Settore Verde Parchi e Agricoltura Urbana

COMUNE DI PADOVA

Interventi di ampliamento del Parco Milcovich

Codice Opera: LLPP VER 2025/009

Importo complessivo: 340.000,00 euro

3.2

VALERIA FILOSA COMUNE DI PADOVA 11.02.2026 09:59:13 GMT+00:00

Progettisti: Filosa Valeria
Selmin Elena
Breda Giulia
Pigozzo Sandro

Progetto esecutivo

Elaborato: Computo metrico estimativo

RUP: dott. Degl'Innocenti Ciro

Capo Settore: dott. Degl'Innocenti Ciro

CIRO DEGL'INNOCENTI Comune di Padova 13.02.2026 08:35:23 GMT+01:00

Computo Metrico Estimativo - Ampliamento parco Milcovich

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Oneri speciali				
VEN25-21.01.05	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE .Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5				
1 VEN25-21.01.05.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00				
	100		100,00		
	Totale	m²	100,00	4,83	483,00
2 VEN25-21.01.05.c	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Nolo per altezza pari a m 2,00				
	6		6,00		
	Totale	m² x mese	6,00	0,37	2,22
VEN25-21.01 3 VEN25-21.01.07	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO .Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, 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 di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.				
	Totale		0,00	0,00	0,00
VEN25-21.01.07 4 VEN25-21.01.07.a	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO .Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, 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 di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese				
	1		1,00		
	Totale	n.	1,00	679,97	679,97
5 VEN25-21.01.07.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)				
	5		5,00		
	Totale	cad x mese	5,00	151,54	757,70
6 VEN25-21.01.07.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)				
	1		1,00		
	Totale	cad x mese	1,00	151,54	151,54
VEN25-21.01 7 VEN25-21.01.08	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI .Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, 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 di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.				
	Totale		0,00	0,00	0,00
	A RIPORTARE				2.074,43

Computo Metrico Estimativo - Ampliamento parco Milcovich

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				2.074,43
VEN25-21.01.08 8 VEN25-21.01.08.a	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI .Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, 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 di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese				
	1		1,00		
	Totale	n.	1,00	786,43	786,43
9 VEN25-21.01.08.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)				
	5		5,00		
	Totale	cad x mese	5,00	273,64	1.368,20
10 VEN25-21.01.08.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)				
	1		1,00		
	Totale	cad x mese	1,00	273,64	273,64
VEN25-21.01 11 VEN25-21.01.25	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE 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.				
	Totale		0,00	0,00	0,00
VEN25-21.01.25 12 VEN25-21.01.25.a	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE 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. CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m				
	5		5,00		
	Totale	n.	5,00	4,16	20,80
VEN25-21.01 13 VEN25-21.01.26	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA .Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare				
	Totale		0,00	0,00	0,00
VEN25-21.01.26 14 VEN25-21.01.26.a	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA .Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m				
	5		5,00		
	Totale	n.	5,00	3,88	19,40
VEN25-21.01 15 VEN25-21.01.50	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE MEDIO .Impianto di terra per cantiere medio (25 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili - con Idn=0,3A (Rt<83hom), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq, e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 metri; collegamento delle baracche e del ponteggio (se di resistenza di terra inferiore a 200 hom) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq.				
	A RIPORTARE				4.542,90

Computo Metrico Estimativo - Ampliamento parco Milcovich

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4.542,90
	Totale		0,00	0,00	0,00
VEN25-21.01.50 16 VEN25-21.01.50.00	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE MEDIO .Impianto di terra per cantiere medio (25 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili - con Idn=0,3A (Rt<83hom), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq, e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 metri; collegamento delle baracche e del ponteggio (se di resistenza di terra inferiore a 200 hom) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq. IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE MEDIO				
	1		1,00		
	Totale	a corpo	1,00	412,99	412,99
VEN25-21.03 17 VEN25-21.03.01	OPERE PER LA SICUREZZA COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA INCONTRI PERIODICI DI SICUREZZA .Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzioneper esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.				
	Totale		0,00	0,00	0,00
VEN25-21.03.01 18 VEN25-21.03.01.00	OPERE PER LA SICUREZZA COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA INCONTRI PERIODICI DI SICUREZZA .Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzioneper esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere. INCONTRI PERIODICI SICUREZZA				
	7		7,00		
	Totale	h	7,00	26,31	184,17
19 VEN25-21.03.01.00	INCONTRI PERIODICI SICUREZZA				
	3		3,00		
	Totale	h	3,00	26,31	78,93
VEN25-13.01.02 20 VEN25-13.01.02.00	BONIFICA BELLICA E BONIFICA AMIANTO BONIFICA ORDIGNI BELLICI BONIFICA BELLICA SUPERFICIALE FINO A 1,00 m DI PROFONDITA' BONIFICA BELLICA SUPERFICIALE FINO A 1,00 m DI PROFONDITA'				
	9970		9.970,00		
	Totale	m²	9.970,00	0,63	6.281,10
	Totale Oneri speciali Euro				**11.500,09**
	Arredo urbano				
21 H.20.20.10	Fornitura e posa di panchina con fianchi in in tubo di acciaio di forma ovale, sagomato ad U capovolta, con piastra base. Supporti laterali di seduta e schienale in lamiera di acciaio, spessore 6 mm, tagliata al laser. Sostegno in tubo tondo Ø60 mm, spessore 1,5 mm alle cui estremità vengono saldate due flange ovali 200x100 mm, spessore 6 mm per l'ancoraggio ai calcestruzzi. Seduta e schienale a grigliato in tondino di acciaio Ø8 mm oppure in legno esotico o larice, con doghe a sezione rettangolare e spigoli arrotondati (dim. 1800x55x35 mm). Dimensioni d'ingombro: mm. 1925x640x770h. - Peso indicativo: 60 Kg. Compreso il trasporto, i materiali, la bulloneria zincata a caldo, con dadi antisvitamento chiusi e sistema antivandalismo.				
	6		6,00		
	Totale	cad	6,00	1.187,00	7.122,00
22 F.70.160.40.50.A	Fornitura e posa di fontanella in ghisa tipo MILANO realizzata in un'unica fusione di ghisa, altezza cm 140, base cm 64 x 6, colore grigio antracite, corpo a sezione quadrata, vasca di raccolta acqua semicircolare , con sifone e grata di chiusura, rubinetto in ottone a pulsante con molla di ritorno per la chiusura automatica dell'erogazione, compresi gli scavi, il plinto in calcestruzzo, il fissaggio, l'allaccio alla rete idrica, l'esecuzione ed il collegamento dello scarico con tubazione in PVC, secondo lo schema che sarà fornito dalla DL, il tutto perfettamente funzionante.				
	A RIPORTARE				18.622,09

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				18.622,09
	2		2,00		
	Totale	cad	2,00	1.100,00	2.200,00
	Totale Arredo urbano Euro				**9.322,00**
	Cancelli e recinzioni				
23 H.10.10.30.F	Fornitura e posa di sistema di recinzione tipo Recintha N/L, costituito da pannelli larghi 2005 mm, realizzati con rete elettrosaldata in tondino di acciaio Ø 5 mm con nervature orizzontali di rinforzo, maglia 200*50 mm, muniti di punte di 30 mm su un solo lato. La posa può essere effettuata con le punte rivolte verso l'alto o verso il basso secondo l'esigenza. I pannelli hanno nervature orizzontali di rinforzo sui lati lunghi, di 50*55 mm profondità mm 43. Pali e fissaggi: sistema pali con sezione 60*60*1,2 mm di spessore, zincati e verniciati alle polveri poliestere, colore Verde RAL 6005 o nero RAL 9005 o altri colori richiesti secondo la tabella RAL a richiesta della Direzione Lavori. Rivestimenti protettivi. I pannelli ed i pali sono zincati secondo la norma UNI EN 10244-2. Un rivestimento adesivo favorisce l'adesione dello strato di poliestere. Verniciatura con polveri poliestere su materiale zincato a caldo secondo norma UNI EN 14161. Sistema di fissaggio dei pannelli con giunto MP per palo quadro in plastica rinforzata nera. Il prezzo comprende il carico lo scarico, il trasporto del materiale, la esecuzione degli scavi per la successiva eventuale realizzazione dei plinti in calcestruzzo di dimensioni minime pari a Ø cm 20 profondità cm 60, il reinterro, il montaggio della recinzione, la manodopera nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 326		326,00		
	Totale	m	326,00	209,88	68.420,88
24 H.10.10.70.10.F	Fornitura e posa in opera di cancello metallico carrabile adue ante, ciascuna costituita da un telaio rettangolare in tubo quadro sezione cm 4*4 cm, installate su cerniere fissate a due montanti in tubo quadro di acciaio sezione 10*10 cm, posati su apposito plinto in calcestruzzo di dimensioni minime 40*40*60 cm. La specchiatura sarà una rete metallica del tipo Recintha N/L saldata al telaio. Apertura e chiusura tramite un chiavistello in acciaio, montato su tubolare metallico rettangolare, saldato internamente al telaio di una delle due ante del cancello, come da foto. Il battente a terra dev'essere costruito tramite un tubo in acciaio con luce leggermente maggiore rispetto al catenaccio, immerso nella base di calcestruzzo e fuoriuscente di 2 cm.Trattamento con zincatura a caldo secondo norma UNI EN 14161 e verniciatura alle polveri poliestere termoindurenti colore Verde RAL 6005 o nero RAL 9005 o altri colori secondo la tabella RAL, a richiesta della Direzione Lavori. Si intende compresa nel prezzo la manodopera, i noli, i trasporti, il conferimento a discarica del materiale di risulta, lo scavo, il reinterro nonché ogni onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Larghezza 400 cm. 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	4.754,00	4.754,00
25 H.10.10.70.30.F	Fornitura e posa in opera di cancello metallico pedonale a una anta, costituita da un telaio rettangolare in tubo quadro sezione 4*4 cm, installatasu cerniere fissate a unmontantein tubo quadro di acciaio sezione cm 10*10 cm; l'altro montante, provvisto di battente in acciaio, collocato alla stessa altezza del chiavistello, permette la chiusura del cancello tramite passaggio del catenaccio all'interno di un foro. Entrambi i montanti sono posati su apposito plinto in calcestruzzo di dimensioni minime 40*40*60 cm. La maglia metallica saldata al telaio sarà scelta, a seconda delle esigenze dalla Direzione Lavori, tra varie tipologie di reti elettrosaldate come quelle disponibili nel catalogo Orsogril (Sterope, Recintha N/L, Recintha Stadium, Recintha Safety o Acumina). Apertura e chiusura tramite un chiavistello in acciaio, montato su tubolare metallico rettangolare, saldato internamente al telaio, come da foto. Trattamento con zincatura a caldo secondo norma UNI EN 14161 e verniciatura alle polveri poliestere termoindurenti colore Verde RAL 6005 o nero RAL 9005 o altri colori secondo la tabella RAL, a richiesta della Direzione Lavori. Si intende compresa nel prezzo la manodopera, i noli, i trasporti, il conferimento a discarica del materiale di risulta, lo scavo, il reinterro nonché ogni onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Larghezza 150 cm. h 2380 mm 1		1,00		
	A RIPORTARE				93.996,97

Computo Metrico Estimativo - Ampliamento parco Milcovich

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				93.996,97
	Totale	Cadauno	1,00	2.034,46	2.034,46
	Totale Cancelli e recinzioni Euro				**75.209,34**
	Movimenti terra				
VEN25-01.02.02	OPERE EDILI SCAVI SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA' .Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici fino a qualsiasi profondità in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza				
26 VEN25-01.02.02.00	SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA'				
	risezionamento fossato con nuovo andamento 1000		1.000,00		
	Totale	m³	1.000,00	7,99	7.990,00
VEN25-01.02.06	OPERE EDILI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE				
27 VEN25-01.02.06.b	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE In area agricola, area a verde o strada bianca – fino a 4,00m di profondità				
	480		480,00		
	Totale	m³	480,00	10,15	4.872,00
VEN25-01.03.06	OPERE EDILI REINTERRI RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA				
28 VEN25-01.03.06.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici				
	40,59		40,59		
	Totale	m³	40,59	43,38	1.760,79
29 F.200.90	Aratura meccanica, profondità fino a 40 cm, seguita da sminuzzamento ed erpicatura.				
	7700		7.700,00		
	Totale	mq	7.700,00	0,55	4.235,00
30 F.200.100	Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro una altezza media di 10/15 cm del terreno di superficie esistente sul posto onde portarlo al giusto livello per il deflusso delle acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico.				
	6000		6.000,00		
	Totale	mq	6.000,00	1,00	6.000,00
VEN25-04.04.05	OPERE STRADALI FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE FORNITURA DI MATERIALI .Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale. 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 per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta.				
31 VEN25-04.04.05.f	FORNITURA DI MATERIALI - TERRA VEGETALE NATURALE SELEZIONATA PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO				
	1000		1.000,00		
	Totale	m³	1.000,00	25,78	25.780,00
VEN25-04.04.02	OPERE STRADALI FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE SISTEMAZIONE IN RILEVATO				
32	SISTEMAZIONE IN RILEVATO - MATERIALE APPARTENENTE AI GRUPPI A1, A2-4,				
	A RIPORTARE				146.669,22

Computo Metrico Estimativo - Ampliamento parco Milcovich

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				146.669,22
VEN25-04.04.02.a	A2-5, A3				
	2000		2.000,00		
	Totale	m³	2.000,00	5,30	10.600,00
	Totale Movimenti terra Euro				**61.237,79**
	Opere a verde				
VEN25-09.02.03	ARREDO URBANO E OPERE A VERDE OPERE A VERDE Terra di coltivo fornita e stesa con ausilio di mezzi meccanici e con finitura manuale, per quantita fino a 12 mc				
33 VEN25-09.02.03.00	Fornitura e stesa meccanica di terra di coltivo con finitura manuale: quantita fino a 12 mc				
	30		30,00		
	Totale	m³	30,00	71,76	2.152,80
VEN25-09.02.06	ARREDO URBANO E OPERE A VERDE OPERE A VERDE CONCIMAZIONE DI FONDO .Concimazione di fondo effettuata con concime organico-minerale con titolo minimo NPK 7-5-5 e Mg minimo 1%, da eseguirsi a macchina, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, in quantità minima di 100 g/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. 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.				
34 VEN25-09.02.06.00	CONCIMAZIONE DI FONDO				
	4000		4.000,00		
	Totale	m²	4.000,00	0,40	1.600,00
VEN25-09.05.01	ARREDO URBANO E OPERE A VERDE VERDE VERTICALE - ALBERATURE Concimazione manuale alberature in parchi e giardini .Concimazione di alberature presenti in parchi e giardini, da effettuarsi in copertura con concime organico e/o minerale indicato dalla direzione lavori. La distribuzione deve avvenire manualmente o con apposita attrezzatura portata da operatore. Sono esclusi i trattamenti fertilizzanti con tecniche di endoterapia.				
35 VEN25-09.05.01.00	Concimazione manuale alberature in parchi e giardini .Concimazione di alberature presenti in parchi e giardini, da effettuarsi in copertura con concime organico e/o minerale indicato dalla direzione lavori. La distribuzione deve avvenire manualmente o con apposita attrezzatura portata da operatore. Sono esclusi i trattamenti fertilizzanti con tecniche di endoterapia.				
	83		83,00		
	Totale	cad	83,00	5,54	459,82
VEN25-09.05.03	ARREDO URBANO E OPERE A VERDE VERDE VERTICALE - ALBERATURE Messa a dimora alberi (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) in area verde .Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde (esclusa fornitura e garanzia attecchimento), posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo di dimensioni pari ad almeno 1,5 volte il diametro della zolla e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione.				
36 VEN25-09.05.03.03	Messa a dimora alberi (compresa garanzia attecchimento) in area verde .Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde (compresa garanzia attecchimento), posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo di dimensioni pari ad almeno 1,5 volte il diametro della zolla e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di N°3 pali tutori in legno trattato,(DIAMENTRO PALO 60MM) legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione. per piante in vaso di circ. da 14 cm a 20 cm				
	83		83,00		
	Totale	cad	83,00	161,15	13.375,45
37	Fornitura di Ginkgo biloba "Autumn Gold"v. diametro 14 - 16				
	A RIPORTARE				174.857,29

Computo Metrico Estimativo - Ampliamento parco Milcovich

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				174.857,29
25-09.A01					
	6		6,00		
	Totale	cad	6,00	281,30	1.687,80
38	Fornitura di Ostrya carpinifolia v. diam.14 - 16				
25.09.A02					
	5		5,00		
	Totale	cad	5,00	302,50	1.512,50
39	Fornitura di Tilia cordata "Greenspire" v., diam. 85 v.14 - 16				
25.09.A03					
	4		4,00		
	Totale	cad	4,00	201,20	804,80
40	Fornitura di Alnus glutinosa v.110 v. diam.14 - 16				
25.09.A04					
	2		2,00		
	Totale	cad	2,00	227,30	454,60
41	Fornitura di Juglans regia v.110 v. diam 14 - 16				
25.09.A05					
	2		2,00		
	Totale	cad	2,00	319,20	638,40
42	Fornitura di prunus Avium v. 110 v.14 - 16				
25.09.A06					
	5		5,00		
	Totale	cad	5,00	214,10	1.070,50
43	Fornitura di Acer Buegeranium v. diam.14-16				
25.09.A09					
	10		10,00		
	Totale	cad	10,00	309,00	3.090,00
44	Fornitura di Sorbus Domestica v.diam.14-16				
25.09.A10					
	4		4,00		
	Totale	cad	4,00	434,10	1.736,40
45	Fornitura di Aesculus Hippocastanum carnea Briotii v.diam.14-16				
25.09.A11					
	4		4,00		
	Totale	cad	4,00	372,40	1.489,60
46	Fornitura di Quercus ilex v.diam.14-16				
25.09.A.12					
	3		3,00		
	Totale	cad	3,00	408,10	1.224,30
47	Fornitura di Gleditsia triacanthos Inermis v.diam.14-16				
25.09.A.17					
	8		8,00		
	Totale	cad	8,00	309,80	2.478,40
48	Fornitura di Liquidambar styraciflua v.14-16				
25.09.A.18					
	7		7,00		
	Totale	cad	7,00	311,50	2.180,50
49	Fornitura di Metasequoia glyptostroboides v.diam 14-16				
25.09.A.19					
	2		2,00		
	Totale	cad	2,00	527,30	1.054,60
	A RIPORTARE				194.279,69

Computo Metrico Estimativo - Ampliamento parco Milcovich

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				194.279,69
50 25.09.A13	Fornitura di Liriodendron tulipifera v. diam.14-16				
	3		3,00		
	Totale	cad	3,00	292,50	877,50
51 25.09.A14	Fornitura di Zelkova Carpinifolia v.diam.14-16				
	2		2,00		
	Totale	cad	2,00	289,30	578,60
52 25.09.A15	Carpinus betulus fastigiata v. 65 diam 14-16				
	6		6,00		
	Totale	cad	6,00	370,40	2.222,40
53 25.09.A16	Fornitura di Salix Babilonica v.14-16				
	7		7,00		
	Totale	cad	7,00	300,00	2.100,00
54 25.09.A20	Fornitura di Platanus Acerifolia v.14-16				
	3		3,00		
	Totale	cad	3,00	245,90	737,70
VEN25-09.03.01	ARREDO URBANO E OPERE A VERDE VERDE ORIZZONTALE Formazione tappeto erboso (lavorazione terreno, concimazione, semina con miscuglio standard, primo taglio) .Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme (con miscuglio standard), semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso.				
55 VEN25-09.03.01.04	Formazione tappeto erboso (lavorazione terreno, concimazione, semina con miscuglio standard, primo taglio): singole superfici oltre 2500 mq				
	3795		3.795,00		
	Totale	m²	3.795,00	3,83	14.534,85
VEN25-09.04.09	ARREDO URBANO E OPERE A VERDE VERDE VERTICALE - TAPPEZZANTI, SIEPI, ARBUSTI Pacciamatura con telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq compresi picchetti metallici di ancoraggio				
56 VEN25-09.04.09.00	Pacciamatura con telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq compresi picchetti metallici di ancoraggio				
	500		500,00		
	Totale	m²	500,00	7,46	3.730,00
VEN25-09.04.10	ARREDO URBANO E OPERE A VERDE VERDE VERTICALE - TAPPEZZANTI, SIEPI, ARBUSTI Pacciamatura con corteccia di resinose spess. 10 cm				
57 VEN25-09.04.10.03	Pacciamatura con corteccia di resinose spess. 10 cm fornita in big bag o sfusa superfici oltre 1000 mq metro quadrato				
	500		500,00		
	Totale	m²	500,00	5,69	2.845,00
VEN25-09.04.03	ARREDO URBANO E OPERE A VERDE VERDE VERTICALE - TAPPEZZANTI, SIEPI, ARBUSTI Messa a dimora di arbusti (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) .Messa a dimora di specie arbustive (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) con zolla o vaso, compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l. di acqua				
58 VEN25-09.04.03.01	Messa a dimora di arbusti (esclusa fornitura e garanzia attecchimento): altezze fino a 1 m				
	50		50,00		
	Totale	cad	50,00	14,57	728,50
59 25.09.B1	Fornitura di Syringa vulgaris in vaso 9, h 0,60-0,80cm				
	A RIPORTARE				222.634,24

Computo Metrico Estimativo - Ampliamento parco Milcovich

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				222.634,24
	10		10,00		
	Totale	cad	10,00	24,50	245,00
60 25.09.B2	Fornitura di Corylus maxima purpurea in vaso 9, h 0,80,1,00 cm				
	10		10,00		
	Totale	cad	10,00	24,30	243,00
61 25.09.B3	Fornitura di Spiraea Bumalda Gold Flame in vaso 9, h 0,80,1,00 cm				
	10		10,00		
	Totale	cad	10,00	23,00	230,00
62 25.09.B4	Fornitura di Cotinus Coggiria Royal Purple in vaso 9, h 0,80,1,00 cm				
	10		10,00		
	Totale	cad	10,00	24,30	243,00
63 25.09.B5	Fornitura d Chanomaeles Japonica**C. japonica "Sargentii"** in vaso 9, h 0,80,1,00 cm				
	10		10,00		
	Totale	cad	10,00	45,90	459,00
64 25.09.B7	Fornitura e messa a dimora di Amelanchier canadensis in vaso 25 fusto 8-10cm				
	5		5,00		
	Totale	cad	5,00	179,00	895,00
VEN25-06.03.02	OPERE ACQUEDOTTISTICHE POZZETTI E OPERE EDILI ALLESTIMENTO DI POZZETTO ALLACCIAMENTO IDRICO UTENZA ESLCUSO LA FORNITURA DELLA RACCORDERIA IDRAULICA .Posa in opera di raccorderia per installazione contatore e realizzazione postazione utenza da eseguirsi in nicchia, pozzetto o prolunga interrata, sia esistente che di nuovo impianto. La voce comprende e compensa: - la posa in opera di tutta la raccorderia necessaria come da elaborati progettuali e indicazioni della Direzione Lavori; - la fornitura e posa del nastro segnalatore con scritta "ACQUEDOTTO"; - la predisposizione della scheda di sostituzione/installazione contatore e della relativa documentazione integrativa richiesta dalla Stazione Appaltante; - l'onere per la rimozione del contatore utenza esistente e la sua sostituzione con uno spezzone di tubazione di idoneo diametro e completo dei giunti di raccordo; - il montaggio del contatore nella nuova postazione (sia nuovo che di recupero); - gli oneri per l'accesso alle aree private, il rilievo dello stato di fatto, il contatto con l'utente per la ricerca del contatore e delle condotte esistenti e per la posizione della nuova postazione contatore; - i sondaggi e il rilievo per identificare posizione, diametro e materiale della condotta di allacciamento utenza; - gli oneri per il ripristino dello stato dei luoghi; - l'onere per fissare i tempi della chiusura e riapertura della singola fornitura d'utenza con il privato; - gli oneri per effettuare la chiusura e riapertura della fornitura d'acqua della singola utenza; - lo scavo a mano e con mezzi meccanici fino a una profondità di cm 150 per il collegamento all'impianto privato; - il rinfianco e ritombamento in sabbia della condotta; - Il riempimento degli scavi con il materiale di risulta se ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori; - Il trasporto al di fuori dell'area di cantiere a qualsiasi distanza del materiale di scavo in eccesso e non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori; - la demolizione di murature, recinzioni e/o pavimentazioni di qualsiasi tipologia e materiale con il successivo loro ripristino allo stato dei luoghi; - la posa del tubo conduttore e del tubo guaina di protezione della nuova condotta di allacciamento. Le postazioni contatore saranno cosi costituite (salvo diverse indicazioni fornite dalla Direzione Lavori): UTENZA SINGOLA - giunto in ottone di collegamento tra tubo allacciamento e raccorderia utenza; - spezzone curvo in acciaio inox 1" a monte del contatore e spezzone curvo in acciaio inox 3/4" a valle del contatore; - valvola a sfera del tipo pesante in ottone 1" con organo predisposto per la sigillature (a monte del contatore) e valvola di non ritorno del tipo pesante in ottone 3/4" a valle del contatore; - curve in acciaio inox da 1" e 3/4"; - riduzioni in acciaio inox e contatore utenza (con relativa coppia di codoli per il suo fissaggio); - tubazioni, giunti, raccordi, curve riduzioni, pezzi speciali, raccorderie, nastro segnaletico e altro necessario per il realizzare la postazione utenza completa e dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. UTENZA DOPPIA - giunto in ottone di collegamento tra tubo allacciamento e raccorderia utenza; - spezzone curvo in acciaio inox 1" a monte del contatore e due spezzoni curvi in acciaio inox 3/4" a valle di ciascun contatore; - Tee in acciaio 1" e coppia di niplex per collegamento valvole a sfera - valvola a sfera del tipo pesante in ottone 1" con organo				
	A RIPORTARE				224.949,24

Computo Metrico Estimativo - Ampliamento parco Milcovich

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				224.949,24
65 VEN25-06.03.02.b	predisposto per la sigillature (da posizionarsi una a monte del tee di derivazione e una a monte di ciascun contatore) e valvole di non ritorno del tipo pesante in ottone 3/4" da posizionarsi a valle di ciascun contatore; - curve in acciaio inox da 1" e 3/4"; - riduzioni in acciaio inox e contatori utenza (con relative coppie di codoli per il suo fissaggio) - tubazioni, giunti, raccordi, curve riduzioni, pezzi speciali, raccorderie, nastro segnaletico e altro necessario per il realizzare la postazione utenza completa e dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. UTENZA MULTIPLA (SUPERIORE A 2 UTENZE) - giunto in ottone a 90° Ø 2" di collegamento tra tubo allacciamento e raccorderia utenza; - tronchetto in acciaio inox 2" per regolazione altezza; - valvola a sfera del tipo pesante in ottone 2" con organo predisposto per la sigillature - curva in acciaio inox 2" - riduzioni e collettore con uscite utenza da 3/4"; - valvole a gomito 3/4" (una per ogni utenza attiva); - riduzioni in acciaio inox e contatori utenza (con relative coppie di codoli per il suo fissaggio) - curve in acciaio inox 3/4"; - valvole di non ritorno del tipo pesante in ottone 3/4" da posizionarsi a valle di ciascun contatore; - spezzone curvo in acciaio inox 3/4" a valle di ciascun contatore contatore; - tubazioni, giunti, raccordi, curve riduzioni, pezzi speciali, raccorderie, nastro segnaletico e altro necessario per il realizzare la postazione utenza completa e dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il materiale idraulico sopra indicato (contatore compreso) sarà fornito dal committente e ritirato presso i propri magazzini dall'Impresa Esecutrice. Nel caso di sole predisposizioni lo spazio dedicato al contatore sarà sostituito da uno spezzone di tubazione, fornito dal committente e posato dall'Impresa Esecutrice. Rimane escluso dal presente articolo l'onere di discarica del materiale proveniente dalla demolizione e dagli scavi. ALLESTIMENTO DI POZZETTO UTENZA ESLCUSO LA FORNITURA DELLA RACCORDERIA IDRAULICA - contatore filettato DN 3/4"				
	1		1,00		
	Totale	cad	1,00	134,56	134,56
VEN25-04.10	OPERE STRADALI DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI				
66 VEN25-04.10.15	Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato delle dimensioni interne di 40x40 cm, 50x50 cm, 60x60 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la sigillatura degli elementi. Le misure della prolungasi intendono nette interne. 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. PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO				
	100		100,00		
	Totale	cm	100,00	1,20	120,00
VEN25-04.10.14	OPERE STRADALI DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO				
67 VEN25-04.10.14.b	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrate esistenti o di nuova formazione, il reinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri 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. POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm				
	1		1,00		
	Totale	cad	1,00	143,72	143,72
VEN25-06.03.05	OPERE ACQUEDOTTISTICHE				
	A RIPORTARE				225.347,52

Computo Metrico Estimativo - Ampliamento parco Milcovich

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				225.347,52
68 VEN25-06.03.05.e	POZZETTI E OPERE EDILI REALIZZAZIONE DI COLLEGAMENTO DAL POZZETTO UTENZA ALLA RETE PRIVATA Realizzazione del collegamento della raccorderia contatore all'impianto privato esistente, da realizzarsi esternamente al pozzetto o nicchia, compresa la fornitura e posa di tutto il materiale edile e idraulico. La voce comprende e compensa: - fornitura e posa in opera di tutta la raccorderia per realizzare il collegamento della nuova postazione alla condotta privata esistente e alla rete di adduzione; - fornitura e posa di raccordi, curve, monogiunti e bigiunti universali in ottone, pezzi speciali in genere, del tipo adattabili antisfilamento tipo "Unirapid - G.F." o similari; - fornitura e posa di raccordi, manicotti e pezzi speciali in PeAD PN16 a saldare; - fornitura e posa di tubazioni, curve e raccordi in PeAD PE 100 RC SRD 11 PN16; - fornitura e posa di tubo corrugato protettore a doppia parete del DN minimo di 90 mm; - la fornitura e posa del nastro segnalatore con scritta "ACQUEDOTTO"; - gli oneri per l'accesso alle aree private, il rilievo dello stato di fatto, il contatto con l'utente per la ricerca del contatore e delle condotte esistenti e per la posizione della nuova postazione contatore; - sondaggi e il rilievo per identificare posizione, diametro e materiale della condotta di allacciamento utenza; - oneri per il ripristino dello stato dei luoghi; - onere per fissare i tempi della chiusura e riapertura della singola fornitura d'utenza con il privato; - oneri per effettuare la chiusura e riapertura della fornitura d'acqua della singola utenza; - collegamento all'impianto privato, misurati dal centro del pozzetto (o nicchia) di alloggiamento del contatore al punto di collegamento all'impianto privato. - scavo a mano e con mezzi meccanici fino a una profondità di cm 150 per il collegamento all'impianto privato; - rinfianco e ritombamento in sabbia della condotta; - riempimento degli scavi con il materiale di risulta se ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori; - carico, trasporto e deposito nell'ambito dell'area di cantiere del materiale di scavo in eccesso; - demolizione di murature, recinzioni e/o pavimentazioni di qualsiasi tipologia e materiale con il successivo loro ripristino allo stato dei luoghi. Compreso la demolizione e il ripristino di eventuali pavimentazioni in cls, asfalto, porfido, betonelle o ghiaino lavato e ogni altro onere, materiale e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Restano esclusi gli oneri di discarica computati a parte. F. e p. di collegamento dal pozzetto utenza alla rete privata - tratto oltre 1,50 metri, pead Øe oltre 32mm fino a 63mm - su area verde o strada bianca				
	5		5,00		
	Totale	m	5,00	59,35	296,75
VEN25-04.10.36 69 VEN25-04.10.36.a	OPERE STRADALI DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIO STRATO D 110/93 mm TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIO STRATO D 110/93 mm				
	50		50,00		
	Totale	m	50,00	9,59	479,50
VEN25-09.07.01	ARREDO URBANO E OPERE A VERDE IMPIANTI IRRIGAZIONE FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 .Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 (sigma 80) atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN16 bar (SDR 11). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alla norma UNI EN 12201-2 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai				
	A RIPORTARE				226.123,77

Computo Metrico Estimativo - Ampliamento parco Milcovich

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				226.123,77
70 VEN25-09.07.01.04	Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 40 mm				
	Per linea irrigazione 210		210,00		
	Per linea fontanelle 210		210,00		
	Totale	m	420,00	7,72	3.242,40
71 VEN25-09.07.01.03	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 32 mm				
	Per linee alberi 650		650,00		
	Per linee arbusti 320		320,00		
	Per stacchi alberi 300		300,00		
	Totale	m	1.270,00	6,64	8.432,80
VEN25-09.07.02 72 VEN25-09.07.02.02	ARREDO URBANO E OPERE A VERDE IMPIANTI IRRIGAZIONE Ala gocciolante autocompensante di superficie diam. 16 mm spaziatura 50 cm .Ala gocciolante di superficie, autocompensante, marrone o nera, diam. 16 mm, spessore 1,1 mm spaziatura gocciolatori: 50 cm, portata: 1,6 // 2,3 l/h, filtrazione consigliata 120 mesh. Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte. Ala gocciolante autocompensante di superficie portata 2,3 l/h, diam. 16 mm spaziatura 33 cm				
	Per ogni albero 1,5 m 90 * 1,5		135,00		
	Per arbusti 500		500,00		
	Totale	m	635,00	3,42	2.171,70
VEN25-09.07.07 73 VEN25-09.07.07.02	ARREDO URBANO E OPERE A VERDE IMPIANTI IRRIGAZIONE COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE .Collettore in polietilene componibile per impianti di irrigazione, posto all'interno di pozzetto o nicchia (quotati a parte), pressione di esercizio massima 10 bar. Campo di temperatura 0-110 °C idoneo per per il convogliamento di acqua potabile. Compresi: - collettore semplice; - tappi di chiusura; - materiale vario di installazione; (supporti per cassette, raccordi, ecc.) - guarnizioni su attacchi; valvola per scarico invernale e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 1" x 3/4"x4				
	6		6,00		
	Totale	cad	6,00	77,53	465,18
VEN25-09.07.09 74 VEN25-09.07.09.03	ARREDO URBANO E OPERE A VERDE IMPIANTI IRRIGAZIONE ELETTROVALVOLA IN LINEA 24V-50Hz CON SOLENOIDE E APRIBILE MANUALMENTE, PRESSIONE 1-10 bar .Elettrovalvola funzionante con ogni tipo di programmatore multilinea a 24 v. ac. Filetto di entrata e di uscita maschio. Corpo in nylon caricato in fibra di vetro. Componenti metallici in acciaio inox. Dispositivo di chiusura lenta anti colpo di ariete. Possibilità di comando manuale di apertura e chiusura. Solenoide con attacchi tipo faston. Pressione di esercizio da 0,5 a 12 bar. Portata da 4,6 a 96 litri/minuto. Temperatura di esercizio da +5° a +70°. Prodotto conforme a normativa CEI 60730-2-8 del 1996-06 Compresi: - elettrovalvola in nylon; - guarnizioni e raccordi a bocchettone; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. ELETTROVALVOLA IN LINEA 24V-50Hz CON SOLENOIDE E APRIBILE MANUALMENTE, PRESSIONE 1-10 bar, D=1 1/2"				
	3		3,00		
	Totale	cad	3,00	150,90	452,70
VEN25-09.07.10	ARREDO URBANO E OPERE A VERDE IMPIANTI IRRIGAZIONE ELETTROVALVOLA IN LINEA PER SISTEMI A BATTERIA 9V .Elettrovalvola funzionante a batteria a 9 v. ac. Filetto di entrata e di uscita maschio. Corpo in nylon. Componenti metallici in acciaio inox. Dispositivo di chiusura lenta anti colpo di ariete. Possibilità di comando manuale di apertura e chiusura. Pressione di esercizio da 0,5 a 12 bar. Portata da 4,6 a 96 litri/minuto. Temperatura di esercizio da +5° a +70°. Prodotto conforme a normativa CEI 60730-2-8 del 1996-06 Compresi: - elettrovalvola in nylon; - guarnizioni e				
	A RIPORTARE				240.888,55

Computo Metrico Estimativo - Ampliamento parco Milcovich

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				240.888,55
	raccordi a bocchettone; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.				
75 VEN25-09.07.10.03	ELETTROVALVOLA IN LINEA PER SISTEMI A BATTERIA 9V, SOLENOIDE BISTABILE, REGOLATORE DI FLUSSO, D=1 1/2"				
	4		4,00		
	Totale	cad	4,00	195,92	783,68
VEN25-09.07.12	ARREDO URBANO E OPERE A VERDE IMPIANTI IRRIGAZIONE Programmatore a batteria 9V IP68, Possibilità di programmazione centralizzata da remoto con invio dati tramite bluetooth: 4 stazioni .Programmatore elettronico con alimentazione a batteria 9V per installazione anche in pozzetto. Provvista e posa in opera di centralina di controllo a batteria 9 V. Trasmissione dati bluetooth. Involucro stagno IP68. Memoria tampone. Possibilità di programmazioneo				
76 VEN25-09.07.12.00	Programmatore a batteria 9V IP68, Possibilità di programmazione centralizzata da remoto con invio dati tramite bluetooth: 4 stazioni				
	1		1,00		
	Totale	cad	1,00	252,60	252,60
VEN25-09.07.13	ARREDO URBANO E OPERE A VERDE IMPIANTI IRRIGAZIONE SENSORE PIOGGIA PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE .Sensore di pioggia installabile in tutti gli impianti di irrigazione per evitare inutili sprechi d`acqua sospendendo la partenza degli irrigatori in caso di pioggia. Il sensore sarà collegato al comune delle elettrovalvole (tensione 24 v). Quando il galleggiante interno raggiungerà un llivello pari a 5 millimetri di pioggia per metro quadro si interromperà il funzionamento dell`impianto. All`evaporazione dell`acqua nel sensore, verrà automaticamente ripristinata l`irrigazione programmata. Compresi: - sensore di pioggia; - staffa a muro in acciaio inox; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.				
77 VEN25-09.07.13.00	SENSORE PIOGGIA PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE				
	1		1,00		
	Totale	cad	1,00	114,12	114,12
VEN25-09.07.06	ARREDO URBANO E OPERE A VERDE IMPIANTI IRRIGAZIONE POZZETTO PER ELETTROVALVOLE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE .Pozzetto per elettrovalvole di forma rettangolare con coperchio protetto d dispositivo di chiusura antivandalo. Resistente alle alte e basse temperature e ai raggi UVA. Compresi: - pozzetto per elettrovalvole da interro - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.				
78 VEN25-09.07.06.02	POZZETTO PER ELETTROVALVOLE DEL TIPO JUMBO PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Dim.=64x50x30 compreso coperchio				
	1		1,00		
	Totale	cad	1,00	81,79	81,79
	Totale Opere a verde Euro				**84.851,52**
	Opere preliminari di pulizia				
VEN25-09.04.22	ARREDO URBANO E OPERE A VERDE VERDE VERTICALE - TAPPEZZANTI, SIEPI, ARBUSTI Eliminazione manuale cespugli isolati				
79 VEN25-09.04.22.03	Eliminazione manuale cespugli isolati: altezza da 1,50 m a 2,50 m				
	10		10,00		
	Totale	cad	10,00	22,12	221,20
VEN25-09.05.22	ARREDO URBANO E OPERE A VERDE VERDE VERTICALE - ALBERATURE Abbattimento alberi chioma espansa in parchi e giardini				
80 VEN25-09.05.22.01	Abbattimento alberi chioma espansa in parchi e giardini: esemplari fino a 6 m				
	3		3,00		
	Totale	cad	3,00	102,52	307,56
81 VEN25-09.05.22.02	Abbattimento alberi chioma espansa in parchi e giardini: esemplari da 6 m a 12 m				
	3		3,00		
	Totale	cad	3,00	178,57	535,71
	A RIPORTARE				243.185,21

Computo Metrico Estimativo - Ampliamento parco Milcovich

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				243.185,21
82 F.20.70.10	Conferimento a discarica/impianto autorizzata per lo smaltimento/trattamento di:				
	0		0,00		
	Totale		0,00	0,00	0,00
83 F.20.70.10.A	**- legna di scarto**				
	2		2,00		
	Totale	t	2,00	41,20	82,40
84 F.20.70.10.D	- rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia)				
	2		2,00		
	Totale	t	2,00	88,55	177,10
85 NP_01	**Picchettamento plano-altimetrico dell'area oggetto di intervento, eseguito da tecnico abilitato, comprensivo della messa in opera di picchetti, paline o altri riferimenti fisici in legno, plastica o metallo, per la corretta individuazione sul terreno degli assi principali, limiti, sagome e quote del progetto esecutivo.** L'intervento comprende: • tracciamento delle linee d'imposta delle opere da realizzare (viabilità, aiuole, impianti, ecc.); • posizionamento di picchetti numerati o codificati in posizione stabile e visibile, con relativa documentazione fotografica e/o planimetrica; • eventuale ripicchettamento in corso d'opera su richiesta della D.L.; • ogni onere per materiali, manodopera, strumenti topografici (stazione totale, GPS, ecc.), trasporti, sicurezza e accessori.				
	12		12,00		
	Totale	h	12,00	80,00	960,00
	Totale Opere preliminari di pulizia Euro				**2.283,97**
	Pavimentazioni				
86 H.30.50	Formazione di viali o marciapiedi, compreso lo scavo la fornitura e stesa di geotessile tessuto non tessuto, un primo strato di inerte dello spessore di 20 cm, costituiti da misto di cava (tout-venant) e finitura con uno strato di stabilizzato di 5 cm, pezzatura 0-30 mm, compreso l'onere dell'innaffiamento, compattazione separata dei singoli stati con rullo vibrante, l'onere per la formazione delle pendenze per lo scolo delle acque meteoriche ed ogni altro onere per dare il prodotto finito.				
	Totale		0,00	0,00	0,00
87 H.30.50.B	Formazione viali o mariapiedi per superfici da 100 mq a 1000mq				
	1000		1.000,00		
	Totale	m²	1.000,00	17,50	17.500,00
88 F.70.160.10.40	Formazione di manto finale di vialetti dello spessore minimo di 5 cm., realizzato con la seguente miscela: 45% di materiale stabilizzato di Cava di Sarone della pezzatura di 0/5 mm., di colore avorio; 45% di materiale calcareo bianco (Rosso Asiago e Biancone Verona) della pezzatura di 0/3 mm.; 10% di calce idraulica. Trasporto in cantiere, stesa del materiale previa rottura con apposito rullo dentato della superficie sottostante per un migliore ancoraggio, ed eventuale copertura di avvallamenti con stabilizzato. Bagnatura in fase di posa e rullatura finale.				
	1000		1.000,00		
	Totale	mq	1.000,00	7,00	7.000,00
89 H.30.50.x	Passaggio pedonale su fosso costituito da un tubo in cls diametro 100 posato su un letto di sabbia, calcestruzzo, fornitura e stesa di geotessile tessuto non tessuto, un primo strato di inerte dello spessore di 15 cm, costituiti da misto di cava (spezzato stabilizzato 0/50 e finitura con uno strato di stabilizzato di 10 cm, pezzatura 0-30 mm,strato finale in staBilizzato di Sarone 0/20 compreso l'onere dell'innaffiamento, compattazione separata dei singoli stati con rullo vibrante, l'onere per la formazione delle pendenze per lo scolo delle acque meteoriche ed ogni altro onere per dare il prodotto finito.				
	1		1,00		
	Totale	cad	1,00	1.705,01	1.705,01
	A RIPORTARE				270.609,72

Computo Metrico Estimativo - Ampliamento parco Milcovich

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				270.609,72
	Totale Pavimentazioni Euro				**26.205,01**
	Predisposizione impianto di illuminazione pubblica				
VEN25-04.10.36	OPERE STRADALI DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIO STRATO D 110/93 mm				
90 VEN25-04.10.36.a	TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIO STRATO D 110/93 mm				
	300		300,00		
	Totale	m	300,00	9,59	2.877,00
VEN25-04.10.14	OPERE STRADALI DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO				
91 VEN25-04.10.14.a	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 40x40x40 (h) cm				
	3		3,00		
	Totale	cad	3,00	104,22	312,66
92 VEN24-04.22.002.a2	Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti di calcestruzzo armato vibrato in ghisa sferoidale con classe C250, secondo le norme UNI EN 124. 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 sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compresa la marchiatura a rilievo del prodotto con indicato: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. 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 POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 40x40 cm				
	21		21,00		
	Totale	cad	21,00	71,30	1.497,30
VEN25-04.22.073	OPERE STRADALI IMPIANTI TECNOLOGICI PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO)				
93 VEN25-04.22.073.c	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,500 mc A 0,700 mc				
	18		18,00		
	Totale	cad	18,00	412,06	7.417,08
	Totale Predisposizione impianto di illuminazione pubblica Euro				**12.104,04**
	Importo Lavori Euro				**282.713,76**

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
Arredo urbano	**9.322,00**	
Cancelli e recinzioni	**75.209,34**	
Movimenti terra	**61.237,79**	
Opere a verde	**84.851,52**	
Opere preliminari di pulizia	**2.283,97**	
Pavimentazioni	**26.205,01**	
Predisposizione impianto di illuminazione pubblica	**12.104,04**	
IMPORTO LAVORI Euro		282.713,76
Oneri speciali Euro	11.500,09	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	271.213,67	
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		282.713,76
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
01 - IVA 10% Euro	28.271,38	
02 - Incentivo art. 45 D.lgs.36/2023 Euro	5.654,28	
03 - Fondi accordi bonari Euro	2.909,89	
04 - Contributo ANAC Euro	315,00	
05 - Imprevisti Euro	14.135,69	
07 - Allacciamenti Euro	2.000,00	
08 - Incarico di coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione Euro	4.000,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		57.286,24
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		340.000,00

I Progettisti ---------- Il R. U. P. ---------- Il Capo Settore ----------