



Comune di PADOVA

*Settore Lavori Pubblici*

**PROGETTO ESECUTIVO**

**RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO E AREE  
LIMITROFE**

Progettazione:



**DANILLO TOMASELLA**

Ingegnere

**CRISTIAN CONCOLLATO**

Ingegnere

**MICHELE TOMASELLA**

Ingegnere

35128 PADOVA Via Domenico Turazza, 48/Q - int. 5/6  
Tel. 049/8715216 - Fax 049/8079157 E-mail: [esseaia@esseaia.it](mailto:esseaia@esseaia.it)

Il progettista



Ing. DANILLO TOMASELLA

**Allegato n°**

**D**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Data:

Aggiornamento:

Pratica:

**P011-2018 - ESE**

File:

**P011-2018-ESE\_D\_DT\_CME**

Operatore:

**S.S - S.I.A.**

Verificato:

**Ing. Danillo TOMASELLA**

Approvato:

**Ing. Danillo TOMASELLA**

Responsabile del Procedimento:

**Ing. Massimo BENVENUTI**

Comune di Padova

Provincia di Padova

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## Committente

COMUNE DI PADOVA  
Via Nicolò Tommaseo, 60  
35100 Padova (PD)

## Ente Appaltante

COMUNE DI PADOVA - Via Nicolò Tommaseo, 60

## Descrizione lavori

RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE

<b>N.B. 1</b> - I Prezzi Unitari esposti ed utilizzati nel presente COMPUTO METRICO ESTIMATIVO, sono raggugliati all'Elenco Prezzi Unitari della Regione Veneto (vigenti dal 2013) applicando uno sconto dell'8% <input type="checkbox"/>
---

Padova, 02/05/2018

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE

**A) LAVORI A BASE D'APPALTO - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA" PER LA RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE - A.1.1) Opere stradali**

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
				Riporto €	0
1	A.01.02 .a	OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. Per piccoli interventi da eseguire in economia: 32,00	SOMMANO h 32,000	35,90	1.148,80
2	A.01.03 .a	OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. Per piccoli interventi da eseguire in economia: 24,00	SOMMANO h 24,000	33,50	804,00
3	A.01.04 .a	OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. Per piccoli interventi da eseguire in economia: 24,00	SOMMANO h 24,000	30,30	727,20
4	B.02.01 .a	SABBIA SABBIA di cava lavata e vagliata Per piccoli interventi da eseguire in economia: 10,00	SOMMANO mc 10,000	21,60	216,00
5	B.02.03 .a	MISTO MISTO di cava Per piccoli interventi da eseguire in economia: 10,00	SOMMANO mc 10,000	12,20	122,00
6	D.01.01 .a	AUTOCARRO RIBALTABILE AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore Per piccoli interventi da eseguire in economia: 16,00	SOMMANO h 16,000	44,00	704,00
7	D.01.03 .a	AUTOBOTTE AUTOBOTTE Autobotte della portata di l 8000 con operatore Per piccoli interventi da eseguire in economia: 4,00	SOMMANO h 4,000	51,70	206,80
8	D.01.05 .a	PALA CARICATRICE PALA CARICATRICE cingolata da 80 HP e benna da 1,15 mc senza operatore Per piccoli interventi da eseguire in economia: 8,00	SOMMANO h 8,000	35,90	287,20
9	D.01.06 .00	TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO senza operatore Per piccoli interventi da eseguire in economia: 12,00	SOMMANO h 12,000	37,40	448,80

Padova, 02/05/2018

A Riportare €

4.664,80

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE

**A) LAVORI A BASE D'APPALTO - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA" PER LA RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE - A.1.1) Opere stradali**

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
				Riporto €	4664,8
10	D.01.07 .a	ESCAVATORE IDRAULICO ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12 senza operatore Per piccoli interventi da eseguire in economia: 16,00	16,000		
		SOMMANO h	16,000	39,40	630,40
	E.08.04	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.			
11	.00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K Per piccoli interventi da eseguire in economia e varie: 120,23	120,230		
		SOMMANO kg	120,230	1,30	156,30
	E.08.05	Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio			
12	.00	RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA B450C RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C TUTTE LE QUANTITA' PRIVE DI DETTAGLIO SONO STATE DETERMINATE A COMPUTER - rete ø 6 con maglia 15,00 x 15,00 cm, peso 2,96 kg/mq (doppia nei passi carrai): Per marciapiedi: Tratto tra Via Trasea (sezione 1) e sezione 9 (Via Stella) - lato sinistro: 680,00*2,96 Tratto tra sezione 9 (Via Stella) e sezione 18 (Via del Portello) - lato sinistro: (12,80+55,00+172,00)*2,96 Passi carrai e varie: 37,39	2.012,800 709,810 37,390		
		SOMMANO kg	2.760,000	1,20	3.312,00
	F.02.04	Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione,			
13	.00	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE TUTTE LE QUANTITA' PRIVE DI DETTAGLIO SONO STATE DETERMINATE A COMPUTER: Tratto tra Via Trasea (sezione 1) e sezione 5 - lato sinistro: 146,00*0,15 Tratto tra sezione 5 e sezione 9 (Via Stella) - lato sinistro: 186,00*0,15 Tratto tra sezione 8 e sezione 18 (Via del Portello) - lato destro (verso canale Piovego): 32,00+96,00 Varie: 2,20	21,900 27,900 128,000 2,200		
		SOMMANO mc	180,000	29,70	5.346,00
	F.02.05	Scarificazione di massiciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20-25 cm,			
14	.00	SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE TUTTE LE QUANTITA' PRIVE DI DETTAGLIO SONO STATE DETERMINATE A COMPUTER: Tratto tra sezione 8 e sezione 18 (Via del Portello) - lato destro (verso canale Piovego): 650,00+450,00 Varie: 10,00	1.100,000 10,000		
		SOMMANO mq	1.110,000	7,10	7.881,00
				A Riportare €	21.990,50

Padova, 02/05/2018

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE

**A) LAVORI A BASE D'APPALTO - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA" PER LA RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE - A.1.1) Opere stradali**

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
				Riporto €	21990,5
15	F.02.07 .00	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido di qualsiasi spessore e dimensione, <b>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO</b> Per lavori vari: 20,00	20,000	5,50	110,00
		SOMMANO mq	20,000		
16	F.02.08 .a	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", <b>TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</b> fino a cm 5,00 di spessore TUTTE LE QUANTITA' PRIVE DI DETTAGLIO SONO STATE DETERMINATE A COMPUTER: Tratto tra Via Trasea (sezione 1) e sezione 5 - lato sinistro: 85,00 Tratto tra sezione 5 e sezione 9 (Via Stella) - lato sinistro: 90,00 Tratto tra sezione 8 e sezione 18 (Via del Portello) - lato destro (verso canale Piovego): 335,00 Tratto tra sezione 9 (Via Stella) e sezione 18 (Via del Portello) - lato sinistro: 285,00 Varie: 5,00	85,000 90,000 335,000 285,000 5,000	3,40	2.720,00
		SOMMANO m	800,000		
17	F.02.08 .b	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", <b>TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</b> per ogni cm oltre i cm 5,00 TUTTE LE QUANTITA' PRIVE DI DETTAGLIO SONO STATE DETERMINATE A COMPUTER: Tratto tra Via Trasea (sezione 1) e sezione 5 - lato sinistro: 85,00*8 Tratto tra sezione 5 e sezione 9 (Via Stella) - lato sinistro: 90,00*8 Tratto tra sezione 8 e sezione 18 (Via del Portello) - lato destro (verso canale Piovego): 335,00*8 Tratto tra sezione 9 (Via Stella) e sezione 18 (Via del Portello) - lato sinistro: 285,00*8 Varie: 20,00	680,000 720,000 2.680,000 2.280,000 20,000	0,50	3.190,00
		SOMMANO m	6.380,000		
18	F.02.15 .a	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza (non armato) eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, da realizzarsi con macchine fresatrici di dimensioni adeguate al lavoro, <b>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE IN AMBITO URBANO</b> per i primi 3 cm TUTTE LE QUANTITA' PRIVE DI DETTAGLIO SONO STATE DETERMINATE A COMPUTER: Tratto tra Via Trasea (sezione 1) e sezione 18 (Via del Portello): 5302,00 Varie: 18,00	5.302,000 18,000	4,50	23.940,00
		SOMMANO mq	5.320,000		

Padova, 02/05/2018

A Riportare €

51.950,50

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE

**A) LAVORI A BASE D'APPALTO - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA" PER LA RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE - A.1.1) Opere stradali**

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
				Riporto €	51950,5
19	F.02.15	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza (non armato) eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, da realizzarsi con macchine fresatrici di dimensioni adeguate al lavoro,			
	.b	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE IN AMBITO URBANO per ogni cm successivo Per risanamenti localizzati e cedimenti vari (si valuta nel 15% del totale) Tratto tra Via Trasea (sezione 1) e sezione 18 (Via del Portello): 0,15*5302,00*8 Varie: 17,60	6.362,400  17,600		
	F.04.09	SOMMANO mq*cm Fornitura di geotessile tessuto trama e ordito in polipropilene avente funzione di separazione, filtrazione e diffusione dei carichi sotto le fondazioni e cassonetti stradali.	6.380,000	0,80	5.104,00
20	.d	GEOTESSILI O GEOMEMBRANE PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE O IMPERMEABILIZZAZIONE, DIFFUSIONE DEI CARICHI armato con tessuto trama e ordito in polipropilene o fibra di vetro, grammatura > 240 gr./mq. resistenza a trazione bidimensionale TUTTE LE QUANTITA' PRIVE DI DETTAGLIO SONO STATE DETERMINATE A COMPUTER: Per banchina stradale esistente: Tratto tra sezione 8 e sezione 18 (Via del Portello) - lato destro (verso canale Piovego): (450,00)*3,00 Varie: 50,00	1.350,000  50,000		
		SOMMANO mq	1.400,000	4,00	5.600,00
21	F.04.11	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria,			
	.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito TUTTE LE QUANTITA' PRIVE DI DETTAGLIO SONO STATE DETERMINATE A COMPUTER: Per marciapiedi: Tratto tra Via Trasea (sezione 1) e Via Stella (sezione 9) - lato sinistro: 360,00*0,10 Tratto tra Via Stella (sezione 10 e Via del Portello (sezione 18) - lato sinistro: (252,00+131,00)*0,10 Per parte derivante dalle demolizioni delle pavimentazioni stradali: Tratto tra Via Trasea (sezione 1) e sezione 5 - lato sinistro: 146,00*0,10 Tratto tra sezione 5 e sezione 9 (Via Stella) - lato sinistro: 186,00*0,10 Tratto tra sezione 8 e sezione 18 (Via del Portello) - lato destro (verso canale Piovego): (32,00+96,00)*0,10 Per banchina stradale esistente: Tratto tra sezione 8 e sezione 18 (Via del Portello) - lato destro (verso canale Piovego): (650,00+450,00)*0,10*3,00+(650,00+450,00)*0,15*1,70 Varie: 7,20	36,000  38,300  14,600  18,600  12,800  610,500  7,200		
		SOMMANO mc	738,000	24,60	18.154,80
Padova. 02/05/2018				A Riportare €	80.809,30

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE

**A) LAVORI A BASE D'APPALTO - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA" PER LA RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE - A.1.1) Opere stradali**

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
				Riporto €	80809,3
22	F.04.12 .00	Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE TUTTE LE QUANTITA' PRIVE DI DETTAGLIO SONO STATE DETERMINATE A COMPUTER: Marciapiedi: Tratto tra Via Trasea (sezione 1) e Via Stella (sezione 9) - lato sinistro: 360,00 Tratto tra Via Stella (sezione 10 e Via del Portello (sezione 18) - lato sinistro: (252,00+131,00) Parte derivante dalle demolizioni delle pavimentazioni stradali: Tratto tra Via Trasea (sezione 1) e sezione 5 - lato sinistro: 146,00 Tratto tra sezione 5 e sezione 9 (Via Stella) - lato sinistro: 186,00 Tratto tra sezione 8 e sezione 18 (Via del Portello) - lato destro (verso canale Piovego): 32,00+96,00 Banchina stradale esistente: Tratto tra sezione 8 e sezione 18 (Via del Portello) - lato destro (verso canale Piovego): 650,00+450,00 Varie: 17,00	360,000 383,000 146,000 186,000 128,000 1.100,000 17,000		
		SOMMANO mq	2.320,000	2,50	5.800,00
		Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., FINITURA SUPERFICIALE CON UTILIZZO DI CIOTOLI DI FIUME, DEL COLORE ASPETTO E DIMENSIONI INDICATI DALLA D.L. DI PROVENIENZA POSSIBILMENTE LOCALE, PER LA FORMAZIONE DELLE PAVIMENTAZIONI DRENANTI DELLE AIUOLE, AIUOLE SPARTITRAFFICO, ECC... Per il completamento delle aiuole di piantumazione piante: TUTTE LE QUANTITA' PRIVE DI DETTAGLIO SONO STATE DETERMINATE A COMPUTER: Per completamento aiuole alberature con separazione dalla pavimentazione con lama in acciaio corten: Tratto tra sezione 9 (Via Stella) e sezione 15 (Via del Portello) - lato sinistro: 5,00*(8+6)*0,15 Tratto tra Via Trasea (sezione 1) e sezione 5 - lato sinistro: 10,00*4*0,15 Tratto tra sezione 5 e sezione 9 (Via Stella) - lato sinistro: 10,00*3*0,15 Tratto tra sezione 8 e sezione 18 (Via del Portello) - lato destro (verso canale Piovego): 3*10,00*0,15 Varie: 2,50	10,500 6,000 4,500 4,500 2,500		
		SOMMANO mc	28,000	36,40	1.019,20
		Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, griglie, ecc.) eseguiti a disegno semplice con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla Direz			
		FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO O ACCIAIO CORTEN per griglie, lamierati pressopiegati o manufatti leggeri TUTTE LE QUANTITA' PRIVE DI DETTAGLIO SONO STATE DETERMINATE A			
24	F.08.01 .a				

Padova, 02/05/2018

A Riportare €

87.628,50

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE

### A) LAVORI A BASE D'APPALTO - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA" PER LA RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE - A.1.1) Opere stradali

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
				Riporto €	87628,5
25	F.11.01 .c	COMPUTER: Per separazione delle pavimentazioni colorata in grigio verde e rossa con lama in acciaio corten, a quota pavimentazione con h = 8,00 cm e spessore 8,00 mm, si valuta in 6,50 kg/m Tratto tra sezione 8 e sezione 18 (Via del Portello) - lato destro (verso canale Piovego): 335,00*6,50	2.177,500		
		Per contenimento aiuole alberature con separazione dalla pavimentazione con lama in acciaio corten, a quota pavimentazione con h = 20,00 cm e spessore 8,00 mm, si valuta in 14,50 kg/m Tratto tra sezione 9 (Via Stella) e sezione 15 (Via del Portello) - lato sinistro: 7,30*(8+6)*14,50	1.481,900		
		Tratto tra Via Trasea (sezione 1) e sezione 5 - lato sinistro: 8,25*4*14,50	478,500		
		Tratto tra sezione 5 e sezione 9 (Via Stella) - lato sinistro: 8,25*3*14,50	358,875		
		Tratto tra sezione 8 e sezione 18 (Via del Portello) - lato destro (verso canale Piovego): 3*10,00*14,50	435,000		
		Varie: 68,225	68,225		
		SOMMANO kg	5.000,000	2,90	14.500,00
		Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm Per raccordi vari con l'esistente: 10,00	10,000		
		SOMMANO m	10,000	24,60	246,00
		F.13.08 .00			
26	F.13.08 .00	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> , SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO TUTTE LE QUANTITA' PRIVE DI DETTAGLIO SONO STATE DETERMINATE A COMPUTER: Per marciapiedi: Tratto tra Via Trasea (sezione 1) e sezione 9 (Via Stella) - lato sinistro: 680,00	680,000		
		Tratto tra sezione 9 (Via Stella) e sezione 18 (Via del Portello) - lato sinistro: 12,80+55,00+172,00	239,800		
		Varie: 20,20	20,200		
		SOMMANO mq	940,000	0,90	846,00
		F.13.09 .b			
		Strato di base STRATO DI BASE SPESSORE 100 MM Per risanamenti localizzati e cedimenti vari (si valuta nel 15% del totale) Tratto tra Via Trasea (sezione 1) e sezione 18 (Via del Portello): 0,15*5302,00	795,300		
		Varie: 24,70	24,700		
		SOMMANO mq	820,000	11,80	9.676,00
		F.13.10 .b			
		Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compreso di 70 mm Per risanamenti localizzati e cedimenti vari (si valuta nel 15% del totale) Tratto tra Via Trasea (sezione 1) e sezione 18 (Via del Portello): 0,15*5302,00	795,300		
28	F.13.10 .b	Varie: 24,70	24,700		
		SOMMANO mq	820,000	9,20	7.544,00

Padova, 02/05/2018

A Riportare €

120.440,50



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE

**A) LAVORI A BASE D'APPALTO - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA" PER LA RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE - A.1.1) Opere stradali**

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
				Riporto €	120440,5
29	F.13.11 .a	Strato unico tipo "B" STRATO UNICO TIPO "B" dello spessore compresso di 40 mm" o per marciapiedi con spessore compresso 30 mm TUTTE LE QUANTITA' PRIVE DI DETTAGLIO SONO STATE DETERMINATE A COMPUTER: Per marciapiedi: Tratto tra Via Trasea (sezione 1) e sezione 9 (Via Stella) - lato sinistro: 680,00 Tratto tra sezione 9 (Via Stella) e sezione 18 (Via del Portello) - lato sinistro: 12,80+55,00+172,00 Per sede viaria di Via Gradenigo: 5302,00 Varie: 78,20 SOMMANO mq	680,000        6.300,000	5,50	34.650,00
30	F.13.17 .00	Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm², FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS TUTTE LE QUANTITA' PRIVE DI DETTAGLIO SONO STATE DETERMINATE A COMPUTER: Per marciapiedi: Tratto tra Via Trasea (sezione 1) e sezione 9 (Via Stella) - lato sinistro: 680,00 Tratto tra sezione 9 (Via Stella) e sezione 18 (Via del Portello) - lato sinistro: 12,80+55,00+172,00 Varie: 20,20 SOMMANO mq	680,000        940,000		
31	F.13.28 .02	Fornitura e posa in opera di conglomerante certificato per la realizzazione di massetti stradali ecosostenibili, inorganici ed ecocompatibili, privi di etichettatura di pericolosità, di rischio e totalmente esente da idrocarburi, resine e sostanze acriliche. FORNITURA E POSA IN CONGLOMERATO ECOLOGICO CERTIFICATO PER PAVIMENTAZIONI STRADALI ECOLOGICHE, TIPO BIOSTRASSE, SPESSORE RULLATO 7 CM E PIGMENTATO PER L'INTERO SPESSORE PER STRADE/PIAZZ/PARCHEGGI A TRAFFICO MEDIO TUTTE LE QUANTITA' PRIVE DI DETTAGLIO SONO STATE DETERMINATE A COMPUTER: Tratto tra sezione 8 e sezione 18 (Via del Portello) - lato destro (verso canale Piovego): 450,00 Tratto tra sezione 9 (Via Stella) e sezione 15 (Via del Portello) - lato sinistro: 102,30+93,40 Varie: 14,30 SOMMANO mq	450,000        660,000	15,70        29,00	14.758,00        19.140,00
32	NS.A002	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO TUTTE LE QUANTITA' PRIVE DI DETTAGLIO SONO STATE DETERMINATE A COMPUTER: Tratto tra Via Trasea (sezione 1) e Via Stella (sezione 9) - lato sinistro: 360,00*0,12 Tratto tra Via Stella (sezione 10 e Via del Portello (sezione 18) - lato sinistro: (252,00+131,00)*0,12 Varie: 0,84	43,200       0,840		

Padova, 02/05/2018

A Riportare €

188.988,50

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE

**A) LAVORI A BASE D'APPALTO - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA" PER LA RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE - A.1.1) Opere stradali**

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
				Riporto €	188988,5
33	NS.A010	DEMOLIZIONE DI CORDONATE STRADALI Varie: 25,00	SOMMANO mc 90,000	56,40	5.076,00
34	NS.A015	LIEVO, RECUPERO E DEMOLIZIONE DI CORDONATE IN PIETRA (TRACHITE, ECC..) TUTTE LE QUANTITA' PRIVE DI DETTAGLIO SONO STATE DETERMINATE A COMPUTER: Tratto tra Via Trasea (sezione 1) e Via Stella (sezione 9) - lato sinistro: 82,00+95,00 Tratto tra Via Stella (sezione 10 e Via del Portello (sezione 18) - lato sinistro: 174,00+83,00 Varie: 6,00	SOMMANO m 25,00  177,00 257,00 6,00	5,60	140,00
35	NS.C001 .A	SCAVO DI SBANCAMENTO A SEZIONE APERTA A) - per formazione di cassonetti stradali, fino alla profondita' indicata in progetto e con un massimo, dal piano di campagna, di 70 cm TUTTE LE QUANTITA' PRIVE DI DETTAGLIO SONO STATE DETERMINATE A COMPUTER: Marciapiedi: Tratto tra Via Trasea (sezione 1) e Via Stella (sezione 9) - lato sinistro: 360,00 Tratto tra Via Stella (sezione 10 e Via del Portello (sezione 18) - lato sinistro: (252,00+131,00) Parte derivante dalle demolizioni delle pavimentazioni stradali: Tratto tra Via Trasea (sezione 1) e sezione 5 - lato sinistro: 146,00 Tratto tra sezione 5 e sezione 9 (Via Stella) - lato sinistro: 186,00 Tratto tra sezione 8 e sezione 18 (Via del Portello) - lato destro (verso canale Piovego): 32,00+96,00 Varie: 27,00	SOMMANO m 440,00  360,000 383,000 146,000 186,000 128,000 27,000	16,00	7.040,00
36	NS.C001 .C	SCAVO DI SBANCAMENTO A SEZIONE APERTA C) - Sovrapprezzo per costipamento del terreno in sito, da eseguirsi solo su ordine della D.L., per lo strato di sottofondo immediatamente sottostante al piano d'appoggio della sovrastruttura, fino a raggiungere una densità pari al 95% della massima TUTTE LE QUANTITA' PRIVE DI DETTAGLIO SONO STATE DETERMINATE A COMPUTER: Marciapiedi: Tratto tra Via Trasea (sezione 1) e Via Stella (sezione 9) - lato sinistro: 360,00 Tratto tra Via Stella (sezione 10 e Via del Portello (sezione 18) - lato sinistro: (252,00+131,00) Parte derivante dalle demolizioni delle pavimentazioni stradali: Tratto tra Via Trasea (sezione 1) e sezione 5 - lato sinistro: 146,00 Tratto tra sezione 5 e sezione 9 (Via Stella) - lato sinistro: 186,00 Tratto tra sezione 8 e sezione 18 (Via del Portello) - lato destro (verso canale Piovego):	SOMMANO mq 1.230,000  360,000 383,000 146,000 186,000	6,40	7.872,00

Padova, 02/05/2018

A Riportare €

209.116,50

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE

**A) LAVORI A BASE D'APPALTO - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA" PER LA RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE - A.1.1) Opere stradali**

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
				Riporto €	209116,5
37	NS.C022 .A	32,00+96,00 Banchina stradale esistente: Tratto tra sezione 8 e sezione 18 (Via del Portello) - lato destro (verso canale Piovego): 650,00+450,00 Varie: 17,00	128,000  1.100,000 17,000	0,90	2.088,00
		SOMMANO mq	2.320,000		
		F.P.O. CORDONATE O BINDERI IN PIETRA NATURALE (in porfido,trachite o similari).			
		A) - cordonate in pietra naturale dello spessore di 15 cm, altezza 25÷30 cm TUTTE LE QUANTITA' PRIVE DI DETTAGLIO SONO STATE DETERMINATE A COMPUTER - Si valuta di dover fornire e posare il 40%, sul totale, di nuove cordonate: Tratto tra Via Trasea (sezione 1) e sezione 5 - lato sinistro: 85,00*0,40	34,00		
		Tratto tra sezione 5 e sezione 9 (Via Stella) - lato sinistro: 90,00*0,40	36,00		
38	NS.C022 .C	Tratto tra sezione 8 e sezione 18 (Via del Portello) - lato destro (verso canale Piovego): 335,00*0,40 Tratto tra sezione 9 (Via Stella) e sezione 18 (Via del Portello) - lato sinistro: 285,00*0,40 Varie: 9,00	134,00 114,00 9,00	58,30	19.064,10
		SOMMANO m	327,00		
		F.P.O. CORDONATE O BINDERI IN PIETRA NATURALE (in porfido,trachite o similari).			
		C) - Posa in opera di cordonate in petra naturale, recuperate in cantiere tra quelle levate o provenienti dai magazzini del committente, compreso trasporto, con gli oneri di cui alla Voce NS.C022.A, esclusa solo la fornitura TUTTE LE QUANTITA' PRIVE DI DETTAGLIO SONO STATE DETERMINATE A COMPUTER - Si valuta di dover posare il 60%, sul totale, di cordonate recuperate: Tratto tra Via Trasea (sezione 1) e sezione 5 - lato sinistro: 85,00*0,60	51,00		
		Tratto tra sezione 5 e sezione 9 (Via Stella) - lato sinistro: 90,00*0,60	54,00		
39	NS.C027	Tratto tra sezione 8 e sezione 18 (Via del Portello) - lato destro (verso canale Piovego): 335,00*0,60 Tratto tra sezione 9 (Via Stella) e sezione 18 (Via del Portello) - lato sinistro: 285,00*0,60 Varie: 3,00	201,00 171,00 3,00	21,60	10.368,00
		SOMMANO m	480,00		
		PAVIMENTAZIONE IN PORFIDO AD OPERA INCERTA TUTTE LE QUANTITA' PRIVE DI DETTAGLIO SONO STATE DETERMINATE A COMPUTER: Tratto tra sezione 8 e sezione 18 (Via del Portello) - lato destro (verso canale Piovego): 650,00 Varie: 10,00	650,000 10,000		
		SOMMANO mq	660,000		
				70,00	46.200,00

Padova, 02/05/2018

A Riportare €

286.836,60

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE

**A) LAVORI A BASE D'APPALTO - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA" PER LA RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE - A.1.1) Opere stradali**

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
				Riporto €	286836,6
40	NS.C040	F.P.O. PALETTI DISSUASORI Per protezione nuove alberature: (8+6) Varie: 1	14,00 1,00 SOMMANO n.	75,20	1.128,00
41	NS.C041	F.P.O. TRANSENNE MODULARI (DISSUASORI DI SOSTA AD ARCO) Varie: 2	2,00 SOMMANO n.	94,00	188,00
42	NS.C056	FORNITURA E MESSA IN OPERA DI IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Per realizzazione di impianto di irrigazione per nuove piantumazioni: Tratto tra sezione 9 (Via Stella) e sezione 15 - lato sinistro: 165,00	165,00 SOMMANO m	18,40	3.036,00
43	NS.C065	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ALBERI, ALBERELLI O PIANTE ORNAMENTALI Per nuove piantumazioni: 8+6 Varie: 1	14,00 1,00 SOMMANO n.	282,00	4.230,00
44	NS.G007	F.P.O. DI MANUFATTI IN GHISA SFEROIDALE PER CHIUSINI, CADITOIE, ECC.. Per sostituzione chiusini ammalorati: 100,00	100,00 SOMMANO kg	2,40	240,00
45	NS.G008	F.P.O. DI MANUFATTI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA PER CHIUSINI, CADITOIE, ECC.. Per sostituzione chiusini ammalorati: 150,00	150,00 SOMMANO kg	1,60	240,00
46	NS.G010	F.P.O. ACCIAIO PER CARPENTERIA, ZINCATO Lavori vari: 80,00	80,00 SOMMANO kg	3,80	304,00
47	NS.G011	F.P.O. ACCIAIO PER CARPENTERIA, VERNICIATO Lavori vari: 50,00	50,00 SOMMANO kg	3,30	165,00
48	NS.G029 .A	FORMAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE A) - formazione di segnaletica orizzontale per sede viaria, completa dei segni di "stop o di dare precedenza" per le laterali, parcheggi, zebraure, ecc... realizzata secondo le indicazioni della D.L. ed i disegni di progetto. Si valuta ogni 0,50 km con arrotondamento per eccesso Per sede viaria di Via Gradenigo: 1	1,00 SOMMANO n.	1.692,00	1.692,00
49	NS.G029 .B	FORMAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE B) - sovrapprezzo per formazione di segnaletica orizzontale per incroci, completi di STOP attraversamenti pedonali, zebraure , ecc., secondo le indicazioni della D.L. ed i disegni di progetto.			

Padova, 02/05/2018

A Riportare €

298.059,60

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE

**A) LAVORI A BASE D'APPALTO - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA" PER LA RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE - A.1.1) Opere stradali**

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
				Riporto €	298059,6
50	NS.G029 .D	Per incroci di via Gradenigo con Via Stella e Via Trasea: 2	2,00	235,00	470,00
		SOMMANO n.	2,00		
51	NS.G039	FORMAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE D) - sovrapprezzo alla formazione di segnaletica orizzontale per sedi viarie, per utilizzo di vernice del tipo "post spruzzato" classe R2 e B2 e resistenza al derapaggio in classe S1. Si valuta ogni 0,50 km con arrotondamento per eccesso Pert Via Gradenigo: 1	1,00	282,00	282,00
		SOMMANO n.	1,00		
52	NS.G041	F.P.O. SEGNALI STRADALI VERTICALI IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, CON PELLICOLA RETRORIFLETTENTE CLASSE 2 20	20,00	84,60	1.692,00
		SOMMANO n.	20,00		
53	NS.G042	F.P.O. DI SEGNALI STRADALI IN LAMIERA DI ALLUMINIO, CON PELLICOLA RETRORIFLETTENTI DI CLASSE 2, PER VISUAL, PANNELLI, TARGHE, ECC.. Per targhe varie: 2,00	2,000	169,20	338,40
		SOMMANO mq	2,000		
		F.P.O. SOSTEGNI (PALINE) PER L'INSTALLAZIONE DI SEGNALI STRADALI VERTICALI 20	20,00		
		SOMMANO n.	20,00		
Totale A) LAVORI A BASE D'APPALTO - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA" PER LA RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE - A.1.1) Opere stradali €				32,90	658,00
					301.500,00

Padova, 02/05/2018

A Riportare €

301.500,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE

**A) LAVORI A BASE D'APPALTO - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA" PER LA RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE - A.1.2) Opere idrauliche**

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
				Riporto €	301500
54	A.01.02 .a	OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. Per piccoli interventi da eseguire in economia: 16,00	16,000		
		SOMMANO h	16,000	35,90	574,40
55	A.01.03 .a	OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. Per piccoli interventi da eseguire in economia: 16,00	16,000		
		SOMMANO h	16,000	33,50	536,00
56	A.01.04 .a	OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. Per piccoli interventi da eseguire in economia: 16,00	16,000		
		SOMMANO h	16,000	30,30	484,80
57	B.02.01 .a	SABBIA SABBIA di cava lavata e vagliata Per piccoli interventi da eseguire in economia: 10,00	10,000		
		SOMMANO mc	10,000	21,60	216,00
58	B.02.03 .a	MISTO MISTO di cava Per piccoli interventi da eseguire in economia: 10,00	10,000		
		SOMMANO mc	10,000	12,20	122,00
59	C.02.02 .b	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO X0 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione X0, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 Lavori vari: 2,00	2,000		
		SOMMANO mc	2,000	78,60	157,20
60	C.02.02 .c	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO X0 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione X0, C 28/35, rapporto max e/c=0,6 Lavori vari: 2,00	2,000		
		SOMMANO mc	2,000	83,50	167,00
61	D.01.01 .a	AUTOCARRO RIBALTABILE AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore Per piccoli interventi da eseguire in economia: 12,00	12,000		
		SOMMANO h	12,000	44,00	528,00
62	D.01.03 .a	AUTOBOTTE AUTOBOTTE Autobotte della portata di l 8000 con operatore Per piccoli interventi da eseguire in economia: 4,00	4,000		

Padova, 02/05/2018

A Riportare €

304.285,40

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE

**A) LAVORI A BASE D'APPALTO - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA" PER LA RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE - A.1.2) Opere idrauliche**

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
				Riporto €	304285,4
63	D.01.05 .a	SOMMANO h PALA CARICATRICE PALA CARICATRICE cingolata da 80 HP e benna da 1,15 mc senza operatore Per piccoli interventi da eseguire in economia: 4,00	4,000 4,000	51,70	206,80
		SOMMANO h TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO senza operatore Per piccoli interventi da eseguire in economia: 16,00	4,000 16,000	35,90	143,60
64	D.01.06 .00	SOMMANO h TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO senza operatore Per piccoli interventi da eseguire in economia: 16,00	16,000 16,000	37,40	598,40
		SOMMANO h ESCAVATORE IDRAULICO ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12 senza operatore Per piccoli interventi da eseguire in economia: 8,00	8,000 8,000	39,40	315,20
65	D.01.07 .a	SOMMANO h ESCAVATORE IDRAULICO ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12 senza operatore Per piccoli interventi da eseguire in economia: 8,00	8,000 8,000	39,40	315,20
		SOMMANO h E.08.04 Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K Per piccoli interventi da eseguire in economia e varie: 100,00	8,000 100,000	1,30	130,00
66	.00	SOMMANO kg E.08.05 Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA B450C RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C Lavori vari: 77,416	100,000 77,416	1,20	92,90
		SOMMANO kg H.02.09 Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032, a sezione circolare con base di appoggio piana. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 400 mm Lavori vari di collegamento: 5,00	77,416 5,000	62,60	313,00
67	.00	SOMMANO m H.02.09 Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032, a sezione circolare con base di appoggio piana. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 500 mm Lavori vari di collegamento: 10,00	5,000 10,000	75,50	755,00
		SOMMANO m	10,000	75,50	755,00

Padova, 02/05/2018

A Riportare €

306.840,30

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE

**A) LAVORI A BASE D'APPALTO - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA" PER LA RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE - A.1.2) Opere idrauliche**

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
				Riporto €	306840,3
70	H.02.09 .d	Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032, a sezione circolare con base di appoggio piana. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 600 mm Lavori vari di collegamento: 5,00	5,000	86,90	434,50
		SOMMANO m	5,000		
71	H.02.18 .a	Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluviali, ecc... FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 125 mm Lavori vari di collegamento: 15,00	15,000	32,00	480,00
		SOMMANO m	15,000		
72	H.02.18 .b	Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluviali, ecc... FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 160 mm Lavori vari di collegamento: 10,00	10,000	36,70	367,00
		SOMMANO m	10,000		
73	NS.A001	DEMOLIZIONE DI MURATURA (escluso in c.a.) Lavori vari di demolizione: 1,00	1,000	47,00	47,00
		SOMMANO mc	1,000		
74	NS.A002	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO Lavori vari di demolizione: 2,00	2,000	56,40	112,80
		SOMMANO mc	2,000		
75	NS.B001 .A	SCAVO DI TRINCEA PER POSA CONDOTTI FOGNARI A) - profondità' fino a m 2.00 per condotti con diametro minore o uguale a 45 cm, su strada asfaltata o inghiaiaata. Lavori vari di collegamento: 50,00	50,00	14,10	705,00
		SOMMANO m	50,00		
76	NS.B020 .A	F.P.O. POZZETTI SIFONATI - con caditoia in ghisa A) - cm 40x40, con caditoia cm 40x40 Tratto tra Via Trasea (sezione 1) e sezione 5 - lato sinistro: 5 Tratto tra sezione 5 e sezione 9 (Via Stella) - lato sinistro: 6 Tratto tra sezione 9 (Via Stella) e sezione 18 (Via del Portello) - lato sinistro: 22 Varie: 1	5,00 6,00 22,00 1,00	159,80	5.433,20
		SOMMANO n.	34,00		

Padova, 02/05/2018

A Riportare €

314.419,80



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE

**A) LAVORI A BASE D'APPALTO - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA" PER LA RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE - A.1.2) Opere idrauliche**

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
				Riporto €	314419,8
77	NS.B020 .C	F.P.O. POZZETTI SIFONATI - con caditoia in ghisa C) - sovrapprezzo per formazione di un collegamento, con tubo in P.V.C. tipo SN 8 SDR, ø 125÷160 mm, della bocca di lupo con il pozzetto sifonato, per una lunghezza fino a m 4.00, compresi i raccordi (alla cordona ed al pozzetto) ed ogni altro onere Tratto tra Via Trasea (sezione 1) e sezione 5 - lato sinistro: 5	5,00		
		SOMMANO n.	5,00	65,80	329,00
78	NS.B022	RIPRISTINO POZZETTI SIFONATI ESISTENTI Lavori vari di ripristino: 5	5,00		
		SOMMANO n.	5,00	39,50	197,50
79	NS.B024 .A	F.P.O. CANALETTA - larghezza interna cm 15 A) - per larghezza interna fino a 15 cm e griglia in ghisa Tratto tra Via Trasea (sezione 1) e sezione 5 - lato sinistro: 8,00+6,00+4,00	18,00		
		SOMMANO m	18,00	131,60	2.368,80
80	NS.B033	ESECUZIONE ALLACCIAMENTI ACQUE BIANCHE Lavori vari: 2	2,00		
		SOMMANO n.	2,00	253,80	507,60
81	NS.B034 .A	RIMESSA IN QUOTA DI CHIUSINI E COPERCHI - rialzi fino 30 cm A) - per dimensioni dei chiusini e coperchi maggiori o uguali a 50x50 cm Per rimessa in quota di chiusini rete Energia Elettrica: 20 Per rimessa in quota di chiusini rete Telefonica: 12 Per rimessa in quota di chiusini rete Acque Meteoriche: 8	20,00 12,00 8,00		
		SOMMANO n.	40,00	75,20	3.008,00
82	NS.B034 .B	RIMESSA IN QUOTA DI CHIUSINI E COPERCHI - rialzi fino 30 cm B) - per dimensioni dei chiusini e coperchi, di qualsiasi tipo, inferiori a cm 50x50 Per rimessa in quota di chiusini rete Acquedotto: 18 Per rimessa in quota di chiusini rete I.P.: 4 Per rimessa in quota di chiusini rete Gas: 8	18,00 4,00 8,00		
		SOMMANO n.	30,00	47,00	1.410,00
83	NS.B034 .C	RIMESSA IN QUOTA DI CHIUSINI E COPERCHI - rialzi fino 30 cm C) - sovrapprezzo per utilizzo di malta premiscelata con fibre di acciaio inox e per chiusini, di qualsiasi tipo, dimensioni maggiori o uguali a di 50 x 50 cm Per rimessa in quota di chiusini rete Energia Elettrica: 8 Per rimessa in quota di chiusini rete Telefonica: 6 Per rimessa in quota di chiusini rete Acque Meteoriche: 4 Varie: 2	8,00 6,00 4,00 2,00		
		SOMMANO n.	20,00	84,60	1.692,00

Padova, 02/05/2018

A Riportare €

323.932,70

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE

**A) LAVORI A BASE D'APPALTO - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA" PER LA RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE - A.1.2) Opere idrauliche**

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
				Riporto €	323932,7
84	NS.B034 .D	RIMESSA IN QUOTA DI CHIUSINI E COPERCHI - rialzi fino 30 cm D) - sovrapprezzo per utilizzo di malta premiscelata con fibre di acciaio inox e per chiusini, di qualsiasi tipo, di dimensioni inferiori a di 50 x 50 cm Per rimessa in quota di chiusini rete Acquedotto: 8 Per rimessa in quota di chiusini rete I.P.: 2 Per rimessa in quota di chiusini rete Gas: 4 Varie: 1	8,00 2,00 4,00 1,00		
		SOMMANO n.	15,00	47,00	705,00
85	NS.B035	RIMESSA IN QUOTA CADITOIE, ..., ecc - rialzi fino a 30 cm Lavori vari di ripristino: 4	4,00		
		SOMMANO n.	4,00	37,60	150,40
86	NS.B036	COMPENSO PER RICERCA SOTTOSERVIZI Per ricerche varie: 6,00	6,00		
		SOMMANO ora	6,00	70,50	423,00
87	NS.B041 .A	RIPRISTINO SOTTOFONDO SEDE VIARIA - spes. max cm 50 A) - per larghezze dello scavo, come definite nei disegni progettuali, fino a 1.50 m Lavori vari di collegamento: 50,00	50,00		
		SOMMANO m	50,00	15,00	750,00
88	NS.B041 .C	RIPRISTINO SOTTOFONDO SEDE VIARIA - spes. max cm 50 C) - sovrapprezzo ai ripristini stradali per l'impiego di tout-venant additivato con calce idraulica Si valuta a metro lineare, per larghezza dello scavo, così come definita nei disegni di progetto, minore o uguale ad 1.50 m. Lavori vari di collegamento: 50,00	50,00		
		SOMMANO m	50,00	9,40	470,00
89	NS.B041 .E	RIPRISTINO SOTTOFONDO SEDE VIARIA - spes. max cm 50 E) - sovrapprezzo ai ripristini stradali, per la fornitura e posa in opera del conglomerato bituminoso per lo strato di base (binder), per uno spessore misurato al finito di cm 8- Si valuta a metro lineare, per larghezza dello scavo fino a m 1.50. Lavori vari di collegamento: 50,00	50,00		
		SOMMANO m	50,00	11,30	565,00
90	NS.B042	RICERCA E PULIZIA DI ALLACCIAMENTI FOGNARI ESISTENTI Lavori vari: 5	5,00		
		SOMMANO n.	5,00	94,00	470,00
91	NS.B043	IDROPULIZIA CONDOTTI ESISTENTI - fino a ø 80 cm Tratto tra Via Trasea (sezione 1) e sezione 5 - lato sinistro: 90,00 Tratto tra sezione 5 e sezione 9 (Via Stella) - lato sinistro: 85,00 Tratto tra sezione 9 (Via Stella) e sezione 18 (Via del Portello) - lato sinistro:	90,00 85,00		

Padova, 02/05/2018

A Riportare €

327.466,10

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE

**A) LAVORI A BASE D'APPALTO - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA" PER LA RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE - A.1.2) Opere idrauliche**

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
				Riporto €	327466,1
92	NS.B045  .A	260,00 Varie: 15,00  SOMMANO m	260,00  15,00 450,00	4,70	2.115,00
		FORMAZIONE DI CONFLUENZE O COLLEGAMENTI DI ALLACCIAMENTI E/ O CONDOTTI ESISTENTI O NUOVI SULLA NUOVA RETE FOGNARIA A) - per condotti da collegare con diametri fino a 20 cm Per collegamenti di pozzetti sifonati e varie: 35+10			
93	NS.B053	FORMAZIONE DI ISPEZIONI SU CONDOTTI ESISTENTI Per formazione di nuove ispezioni sulla condotta esistente: 6  SOMMANO n.	  45,00 45,00	94,00	4.230,00
94	NS.B055	SMALTIMENTO LIQUAMI E FANGHI IN IMPIANTI DI DEPURAZIONE Per smaltimenti vari: 25,00  SOMMANO n.	  6,00 6,00	338,40	2.030,40
95	NS.B056	SMALTIMENTO LIQUAMI E FANGHI IN DISCARICA Per smaltimenti vari: 20,00  SOMMANO t.	  25,00 25,00	32,90	822,50
96	NS.G007	F.P.O. DI MANUFATTI IN GHISA SFEROIDALE PER CHIUSINI, CADITOIE, ECC.. Per sostituzione chiusini ammalorati: 150,00  SOMMANO t.	  20,00 20,00	65,80	1.316,00
97	NS.G008	F.P.O. DI MANUFATTI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA PER CHIUSINI, CADITOIE, ECC... Per sostituzione chiusini ammalorati: 100,00  SOMMANO kg	  150,00 150,00	2,40	360,00
				SOMMANO kg	100,00
				100,00	
				100,00	
				SOMMANO kg	100,00
				1,60	160,00
Totale A) LAVORI A BASE D'APPALTO - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA" PER LA RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE - A.1.2) Opere idrauliche €					<b>37.000,00</b>

Padova, 02/05/2018

A Riportare €

338.500,00

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE

**A) LAVORI A BASE D'APPALTO - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA" PER LA RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE - A.1.3) Opere impiantistiche (I.P.) ed interventi sui sottoservizi**

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
				Riporto €	338500
98	NS.D001	SCAVO DI TRINCEA PER POSA TUBO PASSACAVI TUTTE LE QUANTITA' PRIVE DI DETTAGLIO SONO STATE DETERMINATE A COMPUTER: Tratto tra Via Trasea (sezione 1) e Via Stella (sezione 9) - lato sinistro: 82,00+95,00 Tratto tra Via Stella (sezione 10 e Via del Portello (sezione 18) - lato sinistro: 174,00+83,00 Varie: 6,00 SOMMANO m	177,00 257,00 6,00 440,00	4,20	1.848,00
99	NS.D002	SOVRAPPREZZO PER SCAVO E RIPRISTINO SU MARCIAPIEDE O STRADA TUTTE LE QUANTITA' PRIVE DI DETTAGLIO SONO STATE DETERMINATE A COMPUTER: Tratto tra Via Trasea (sezione 1) e Via Stella (sezione 9) - lato sinistro: 82,00+95,00 Tratto tra Via Stella (sezione 10 e Via del Portello (sezione 18) - lato sinistro: 174,00+83,00 Varie: 6,00 SOMMANO m	177,00 257,00 6,00 440,00	4,70	2.068,00
100	NS.D003 .D	F.P.O. TUBO IN P.V.C. O POLIETILENE PER TUBO PASSACAVI D) - ø 110 mm, spessore 3.60 mm TUTTE LE QUANTITA' PRIVE DI DETTAGLIO SONO STATE DETERMINATE A COMPUTER: Tratto tra Via Trasea (sezione 1) e Via Stella (sezione 9) - lato sinistro: 82,00+95,00 Tratto tra Via Stella (sezione 10 e Via del Portello (sezione 18) - lato sinistro: 174,00+83,00 Varie: 6,00 SOMMANO m	177,00 257,00 6,00 440,00	6,60	2.904,00
101	NS.D004 .B	F.P.O. POZZETTI PER I.P. COMPLETI DI CHIUSINO B) - con chiusino e telaio in ghisa Varie: 2 SOMMANO n.	2,00 2,00	94,00	188,00
102	NS.D005 .H	FORMAZIONE BLOCCHI DI FONDAZIONE PER PALI DI I.P. H ) - F.p.o. di blocco monolitico prefabbricato, in cls vibrocompresso C 28 - 35, di dimensioni idonee, per pali di illuminazione, anche montati su scarpata, per altezze fuori terra fino a 10.00 m. TUTTE LE QUANTITA' PRIVE DI DETTAGLIO SONO STATE DETERMINATE A COMPUTER: Tratto tra Via Trasea (sezione 1) e Via Stella (sezione 9) - lato sinistro: 6 Tratto tra Via Stella (sezione 10 e Via del Portello (sezione 18) - lato sinistro: 10 SOMMANO n.	6,00 10,00 16,00	225,60	3.609,60
103	NS.D010	SPOSTAMENTO PALI I.P. CON NUOVO POSIZIONAMENTO - h < 9 m Varie: 1 SOMMANO n.	1,00 1,00	169,20	169,20
104	NS.D012	RIMOZIONE PALI PER I.P. - h fino 9 m. Lungo Via Gradenigo lato destro (verso Piovego): 9	9,00		

Padova, 02/05/2018

A Riportare €

349.286,80

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE

**A) LAVORI A BASE D'APPALTO - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA" PER LA RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE - A.1.3) Opere impiantistiche (I.P.) ed interventi sui sottoservizi**

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
				Riporto €	349286,8
105	NS.E006	SCAVO DI TRINCEA PER POSA TUBI PASSACAVI (ENEL, FIBBRE OTTICHE, ECC..) TUTTE LE QUANTITA' PRIVE DI DETTAGLIO SONO STATE DETERMINATE A COMPUTER: Tratto tra Via Trasea (sezione 1) e Via Stella (sezione 9) - lato sinistro: 82,00+95,00 Tratto tra Via Stella (sezione 10 e Via del Portello (sezione 18) - lato sinistro: 174,00+83,00 Varie: 6,00	SOMMANO n. 9,00  177,00 257,00 6,00	70,50	634,50
106	NS.E007 .A	POSA DI TUBI PASSACAVI PER RETE ENERGIA ELETTRICA A) - per n. 1 tubi TUTTE LE QUANTITA' PRIVE DI DETTAGLIO SONO STATE DETERMINATE A COMPUTER: Tratto tra Via Trasea (sezione 1) e Via Stella (sezione 9) - lato sinistro: 82,00+95,00 Tratto tra Via Stella (sezione 10 e Via del Portello (sezione 18) - lato sinistro: 174,00+83,00 Varie: 6,00	SOMMANO m 440,00  177,00 257,00 6,00	5,60	2.464,00
107	NS.E007 .E	POSA DI TUBI PASSACAVI PER RETE ENERGIA ELETTRICA E) - sovrapprezzo alle voci precedenti per la fornitura a pie' d'opera dei tubi in P.V.C. o Polietilene o in C.L.S. ø 125 mm, non forniti dall'Ente erogatore del sottoservizio, ma su loro indicazione TUTTE LE QUANTITA' PRIVE DI DETTAGLIO SONO STATE DETERMINATE A COMPUTER: Tratto tra Via Trasea (sezione 1) e Via Stella (sezione 9) - lato sinistro: 82,00+95,00 Tratto tra Via Stella (sezione 10 e Via del Portello (sezione 18) - lato sinistro: 174,00+83,00 Varie: 6,00	SOMMANO m 440,00  177,00 257,00 6,00	3,90	1.716,00
108	NS.E008 .A	F.P.O. O COSTRUZIONE DI POZZETTI STRADALI PER RETE ENEL A) - dimensioni interne 80x80 cm, h=100÷150 cm Per pozzetti d'ispezione linea elettrica lungo Via Gradenigo: 3	SOMMANO m 440,00  3,00	6,90	3.036,00
109	NS.G007	F.P.O. DI MANUFATTI IN GHISA SFEROIDALE PER CHIUSINI, CADITOIE, ECC.. Per pozzetti d'ispezione linea elettrica lungo Via Gradenigo: 3*90,00 Varie: 10,00	SOMMANO n. 3,00  270,00 10,00	188,00	564,00
110	NS.G008	F.P.O. DI MANUFATTI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA PER CHIUSINI, CADITOIE, ECC.. Varie: 79,19	SOMMANO kg 280,00  79,19	2,40	672,00
				1,60	126,70
				SOMMANO kg	79,19

Padova, 02/05/2018

A Riportare €

358.500,00

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE

**A) LAVORI A BASE D'APPALTO - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA" PER LA RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE - A.1.3) Opere impiantistiche (I.P.) ed interventi sui sottoservizi**

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
				Riporto €	358500
Totale A) LAVORI A BASE D'APPALTO - A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA" PER LA RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE - A.1.3) Opere impiantistiche (I.P.) ed interventi sui sottoservizi €					<b>20.000,00</b>

Padova, 02/05/2018

A Riportare € 358.500,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE

**A) LAVORI A BASE D'APPALTO - A.2) LAVORI ED OPERE "NON" SOGGETTI AD "OFFERTA" - A.2.1) Opere provvisionali e costi "Speciali" per la Sicurezza (D.Lgs 81/2008)**

N°	Codice E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	PREZZO €	IMPORTO €
				Riporto €	358500
111	NS.001	OPERE PROVVISORIALI E COSTI "SPECIALI" PER LA SICUREZZA (ai sensi del D.Lgs 81/2008 Per opere provvisionali e costi "Speciali" della Sicurezza, (NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA), ai sensi del D.Lgs 81/2008 1	1,00		
			SOMMANO corpo	1,00	9.000,00
Totale A) LAVORI A BASE D'APPALTO - A.2) LAVORI ED OPERE "NON" SOGGETTI AD "OFFERTA" - A.2.1) Opere provvisionali e costi "Speciali" per la Sicurezza (D.Lgs 81/2008) €					<b>9.000,00</b>
<b>Totale PROGETTO ESECUTIVO - Maggio 2018</b> Euro Trecentosessantasettemilacinquecento/00					<b>367.500,00</b>

Padova, 02/05/2018

0,00

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RIQUALIFICAZIONE DI VIA GRADENIGO ED AREE LIMITROFE

RIEPILOGO SUDDIVISIONI	IMPORTO €
	0
<b>A) LAVORI A BASE D'APPALTO</b>	<b>367.500,00</b>
<b>A.1) OPERE SOGGETTE AD "OFFERTA" PER LA RIQUALIFICAZIONE DI VIA</b>	<b>358.500,00</b>
A.1.1) Opere stradali	301.500,00
A.1.2) Opere idrauliche	37.000,00
A.1.3) Opere impiantistiche (I.P.) ed interventi sui sottoservizi	20.000,00
<b>A.2) LAVORI ED OPERE "NON" SOGGETTI AD "OFFERTA"</b>	<b>9.000,00</b>
<b>A.2.1) Opere provvisionali e costi "Speciali" per la Sicurezza (D.Lgs 81/2008)</b>	<b>9.000,00</b>
<b>Totale PROGETTO ESECUTIVO - Maggio 2018</b> Euro Trecentosessantasettemilacinquecento/00	<b>367.500,00</b>

Padova, 02/05/2018

0,00