





COMUNE DI GAZZO
(provincia di Padova)

L.R. 30-12-1991, n°39, art. 9

**INTERVENTI A FAVORE DELLA MOBILITA'
E DELLA SICUREZZA STRADALE**

**ESTENSIONE DEL PERCORSO CICLOPEDONALE PER IL
COLLEGAMENTO DELLA FRAZIONE GROSSA CON LE FRAZIONI
GAIANIGO E GRANTORTINO LUNGO LA S.P. 26 DIR.**

PROGETTO ESECUTIVO

A L L E G A T O	B	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO	
		N°	
DATA Settembre 2023		Progettista: ing. Maurizio Braggion	
AGGIORNATO			
PRATICA N° 1088			
NOME FILE 1088_Bese00r0			
		 VENETA PROGETTAZIONI-STUDIO TECNICO ASSOCIATO 35135 PADOVA Via Sacro Cuore n° 21 tel. 049/8642197 - fax 049/8642208 E-Mail: info@venetaprogettazioni.com	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Fresature, scavi e demolizioni (SpCat 1)							
	Fresature, scavi e demolizioni (Cat 1)							
1 / 1 E.05.11.00	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO							
	murette di recinzione, cordonate, testate fossi e varie					20,00		
	SOMMANO m³					20,00	265,26	5'305,20
2 / 2 F.02.08.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore					100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,89	589,00
3 / 3 F.02.08.b	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00							
		100,00			10,000	1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	0,91	910,00
4 / 21 F.19.56.b	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA ESPANSA PER ALTEZZE OLTRE 6 ml FINO A 12 ml					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	257,39	1'029,56
5 / 22 F.03.09.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 1,50							
	murette di recinzione		15,00	1,000	0,500	7,50		
	per condotte rete acque bianche							
	condotto 160 mm in pvc		30,00	1,000	1,000	30,00		
	condotto 315 mm in pvc		50,00	1,000	1,300	65,00		
	condotto 60 cm in cls		222,00	1,300	1,300	375,18		
	condotto 100 cm in cls		20,00	1,300	1,500	39,00		
	cavidotto illuminazione pubblica		1320,00	0,500	1,000	660,00		
	lavori vari					223,32		
	SOMMANO m³					1'400,00	10,96	15'344,00
6 / 31 F.03.01.00	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI							
	sez 1-indietro *(par.ug.=19,80*1,45)	28,71				28,71		
	sez 1-2 *(par.ug.=33,30*1,45)	48,29				48,29		
	(par.ug.=16*4,73)	75,68				75,68		
	sez 2-3 *(par.ug.=86*(4,73+2,35)/2)	304,44				304,44		
	sez 3-4 *(par.ug.=81*(2,35+1,03)/2)	136,89				136,89		
	sez 4-5 *(par.ug.=10*4,03)	40,30				40,30		
	(par.ug.=20*1,93)	38,60				38,60		
	sez 5-6 *(par.ug.=27,50*(1,93+1,63)/2)	48,95				48,95		
	sez 6-7 *(par.ug.=9,90*1,63)	16,14				16,14		
	(par.ug.=27*5,75)	155,25				155,25		
	sez 7-8 *(par.ug.=21*5,75)	120,75				120,75		
	(par.ug.=17,40*2)	34,80				34,80		
	(par.ug.=60,40*2,67)	161,27				161,27		
	sez 8-9 *(par.ug.=71,20*(2,67+2,70)/2)	191,17				191,17		
	A R I P O R T A R E					1'401,24		23'177,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'401,24		23'177,76
	sez 9-10 *(par.ug.=52,45*(2,70+2,56)/2)	137,94				137,94		
	sez 10-11 *(par.ug.=44*2,56)	112,64				112,64		
	sez 11-12 *(par.ug.=1,50*2,56)	3,84				3,84		
	(par.ug.=28,80*(2,56+1,36)/2)	56,45				56,45		
	sez 12-13 *(par.ug.=27,70*1,36)	37,67				37,67		
	sez 13-14 *(par.ug.=46,10*(1,36+1,20)/2)	59,01				59,01		
	sez 14-15 *(par.ug.=40*1,20)	48,00				48,00		
	(par.ug.=8,50*3,46)	29,41				29,41		
	sez 15-16 *(par.ug.=43,70*(3,46+2,75)/2)	135,69				135,69		
	sez 16-17 *(par.ug.=79*2,75)	217,25				217,25		
	sez 17-18 *(par.ug.=32,30*(2,75+2,91)/2)	91,41				91,41		
	sez 18-19 *(par.ug.=50,20*(2,91+3,43)/2)	159,13				159,13		
	sez 19-20 *(par.ug.=59*(3,43+3,33)/2)	199,42				199,42		
	sez 20-21 *(par.ug.=56,70*3,33)	188,81				188,81		
	(par.ug.=8,40*2,55)	21,42				21,42		
	sez 21-22 *(par.ug.=95,50*2,55)	243,53				243,53		
	(par.ug.=16,40*(2,55+4,24)/2)	55,68				55,68		
	sez 22-23 *(par.ug.=54*(4,24+4)/2)	222,48				222,48		
	sez 23-avanti *(par.ug.=42+3,20)	45,20				45,20		
	lavori vari					333,78		
	SOMMANO m³					3'800,00	7,28	27'664,00
7 / 40 F.02.09.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm per lavori vari					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	3,36	168,00
8 / 41 H.01.10.00	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA (par.ug.=200*1,70*20)	6800,00				6'800,00		
	SOMMANO t*km					6'800,00	0,25	1'700,00
9 / 42 H.01.11.b	INDENNITA' DI DISCARICA PER CONGL. BITUM. FRESATO (par.ug.=6*1,7)	10,20				10,20		
	SOMMANO ton					10,20	17,77	181,25
10 / 43 H.01.11.g	INDENNITA' DI SMALTIMENTO per terreni di scavo classifica ... di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)					200,00		
	SOMMANO m³					200,00	28,38	5'676,00
11 / 44 F.02.09.b	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per ogni cm successivo	50,00			5,000	250,00		
	SOMMANO m2*cm					250,00	0,84	210,00
	Parziale Fresature, scavi e demolizioni (Cat 1) euro							58'777,01
	Parziale Fresature, scavi e demolizioni (SpCat 1) euro							58'777,01
	A R I P O R T A R E							58'777,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'777,01
	Rilevati, sottofondi e pavimentazioni (SpCat 2) Rilevati, sottofondi e pavimentazioni (Cat 2)							
12 / 20 E.14.16.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI su aiuole di separazione pista ciclabile		105,00	0,200		21,00		
	SOMMANO m²					21,00	38,69	812,49
13 / 24 F.04.02.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O RIEMPIMENTI relativamente ai gruppi A2-6, A2-7 materiale di scavo *(par.ug.=(3800+1400)-200)	5000,00				5'000,00		
	SOMMANO m³					5'000,00	3,48	17'400,00
14 / 25 F.13.09.a	MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-9 mm per raccordi strada esistente e lavori vari					1'000,00		
	SOMMANO mq					1'000,00	7,61	7'610,00
15 / 26 F.13.07.c	STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SPESSORE COMPRESSO DI 60 mm raccordi e lavori vari		1231,00 51,00	3,000 1,700		3'693,00 86,70 220,30		
	SOMMANO mq					4'000,00	12,80	51'200,00
16 / 27 NP.F.13.07.c	STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SPESSORE COMPRESSO DI 10 mm	4000,00			2,000	8'000,00		
	SOMMANO m2*cm					8'000,00	2,13	17'040,00
17 / 28 F.04.05.c	FORNITURA DI MATERIALI - PROVENIENTE DA IMPIANTI DI RECUPERO/RICICLAGGIO PER FORMAZIONE RILEVATI					1'500,00		
	SOMMANO mc					1'500,00	13,53	20'295,00
18 / 29 F.04.02.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO - MATERIALE APPARTENENTE AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3					1'500,00		
	SOMMANO mc					1'500,00	8,53	12'795,00
19 / 30 F.04.51.b	FONDAZIONE STRADALE - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO lavori vari		1230,00 51,00	3,500 2,100	0,400 0,400	1'722,00 42,84 135,16		
	SOMMANO mc					1'900,00	34,44	65'436,00
	A R I P O R T A R E							251'365,50

* Copia conforme all'originale * Comune di Gazzo (PD) - Prot. n. 0007303 del 20-09-2023 - arrivo Cat.6 Cl.5

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							251'365,50
20 / 34 F.04.53.a	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE		1231,00	3,500		4'308,50		
	per banchine e lavori vari		51,00	2,100		107,10		
						1'596,78		
	SOMMANO mq					6'012,38	2,81	16'894,79
21 / 45 I.04.02.00	FORNITURA E POSA DI PIETRAMME PEZZATURA 10-50 kg							
	POSATO ANCHE A MANO PEZZATURA DA 10- 50 KG							
	rivestimento sponde roggia piuma e lavori vari					200,00		
	SOMMANO ton					200,00	42,17	8'434,00
	Parziale Rilevati, sottofondi e pavimentazioni (Cat 2) euro							217'917,28
	Parziale Rilevati, sottofondi e pavimentazioni (SpCat 2) euro							217'917,28
	A R I P O R T A R E							276'694,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							276'694,29
	Opere in c.a., manufatti e recinzioni (SpCat 3) Opere in c.a.,manufatti e recinzioni (Cat 3)							
22 / 8 F.11.11.a	FORNITURA E POSA DI RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI per h fino a m 2,00		80,00		1,500	120,00		
	SOMMANO m²					120,00	28,95	3'474,00
23 / 10 F.11.01.c	CORDONATE - SEZIONE 12/15 CON ALTEZZA 25 cm per formazione aiuole di separazione pista ciclabile		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	33,83	4'397,90
24 / 16 E.08.11	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE murette di recinzione testate fossi, costruzione muro per paratoia e solette lavori vari		15,00	1,000	0,400	6,00 25,00 4,00		
	SOMMANO m³					35,00	319,34	11'176,90
25 / 18 E.08.13.00	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER ELEVAZIONI <25 murette di recinzione lavori vari		15,00	0,250	0,800	3,00 2,00		
	SOMMANO m³					5,00	555,39	2'776,95
26 / 19 F.08.03.d	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE D chiusini pozzetti di ispezione *(par.ug.=12*110) chiusini pozzetti sifonati *(par.ug.=15*50) chiusini pozzetti illuminazione pubblica *(par.ug.=22*40) lavori vari	1320,00 750,00 880,00				1'320,00 750,00 880,00 50,00		
	SOMMANO kg					3'000,00	6,06	18'180,00
27 / 46 VP.08.03.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARAPETTO IN ACCIAIO CORTEN roggia puina	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	175,00	3'500,00
28 / 48 F.08.01.a	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO PER MANUFATTI LEGGERI per formazione archetti e lavori vari					420,00		
	SOMMANO kg					420,00	2,98	1'251,60
	Parziale Opere in c.a.,manufatti e recinzioni (Cat 3) euro							44'757,35
	Parziale Opere in c.a., manufatti e recinzioni (SpCat 3) euro							44'757,35
	A R I P O R T A R E							321'451,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							321'451,64
	Rete acque bianche e sottoservizi (SpCat 4) Rete acque bianche e sottoservizi (Cat 4)							
29 / 4 VP.02.05.00	ESECUZIONE DI TURA PROVVISORIA IN ALVEO per posa condotti scatolari sulla roggia piuma					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'000,00	2'000,00
30 / 5 F.10.16.c	POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 100x100 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1'336,43	13'364,30
31 / 6 F.10.16.d	POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 120x120 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'900,89	3'801,78
32 / 7 F.10.14.a	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 40x40x40 (h) cm pozzetti sifonati					15,00		
	SOMMANO n.					15,00	102,61	1'539,15
33 / 9 F.10.11.d	TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 60 cm		222,00			222,00		
	SOMMANO m					222,00	114,14	25'339,08
34 / 11 H.02.18.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 315 mm condotto di linea		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	77,84	3'892,00
35 / 12 H.02.18.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 160 mm per allacciamento pozzetti sifonati		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	28,78	863,40
36 / 13 F.10.36.a	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI CORRUGATE A DOPPIO STRATO D 110/93 mm per impianto di illuminazione		1350,00			1'350,00		
	SOMMANO m					1'350,00	9,24	12'474,00
37 / 14 F.11.13.a	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 70							
	A R I P O R T A R E							384'725,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							384'725,35
						22,00		
	SOMMANO n.					22,00	257,99	5'675,78
38 / 15 VP.06.04.09	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDOTTI SCATOLARI DIM. INTERNE CM. 400X200, SPESS. MIN. CM. 24 roggia piuma					6,00		
	SOMMANO m					6,00	2'000,00	12'000,00
39 / 17 VP.06.04.08	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDOTTI SCATOLARI DIM. INTERNE CM. 200X150, SPESS. MIN. CM. 24		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	1'100,00	4'400,00
40 / 23 H.01.31.a	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA rete acque bianche condotto 160 mm in pvc condotto 315 mm in pvc condotto 60 cm in cls condotto 100 cm in cls cavidotto illuminazione pubblica a dedurre condotti condotto 160 mm in pvc *(par.ug.=30*0,08*0,08*3,14) condotto 315 mm in pvc *(par.ug.=50*0,157*0,157*3,14) condotto 60 cm in cls *(par.ug.=222*0,35*0,35*3,14) condotto 100 cm in cls *(par.ug.=20*0,60*0,60*3,14) lavori vari		30,00 50,00 222,00 20,00 1320,00	1,000 1,000 1,300 1,300 0,500	0,500 0,500 0,800 0,800 0,500	15,00 25,00 230,88 20,80 330,00		
		-0,60				-0,60		
		-3,87				-3,87		
		-85,39				-85,39		
		-22,61				-22,61		
						5,79		
	Sommano positivi m³					627,47		
	Sommano negativi m³					-112,47		
	SOMMANO m³					515,00	33,52	17'262,80
	Parziale Rete acque bianche e sottoservizi (Cat 4) euro							102'612,29
	Parziale Rete acque bianche e sottoservizi (SpCat 4) euro							102'612,29
	A R I P O R T A R E							424'063,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							424'063,93
	Segnaletica stradale (SpCat 5) Segaletica stradale (Cat 5)							
41 / 32 F.16.01.a	FORNITURA E POSA DI VERNICE PER STRISCE LONGITUDINALI							
	percorso ciclopedonale strada e varie	3,00	1320,00 190,00			3'960,00 190,00		
	SOMMANO m					4'150,00	0,65	2'697,50
42 / 33 F.16.14.a	REALIZZAZIONE DI STRISCE E SCRITTE					100,00		
	SOMMANO m2					100,00	7,67	767,00
43 / 35 F.17.02.d	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2					4,00		
	SOMMANO n					4,00	78,00	312,00
44 / 36 F.17.01.a	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 90 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	48,50	97,00
45 / 37 F.17.03.b	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASSE RA2					4,00		
	SOMMANO n					4,00	84,00	336,00
46 / 38 F.18.02.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DIAMETRO 60 MM	7,00	3,50			24,50		
	SOMMANO m					24,50	11,50	281,75
47 / 39 F.18.03.a	POSA DI SOSTEGNI TUBOLARI					7,00		
	SOMMANO n					7,00	94,90	664,30
48 / 47 F.18.04.a	MONTAGGIO DI SEGNALI SU SOSTEGNI					8,00		
	SOMMANO n					8,00	17,84	142,72
	Parziale Segaletica stradale (Cat 5) euro Parziale Segnaletica stradale (SpCat 5) euro							5'298,27 5'298,27
	A R I P O R T A R E							429'362,20

* Copia conforme all'originale * Comune di Gazzo (PD) - Prot. n. 0007303 del 20-09-2023 - arrivo Cat.6 Cl.5

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							429'362,20
	Lavori da eseguire con manodopera e mezzi (SpCat 6) Lavori da eseguire con manodopera e mezzi (Cat 6)							
49 / 49 NP A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. comprese spese generali e utili di impresa					50,00		
	SOMMANO h					50,00	40,06	2'003,00
50 / 50 NP A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. comprese spese generali e utili di impresa					50,00		
	SOMMANO h					50,00	37,16	1'858,00
51 / 51 NP A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. comprese spese generali e utili di impresa					60,00		
	SOMMANO h					60,00	33,38	2'002,80
52 / 52 NP D.09.01.b	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 comprese spese generali e utili di impresa					25,00		
	SOMMANO h					25,00	84,20	2'105,00
53 / 53 NP D.09.07.00	NOLO A CALDO DI TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO comprese spese generali e utili di impresa					25,00		
	SOMMANO h					25,00	106,76	2'669,00
	Parziale Lavori da eseguire con manodopera e mezzi (Cat 6) euro							10'637,80
	Parziale Lavori da eseguire con manodopera e mezzi (SpCat 6) euro							10'637,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro							440'000,00
	T O T A L E euro							440'000,00
	A R I P O R T A R E							

* Copia conforme all'originale * Comune di Gazzo (PD) - Prot. n. 0007303 del 20-09-2023 - arrivo Cat.6 Cl.5

* Copia conforme all'originale * Comune di Gazzo (PD) - Prot. n. 0007303 del 20-09-2023 - arrivo Cat.6 Cl.5

QUADRO ECONOMICO PROGETTO ESECUTIVO				
A. IMPORTO DEI LAVORI DA APPALTARE				
A.1)	Lavori soggetti al ribasso d'asta	€	440.000,00	
A.2)	Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€	5.000,00	
TOTALE IMPORTO LAVORI (A)		€	445.000,00	€ 445.000,00
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
B.1)	Acquisizione aree	€	65.000,00	
B.2)	Frazionamenti ed attività tecniche per espropri	€	28.000,00	
B.3)	Adeguamento sottoservizi	€	20.000,00	
B.4)	Spese tecniche (oneri previdenziali compresi)	€	49.000,00	
B.5)	Spese per attività tecnico-amministrative (incentivo, ANAC, spese di gara e varie)	€	7.500,00	
B.6)	IVA 10% su A + 22% su B.2+B.3+B.4	€	65.840,00	
B.7)	Per imprevisti	€	19.660,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)		€	255.000,00	€ 255.000,00
TOTALE COMPLESSIVO DEL PROGETTO				€ 700.000,00