamento				0,00
		PREZZO DI APPLICAZIONE	cad		€	442,75

PREZZARIO	TARIFFA	<b>A.P.14</b> <b>CAMPIONAMENTO E ANALISI CHIMICHE TERRENI PER ATTRIBUZIONE CODICE CER</b> Campionamento e caratterizzazione dei rifiuti per assegnazione codice CER mediante esecuzione di analisi chimiche sul rifiuto tal quale compresi i materiali di consumo e le spese per il tecnico addetto al campionamento.				
		Indicazione dei Lavori, delle Somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale
<b>MATERIALI</b>						
	PREV.	Analisi di classificazione rifiuto e test di cessione	cad	1,00	400,00	400,00
		TOTALE MATERIALE			€	400,00
<b>MANO D'OPERA</b>						
		Prestazione professionale geologo o ingegnere	ore	0,50	56,81	28,41
		TOTALE MANO D'OPERA			€	28,41
<b>NOLI</b>						
		TOTALE NOLI			€	0,00
<b>TRASPORTI</b>						
		TOTALE NOLI			€	0,00
<b>RIEPILOGO</b>						
		Totale materiali, mano d'opera e noli - a) + b) + c)				428,41
		d) Spese generali (15 %) ed utile di impresa (10%) su p.m.		428,41	0,265	113,53
		Totale generale - a) + b) + c) + d)				541,93
		Arrotondamento				0,02
		PREZZO DI APPLICAZIONE	cad		€	541,95

PREZZARIO	TARIFFA	<b>A.P.15</b> <b>ANALISI CHIMICHE - TEST DI CESSIONE</b> Analisi chimiche per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10 e s.m.i.) o in impianti di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi, comprese le spese del tecnico addetto al campionamento.				
		Indicazione dei Lavori, delle Somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale
<b>MATERIALI</b>						
	PREV.	Test di cessione	cad	1,00	200,00	200,00
		TOTALE MATERIALE			€	200,00
<b>MANO D'OPERA</b>						
		TOTALE MANO D'OPERA			€	0,00
<b>NOLI</b>						
		TOTALE NOLI			€	0,00
<b>TRASPORTI</b>						
		TOTALE NOLI			€	0,00
<b>RIEPILOGO</b>						
		Totale materiali, mano d'opera e noli - a) + b) + c)				200,00
		d) Spese generali (15 %) ed utile di impresa (10%) su p.m.		200,00	0,265	53,00
		Totale generale - a) + b) + c) + d)				253,00
		Arrotondamento				0,00
		PREZZO DI APPLICAZIONE	cad		€	253,00



PREZZARIO	TARIFFA	<b>A.P.16</b> <b>SPURGO PIEZOMETRI</b> Approntamento di cantiere per operazioni di spurgo dei piezometri mediante l'utilizzo di pompa sommersa a bassa portata, è compreso il personale e il materiale necessario per le operazioni di spurgo.				
		Indicazione dei Lavori, delle Somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale
<b>MATERIALI</b>						
		Materiale per campionamento	cad	1,00	10,00	10,00
		Strumentazione portatile per rilievi e analisi di campo (pompa elettrosommersa).	cad	1,00	25,00	25,00
		TOTALE MATERIALE			€	35,00
<b>MANO D'OPERA</b>						
		Prestazione professionale geologo o ingegnere	ore	0,50	56,81	28,41
		TOTALE MANO D'OPERA			€	28,41
<b>NOLI</b>						
		TOTALE NOLI			€	0,00
<b>TRASPORTI</b>						
		TOTALE NOLI			€	0,00
<b>RIEPILOGO</b>						
		Totale materiali, mano d'opera e noli - a) + b) + c)				63,41
		d) Spese generali (15 %) ed utile di impresa (10%) su p.m.		63,41	0,265	16,80
		Totale generale - a) + b) + c) + d)				80,21
		Arrotondamento				0,04
		PREZZO DI APPLICAZIONE	cad		€	80,25

PREZZARIO	TARIFFA	<b>A.P.17</b> <b>PRELIEVO CAMPIONI ACQUA DI FALDA</b> Prelievo di campioni d'acqua mediante l'utilizzo di pompa elettrosommersa a bassa portata (con portata tra 0,1 e 0,5 lt/min).				
		Indicazione dei Lavori, delle Somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale
<b>MATERIALI</b>						
		Strumentazione portatile per rilievi e analisi di campo (pompa elettrosommersa e campionatore).	cad	1,00	25,00	25,00
		TOTALE MATERIALE			€	25,00
<b>MANO D'OPERA</b>						
Prezzario dei Lavori Pubblici Regione Veneto Aggiornamento del prezzario al 2022	A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	ore	0,08	31,67	2,53
Prezzario dei Lavori Pubblici Regione Veneto Aggiornamento del prezzario al 2022	A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	ore	0,20	29,38	5,88
		TOTALE MANO D'OPERA			€	8,41
<b>NOLI</b>						
		TOTALE NOLI			€	0,00
<b>TRASPORTI</b>						
		TOTALE NOLI			€	0,00
<b>RIEPILOGO</b>						
		Totale materiali, mano d'opera e noli - a) + b) + c)				33,41
		d) Spese generali (15 %) ed utile di impresa (10%) su p.m.		33,41	0,265	8,85
		Totale generale - a) + b) + c) + d)				42,26
		Arrotondamento				0,04
		PREZZO DI APPLICAZIONE	cad		€	42,30

PREZZARIO	TARIFFA	<b>A.P.18</b> <b>PRELIEVO CAMPIONI ACQUA SUPERFICIALE</b> Prelievo campioni di acqua superficiale mediante campionatore istantaneo e invio a laboratorio dei campioni.				
		Indicazione dei Lavori, delle Somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale
<b>MATERIALI</b>						
		Strumentazione portatile per prelievo campioni (bailer).	cad	1,00	10,00	10,00
		TOTALE MATERIALE			€	10,00
<b>MANO D'OPERA</b>						
Prezzario dei Lavori Pubblici Regione Veneto Aggiornamento del prezzario al 2022	A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	ore	0,20	29,38	5,88
		TOTALE MANO D'OPERA			€	5,88
<b>NOLI</b>						
		TOTALE NOLI			€	0,00
<b>TRASPORTI</b>						
		TOTALE NOLI			€	0,00
<b>RIEPILOGO</b>						
		Totale materiali, mano d'opera e noli - a) + b) + c)				15,88
		d) Spese generali (15 %) ed utile di impresa (10%) su p.m.		15,88	0,265	4,21
		Totale generale - a) + b) + c) + d)				20,08
		Arrotondamento				0,02
		PREZZO DI APPLICAZIONE	cad		€	20,10

PREZZARIO	TARIFFA	<b>A.P.19</b> <b>MISURA DI PARAMETRI CHIMICO FISICI ACQUE DI FALDA</b> Misura parametri fisici acque di falda mediante l'utilizzo torbidimetro e sonda multiparametrica per verifica in continuo di alcuni parametri (pH, Temperatura, conducibilità elettrica, ossigeno disciolto) in fase di spurgo e campionamento.				
		Indicazione dei Lavori, delle Somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale
<b>MATERIALI</b>						
		Strumentazione portatile per rilievi e analisi di campo (Sonda multiparametrica).	cad	1,00	40,00	40,00
		TOTALE MATERIALE			€	40,00
<b>MANO D'OPERA</b>						
Prezzario dei Lavori Pubblici Regione Veneto Aggiornamento del prezzario al 2022	A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	ore	0,33	31,67	10,56
		TOTALE MANO D'OPERA			€	10,56
<b>NOLI</b>						
		TOTALE NOLI			€	0,00
<b>TRASPORTI</b>						
		TOTALE NOLI			€	0,00
<b>RIEPILOGO</b>						
		Totale materiali, mano d'opera e noli - a) + b) + c)				50,56
		d) Spese generali (15 %) ed utile di impresa (10%) su p.m.		50,56	0,265	13,40
		Totale generale - a) + b) + c) + d)				63,95
		Arrotondamento				0,00
		PREZZO DI APPLICAZIONE	cad		€	63,95

PREZZARIO	TARIFFA	<b>A.P.20</b> <b>MISURA DEL LIVELLO STATICO DELLA FALDA MEDIANTE FREATIMETRO</b> Misure del livello statico della falda prima e dopo le operazioni di spurgo per la verifica del raggiungimento di equilibrio della falda freatica.				
		Indicazione dei Lavori, delle Somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale
<b>MATERIALI</b>						
		TOTALE MATERIALE			€	0,00
<b>MANO D'OPERA</b>						
Prezzario dei Lavori Pubblici Regione Veneto Aggiornamento del prezzario al 2022	A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	ore	0,20	31,67	6,33
		TOTALE MANO D'OPERA			€	6,33
<b>NOLI</b>						
		TOTALE NOLI			€	0,00
<b>TRASPORTI</b>						
		TOTALE NOLI			€	0,00
<b>RIEPILOGO</b>						
		Totale materiali, mano d'opera e noli - a) + b) + c)				6,33
		d) Spese generali (15 %) ed utile di impresa (10%) su p.m.		6,33	0,265	1,68
		Totale generale - a) + b) + c) + d)				8,01
		Arrotondamento				0,04
		PREZZO DI APPLICAZIONE	cad		€	8,05

PREZZARIO	TARIFFA	A.P.21 TRASPORTO E CONFERIMENTO A IMPIANTO DEL RIFIUTO CLASSIFICATO CON CER 17 09 04 . Carico, trasporto e conferimento rifiuto solido presso impianti di recupero caratterizzato con codice CER 17.09.04, il costo di gestione compensa le seguenti attività: - la compilazione del formulario di identificazione rifiuti ed il certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte; - carico del materiale; - trasporto con mezzi autorizzati.				
		Indicazione dei Lavori, delle Somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale
<b>MATERIALI</b>						
Prezzario dei Lavori Pubblici Regione Veneto Aggiornamento del prezzario al 2022	B.97.01.a	Oneri di conferimento a discarica	ton	1,00	9,49	9,49
		TOTALE MATERIALE			€	9,49
<b>MANO D'OPERA</b>						
Prezzario dei Lavori Pubblici Regione Veneto Aggiornamento del prezzario al 2022	A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	ore	0,25	26,39	6,60
		TOTALE MANO D'OPERA			€	6,60
<b>NOLI</b>						
Prezzario dei Lavori Pubblici Regione Veneto Aggiornamento del prezzario al 2022	H.01.10.00	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione.	ton/km	300,00	0,19	57,00
Prezzario dei Lavori Pubblici Regione Veneto Aggiornamento del prezzario al 2022	D.01.07.a	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12 senza operatore	ore	0,25	42,76	10,69
		TOTALE NOLI			€	67,69
<b>RIEPILOGO</b>						
		Totale materiali, mano d'opera e noli - a) + b) + c)				83,78
		d) Spese generali (15 %) ed utile di impresa (10%) su p.m.		83,78	0,265	22,20
		Totale generale - a) + b) + c) + d)				105,98
		Arrotondamento				0,02
		PREZZO DI APPLICAZIONE	ton		€	106,00

PREZZARIO	TARIFFA	<b>A.P.22</b> <b>APPROVVIGIONAMENTO DI ACQUA IN CANTIERE</b> Approvvigionamento di acqua in cantiere necessaria all'esecuzione delle attività, con utilizzo di autobotte da 8 000 litri, compreso il viaggio, lo scarico in cantiere con l'assistenza del personale, compresi idonei contenitori per lo stoccaggio dell'acqua (bulk, cisternette ecc.) e materiale vario.				
		Indicazione dei Lavori, delle Somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale
<b>MATERIALI</b>						
		bulk, cisternette ecc.	corpo	1,00	100,00	100,00
		Materiale vario	corpo	1,00	8,93	8,93
		TOTALE MATERIALE			€	108,93
<b>MANO D'OPERA</b>						
Prezzario dei Lavori Pubblici Regione Veneto Aggiornamento del prezzario al 2022	A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	ore	1,00	26,39	26,39
		TOTALE MANO D'OPERA			€	26,39
<b>NOLI</b>						
		Approvvigionamento acqua extra in sito con utilizzo di autobotte	cad	1,00	300,00	300,00
		TOTALE NOLI			€	300,00
<b>RIEPILOGO</b>						
		Totale materiali, mano d'opera e noli - a) + b) + c)				435,32
		d) Spese generali (15 %) ed utile di impresa (10%) su p.m.		435,32	0,265	115,36
		Totale generale - a) + b) + c) + d)				550,68
		Arrotondamento				0,01
		PREZZO DI APPLICAZIONE	n		€	550,69

PREZZARIO	TARIFFA	<b>AP.11 SIC</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA SCHERMATURA ANTIPOLVERE</b> Oneri per la fornitura e la posa in opera della schermatura antipolvere, colore verde scuro, da applicare alla recinzione di cantiere, compreso lo smontaggio a fine cantiere, la manodopera necessaria per il fissaggio della schermatura alla recinzione ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
		Indicazione dei Lavori, delle Somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale
<b>MATERIALI</b>						
		Schermatura antipolvere	mq	1,00	1,30	1,30
		TOTALE MATERIALE			€	1,30
<b>MANO D'OPERA</b>						
Prezzario dei Lavori Pubblici Regione Veneto Aggiornamento del prezzario al 2022	A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01	26,39	0,13
		TOTALE MANO D'OPERA			€	0,13
<b>NOLI</b>						
		TOTALE NOLI			€	0,00
<b>RIEPILOGO</b>						
		Totale materiali, mano d'opera e noli - a) + b) + c)				1,43
		d) Spese generali (15 %) su p.m.		1,43	0,15	0,21
		Totale generale - a) + b) + c) + d)				1,65
		Arrotondamento				0,00
		PREZZO DI APPLICAZIONE	mq		€	1,65