

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI DUE NUOVE ROTATORIE SPERIMENTALI TRA LA VIA MIRANESE E LO SVINCOLO TANGENZIALE - CUP F71B19000350004

COMMITTENTE: Comune di Venezia

VERONA, 14/07/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 -NP17 VEN24 -04.22.073.b	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm ² per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (secondo normativa vigente) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati:- un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti;- un foro disperdente alla base;- fori passacavi;- foro alloggiamento del palo;Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo.È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno aridoCompreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. 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. PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,339 mc A 0,499 mc ELEMENTI: (E) [VEN24-PR-A.51.69.02] PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER P ... cad (A) [VEN24-AT.09.02.a] NOLO A CALDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o pi ... di cui MDO/RU= 58.605%; MAT/PR= 21.910%; ATT/AT= 19.486%; h (E) [VEN24-RU.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [VEN24-RU.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO h	1,000	147,93	147,93	MAT/PR
		0,250	54,04	13,51	AN
		1,000	31,93	31,93	MDO/RU
		1,000	28,31	28,31	MDO/RU
	Sommano euro			221,68	
	Spese Generali 15.00% * (221.68) euro			33,25	
	Sommano euro			254,93	
	Utili Impresa 10% * (254.93) euro			25,49	
	T O T A L E euro / cad			280,42	
Nr. 2 -NP23	Manto d'usura in conglomerato bituminoso con bitume modificato hard (granulometria 0-15 mm, spessore compreso 40 mm) eseguito in zona sottoimpalcato con franco libero verticale di 3,50 m, che preclude l'accesso diretto degli autocarri alla tramoggia della vibrofinitrice. Il conglomerato viene scaricato in zona esterna all'impalcato e trasferito tramite pala caricatrice gommata compatta (potenza fino a 90 HP, payload 1,5 t/ciclo) che costituisce il collo di bottiglia della produzione, riducendo la resa effettiva della stesa a 160 m ² /h (ciclo trasbordo stimato 5 min). Di conseguenza tutte le risorse a tempo (vibrofinitrice, rullo, manodopera, pala) sono impegnate per 7,5 h su 1.200 m ² , con coefficiente unitario 0,00625 h/m ² . Nel prezzo sono compresi: fornitura e posa del conglomerato bituminoso con bitume modificato hard, pulizia della superficie, operaio di presidio al punto di trasbordo, nolo pala gommata compatta, nolo vibrofinitrice, nolo rullo compattatore vibrante, compenso trasporto. Non compresa la maggiorazione per lavoro notturno (voce separata VEN24-04.13.20.a). ELEMENTI: (E) [VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [VEN24-RU.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO h (E) [VEN24-RU.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO Operaio qualificato - presidio punto trasbordo h (E) [VEN25-PR-B.03.017.00] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA CON BITUME MODIF ...	0,008	31,67	0,25	MDO/RU
		0,008	29,38	0,24	MDO/RU
		0,008	29,38	0,24	MDO/RU
	A R I P O R T A R E			0,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			0,73	
	di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; t (A) [VEN24-AT.10.03.b] NOLO A CALDO DI VIBROFINITRICE Nolo a caldo di vibrofinitric ...	0,096	77,36	7,43	---
	di cui MDO/RU= 28.452%; MAT/PR= 29.252%; ATT/AT= 42.296%; h (A) [VEN24-AT.10.01.c] NOLO A CALDO DI RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI NOLO ...	0,008	111,31	0,89	AN
	di cui MDO/RU= 44.562%; MAT/PR= 31.237%; ATT/AT= 24.201%; h (E) [VEN25-AT.09.006.c] NOLO A CALDO DI PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a ...	0,008	71,07	0,57	AN
	di cui MDO/RU= 39.710%; MAT/PR= 18.520%; ATT/AT= 41.770%; h (A) [VEN24-AT.01.16.00] COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto d ...	0,008	83,17	0,67	---
	di cui MDO/RU= 50.000%; MAT/PR= 20.833%; ATT/AT= 29.167%; t*km (E) [VEN24-AT.02.03.00] NOLO A FREDDO DI PIASTRA VIBRANTE DA KG 500 h	2,340	0,24	0,56	AN
	(L) MAGGIORAZIONE LAVORO NOTTURNO (VEN24.04.13.20.a - 4,32%) a corpo	0,008	13,04	0,10	NL/AT
		1,000	0,47	0,47	
	Sommano euro			11,42	
	Spese Generali 15.00% * (11.42) euro			1,71	
	Sommano euro			13,13	
	Utili Impresa 10% * (13.13) euro			1,31	
	T O T A L E euro / m2			14,44	
Nr. 3 -NP24_VEN2 4-04.13.10.b	MANTO D'USURA MODIFICATO Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria 0-12 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume modificato avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche, dello spessore compreso di 30 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare 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. MANTO D'USURA MODIFICATO - GRANULOMETRIA 0-15 mm PER OGNI CM in più E L E M E N T I : (E) [VEN24-PR-B.03.17.00] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA CON BITUME MODIF ... t (A) [VEN24-AT.01.16.00] COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto d ... di cui MDO/RU= 50.000%; MAT/PR= 20.833%; ATT/AT= 29.167%; t*km	0,024	75,11	1,80	---
		0,720	0,24	0,17	AN
	Sommano euro			1,97	
	Spese Generali 15.00% * (1.97) euro			0,30	
	Sommano euro			2,27	
	Utili Impresa 10% * (2.27) euro			0,23	
	T O T A L E euro / m²/cm			2,50	
Nr. 4 -NP26_VEN2 4-21.01.16.0 0	SOLA MOVIMENTAZIONE DI NEW JERSEY IN CALCESTRUZZO Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Costo mensile. NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN POLIETILENE E L E M E N T I : (E) [VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [VEN24-RU.01.04.a] OPERAIO COMUNE h (A) [VEN24-AT.11.01.a] NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata fino a ...	0,121	31,67	3,83	MDO/RU
		0,110	26,39	2,90	MDO/RU
	A R I P O R T A R E			6,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			6,73	
Nr. 5 -NP27	di cui MDO/RU= 45.334%; MAT/PR= 29.659%; ATT/AT= 25.007%; h	0,050	69,86	3,49	AN
	Sommano euro			10,22	
	Spese Generali 15.00% * (10.22) euro			1,53	
	T O T A L E euro / m/mese			11,75	
	ASSISTENZA MOVIERI PROFESSIONALI PER LAVORAZIONI NOTTURNE. per ogni notte				
	E L E M E N T I:				
	(E) [VEN24-RU.06.01.00] OPERATORE DELLA VIABILITÀ (qt=4*7) h	28,000	31,85	891,80	MDO/RU
	interazione per lavoro notturno (pr=0,15*31,85)	28,000	4,78	133,84	
	Sommano euro			1'025,64	
	Spese Generali 15.00% * (1 025.64) euro			153,85	
Nr. 6 -NP29	Posa in opera di segnaletica verticale provvisoria su basi mobili zavorrate				
	E L E M E N T I:				
	(E) [VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h	2,000	31,67	63,34	MDO/RU
	(E) [VEN24-RU.06.01.00] OPERATORE DELLA VIABILITÀ (qt=2*2) h	4,000	31,85	127,40	MDO/RU
	(E) [VEN24-04.18.02.b] SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO Sostegno tubolare in ac ... m	21,000	13,28	278,88	---
	(E) [VEN24-PR-A.99.034.00] SACCHETTO DI ZAVORRA RIEMPITO CON GRANI)GLIA PESO 13 KG Sacc ... (qt=21,000*2) cad	42,000	8,42	353,64	---
	Sommano euro			823,26	
	Spese Generali 15.00% * (823.26) euro			123,49	
	Sommano euro			946,75	
	Utili Impresa 10% * (946.75) euro			94,68	
Nr. 7 -NP33	Taglio di parete/struttura in calcestruzzo armato dello spessore di cm 25, eseguito a mezzo disco diamantato (Klipper) con tecnica bifacciale (due passate, una per ciascuna faccia della struttura), compreso il nolo dell'attrezzatura completa di materiali di consumo (dischi diamantati, acqua di raffreddamento ove necessaria), il taglio delle armature metalliche intercettate lungo la linea di taglio mediante troncatrice meccanica per acciaio da c.a., la manodopera specializzata per l'esecuzione di tutte le operazioni, l'allontanamento dei residui di lavorazione dall'area di lavoro, e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione a metro lineare di taglio eseguito, indipendentemente dall'altezza della parete.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h	4,000	31,67	126,68	MDO/RU
	(E) [VEN25-AT.20.011.00] Klipper a disco diamantato per taglio superfici in calcestru ... h	4,000	12,50	50,00	---
	(E) [VEN25-AT.07.025.00] NOLO A FREDDO DI PIEGATRICE/TRONCATRICE MECCANICA per acciai ... h	0,250	3,46	0,87	---
	Sommano euro			177,55	
	Spese Generali 15.00% * (177.55) euro			26,63	
	Sommano euro			204,18	
	Utili Impresa 10% * (204.18) euro			20,42	
	T O T A L E euro / m			224,60	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 8 -NP35	ATTRAVERSAMENTO PEDONALE IN COLATO PLASTICO A FREDDO BICOMPONENTE con aggiunta di microsferi di vetro nelle fasce bianche e di carburo di silicio nella parte nera. Esecuzione di segnaletica orizzontale PER ATTRAVERSAMENTO PEDONALE in colato plastico a freddo bicomponente esenti da solventi, i ad alta visibilità anche con strada bagnata. La vernice posta in opera, dovrà garantire un coefficiente minimo di luminanza retroriflessa RL pari ad $200 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$ per la classe R2 su asciutto e $50 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$ su bagnato, secondo quanto stabilito dalla norma UNI EN 1436 paragrafo 4.3 prospetto 2 e mantenerlo per un periodo di garanzia minimo di mesi 36 dalla data di effettiva stesa, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Per metro quadrato di superficie effettivamente ricoperta. 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. PER IL CALCOLO DELLE SUPERFICI VA CALCOLATO L'INTERO RETTANGOLO NERO E IN AGGIUNTA I RETTAGNOLI BIANCHI, REALIZZATI CON MEDESIMO MATERILE ELEMENTI: (E) [VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [VEN24-RU.01.04.a] OPERAIO COMUNE h (E) [VEN24-RU.06.01.00] OPERATORE DELLA VIABILITÀ h (E) [VEN25-PR-A.76.025.k] MICROSFERE DI VETRO PER SEGNALETICA STRADALE kg (E) [VEN25-PR-A.76.025.j] MATERIALE PLASTICO BICOMPONENTE A FREDDO PER SEGNALETICA STR ... kg (L) CARBURO DI SILICIO kg (A) [VEN25-AT.09.001.c] NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li di cui MDO/RU= 56.968%; MAT/PR= 19.317%; ATT/AT= 23.715%; h (E) [VEN25-AT.07.021.01] NOLO A FREDDO DI SOFFIATORE CON MOTORE A 4 TEMPI h (A) [VEN25-AT.10.011.00] NOLO A CALDO DI MACCHINA TRACCIALINEE PER LA POSA DELLA SEGN ... di cui MDO/RU= 54.210%; MAT/PR= 6.893%; ATT/AT= 38.897%; h Sommano euro Spese Generali 15.00% * (58.74) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (67.55) euro TOTALE euro / m				
		0,200	31,67	6,33	MDO/RU
		0,200	26,39	5,28	MDO/RU
		0,200	31,85	6,37	MDO/RU
		0,500	0,79	0,40	---
		4,000	8,12	32,48	---
		1,000	2,50	2,50	
		0,045	57,98	2,61	AN
		0,016	1,89	0,03	NL/AT
		0,045	60,93	2,74	AN
				58,74	
				8,81	
				67,55	
				6,76	
				74,31	
Nr. 9 AP01	RIMOZIONE DI ELEMENTI METALLICI (PALI SEGNALETICI, DISSUASORI DI SOSTA, ECC di qualsiasi forma e dimensione). Compreso ogni onere per la demolizione anche del blocco di fondazione ed eventuale taglio, nonché compreso il carico e trasporto e scarico dei manufatti riutilizzabili ai depositi comunali, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Compreso eventuale fornitura e posa di ghiaia o di mista per il riempimento dello scavo e il ripristino della pavimentazione. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative. ELEMENTI: (E) [VEN24-RU.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO h (E) [VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [VEN24-AT.05.08.b] NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO Nolo a freddo di gruppo ... h (E) [VEN24-AT.07.16.a] NOLO A FREDDO DI MOLA SMERIGLIO ELETTRICA completa di dischi ... h (A) [VEN24-AT.12.01.a] NOLO A CALDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della ... di cui MDO/RU= 77.018%; MAT/PR= 3.405%; ATT/AT= 19.577%; h				
		0,130	29,38	3,82	MDO/RU
		0,130	31,67	4,12	MDO/RU
		0,130	17,30	2,25	NL/AT
		0,130	2,84	0,37	NL/AT
		0,130	41,12	5,35	AN
	A R I P O R T A R E			15,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			15,91	
Nr. 10 AP02	(E) [VEN24-PR-A.02.03.b] MISTO MISTO MISTO GRANULARE STABILIZZATO (qt=0,5*0,5*0,2) m³	0,050	20,92	1,05	MAT/PR
	Sommano euro			16,96	
	Spese Generali 15.00% * (16.96) euro			2,54	
	Sommano euro			19,50	
	Utili Impresa 10% * (19.50) euro			1,95	
	T O T A L E euro / cadauno			21,45	
	Spostamento punto luce. Compreso ogni onere per la demolizione, con eventuale taglio con fiamma ossidrica del blocco di fondazione in modo da recuperare integro il palo stesso. Compreso il nuovo plinto in nuovo sito e le opere edili necessarie al collegamento, l' infilaggio del palo. Comprese le opere elettriche necessarie per la messa in funzione in nuovo sito. La voce di prezzo comprende gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [VEN24-RU.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO h	0,280	29,38	8,23	MDO/RU
	(E) [VEN24-RU.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h	0,400	31,93	12,77	MDO/RU
	(E) [VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h	0,280	31,67	8,87	MDO/RU
	(E) [VEN24-AT.05.08.b] NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO Nolo a freddo di gruppo ... h	0,130	17,30	2,25	NL/AT
	(E) [VEN24-AT.07.16.a] NOLO A FREDDO DI MOLA SMERIGLIO ELETTRICA completa di dischi ... h	0,130	2,84	0,37	NL/AT
	(E) [VEN24-AT.07.05.00] NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA OSSIIACETILENICA Nolo a freddo ... h	0,170	7,04	1,20	NL/AT
	(A) [VEN24-AT.11.01.a] NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata fino a ...				
	di cui MDO/RU= 45.334%; MAT/PR= 29.659%; ATT/AT= 25.007%; h	0,280	69,86	19,56	AN
	(A) [VEN24-AT.09.02.b] NOLO A CALDO DI AUTOCARRO da t 22				
	di cui MDO/RU= 41.039%; MAT/PR= 15.343%; ATT/AT= 43.618%; h	0,500	77,17	38,59	AN
	(A) [VEN24-AT.09.02.a] NOLO A CALDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o pi ...				
	di cui MDO/RU= 58.605%; MAT/PR= 21.910%; ATT/AT= 19.486%; h	0,280	54,04	15,13	AN
	(E) [VEN24-04.10.36.a] TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIO STRATO D 110/93 mm Fornitura ...				
	di cui MDO/RU= 11.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m	6,000	9,42	56,52	---
	(A) [-NP17 VEN24-04.22.073.b] PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER P ...				
	di cui MDO/RU= 24.306%; MAT/PR= 53.809%; ATT/AT= 0.938%; cad	1,000	221,68	221,68	AN
	Sommano euro			385,17	
	Spese Generali 15.00% * (385.17) euro			57,78	
	Sommano euro			442,95	
	Utili Impresa 10% * (442.95) euro			44,30	
	T O T A L E euro / cadauno			487,25	
Nr. 11 AP03	Spostamento di pensilina autobus esistente compresa la formazione delle nuove fondazioni e quanto necessario per dare l'opera completa. Compreso ogni onere per la demolizione, con eventuale taglio con fiamma ossidrica del blocco di fondazione in modo da recuperare integra la struttura. Compresola nuova platea in nuovo sito. Compreso eventuale fornitura e posa di ghiaia o di mista per il riempimento dello scavo e il ripristino della pavimentazione. La voce di prezzo comprende gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [VEN24-RU.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO h	0,500	29,38	14,69	MDO/RU
	A R I P O R T A R E			14,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			14,69	
Nr. 12 AP04	(E) [VEN24-RU.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h	0,500	31,93	15,97	MDO/RU
	(E) [VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h	0,500	31,67	15,84	MDO/RU
	(E) [VEN24-AT.05.08.b] NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO Nolo a freddo di gruppo ... h	0,200	17,30	3,46	NL/AT
	(E) [VEN24-AT.07.16.a] NOLO A FREDDO DI MOLA SMERIGLIO ELETTRICA completa di dischi ... h	0,200	2,84	0,57	NL/AT
	(E) [VEN24-AT.07.05.00] NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA OSSIIACETILENICA Nolo a freddo ... h	0,200	7,04	1,41	NL/AT
	(A) [VEN24-AT.11.01.a] NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata fino a ...				
	di cui MDO/RU= 45.334%; MAT/PR= 29.659%; ATT/AT= 25.007%; h	0,280	69,86	19,56	AN
	(A) [VEN24-AT.09.02.b] NOLO A CALDO DI AUTOCARRO da t 22				
	di cui MDO/RU= 41.039%; MAT/PR= 15.343%; ATT/AT= 43.618%; h	0,500	77,17	38,59	AN
	(A) [VEN24-AT.09.02.a] NOLO A CALDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o pi ...				
	di cui MDO/RU= 58.605%; MAT/PR= 21.910%; ATT/AT= 19.486%; h	0,280	54,04	15,13	AN
	(E) [-NP31_VEN24-01.13.03.00] MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Massetto in conglomerato ...				
	di cui MDO/RU= 34.808%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m²	5,500	44,77	246,24	---
	Sommano euro			371,46	
	Spese Generali 15.00% * (371.46) euro			55,72	
	Sommano euro			427,18	
	Utili Impresa 10% * (427.18) euro			42,72	
	T O T A L E euro / cadauno			469,90	
	Rimozione paline semaforiche, anche cnon sbraccio. Compreso lo smontaggio delle lampade e loro accastamento per recupero. Compreso ogni onere per la demolizione, con eventuale taglio con fiamma ossidrica del blocco di fondazione in modo da recuperare integro il palo stesso. Demolizione di plinto per le parti necessarie.				
	Compreso carico e trasporto e scarico dei manufatti riutilizzabili ai depositi comunali, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Compreso eventuale fornitura e posa di ghiaia o di mista per il riempimento dello scavo e il ripristino della pavimentazione.				
	Compreso eventuali oneri di discarica				
	La voce di prezzo comprende gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.				
	E L E M E N T I :				
	(E) [VEN24-RU.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO h	0,500	29,38	14,69	MDO/RU
	(E) [VEN24-RU.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h	0,500	31,93	15,97	MDO/RU
	(E) [VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h	0,500	31,67	15,84	MDO/RU
	(E) [VEN24-AT.05.08.b] NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO Nolo a freddo di gruppo ... h	0,130	17,30	2,25	NL/AT
	(E) [VEN24-AT.07.16.a] NOLO A FREDDO DI MOLA SMERIGLIO ELETTRICA completa di dischi ... h	0,130	2,84	0,37	NL/AT
	(E) [VEN24-AT.07.05.00] NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA OSSIIACETILENICA Nolo a freddo ... h	0,170	7,04	1,20	NL/AT
	(A) [VEN24-AT.11.01.a] NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata fino a ...				
	di cui MDO/RU= 45.334%; MAT/PR= 29.659%; ATT/AT= 25.007%; h	0,280	69,86	19,56	AN
	(A) [VEN24-AT.09.02.b] NOLO A CALDO DI AUTOCARRO da t 22				
	di cui MDO/RU= 41.039%; MAT/PR= 15.343%; ATT/AT= 43.618%; h	0,500	77,17	38,59	AN
	(A) [VEN24-AT.09.02.a] NOLO A CALDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o pi ...				
	di cui MDO/RU= 58.605%; MAT/PR= 21.910%; ATT/AT= 19.486%; h	0,400	54,04	21,62	AN
	(A) [VEN24-AT.12.02.c] NOLO A CALDO DI MARTELLO PERFORATORE elettropneumatico fino ...				
	di cui MDO/RU= 86.554%; MAT/PR= 3.170%; ATT/AT= 10.276%; h	0,200	36,59	7,32	AN
	(E) [VEN24-PR-A.02.03.b] MISTO MISTO MISTO GRANULARE STABILIZZATO (qt=0,5*0,5*				
	A R I P O R T A R E			137,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			137,41	
Nr. 13 AP05	0,5) m³	0,125	20,92	2,62	MAT/PR
	(E) [VEN24-PR-A.97.01.h] COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATE ... t	0,100	110,00	11,00	MAT/PR
	Sommano euro			151,03	
	Spese Generali 15.00% * (151.03) euro			22,65	
	Sommano euro			173,68	
	Utili Impresa 10% * (173.68) euro			17,37	
	T O T A L E euro / cadauno			191,05	
	Fornitura e posa in opera di pittura a base di resine acriliche plastificate che conferiscono al prodotto alta resistenza agli agenti atmosferici e all'abrasione. Il prodotto deve avere buona elasticità e perfetta adesione al manto bituminoso. Antiscivolo di classe S1.				
	E L E M E N T I :				
	(E) [MAT.SEGNALETICA.03] Fornitura e posa in opera di pittura a base di resine acriliche ... m²	1,000	12,00	12,00	MAT/PR
Nr. 14 AP06	(E) [VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO (qt=2*0,06) h	0,120	31,67	3,80	MDO/RU
	Sommano euro			15,80	
	Spese Generali 15.00% * (15.80) euro			2,37	
	Sommano euro			18,17	
	Utili Impresa 10% * (18.17) euro			1,82	
	T O T A L E euro / m²			19,99	
	FORNITURA E POSA DI COPPIA DI PORTALI PASSAGGIO PEDONALI SU SOSTEGNO VERTICALE				
	L'impianto è composto da:				
	N°2 Palo rastremato dritto 6 m fuori terra				
	CORPI ILLUMINANTI A LED				
Nr. 14 AP06	N°2 Corpo illuminante a LED Talos G 230Vac con elettronica per funzionamento 40%-100% e ottica dedicata a doppia asimmetria destra o sinistra che permette di raggiungere un elevato livello di illuminamento verticale sull'attraversamento pedonale in conformità alla norma UNI TS 11726, garantendo inoltre un'adeguata illuminazione anche delle zone di attesa.				
	Corpo in alluminio pressofuso SUPERCASST® delle dimensioni di 800 x 340 x 130 mm ed un assorbimento massimo di 137W, il dispositivo dovrà essere fornito con certificazione ENEC.				
	SEGNALETICA LUMINOSA/PROIETTORI LED				
	N°2 Retroilluminati bifacciale a LED 230Vac 60x60 con attacco a bandiera per palo diam. 90mm conformi alla norma UNI EN 12899 L3. Il dispositivo deve avere le dimensioni massime di 645 x 735 x 68 mm ed un peso di circa 15Kg. Il retroilluminante dovrà avere l'alimentatore integrato ed essere in classe 2 di isolamento con un assorbimento totale di circa 38W. La struttura interna del segnale dovrà essere in acciaio con copertura esterna in alluminio verniciato a polveri epossidiche.				
	N°4 Pellicole traslucide 60x60 figura 303 C.d.S.				
	N°2 LEDBox bandiera in alluminio con attacco palo 90mm verniciato a polveri epossidiche avente le dimensioni di 645 x 160 x 60mm e contenete n°4 proiettori a LED Basic 102 12Vdc certificati UNI EN 12352 L2H.				
	Il dispositivo dovrà essere a comando esterno ed avere un assorbimento totale di circa 15W.				
	ARMADIO DI GESTIONE E SENSORI				
	N°2 Pulsanti touch frontali a filo per attivazione del sistema APL con display retroilluminato a LED indicante l'avvenuta prenotazione, contenitore in policarbonato con design robusto resistente agli atti vandalici, grado di protezione IP55 e sistema di fissaggio per palo rastremato.				
	N°2 Centraline di gestione Sistema APL Smart Wireless in armadio in acciaio verniciato a				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: Comune di Venezia
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ANALISI DEI PREZZI INCLUSE				
Nr. 15 VEN24-AT.01 .16.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata) COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE ELEMENTI: (A) [VEN24-AT.09.01.a] NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 di cui MDO/RU= 51.918%; MAT/PR= 19.410%; ATT/AT= 28.672%; h TOTALE euro / t*km	0,004	61,00	0,24	AN
				0,24	
Nr. 16 VEN24-AT.09 .01.a	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 ELEMENTI: (E) [VEN24-AT.01.01.a] NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE NOLO A FREDDO DI AUTO ... h (E) [VEN24-PR-A.98.19.a] CONSUMI Consumi di utensili, macchinari, mezzi, ecc. CONSUMO ... l (E) [VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h TOTALE euro / h	1,000	17,49	17,49	NL/AT
				11,84	MAT/PR
				31,67	MDO/RU
				61,00	
Nr. 17 VEN24-AT.09 .02.a	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5 ELEMENTI: (E) [VEN24-AT.01.02.a] NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o p ... h (E) [VEN24-PR-A.98.19.a] CONSUMI Consumi di utensili, macchinari, mezzi, ecc. CONSUMO ... l (E) [VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h TOTALE euro / h	1,000	10,53	10,53	NL/AT
				11,84	MAT/PR
				31,67	MDO/RU
				54,04	
Nr. 18 VEN24-AT.09 .02.b	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO da t 22 ELEMENTI: (E) [VEN24-AT.01.02.b] NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO da t 22 h (E) [VEN24-PR-A.98.19.a] CONSUMI Consumi di utensili, macchinari, mezzi, ecc. CONSUMO ... l (E) [VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h TOTALE euro / h	1,000	33,66	33,66	NL/AT
				11,84	MAT/PR
				31,67	MDO/RU
				77,17	
Nr. 19 VEN24-AT.10 .01.c	NOLO A CALDO DI RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI NOLO A CALDO DI RULLO COMPATTATORE da hp 140 ELEMENTI: (E) [VEN24-AT.02.02.c] NOLO A FREDDO DI RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI NOL ... h (E) [VEN24-PR-A.98.19.a] CONSUMI Consumi di utensili, macchinari, mezzi, ecc. CONSUMO ... l (E) [VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h TOTALE euro / h	1,000	17,20	17,20	NL/AT
				22,20	MAT/PR
				31,67	MDO/RU
				71,07	
Nr. 20 VEN24-AT.10 .03.b	NOLO A CALDO DI VIBROFINITRICE Nolo a caldo di vibrofinitrice idrostatica vibrante e riscaldante con sistema automatico di livellazione NOLO A CALDO DI VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP ELEMENTI:				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 21 VEN24-AT.11 .01.a	(E) [VEN24-AT.02.04.b] NOLO A FREDDO DI VIBROFINITRICE Nolo a freddo di vibrofinitr ... h	1,000	47,08	47,08	NL/AT
	(E) [VEN24-PR-A.98.19.a] CONSUMI Consumi di utensili, macchinari, mezzi, ecc. CONSUMO ... l	22,000	1,48	32,56	MAT/PR
	(E) [VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h	1,000	31,67	31,67	MDO/RU
	T O T A L E euro / h			111,31	
Nr. 22 VEN24-AT.12 .01.a	NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata fino a t. 20 ELEMENTI:				
	(E) [VEN24-AT.03.01.a] NOLO A FREDDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata fino ... h	1,000	17,47	17,47	NL/AT
	(E) [VEN24-PR-A.98.19.a] CONSUMI Consumi di utensili, macchinari, mezzi, ecc. CONSUMO ... l	14,000	1,48	20,72	MAT/PR
	(E) [VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h	1,000	31,67	31,67	MDO/RU
	T O T A L E euro / h			69,86	
Nr. 23 VEN24-AT.12 .02.c	NOLO A CALDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 1 ELEMENTI:				
	(E) [VEN24-AT.04.01.a] NOLO A FREDDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della ... h	1,000	8,05	8,05	NL/AT
	(E) [VEN24-PR-A.98.19.c] CONSUMI Consumi di utensili, macchinari, mezzi, ecc. CONSUMO ... m³	20,000	0,07	1,40	MAT/PR
	(E) [VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h	1,000	31,67	31,67	MDO/RU
	T O T A L E euro / h			41,12	
Nr. 24 VEN25-AT.09 .001.c	NOLO A CALDO DI MARTELLO PERFORATORE elettropneumatico fino a 6 kg ELEMENTI:				
	(E) [VEN24-AT.04.02.c] NOLO A FREDDO DI MARTELLO PERFORATORE elettropneumatico fino ... h	1,000	3,76	3,76	NL/AT
	(E) [VEN24-PR-A.98.19.b] CONSUMI Consumi di utensili, macchinari, mezzi, ecc. CONSUMO ... kWh	3,500	0,33	1,16	MAT/PR
	(E) [VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h	1,000	31,67	31,67	MDO/RU
	T O T A L E euro / h			36,59	
Nr. 25 VEN25-AT.10 .011.00	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li ELEMENTI:				
	(E) [VEN25-AT.01.001.c] NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE NOLO A FREDDO DI AUTO ... h	1,000	13,75	13,75	NL/AT
	(E) [VEN25-PR-A.98.019.a] CONSUMI Consumi di utensili, macchinari, mezzi, ecc. CONSUMO ... l	8,000	1,40	11,20	MAT/PR
	(E) [VEN25-RU.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO EDILE h	1,000	33,03	33,03	MDO/RU
	T O T A L E euro / h			57,98	
Nr. 25 VEN25-AT.10 .011.00	NOLO A CALDO DI MACCHINA TRACCIALINEE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE Nolo a caldo di macchina traccia linee completa di tutti gli accessori NOLO A CALDO DI MACCHINA TRACCIALINEE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MATERIALE PLASTICO A FREDDO ELEMENTI:				
	(E) [VEN25-AT.02.012.00] NOLO A FREDDO DI MACCHINA TRACCIALINEE PER LA POSA DELLA SEG ... h	1,000	23,70	23,70	NL/AT
	(E) [VEN25-PR-A.98.019.a] CONSUMI Consumi di utensili, macchinari, mezzi, ecc.				
	A R I P O R T A R E			23,70	

[illegible]

COMMITTENTE: Comune di Venezia
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	COSTI ELEMENTARI				
Nr. 26 -NP31_VEN2 4-01.13.03.0 0	MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Massetto in conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mm ² , gettato sopra il vespaio in due riprese, compreso l'armatura metallica con rete elettrosaldata di diametro mm 6 e maglia cm 20x20, la compattazione e la fratazzatura della superficie di spessore cm 10 MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE Rck 25 N/mm ² euro / m ²			44,77	---
Nr. 27 -PE_01_PREV	Fornitura franco cantiere di sistemi di illuminazione passaggio pedonali La fornitura è composta da: CORPI ILLUMINANTI A LED N°2 Corpo illuminante a LED 230Vac con elettronica per funzionamento 40%-100% e ottica dedicata a doppia asimmetria destra o sinistra che permette di raggiungere un elevato livello di illuminamento verticale sull'attraversamento pedonale in conformità alla norma UNI TS 11726, garantendo inoltre un'adeguata illuminazione anche delle zone di attesa. Il dispositivo dovrà essere fornito con certificazione ENEC. SEGNALETICA LUMINOSA/PROIETTORI LED N°2 Retroilluminati bifacciale a LED 230Vac 60x60 con attacco a bandiera per palo diam. 90mm conformi alla norma UNI EN 12899 L3. Il dispositivo deve avere le dimensioni massime di 645 x 735 x 68 mm ed un peso di circa 15Kg. Il retroilluminato dovrà avere l'alimentatore integrato ed essere in classe 2 di isolamento con un assorbimento totale di circa 40W. La struttura interna del segnale dovrà essere in acciaio con copertura esterna in alluminio verniciato a polveri epossidiche. N°4 Pellicole traslucide 60x60 figura 303 C.d.S. N°2 LED a bandiera in alluminio con attacco palo 90mm verniciato a polveri epossidiche avente le dimensioni di 645 x 160 x 60mm e contenete n°4 proiettori a LED Basic 102 12Vdc certificati UNI EN 12352 L2H. Il dispositivo dovrà essere a comando esterno ed avere un assorbimento totale di circa 15W. ARMADIO DI GESTIONE E SENSORI N°2 Pulsanti touch frontali a filo per attivazione del sistema APL con display retroilluminato a LED indicante l'avvenuta prenotazione, contenitore in policarbonato con design robusto resistente agli atti vandalici, grado di protezione IP55 e sistema di fissaggio per palo rastremato. N°2 Centraline di gestione Sistema APL Smart Wireless in armadio in acciaio verniciato a polveri RAL avente le dimensioni di 280 x 360 x 110mm, completo di staffa per fissaggio a palo 90mm. Le centraline sono complete di elettronica per la gestione "dimming" dei corpi illuminanti a LED, timer, scheda lampeggio LED Box e batteria al Pb AGM 9Ah compreso il sistema di ricarica per funzionamento dell'impianto 24h anche quando collegato alla pubblica illuminazione. euro / cadauno			5'800,00	---
Nr. 28 MAT.SEGNAL ETICA.03	Fornitura e posa in opera di pittura a base di resine acriliche plastificate che conferiscono al prodotto alta resistenza agli agenti atmosferici e all'abrasione. Il prodotto deve avere buona elasticità e perfetta adesione al manto bituminoso. Antiscivolo di classe S1. euro / m ²			12,00	MAT/PR
Nr. 29 VEN24-04.10. 36.a	TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIO STRATO D 110/93 mm Fornitura e posa in opera di tubi corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità destinati alla protezione dei cavi nelle installazioni elettriche e telefoniche interrate, conforme alla normativa Europea En50086-2-4 classificata dal CEI 23-46. 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 di giunti e pezzi speciali, la sigillatura dei giunti, la posa di un nastro segnaletico, nonché il rinfianco del cavidotto con sabbia fino alla copertura del cavidotto e successivo rinterro con materiale di risulta dallo scavo depurato delle pietre di diametro superiore a 10 cm e dai frammenti vegetali. 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. TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIO STRATO D 110/93 mm euro / m			9,42	---
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 30 VEN24-04.18. 02.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO Sostegno tubolare in acciaio zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il sostegno dovrà avere caratteristiche tali da garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il materiale fornito dovrà essere conforme alle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e completo marcatura CE conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche stesse. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva ordinata, senza alcun limite sull'altezza richiesta. SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm euro / m			13,28	---
Nr. 31 VEN24-AT.01 .01.a	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 euro / h			17,49	NL/AT
Nr. 32 VEN24-AT.01 .02.a	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5 euro / h			10,53	NL/AT
Nr. 33 VEN24-AT.01 .02.b	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO da t 22 euro / h			33,66	NL/AT
Nr. 34 VEN24-AT.02 .02.c	NOLO A FREDDO DI RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI NOLO A FREDDO DI RULLO COMPATTATORE da hp 140 euro / h			17,20	NL/AT
Nr. 35 VEN24-AT.02 .03.00	NOLO A FREDDO DI PIASTRA VIBRANTE DA KG 500 euro / h			13,04	NL/AT
Nr. 36 VEN24-AT.02 .04.b	NOLO A FREDDO DI VIBROFINITRICE Nolo a freddo di vibrofinitrice idrostatica vibrante e riscaldante con sistema automatico di livellazione NOLO A FREDDO DI VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP euro / h			47,08	NL/AT
Nr. 37 VEN24-AT.03 .01.a	NOLO A FREDDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata fino a t. 20 euro / h			17,47	NL/AT
Nr. 38 VEN24-AT.04 .01.a	NOLO A FREDDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 1 euro / h			8,05	NL/AT
Nr. 39 VEN24-AT.04 .02.c	NOLO A FREDDO DI MARTELLO PERFORATORE elettropneumatico fino a 6 kg euro / h			3,76	NL/AT
Nr. 40 VEN24-AT.05 .08.b	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO Nolo a freddo di gruppo elettrogeno completo di tutti gli accessori, comprese installazioni spostamenti, esercizio sorveglianza ecc. Escluso operatore, per produzione di energia indicata nei tipi. NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 20 a 28 Kw euro / h			17,30	NL/AT
Nr. 41 VEN24-AT.07 .05.00	NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA OSSACETILENICA Nolo a freddo di attrezzatura ossiacetilenica composta da bombole, carrello portabombole, apparecchiatura per misurazione, apparecchiatura di sicurezza, cannelli e ugelli NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA OSSACETILENICA euro / h			7,04	NL/AT
Nr. 42 VEN24-AT.07 .16.a	NOLO A FREDDO DI MOLA SMERIGLIO ELETTRICA completa di dischi sia per materiali ferrosi che per marmi o pietre o calcestruzzi euro / h			2,84	NL/AT
Nr. 43 VEN24-AT.11 .01.b	NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 20 fino a t. 30 euro / h			83,36	NL/AT
Nr. 44 VEN24-PR-A. 02.03.b	MISTO MISTO MISTO GRANULARE STABILIZZATO euro / m³			20,92	MAT/PR
Nr. 45 VEN24-PR-A. 09.39.b	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40PER40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, conformi alle Norme Tecniche per le costruzioni DM 17/01/2018. PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Con h=90 cm euro / cad			150,25	MAT/PR
Nr. 46	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA altezza 6 m fuori terra				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
VEN24-PR-A. 51.14.03 Nr. 47 VEN24-PR-A. 51.69.02	euro / cad PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) Plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm ² per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (secondo normativa vigente) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati:- un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti;- un foro disperdente alla base;- fori passacavi;- foro alloggiamento del palo;Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo. PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,339 mc A 0,499 mc			278,82	MAT/PR
Nr. 48 VEN24-PR-A. 97.01.h	euro / cad COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT Per materiali ferrosi			147,93	MAT/PR
Nr. 49 VEN24-PR-A. 98.19.a	euro / t CONSUMI Consumi di utensili, macchinari, mezzi, ecc. CONSUMO CARBURANTE			110,00	MAT/PR
Nr. 50 VEN24-PR-A. 98.19.b	euro / l CONSUMI Consumi di utensili, macchinari, mezzi, ecc. CONSUMO ENERGIA ELETTRICA			1,48	MAT/PR
	euro / kWh			0,33	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 51 VEN24-PR-A. 98.19.c	CONSUMI Consumi di utensili, macchinari, mezzi, ecc. CONSUMO ARIA COMPRESSA euro / m³			0,07	MAT/PR
Nr. 52 VEN24-PR-A. 99.034.00	SACCHETTO DI ZAVORRA RIEMPITO CON GRANI)GLIA PESO 13 KG Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13kg SACCHETTI DI ZAVORRA RIEMPITO CON GRANIGLIA PESO 13 KG euro / cad			8,42	---
Nr. 53 VEN24-PR-B. 03.17.00	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA CON BITUME MODIFICATO HARD Conglomerato bituminoso per la formazione dello STRATO DI USURA , avente granulometria di mm 0-12/14 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con BITUME MODIFICATO di idonea penetrazione, di tipo HARD, in ragione del 5,0 - 5,5%. Con aggregati calcarei .E' ammesso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero secondo le modalità prescritte dalle norme armonizzate EN 13108. CONGLOMERATO BITUMINOSO PER LA FORMAZIONE DELLO STRATO DI USURA euro / t			75,11	---
Nr. 54 VEN24-RU.01 .02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO euro / h			31,67	MDO/RU
Nr. 55 VEN24-RU.01 .02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO euro / h			31,67	MDO/RU
Nr. 56 VEN24-RU.01 .03.a	OPERAIO QUALIFICATO euro / h			29,38	MDO/RU
Nr. 57 VEN24-RU.01 .04.a	OPERAIO COMUNE euro / h			26,39	MDO/RU
Nr. 58 VEN24-RU.04 .02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO euro / h			31,93	MDO/RU
Nr. 59 VEN24-RU.04 .03.a	OPERAIO QUALIFICATO euro / h			28,31	MDO/RU
Nr. 60 VEN24-RU.06 .01.00	OPERATORE DELLA VIABILITÀ euro / h			31,85	MDO/RU
Nr. 61 VEN25-AT.01 .001.c	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li euro / h			13,75	NL/AT
Nr. 62 VEN25-AT.02 .012.00	NOLO A FREDDO DI MACCHINA TRACCIALINEE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE Nolo a freddo di macchina traccia linee completa di tutti gli accessori NOLO A FREDDO DI MACCHINA TRACCIALINEE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MATERIALE PLASTICO A FREDDO euro / h			23,70	NL/AT
Nr. 63 VEN25-AT.07 .021.01	NOLO A FREDDO DI SOFFIATORE CON MOTORE A 4 TEMPI euro / h			1,89	NL/AT
Nr. 64 VEN25-AT.07 .025.00	NOLO A FREDDO DI PIEGATRICE/TRONCATRICE MECCANICA per acciaio da c.a. con motore elettrico euro / h			3,46	---
Nr. 65 VEN25-AT.09 .006.c	NOLO A CALDO DI PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP euro / h			83,17	---
Nr. 66 VEN25-AT.20 .011.00	Klipper a disco diamantato per taglio superfici in calcestruzzo o bitume compresi materiali di consumo escluso operatore euro / h			12,50	---
Nr. 67 VEN25-PR-A. 76.025.j	MATERIALE PLASTICO BICOMPONENTE A FREDDO PER SEGNALETICA STRADALE euro / kg			8,12	---
Nr. 68	MICROSFERE DI VETRO PER SEGNALETICA STRADALE				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: Comune di Venezia
ANALISI DEI PREZZI