



COMUNE DI PADOVA
PROVINCIA DI PADOVA

LLPP OPI 2023/008 - NUOVO TRACCIATO STRADALE
DI VIA BEATO ARNALDO DA LIMENA

CUP: H97H23002130004

ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAV. N.

16.2

SCALA

ELABORATO

APPR_16.2_OPI2023_008_CMES

PROGETTAZIONE



CASINI MURARO ASSOCIATI
INGEGNERIA ARCHITETTURA

ING. FABIO MURARO
ARCH. FRANCESCO CASINI
ING. VITTORIO MARIA MURARO

Via Uruguay n° 20 - 35127 Padova
Tel. 049 8703448
info@casinimuraro.it - info@pec.casinimuraro.it

COMMITTENTE

Comune di Padova
Settore Lavori Pubblici
Via N. Tommaseo n. 60
35131 Padova (PD)

Responsabile del Progetto
Ing. Massimo Benvenuti

DATA	REV	EMISSIONE	REDIGE	VERIFICA	APPROVA
Novembre 2024	0	Prima Emissione	M. Petertini	F. Muraro	V. M. Muraro

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
	1	OPERE DI DEMOLIZIONE E MOVIMENTAZIONE MATERIALE				
1.1	NV.01	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI <i>Rifacimento marciapiede lato Via Oglio</i>	m2	15,000 15,000	18,49	277,35
	VEN24-04.02.09	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI				
1.2	VEN24-04.02.09.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE <i>Da Sez 1 a Sez 3</i> <i>Tratto terminale: da rampa a fine intervento</i>	m²	235,000 192,000 427,000	3,31	1.413,37
1.3	VEN24-04.02.09.b	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER OGNI cm IN PIU' OLTRE I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE <i>Da Sez 1 a Sez 3</i> <i>Incrocio Via Oglio</i>	m²*cm	2.820,000 500,000 3.320,000	0,81	2.689,20
	VEN24-04.03.01	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI				
1.4	VEN24-04.03.01.a	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI <i>aree da rilievo</i> <i>Bonifica su area bianca</i> <i>Bonifica su allargamento a nord</i> <i>Bonifica area già pavimentata</i>	m³	64,000 734,500 120,000 918,500	6,17	5.667,15
	VEN24-07.01.07	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA				
1.5	VEN24-07.01.07.d	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AREA AGRICOLA, AREA A VERDE O STRADA BIANCA fino a 1,50 m di profondità <i>Tubazioni De 160</i> <i>Tubazione De 200</i> <i>Tubazione DN 500</i> <i>Tubazione DN800</i>		38,720 14,080 6,000		
		a riportare				10.047,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
		riporto				10.047,07
		<i>Scotolare 120x100 - da P1 a P4</i>		11,200		
		<i>Tubazioni pubblica illuminazione</i>		356,400		
				48,000		
			m³	474,400	6,83	3.240,15
1.6	VEN24-07.01.0 7.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA fino a 1,50 m di profondità <i>Scotolare 120x100 - da P4 a Pe</i>		123,000		
			m³	123,000	12,89	1.585,47
1.7	VEN24-07.01.0 7.b	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA da 1,5 m fino a 2,50 m di profondità <i>Scotolare 120x100 - da P4 a Pe</i>		41,000		
			m³	41,000	18,20	746,20
	VEN24-04.03.0 9	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA				
1.8	VEN24-04.03.0 9.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml <i>Bonifica fossati lato sud</i>		52,800		
			m³	52,800	8,79	464,11
	VEN24-01.03.0 2	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE				
1.9	VEN24-01.03.0 2.00	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE <i>Per ritombamento scavi</i>		180,000		
			m³	180,000	15,00	2.700,00
	VEN24-07.01.2 5	SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO SOTTOSERVIZI				
1.10	VEN24-07.01.2 5.a	SOVRAPPREZZO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi oltre m 1.00	cad	5,000	137,42	687,10
	VEN24-01.06.0 5	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE				
1.11	VEN24-01.06.0 5.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE <i>Vedi voce 1.1 [qtà: 15,000]</i>		194,400		
			t*km	194,400	0,30	58,32
1.12	NV.12	CARICO TERRE SU AUTOMEZZO				
		a riportare				19.528,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
		riporto				19.528,42
		<i>Vedi voce 1.4 [qtà: 918,500]</i>		918,500		
		<i>Vedi voce 1.5 [qtà: 474,400]</i>		474,400		
		<i>Vedi voce 1.6 [qtà: 123,000]</i>		123,000		
		<i>Vedi voce 1.7 [qtà: 41,000]</i>		41,000		
		<i>Vedi voce 1.8 [qtà: 52,800]</i>		52,800		
		<i>Vedi voce 1.9 [qtà: 180,000]</i>		-180,000		
1.13	NV.11	CONFERIMENTO FRESATO cod.cer. 170302 <i>Vedi voce 1.2 [qtà: 427,000]</i>	m³	1.429,700	2,31	3.302,61
		<i>Da Sez 1 a Sez 3</i>		28,182		
		<i>Incrocio Via Oglio</i>		62,040		
			t	11,000		
				101,222	8,86	896,83
1.14	VEN24-01.06.07	INDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO				
	VEN24-01.06.07.a	Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione ammissibili a impianto di recupero <i>Vedi voce 1.1 [qtà: 15,000]</i>		5,400		
			t	5,400	18,66	100,76
1.15	NV.09	CONFERIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO", COLONNA A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) - COMPRESO TRASPORTO <i>Vedi voce 1.4 [qtà: 918,500]</i>		1.653,300		
		<i>Vedi voce 1.8 [qtà: 52,800]</i>		95,040		
		<i>Vedi voce 1.5 [qtà: 474,400]</i>		853,920		
		<i>Vedi voce 1.6 [qtà: 123,000]</i>		221,400		
		<i>Vedi voce 1.7 [qtà: 41,000]</i>		73,800		
		<i>Vedi voce 1.9 [qtà: 180,000]</i>		-324,000		
			ton	2.573,460	21,51	55.355,12
1.16	LOM241.1U.05.010.0070	RIMOZIONE DI SOSTEGNO DI QUALSIASI TIPO <i>Area intervento</i>		6,000		
		a riportare				79.183,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
		riporto				79.183,74
1.17	NV.02	DEMOLIZIONE RECINZIONE <i>Lato nord</i>	cad	6,000	51,33	307,98
		<i>Lato sud</i>		135,000		
			m	70,000		
				205,000	46,81	9.596,05
	VEN24-01.05.1 1	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI				
1.18	VEN24-01.05.1 1.00	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI <i>Per demolizioni</i>				
			m³	10,000		
				10,000	211,18	2.111,80
1.19	NV.04	RIMOZIONE SIEPE <i>siepi lato nord</i>				
			m	60,000		
				60,000	38,63	2.317,80
	VEN24-09.05.2 2	Abbattimento alberi chioma espansa in parchi e giardini				
1.20	VEN24-09.05.2 2.02	Abbattimento alberi chioma espansa in parchi e giardini: 5 esemplari da 6 m a 12 m <i>lato sud sez 8 e 9</i>				
		<i>inizio intervento lato sud</i>		5,000		
			cad	4,000		
				9,000	171,31	1.541,79
	VEN24-09.05.2 8	ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPAIE				
1.21	VEN24-09.05.2 8.01	ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPAIE DIAMETRO COLLETO FINO A 30 cm <i>lato sud sez 8 e 9</i>				
		<i>inizio intervento lato sud</i>		5,000		
			cad	4,000		
				9,000	84,73	762,57
1.22	NV.05a	SPOSTAMENTO CANCELLO MOTORIZZATO - Lievo	cad	1,000	513,05	513,05
		TOTALE OPERE DI DEMOLIZIONE E MOVIMENTAZIONE MATERIALE				96.334,78
	2	OPERE STRADALI				
	VEN24-04.08.0 6	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO				
2.1	VEN24-04.08.0 6.b	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO OLTRE 70 kg E FINO				
		a riportare				96.334,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
		riporto				96.334,78
2.2	NV.06	A 120 kg <i>tratto inizia e tratto finale</i>	cad	6,000 6,000	75,56	453,36
		FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALE RICICLATO <i>Per bonifica primi 20cm scotico strada</i>		128,000		
		<i>Per fondazione stradale</i>		600,000		
		<i>Per sottofondo pista ciclopedonale</i>		216,300		
		<i>Per fondazione marciapide</i>		3,150		
		<i>Per messa in quota strada su aree depresse</i>		500,000		
		<i>Tombinamento fossati</i>		53,240		
			m³	1.500,690	20,44	30.674,10
	VEN24-01.03.1 1	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
2.3	VEN24-01.03.1 1.00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO <i>Per sottofondo strada</i>		165,375		
		<i>Per sottofondo pista ciclopedonale</i>		36,050		
		<i>Per sottofondo marciapiede</i>		0,525		
		<i>Allargamento tra sez 4 e 5</i>		18,000		
			m³	219,950	38,10	8.380,10
2.4	NV_VEN24-04. 13.06.c	BINDER - SPESSORE COMPRESSO 100 mm <i>Nuovo allargamento stradale</i>		1.732,500		
		<i>Allargamento tra sez 4 e 5</i>		180,000		
			m²	1.912,500	19,50	37.293,75
2.5	NV_VEN24-04. 13.09.b	MANTO D'USURA - SPESSORE 5 cm <i>Nuova viabilità Via Beato Arnaldo</i>		1.653,750		
		<i>Incrocio Via Oglio</i>		250,000		
		<i>Allargamento tra sez 4 e 5</i>		180,000		
			m²	2.083,750	11,07	23.067,11
2.6	NV_F.13.17.00 a	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS sp. 12cm				
		a riportare				196.203,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
		riporto				196.203,20
		<i>Pista ciclopedonale</i>				
			m²	618,000		
				618,000	22,17	13.701,06
2.7	VEN24-01.08.05	RETE ELETTRORALDATA A MAGLIA QUADRA				
	VEN24-01.08.05.00	RETE ELETTRORALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C <i>Vedi voce 2.6 [qtà: 618,000]</i>				
			kg	2.441,100		
				2.441,100	2,39	5.834,23
	VEN24-04.11.01	CORDONATE				
2.8	VEN24-04.11.01.c	CORDONATE - SEZIONE 12/15 CON ALTEZZA 25 cm <i>Delimitazione pista lato strada</i> <i>Delimitazione pista lato campo</i> <i>Marcia piede</i> <i>Rampe</i>				
				210,000		
				100,000		
				10,000		
				10,000		
			m	330,000	42,40	13.992,00
	VEN24-04.13.19	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO				
2.9	VEN24-04.13.19.d	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO - TIPO USURA GRANULOMETRIA 0-9 mm E SPESSORE COMPRESSO 25 mm <i>Pista ciclopedonale</i> <i>Marcia piede</i>				
				618,000		
				11,000		
			m²	629,000	9,87	6.208,23
	VEN24-04.13.03	MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE				
2.10	VEN24-04.13.03.b	MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO <i>Vedi voce 2.9 [qtà: 629,000]</i> <i>Vedi voce 2.4 [qtà: 1.912,500]</i>				
				629,000		
				1.912,500		
			m²	2.541,500	1,34	3.405,61
	VEN24-AT.09.07	NOLO A CALDO DI TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO				
2.11	VEN24-AT.09.07.00	NOLO A CALDO DI TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO				
		a riportare				239.344,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
		riporto				239.344,33
		<i>Per interventi vari di difficile valutazione</i>				
				30,000		
			h	30,000	83,44	2.503,20
2.12	VEN24-AT.09.08	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO				
	VEN24-AT.09.08.a	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 12 <i>Per interventi vari di difficile valutazione</i>				
				30,000		
			h	30,000	82,18	2.465,40
	VEN24-AT.09.11	NOLO A CALDO DI MINIESCAVATORE				
2.13	VEN24-AT.09.11.a	NOLO A CALDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 <i>Per interventi vari di difficile valutazione</i>				
				30,000		
			h	30,000	49,09	1.472,70
	VEN24-04.13.08	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE GRANULOMETRIA 0/25				
2.14	VEN24-04.13.08.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE GRANULOMETRIA 0/25 <i>Per rimessa in sagoma strada</i>				
				360,000		
			100 kg	360,000	9,49	3.416,40
		TOTALE OPERE STRADALI				152.867,25
	3	OPERE DI SMALTIMENTO ACQUE METEO				
	VEN24-01.08.01	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA				
3.1	VEN24-01.08.01.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15 <i>Da P1 a P5</i>				
				28,000		
			m³	28,000	135,87	3.804,36
3.2	NV.10	FORNITURA E POSA DI SCATOLARE cm 120x100 IN CLS <i>Da P1 a P5</i>				
				200,000		
			m	200,000	328,67	65.734,00
	VEN24-07.02.19	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 8				
3.3	VEN24-07.02.19.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 160 mm <i>Per caditoie</i>				
				88,000		
		a riportare				318.740,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
		riporto				318.740,39
		<i>per curve e pezzi speciali</i>				
			m	44,000 132,000	30,52	4.028,64
3.4	VEN24-07.02.1 9.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 200 mm <i>Predisposizione tubazione fogn. nere</i>	m	32,000 32,000	44,49	1.423,68
	VEN24-04.10.1 1	TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO				
3.5	VEN24-04.10.1 1.c	TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 50 cm <i>da P0 a P1</i>	m	10,000 10,000	80,48	804,80
3.6	VEN24-04.10.1 1.d	TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 60 cm <i>Collegamento su esistente</i>	m	6,000 6,000	103,25	619,50
3.7	VEN24-04.10.1 1.e	TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 80 cm <i>Collegamento su laminaizione</i>	m	16,000 16,000	153,71	2.459,36
3.8	NV_VEN24-07. 01.31.a	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA <i>Tubazioni De 160</i> <i>a detrarre tubo de 160</i> <i>Tubazione De 200</i> <i>a detrarre tubo de 200</i> <i>Tubazione DN 500</i> <i>a detrarre tubo DN 500</i> <i>Tubazione DN600</i> <i>a detrarre tubo DN600</i> <i>Tubazione DN800</i> <i>a detrarre tubo DN 800</i>		14,080 -1,760 5,120 -0,992 12,000 -3,850 7,200 -3,012 22,400 -10,176 41,010	19,24	789,03
3.9	NV.06	FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALE RICICLATO	m³			
		a riportare				328.865,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
		riporto				328.865,40
		Scitolare 120x100				
			m³	80,000		
				80,000	20,44	1.635,20
3.10	VEN24-07.01.3 1	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE DA CAVA				
	VEN24-07.01.3 1.e	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON TERRENO DI CAVA CEMENTATO (100kg DI CEMENTO PER MC) <i>Tubazioni De 160</i>				
		<i>Tubazione De 200</i>		14,080		
		<i>Tubazione DN 500</i>		5,120		
		<i>Tubazione DN600</i>		4,800		
		<i>Per interventi vari</i>		2,880		
			m³	20,000		
				46,880	62,91	2.949,22
3.11	VEN24-07.03.2 2	FONDO PER POZZETTO CIRCOLARE ACQUE REFLUE RIVESTIMENTO IN PRFV				
	VEN24-07.03.2 2.b	FORNITURA E POSA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm 80 entrata e uscita DN 200 mm <i>Predisposizioni fogn. nere</i>				
			cad	2,000		
				2,000	760,86	1.521,72
3.12	VEN24-07.03.2 6	ELEMENTI AD ANELLO PER POZZETTI CIRCOLARI				
	VEN24-07.03.2 6.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI ANELLO diametro interno netto cm. 80 <i>Vedi voce 3.11 [qtà: 2,000]</i>				
			m	0,800		
				0,800	411,24	328,99
3.13	VEN24-07.03.3 0	SOLETTA PIANA DI CHIUSURA PER POZZETTO CIRCOLARE				
	VEN24-07.03.3 0.a	FORNITURA E POSA DI SOLETTA PIANA diametro 80 cm <i>Vedi voce 3.11 [qtà: 2,000]</i>				
			cad	2,000		
				2,000	220,53	441,06
3.14	VEN24-04.10.1 4	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO				
	VEN24-04.10.1 4.d	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - SIFONATO DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm <i>Caditoie</i>				
				22,000		
		a riportare				335.741,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
		riporto				335.741,59
3.15	NV.07	FORNITURA E POSA PEZZO SPECIALE SOPRATUBO <i>Su linea acque meteo</i>	cad	22,000	152,75	3.360,50
			cad	6,000		
			cad	6,000	244,31	1.465,86
	VEN24-04.10.1 6	POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO				
3.16	VEN24-04.10.1 6.d	POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 120x120 cm <i>pozzetto P0</i>				
			cad	1,000		
			cad	1,000	1.398,28	1.398,28
3.17	VEN24-04.10.1 6.f	POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 200x200 cm <i>Su scatolare</i>				
			cad	5,000		
			cad	5,000	3.848,10	19.240,50
	VEN24-04.08.0 3	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA				
3.18	VEN24-04.08.0 3.d	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE D <i>Vedi voce 3.13 [qtà: 2,000]</i> <i>Vedi voce 3.14 [qtà: 22,000]</i> <i>Vedi voce 3.15 [qtà: 6,000]</i> <i>Vedi voce 3.16 [qtà: 1,000]</i> <i>Vedi voce 3.17 [qtà: 5,000]</i>				
				140,000		
				660,000		
				420,000		
				70,000		
				350,000		
			kg	1.640,000	6,10	10.004,00
3.19	LOM241.1U.01 .100.0010	IMMISSIONE TUBAZIONE SU CONDOTTO FOGNARIO <i>collegamento caditoie tubazione acque meteo</i>				
			cad	22,000		
			cad	22,000	117,99	2.595,78
3.20	LOM241.1U.01 .250.0010.d	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente <i>collegamento su linea esistente via querini</i> <i>collegamento su linea esistente via oglio</i>				
				1,000		
				1,000		
			cad	2,000	1.097,15	2.194,30
	VEN24-04.03.1 7	ARMATURA PARETI DI SCAVO				
		a riportare				376.000,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
		riporto				376.000,81
3.21	VEN24-04.03.1 7.a	ARMATURA PARETI DI SCAVO <i>Scatolare 120x100 - da P4 a Pe</i>	m²	164,000 164,000	15,10	2.476,40
		TOTALE OPERE DI SMALTIMENTO ACQUE METEO				129.275,18
	4	OPERE PER SOTTOSERVIZI				
4.1	NV.03	RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE CON I SOTTOSERVIZI ESISTENTI <i>Per interventi vari da coordinare con la DLL</i>	cad	7,000 7,000	472,87	3.310,09
	VEN24-04.22.0 96	TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI				
4.2	VEN24-04.22.0 96.i	TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 160	m	36,000	27,44	987,84
	VEN24-07.02.1 9	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 8				
4.3	VEN24-07.02.1 9.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 200 mm	m	30,000	44,49	1.334,70
	VEN24-04.11.1 3	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE				
4.4	VEN24-04.11.1 3.b	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - CON ALTEZZA PARI A 95 cm <i>Impianti pubblica</i>	cd	9,000 9,000	400,52	3.604,68
	VEN24-04.11.1 5	TUBAZIONI CORRUGATE				
4.5	VEN24-04.11.1 5.g	TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 125 mm <i>rete pubblica illuminazione</i>	m	300,000 300,000	7,79	2.337,00
	VEN24-04.08.0 3	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA				
4.6	VEN24-04.08.0 3.d	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE D <i>Impianti pubblica</i>		360,000		
		a riportare				390.051,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
		riporto				390.051,52
4.7	NV_VEN24-07. 01.31.a	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA <i>Tubazioni pubblica illuminazione</i>	kg	360,000	6,10	2.196,00
4.8	NV.08	ASSISTENZA SPOSTAMENTO QUADRI ELETTRICI SOTTOSERVIZI <i>Per quadri su incrocio via bisсуоla</i>	m³	48,000 48,000	19,24	923,52
			cadaun o	2,000 2,000	497,04	994,08
		TOTALE OPERE PER SOTTOSERVIZI				15.687,91
	5	OPERE DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE				
	VEN24-10.03.0 1	DISPERSORE DI TERRA				
5.1	VEN24-10.03.0 1.01	DISPERSORE DI TERRA Dispensore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 1,5 m <i>messa a terra palo</i>	cad	11,000 11,000	56,04	616,44
	VEN24-10.01.3 9	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC				
5.2	VEN24-10.01.3 9.06	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 16 mmq. <i>collegamento a dispersore</i>	m	110,000 110,000	5,33	586,30
	VEN24-10.01.1 5	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A				
5.3	VEN24-10.01.1 5.02	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A SELETTIVO 2P, In = 63A, I _{dn} = 30mA <i>implementazione quadro elettrico</i>	cad	1,000 1,000	234,38	234,38
	VEN24-10.01.1 0	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA				
5.4	VEN24-10.01.1 0.08	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 10 - 32A, curva B <i>implementazione quadro elettrico</i>	cad	2,000 2,000	77,76	155,52
	VEN24-10.01.2 2	INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBILE				
		a riportare				395.757,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
		riporto				395.757,76
5.5	VEN24-10.01.2 2.05	INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBILE 2P / 3P, In = 32A, 10,3x38mm <i>implementazione quadro elettrico</i>	cad	2,000 2,000	26,05	52,10
	VEN24-10.01.3 6	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16				
5.6	VEN24-10.01.3 6.12	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 4 mmq. <i>linea cavo</i>	m	300,000 300,000	9,90	2.970,00
5.7	VEN24-10.01.3 6.06	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq.	m	98,000	6,08	595,84
	VEN24-04.22.0 69	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL. NE PUBBLICA				
5.8	VEN24-04.22.0 69.a	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL. NE PUBBLICA - H=1.00 m L=1.50 m	cad	9,000	120,35	1.083,15
	VEN24-04.22.0 72	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE				
5.9	VEN24-04.22.0 72.c	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=4.50 m H=4.00 m SPESSORE=3 mm DIAM. BASE=105 mm <i>pedonali</i>	cad	3,000 3,000	295,85	887,55
5.10	VEN24-04.22.0 72.g	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=8.80 m H=8.00 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=148 mm	cad	9,000	718,06	6.462,54
	VEN24-10.02.0 2	ARMATURA STRADALE/CICLOPEDONALE A LED DI FORMA PIANA :				
5.11	VEN24-10.02.0 2.03	ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA Potenza 66 W Flusso luminoso 12500 lm <i>stradale</i>	cad	9,000 9,000	760,34	6.843,06
	VEN24-04.22.0 28	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE				
5.12	VEN24-04.22.0 28.a	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - DA 2 A 200 LUX				
		a riportare				414.652,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
		riporto				414.652,00
			cad	1,000	259,07	259,07
5.13	VEN24-10.02.04	ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA ROTONDA A GUSCIO				
	VEN24-10.02.04.01	ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA ROTONDA A GUSCIO Flusso luminoso fino a 4700 lm <i>Prodotto adatto per illuminazione pedonale asimmetrica</i>				
			cad	3,000		
				3,000	636,22	1.908,66
		TOTALE OPERE DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE				22.654,61
	6	OPERE DI FINITURA				
	VEN24-01.08.02	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA				
6.1	VEN24-01.08.02.c	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30 <i>Batolo fondazioni recinzioni private</i> <i>Lato nord</i> <i>lato sud</i> <i>Batolo fondazione recinzione campi rugby</i>				
				31,800		
				18,600		
				42,000		
			m³	92,400	157,68	14.569,63
	VEN24-01.08.03	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA				
6.2	VEN24-01.08.03.00	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA <i>Vedi voce 6.1 [qtà: 92,400]</i>				
				92,400		
			m³	92,400	21,57	1.993,07
	VEN24-01.08.04	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C				
6.3	VEN24-01.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C <i>Vedi voce 6.1 [qtà: 92,400]</i>				
				2.772,000		
			kg	2.772,000	2,28	6.320,16
	VEN24-01.08.06	CASSEFORME IN LEGNAME				
6.4	VEN24-01.08.06.a	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane <i>Batolo fondazioni recinzioni private</i>				
		a riportare				439.702,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
		riporto				439.702,59
		<i>Lato nord</i>		190,800		
		<i>lato sud</i>		111,600		
		Parziale		302,400		
		<i>Batolo fondazione recinzione campi rugby</i>		210,000		
			m²	512,400	28,07	14.383,07
6.5	NV.05b	SPOSTAMENTO CANCELLO MOTORIZZATO - Rimessa in Opera	cad	1,000	1.718,44	1.718,44
	VEN24-04.16.0 1	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm				
6.6	VEN24-04.16.0 1.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO <i>Via Beato Arnaldo</i> <i>Via Oglio</i>	m	720,000 24,000 744,000	0,58	431,52
	VEN24-04.16.0 3	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI				
6.7	VEN24-04.16.0 3.a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO <i>Scritte, Stop, zebreature via Arnaldo</i> <i>Pista ciclopedonale</i>	m²	70,000 50,000 120,000	6,65	798,00
6.8	71.3.MH2.01.B	CARTELLO IN LAMIERA CON SEGNALE DI INDICAZIONE - Formato Medio <i>Attraversamento pedonale</i> <i>Inizio pista ciclopedonale</i> <i>Stop</i>	cad	2,000 2,000 2,000 6,000	215,84	1.295,04
	VEN24-04.17.0 2	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
6.9	VEN24-04.17.0 2.d	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) <i>fine pista</i>		1,000		
		a riportare				458.328,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
		riporto				458.328,66
		<i>attraversamento ciclabile via Querini</i>				
			cad	2,000 3,000	62,40	187,20
6.10	VEN24-04.11.1 1	RECINZIONE SU MANUFATTI				
	VEN24-04.11.1 1.a	RECINZIONE SU MANUFATTI <i>Batolo fondazioni recinzioni private</i> <i>Lato nord</i> <i>lato sud</i> <i>Recinzione campi da rugby</i>		212,000 124,000		
			m²	200,000 536,000	17,14	9.187,04
6.11	VEN24-04.19.7 7	FORNITURA E MESSA A DIMORA ALBERATURE				
	VEN24-04.19.7 7.a	FORNITURA E MESSA A DIMORA ALBERATURE <i>Nuove alberature</i>	cad	5,000 5,000	320,73	1.603,65
6.12	VEN24-01.27.0 3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE				
	VEN24-01.27.0 3.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali <i>Per nuovi cancelli</i> <i>Per eventuali integrazione di montanti</i>	kg	80,000 20,000 100,000	12,75	1.275,00
6.13	VEN24-09.06.2 3	GRADONATA VIVA				
	VEN24-09.06.2 3.00	GRADONATA VIVA <i>Per siepi lato nord</i>	m	60,000 60,000	33,07	1.984,20
6.14	VEN24-09.01.4 3	RECINZIONE IN LEGNO DI PINO NORDICO				
	VEN24-09.01.4 3.00	FORNITURA E REALIZZAZIONE DI RECINZIONE IN LEGNO DI PINO NORDICO in legno tondo Ø 12 cm <i>Su tratto terminale pista cilabile</i>		5,000		
		a riportare				472.565,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
		riporto				472.565,75
			m	5,000	86,85	434,25
		TOTALE OPERE DI FINITURA				56.180,27
		TOTALE LAVORI				473.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RIEPILOGO CATEGORIE

N.	CODICE E.P.U. CODICE C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
		1 - OPERE DI DEMOLIZIONE E MOVIMENTAZIONE MA...				
		TOTALE OPERE DI DEMOLIZIONE E MOVIMENTAZION...				96.334,78
		2 - OPERE STRADALI				
		TOTALE OPERE STRADALI				152.867,25
		3 - OPERE DI SMALTIMENTO ACQUE METEO				
		TOTALE OPERE DI SMALTIMENTO ACQUE METEO				129.275,18
		4 - OPERE PER SOTTOSERVIZI				
		TOTALE OPERE PER SOTTOSERVIZI				15.687,91
		5 - OPERE DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE				
		TOTALE OPERE DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE				22.654,61
		6 - OPERE DI FINITURA				
		TOTALE OPERE DI FINITURA				56.180,27
		TOTALE LAVORI				473.000,00

Padova, 07-11-2024

Il Progettista

Ing. Vittorio Maria Muraro

RIEPILOGO CATEGORIE SPECIALISTICHE

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO in Euro	% inc. Costo del personale
OG3	STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE T...	450.345,39	13,83
OG10	IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E...	22.654,61	19,59
	TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA	473.000,00	14,11