



COMUNE DI PADOVA
PROVINCIA DI PADOVA

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

CUP: H97H23002130004

ELABORATO

TAV. N.

17.0

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

SCALA

ELABORATO

APPR_17.0_OPI2023_008_QIMP

PROGETTAZIONE

COMMITTENTE



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

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

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
1		OPERE DI DEMOLIZIONE E MOVIMENTAZIONE MATERIALE						
1	NV.01	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI <i>Rifacimento marciapiede lato Via Oglio</i>	m2	15,00 15,000	18,49	13,52	277,35	202,80
	VEN24-04 .02.09	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI						
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	235,00 192,00 427,000	3,31	1,12	1.413,37	478,24
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	2.820,00 500,00 3.320,000	0,81	0,28	2.689,20	929,60
	VEN24-04 .03.01	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI						
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	64,00 734,50 120,00 918,500	6,17	2,45	5.667,15	2.250,33
	VEN24-07 .01.07	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA						
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>		38,72				
						a riport...	10.047,07	3.860,97

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
6	VEN24-07 .01.07.a	<i>Tubazione DN 500</i>	m³	14,08	6,83	1,78	10.047,07	3.860,97
		<i>Tubazione DN800</i>		6,00				
		<i>Scatolare 120x100 - da P1 a P4</i>		11,20				
		<i>Tubazioni pubblica illuminazione</i>		356,40				
				48,00				
				474,400			3.240,15	844,43
7	VEN24-07 .01.07.b	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA fino a 1,50 m di profondità <i>Scatolare 120x100 - da P4 a Pe</i>	m³	123,00	12,89	3,36	1.585,47	413,28
				123,000				
8	VEN24-07 .01.07.b	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA da 1,5 m fino a 2,50 m di profondità <i>Scatolare 120x100 - da P4 a Pe</i>	m³	41,00	18,20	4,75	746,20	194,75
				41,000				
9	VEN24-04 .03.09	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA	m³	52,80	8,79	3,23	464,11	170,54
				52,800				
10	VEN24-01 .03.02	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE	m³	180,00	15,00	4,78	2.700,00	860,40
				180,000				
10	VEN24-07 .01.25.a	SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO SOTTOSERVIZI	cad	5,000	137,42	49,41	687,10	247,05
	VEN24-01 .06.05	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE						
						a riport...	19.470,10	6.591,42

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
						riporto	19.470,10	6.591,42
11	VEN24-01 .06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE <i>Vedi voce 1.1 [qtà: 15,000]</i>		194,40				
			t*km	194,400	0,30	0,13	58,32	25,27
12	NV.12	CARICO TERRE SU AUTOMEZZO <i>Vedi voce 1.4 [qtà: 918,500]</i>		918,50				
		<i>Vedi voce 1.5 [qtà: 474,400]</i>		474,40				
		<i>Vedi voce 1.6 [qtà: 123,000]</i>		123,00				
		<i>Vedi voce 1.7 [qtà: 41,000]</i>		41,00				
		<i>Vedi voce 1.8 [qtà: 52,800]</i>		52,80				
		<i>Vedi voce 1.9 [qtà: 180,000]</i>		-180,00				
			m³	1.429,700	2,31	0,50	3.302,61	714,85
13	NV.11	CONFERIMENTO FRESATO cod.cer. 170302 <i>Vedi voce 1.2 [qtà: 427,000]</i>		28,18				
		<i>Da Sez 1 a Sez 3</i>		62,04				
		<i>Incrocio Via Oglio</i>		11,00				
			t	101,222	8,86		896,83	
	VEN24-01 .06.07	INDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO						
14	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>		5,40				
			t	5,400	18,66		100,76	
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>		1.653,30				
		<i>Vedi voce 1.8 [qtà: 52,800]</i>		95,04				
		<i>Vedi voce 1.5 [qtà: 474,400]</i>		853,92				
						a riport...	23.828,62	7.331,54

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		<i>Vedi voce 1.6 [qtà: 123,000]</i>				riporto	23.828,62	7.331,54
		<i>Vedi voce 1.7 [qtà: 41,000]</i>		221,40				
		<i>Vedi voce 1.9 [qtà: 180,000]</i>		73,80				
				-324,00				
16	LOM241.1 U.05.010. 0070	RIMOZIONE DI SOSTEGNO DI QUALSIASI TIPO <i>Area intervento</i>	ton	2.573,460	21,51		55.355,12	
				6,00				
17	NV.02	DEMOLIZIONE RECINZIONE <i>Lato nord</i> <i>Lato sud</i>	cad	6,000	51,33	32,60	307,98	195,60
				135,00				
				70,00				
			m	205,000	46,81	24,92	9.596,05	5.108,60
	VEN24-01 .05.11	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI						
18	VEN24-01 .05.11.00	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI <i>Per demolizioni</i>						
				10,00				
			m³	10,000	211,18	124,72	2.111,80	1.247,20
19	NV.04	RIMOZIONE SIEPE <i>siepi lato nord</i>						
				60,00				
			m	60,000	38,63	29,14	2.317,80	1.748,40
	VEN24-09 .05.22	Abbattimento alberi chioma espansa in parchi e giardini						
20	VEN24-09 .05.22.02	Abbattimento alberi chioma espansa in parchi e giardini: 8 esemplari da 6 m a 12 m <i>lato sud sez 8 e 9</i> <i>inizio intervento lato sud</i>						
				5,00				
				4,00				
			cad	9,000	171,31	95,39	1.541,79	858,51
	VEN24-09 .05.28	ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPAIE						
21	VEN24-09 .05.28.01	ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPAIE DIAMETRO COLLETO FINO A 30 cm <i>lato sud sez 8 e 9</i>						
						a riport...	95.059,16	16.489,85

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro						
22	NV.05a	inizio intervento lato sud	cad	5,00	84,73	28,16	762,57	253,44						
				4,00										
				9,000										
		SPOSTAMENTO CANCELLO MOTORIZZATO - Lievo	cad	1,000	513,05	319,30	513,05	319,30						
				TOTALE OPERE DI DEMOLIZIONE E MOVIMENTAZIONE MATERIALE				96.334,78	17.062,59					
2	OPERE STRADALI													
23	VEN24-04 .08.06	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO	cad	6,00	75,56	31,87	453,36	191,22						
23	VEN24-04 .08.06.b	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO OLTRE 70 kg E FINO A 120 kg tratto inizia e tratto finale		6,000										
24	NV.06	FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALE RICICLATO Per bonifica primi 20cm scotico strada		128,00										
24	NV.06	Per fondazione stradale	cad	600,00	20,44	1,25	30.674,10	1.875,86						
		Per sottofondo pista ciclopedonale		216,30										
		Per fondazione marciapiede		3,15										
		Per messa in quota strada su aree depresse		500,00										
		Tombinamento fossati		53,24										
				1.500,690										
		VEN24-01 .03.11		FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO										
		25		VEN24-01 .03.11.00					FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Per sottofondo strada	165,38				
		Per sottofondo pista ciclopedonale		36,05										
		Per sottofondo marciapiede		0,53										
		Allargamento tra sez 4 e 5		18,00										
				219,950					38,10	1,49	8.380,10	327,73		
		a riport...							135.842,34	19.457,40				

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
						riporto	135.842,34	19.457,40
26	NV_VEN2 4-04.13.0 6.c	BINDER - SPESSORE COMPRESSO 100 mm <i>Nuovo allargamento stradale</i> <i>Allargamento tra sez 4 e 5</i>		1.732,50				
			m²	180,00	19,50	0,99	37.293,75	1.893,38
				1.912,500				
27	NV_VEN2 4-04.13.0 9.b	MANTO D'USURA - SPESSORE 5 cm <i>Nuova viabilità Via Beato Arnaldo</i> <i>Incrocio Via Oglio</i> <i>Allargamento tra sez 4 e 5</i>		1.653,75				
			m²	250,00	11,07	0,51	23.067,11	1.062,71
				180,00				
				2.083,750				
28	NV_F.13.1 7.00a	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS sp. 12cm <i>Pista ciclopeditonale</i>	m²	618,00	22,17	5,98	13.701,06	3.695,64
				618,000				
	VEN24-01 .08.05	RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA						
29	VEN24-01 .08.05.00	RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C <i>Vedi voce 2.6 [qta: 618,000]</i>	kg	2.441,10	2,39	0,39	5.834,23	952,03
				2.441,100				
	VEN24-04 .11.01	CORDONATE						
30	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>Marciapiede</i> <i>Rampe</i>		210,00				
				100,00				
				10,00				
				10,00				
			m	330,000	42,40	10,38	13.992,00	3.425,40
	VEN24-04 .13.19	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO						
31	VEN24-04 .13.19.d	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO - TIPO USURA GRANULOMETRIA 0-9 mm E SPESSORE						
						a riport...	229.730,49	30.486,56

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		COMPRESSO 25 mm <i>Pista ciclopedonale</i> <i>Marciapiede</i>				riporto	229.730,49	30.486,56
				618,00				
				11,00				
			m²	629,000	9,87	2,67	6.208,23	1.679,43
	VEN24-04 .13.03	MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE						
32	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>						
				629,00				
				1.912,50				
			m²	2.541,500	1,34	0,19	3.405,61	482,89
	VEN24-AT .09.07	NOLO A CALDO DI TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO						
33	VEN24-AT .09.07.00	NOLO A CALDO DI TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO <i>Per interventi vari di difficile valutazione</i>						
				30,00				
			h	30,000	83,44	25,04	2.503,20	751,20
	VEN24-AT .09.08	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO						
34	VEN24-AT .09.08.a	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 12 <i>Per interventi vari di difficile valutazione</i>						
				30,00				
			h	30,000	82,18	25,04	2.465,40	751,20
	VEN24-AT .09.11	NOLO A CALDO DI MINIESCAVATORE						
35	VEN24-AT .09.11.a	NOLO A CALDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 <i>Per interventi vari di difficile valutazione</i>						
				30,00				
			h	30,000	49,09	25,03	1.472,70	750,90
	VEN24-04 .13.08	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE GRANULOMETRIA 0/25						
36	VEN24-04 .13.08.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE GRANULOMETRIA 0/25 <i>Per rimessa in sagoma strada</i>						
				360,00				
			100 kg	360,000	9,49	0,76	3.416,40	273,60
						a riport...	249.202,03	35.175,78

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
						riporto	249.202,03	35.175,78
		TOTALE OPERE STRADALI					152.867,25	18.113,19
	3	OPERE DI SMALTIMENTO ACQUE METEO						
	VEN24-01 .08.01	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA						
37	VEN24-01 .08.01.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15 <i>Da P1 a P5</i>	m³	28,00 28,000	135,87	8,71	3.804,36	243,88
38	NV.10	FORNITURA E POSA DI SCATOLARE cm 120x100 IN CLS <i>Da P1 a P5</i>	m	200,00 200,000	328,67	19,64	65.734,00	3.928,00
	VEN24-07 .02.19	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 8						
39	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> <i>per curve e pezzi speciali</i>	m	88,00 44,00 132,000	30,52	2,17	4.028,64	286,44
40	VEN24-07 .02.19.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	32,00 32,000	44,49	2,35	1.423,68	75,20
	VEN24-04 .10.11	TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO						
41	VEN24-04 .10.11.c	TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 50 cm <i>da P0 a P1</i>	m	10,00 10,000	80,48	13,02	804,80	130,20
42	VEN24-04 .10.11.d	TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 60 cm <i>Collegamento su esistente</i>	m	6,00 6,000	103,25	15,69	619,50	94,14
43	VEN24-04 .10.11.e	TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 80 cm						
						a riport...	325.617,01	39.933,64

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		<i>Collegamento su laminaizone</i>				riporto	325.617,01	39.933,64
				16,00				
			m	16,000	153,71	23,38	2.459,36	374,08
44	NV_VEN2 4-07.01.3 1.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>						
				14,08				
				-1,76				
				5,12				
				-0,99				
				12,00				
				-3,85				
				7,20				
				-3,01				
				22,40				
				-10,18				
			m³	41,010	19,24	1,03	789,03	42,24
45	NV.06	FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALE RICICLATO <i>Scatolare 120x100</i>						
				80,00				
			m³	80,000	20,44	1,25	1.635,20	100,00
	VEN24-07 .01.31	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE DA CAVA						
46	VEN24-07 .01.31.e	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON TERRENO DI CAVA CEMENTATO (100kg DI CEMENTO PER MC) <i>Tubazioni De 160</i> <i>Tubazione De 200</i> <i>Tubazione DN 500</i> <i>Tubazione DN600</i> <i>Per interventi vari</i>						
				14,08				
				5,12				
				4,80				
				2,88				
				20,00				
			m³	46,880	62,91	1,27	2.949,22	59,54
	VEN24-07 .03.22	FONDO PER POZZETTO CIRCOLARE ACQUE REFLUE RIVESTIMENTO IN PRFV						
						a riport...	333.449,82	40.509,50

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
						riporto	333.449,82	40.509,50
47	VEN24-07 .03.22.b	FORNITURA E POSA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm 80 entrata e uscita DN 200 mm <i>Predisposizioni fogn. nere</i>		2,00				
			cad	2,000	760,86	22,19	1.521,72	44,38
	VEN24-07 .03.26	ELEMENTI AD ANELLO PER POZZETTI CIRCOLARI						
48	VEN24-07 .03.26.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI ANELLO diametro interno netto cm. 80 <i>Vedi voce 3.11 [qtà: 2,000]</i>		0,80				
			m	0,800	411,24	28,02	328,99	22,42
	VEN24-07 .03.30	SOLETTA PIANA DI CHIUSURA PER POZZETTO CIRCOLARE						
49	VEN24-07 .03.30.a	FORNITURA E POSA DI SOLETTA PIANA diametro 80 cm <i>Vedi voce 3.11 [qtà: 2,000]</i>		2,00				
			cad	2,000	220,53	10,84	441,06	21,68
	VEN24-04 .10.14	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO						
50	VEN24-04 .10.14.d	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - SIFONATO DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm <i>Caditoie</i>		22,00				
			cad	22,000	152,75	52,42	3.360,50	1.153,24
51	NV.07	FORNITURA E POSA PEZZO SPECIALE SOPRATUBO <i>Su linea acque meteo</i>		6,00				
			cad	6,000	244,31	15,84	1.465,86	95,04
	VEN24-04 .10.16	POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO						
52	VEN24-04 .10.16.d	POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 120x120 cm <i>pozzetto P0</i>		1,00				
			cad	1,000	1.398,28	134,74	1.398,28	134,74
53	VEN24-04 .10.16.f	POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 200x200 cm						
						a riport...	341.966,23	41.981,00

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		<i>Su scatolare</i>				riporto	341.966,23	41.981,00
				5,00				
			cad	5,000	3.848,10	134,76	19.240,50	673,80
54	VEN24-04 .08.03	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA						
	VEN24-04 .08.03.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>		140,00				
		<i>Vedi voce 3.15 [qtà: 6,000]</i>		660,00				
		<i>Vedi voce 3.16 [qtà: 1,000]</i>		420,00				
		<i>Vedi voce 3.17 [qtà: 5,000]</i>		70,00				
				350,00				
			kg	1.640,000	6,10	0,44	10.004,00	721,60
55	LOM241.1 U.01.100. 0010	IMMISSIONE TUBAZIONE SU CONDOTTO FOGNARIO <i>collegamento caditoie tubazione acque meteo</i>						
				22,00				
			cad	22,000	117,99	51,21	2.595,78	1.126,62
56	LOM241.1 U.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>						
				1,00				
				1,00				
			cad	2,000	1.097,15	386,75	2.194,30	773,50
	VEN24-04 .03.17	ARMATURA PARETI DI SCAVO						
57	VEN24-04 .03.17.a	ARMATURA PARETI DI SCAVO <i>Scatolare 120x100 - da P4 a Pe</i>						
				164,00				
			m²	164,000	15,10	0,40	2.476,40	65,60
		TOTALE OPERE DI SMALTIMENTO ACQUE METEO					129.275,18	10.166,34
	4	OPERE PER SOTTOSERVIZI						
58	NV.03	RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE CON I SOTTOSERVIZI ESISTENTI <i>Per interventi vari da coordinare con la DLL</i>						
						a riport...	378.477,21	45.342,12

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
				7,00		riporto	378.477,21	45.342,12
			cad	7,000	472,87	155,85	3.310,09	1.090,95
59	VEN24-04 .22.096	TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI						
	VEN24-04 .22.096.i	TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 160	m	36,000	27,44	3,62	987,84	130,32
	VEN24-07 .02.19	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 8						
60	VEN24-07 .02.19.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	2,35	1.334,70	70,50
	VEN24-04 .11.13	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE						
61	VEN24-04 .11.13.b	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - CON ALTEZZA PARI A 95 cm <i>Impianti pubblica</i>	cd	9,00 9,000	400,52	31,25	3.604,68	281,25
	VEN24-04 .11.15	TUBAZIONI CORRUGATE						
62	VEN24-04 .11.15.g	TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 125 mm <i>rete pubblica illuminazione</i>	m	300,00 300,000	7,79		2.337,00	
	VEN24-04 .08.03	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA						
63	VEN24-04 .08.03.d	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE D <i>Impianti pubblica</i>	kg	360,00 360,000	6,10	0,44	2.196,00	158,40
64	NV_VEN2 4-07.01.3 1.a	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA <i>Tubazioni pubblica illuminazione</i>	m³	48,00 48,000	19,24	1,03	923,52	49,44
65	NV.08	ASSISTENZA SPOSTAMENTO QUADRI ELETTRICI SOTTOSERVIZI				a riport...	393.171,04	47.122,98

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
		<i>Per quadri su incrocio via bussola</i>				riporto	393.171,04	47.122,98
				2,00				
			cadaun o	2,000	497,04	250,15	994,08	500,30
		TOTALE OPERE PER SOTTOSERVIZI					15.687,91	2.281,16
	5	OPERE DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE						
	VEN24-10 .03.01	DISPERSORE DI TERRA						
66	VEN24-10 .03.01.01	DISPERSORE DI TERRA Dispensore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 1,5 m <i>messa a terra palo</i>						
				11,00				
			cad	11,000	56,04	21,09	616,44	231,99
	VEN24-10 .01.39	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC						
67	VEN24-10 .01.39.06	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 16 mmq. <i>collegamento a dispersore</i>						
				110,00				
			m	110,000	5,33	2,41	586,30	265,10
	VEN24-10 .01.15	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A						
68	VEN24-10 .01.15.02	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A SELETTIVO 2P, In = 63A, I _{dn} = 30mA <i>implementazione quadro elettrico</i>						
				1,00				
			cad	1,000	234,38	6,02	234,38	6,02
	VEN24-10 .01.10	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA						
69	VEN24-10 .01.10.08	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 10 - 32A, curva B <i>implementazione quadro elettrico</i>						
				2,00				
			cad	2,000	77,76	6,02	155,52	12,04
	VEN24-10 .01.22	INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBILE						
70	VEN24-10 .01.22.05	INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBILE 2P / 3P, In = 32A, 10,3x38mm <i>implementazione quadro elettrico</i>						
				2,00				
						a riport...	395.757,76	48.138,43

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
						riporto 6,02	395.757,76 52,10	48.138,43 12,04
	VEN24-10 .01.36	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16	cad	2,000	26,05			
71	VEN24-10 .01.36.12	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 4 mmq. <i>linea cavo</i>						
			m	300,00 300,000	9,90	4,22	2.970,00	1.266,00
72	VEN24-10 .01.36.06	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq.	m	98,000	6,08	3,02	595,84	295,96
	VEN24-04 .22.069	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL. NE PUBBLICA						
73	VEN24-04 .22.069.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	40,77	1.083,15	366,93
	VEN24-04 .22.072	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE						
74	VEN24-04 .22.072.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	3,00 3,000	295,85	56,53	887,55	169,59
75	VEN24-04 .22.072.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	110,29	6.462,54	992,61
	VEN24-10 .02.02	ARMATURA STRADALE/CICLOPEDONALE A LED DI FORMA PIANA :						
76	VEN24-10 .02.02.03	ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA Potenza 66 W Flusso luminoso 12500 lm <i>stradale</i>						
			cad	9,00 9,000	760,34	60,23	6.843,06	542,07
	VEN24-04 .22.028	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE						
77	VEN24-04 .22.028.a	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - DA 2 A 200 LUX						
						a riport...	414.652,00	51.783,63

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
	VEN24-10 .02.04	ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA ROTONDA A GUSCIO	cad	1,000	259,07	riporto 96,11	414.652,00 259,07	51.783,63 96,11
78	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>						
				3,00				
			cad	3,000	636,22	60,25	1.908,66	180,75
		TOTALE OPERE DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE					22.654,61	4.437,21
6		OPERE DI FINITURA						
	VEN24-01 .08.02	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA						
79	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>						
				31,80				
				18,60				
				42,00				
			m³	92,400	157,68	8,71	14.569,63	804,80
	VEN24-01 .08.03	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA						
80	VEN24-01 .08.03.00	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA <i>Vedi voce 6.1 [qtà: 92,400]</i>						
				92,40				
			m³	92,400	21,57	1,66	1.993,07	153,38
	VEN24-01 .08.04	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C						
81	VEN24-01 .08.04.00	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C <i>Vedi voce 6.1 [qtà: 92,400]</i>						
				2.772,00				
			kg	2.772,000	2,28	0,40	6.320,16	1.108,80
	VEN24-01 .08.06	CASSEFORME IN LEGNAME						
						a riport...	439.702,59	54.127,47

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
						riporto	439.702,59	54.127,47
82	VEN24-01 .08.06.a	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane <i>Batolo fondazioni recinzioni private</i> <i>Lato nord</i> <i>lato sud</i>		190,80				
				111,60				
		Parziale		302,400		14,52		1.108,80
		<i>Batolo fondazione recinzione campi rugby</i>		210,00				
			m²	512,400	28,07	14,52	14.383,07	7.440,05
83	NV.05b	SPOSTAMENTO CANCELLO MOTORIZZATO - Rimessa in Opera	cad	1,000	1.718,44	923,44	1.718,44	923,44
	VEN24-04 .16.01	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm						
84	VEN24-04 .16.01.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>		720,00				
				24,00				
			m	744,000	0,58	0,32	431,52	238,08
	VEN24-04 .16.03	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI						
85	VEN24-04 .16.03.a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO <i>Scritte, Stop, zebrature via Arnaldo</i> <i>Pista ciclopeditonale</i>		70,00				
				50,00				
			m²	120,000	6,65	3,39	798,00	406,80
86	71.3.MH2. 01.B	CARTELLO IN LAMIERA CON SEGNALE DI INDICAZIONE - Formato Medio <i>Attraversamento pedonale</i> <i>Inizio pista ciclopeditonale</i> <i>Stop</i>		2,00				
				2,00				
				2,00				
						a riport...	457.033,62	63.135,84

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
						riporto 32,27	457.033,62 1.295,04	63.135,84 193,62
	VEN24-04 .17.02	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO	cad	6,000	215,84			
87	VEN24-04 .17.02.d	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) <i>fine pista</i> <i>attraversamento ciclabile via Querini</i>		1,00				
				2,00				
			cad	3,000	62,40		187,20	
	VEN24-04 .11.11	RECINZIONE SU MANUFATTI						
88	VEN24-04 .11.11.a	RECINZIONE SU MANUFATTI <i>Batolo fondazioni recinzioni private</i> <i>Lato nord</i> <i>lato sud</i> <i>Recinzione campi da rugby</i>		212,00				
				124,00				
				200,00				
			m²	536,000	17,14	4,64	9.187,04	2.487,04
	VEN24-04 .19.77	FORNITURA E MESSA A DIMORA ALBERATURE						
89	VEN24-04 .19.77.a	FORNITURA E MESSA A DIMORA ALBERATURE <i>Nuove alberature</i>		5,00				
			cad	5,000	320,73	36,86	1.603,65	184,30
	VEN24-01 .27.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE						
90	VEN24-01 .27.03.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>		80,00				
				20,00				
			kg	100,000	12,75	3,96	1.275,00	396,00
	VEN24-09 .06.23	GRADONATA VIVA						
91	VEN24-09 .06.23.00	GRADONATA VIVA						
						a riport...	470.581,55	66.396,80

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
92	VEN24-09 .01.43 VEN24-09 .01.43.00	Per siepi lato nord	m	60,00	33,07	4,26	riporto	66.396,80
		60,000		1.984,20			255,60	
		RECINZIONE IN LEGNO DI PINO NORDICO	m	5,00	86,85	15,27	434,25	76,35
		FORNITURA E REALIZZAZIONE DI RECINZIONE IN LEGNO DI PINO NORDICO in legno tondo Ø 12 cm Su tratto terminale pista cilabile		5,000				
		TOTALE OPERE DI FINITURA					56.180,27	14.668,26
		TOTALE LAVORI					473.000,00	66.728,75

Padova, 07-11-2024

Il Progettista

Ing. Vittorio Maria Muraro