



G.I.G.:  
C.U.P.:  
FASE :  
DATA:

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO  
DICEMBRE 2018

## Progetto Definitivo - Esecutivo

"MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE E  
MARCIAPIEDI COMUNALI"

CUP:

### STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA

COMMITTENTE:

AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI  
VIMODRONE

CAPOGRUPPO PROGETTISTA  
ARCH. FRANCO C. NICOLOSI

PROGETTISTA  
ING. RICCARDO SONZOGNI

PROGETTISTA  
ING. ROBERTO GERVASONI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
ARCH. CARLO TENCONI

DATA: 12/2018

SCALA:

REV:

ALLEGATO

G



ING. RICCARDO SONZOGNI  
VIA V. EMANUELE 26 - ZOGNO (BG)

ARCH. FRANCO C. NICOLOSI  
VIA DON G. VISCARDI 3 - S. PELLEGRINO TERME (BG)

ING. ROBERTO GERVASONI  
VIA PRADA 8 - VILLA D' ALMÈ (BG)

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Via della Quasta**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
01		Rimozioni e Demolizioni						
1	1C.02.560.0010	Corrispettivo alle discariche autorizzate, non gestite dall'AMSA, per conferimento di materiali non classificabili "terra bianca"						
		1 * 4970 * 2 * ,03	298,20					
		Totale ton	298,20	7,00	0,00	0,00	0,00	2 087,40 (0,57%)
	1U.04.010.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI						
		Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm:						
2	1U.04.010.0010.a	- in sede stradale						
		Per formazione passaggi pedonali rialzati 2 * 140	280,000					
		Totale m²	280,000	1,57	35,03	0,55	154,00	439,60 (0,12%)
3	1U.04.010.0010.a	- in sede stradale						
		Sede stradale 1 * 4970	4 970,000					
		Totale m²	4 970,000	1,57	35,03	0,55	2 733,50	7 802,90 (2,15%)
	1U.04.010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI						
4	1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.						
		Scarifica pista ciclopedonale 1 * 650 * ,03	19,500					
		Marciaiedi lato Chiesa e impianto sportivo 1 * 1200 * 0,03	36,000					
		Marciaiedi lato pista ciclopedonale 1 * (650+300) * 0,03	28,500					
		Totale m³	84,000	11,53	50,13	5,78	485,52	968,52 (0,27%)
	1U.04.010.0030	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI						
		<b>A RIPORTARE Via della Quasta</b>						<b>11 298,42</b>
		<b>A RIPORTARE</b>						<b>11 298,42</b>
								11 298,42

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## Via della Quasta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
5	1U.04.010.0030.a	RIPORTO						11 298,42
		Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. - in sede stradale						
		Strada lato pista ciclo pedonale 1 * 300 * ,3	90,000					
		Totale m³	90,000	12,36	38,03	4,70	423,00	1 112,40 (0,31%)
6	1U.04.010 1U.04.010.0040	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.						
		lato chiesa e impianto sportivo 1 * 300	300,00					
		lato pista ciclopedonale 1 * 530	530,00					
		Totale m	830,00	1,22	69,67	0,85	705,50	1 012,60 (0,28%)
7	1U.04.010.0100 1U.04.010.0100.a	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la movimentazione nel cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - fino a 12 cm						
		Marciapiedi lato Chiesa e impianto sportivo 1 * 1118	1 118,000					
		Marciapiedi lato psta ciclopedonale 1 * (608+300)	908,000					
		Totale m²	2 026,000	8,12	62,56	5,08	10 292,08	16 451,12 (4,53%)
8	1U.04.020 1U.04.020.0250	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiaccio in calcestruzzo:						
		lato Chiesa e impianto sportivo 1 * 280	280,00					
		lato pista ciclopedonale 500	500,00					
		Totale m	780,00	6,82	62,32	4,25	3 315,00	5 319,60 (1,46%)
		A RIPORTARE Via della Quasta						35 194,14
		A RIPORTARE						35 194,14
								35 194,14

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Via della Quasta**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
9	1U.04.060.0010	Pulizia del fondo stradale fresato eseguito con macchina spazzatrice, compreso il carico, trasporto e oneri di smaltimento alle PP.DD. Pista ciclopedonale 1 * 640						35 194,14
			640,00					
		Totale m²	640,00	1,10	20,00	0,22	140,80	704,00 (0,19%)
03	1U.04.110.0010	Massicciate e sottofondi OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI MASSICCIAE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3						35 898,14
10	1U.04.110.0010.a	Marciaiedi lato Chiesa e impianto sportivo 1 * 843 * ,20 Marciaiedi lato pista ciclopedonale 1 * 165 * 0,2 per strada 1 * 300 * 0,3	168,600 33,000 90,000					
		Totale m²	291,600	1,90	19,47	0,37	107,89	554,04 (0,15%)
04	1U.04.146.0010	opere in c.c.a. Formazione di massetto di conglomerato cementizio tirato a riga lunga a q.li 3.5 di cemento tipo 3.25, dato in opera per uno spessore dicm 12 con rete elettrosaldata a maglie quadrate di cm 15 e con diametro esterno del filo di mm 5, compreso onere p Marciaiedi lato Chiesa e impianto sporivo 1 * 843 Marciaiedi lato pista ciclopedonale 1 * 1322	843,000 1 322,000 2 165,000	12,00	35,00	4,20	9 093,00	25 980,00 (7,15%)
05	1U.04.140.0010	opere in pietra OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA						25 980,00
		<b>A RIPORTARE Via della Quasta</b>						<b>62 432,18</b>
		<b>A RIPORTARE</b>						<b>62 432,18</b>
								62 432,18

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Via della Quasta**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
12	1U.04.140.0010.d	RIPORTO						62 432,18
		Fornitura e posa in orario normale di cordatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione						
		- tipi D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m³/ml;						
13	1U.04.140.0060	Marciapiedi lato Chiesa e impianto sportivo 1 * (486+23,2)	509,20					
		Marciapiedi lato pista ciclopeditone 1 * 680	680,00					
		Totale m	1 189,20	55,40	12,62	6,99	8 312,51	65 881,68 (18,14%)
14	1U.04.140.0060.b	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE						
		OPERE STRADALI						
		CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA						
15	1U.04.140.0070	Fornitura e posa di risolve in masselli di granito per accessi carrai, spessore 20 - 25 cm, compreso lo scarico e la movi.....o C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.						
		- dimensioni 50 x 50 cm						
		Marciapiedi lato Chiesa e impianto sportivo 4	4,00					
06	1C.12.620.0010	Totale Cadauno	4,00	119,74	13,04	15,61	62,44	478,96 (0,13%)
		OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE						
		OPERE STRADALI						
15	1C.12.620.0010	CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA						
		Fornitura e posa accessi carrai realizzati con lastre di granito, spessore 15 - 20 cm, larghezza 40 - 50 cm, lavorate a punta, compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo						
		Marciapiedi lato Chiesa e impianto sportivo 1 * 10 * ,5	5,000					
06	1C.12.620.0010	Totale m²	5,000	189,15	6,94	13,13	65,65	945,75 (0,26%)
		Totale opere in pietra Euro						67 306,39
		opere varie						
15	1C.12.620.0010	Messa in quota e/o spostamento sulla sede stradale o marciapiede di qualsiasi tipo di pozzetto, comprese opere murarie necessarie, tubi di raccordo e quant'altro necessario alla corretta esecuzione dei lavori. Carico, trasporto e smaltimento alle PP.						
		su tutta la strada 26	26,00					
		<b>A RIPORTARE Via della Quasta</b>						<b>129 738,57</b>
15	1C.12.620.0010	<b>A RIPORTARE</b>						<b>129 738,57</b>
								129 738,57

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Via della Quasta**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
16	1U.04.150.0010	RIPORTO		50,00	50,00	25,00	650,00	129 738,57
		Totale Cadauno	26,00					1 300,00
								(0,36%)
17	1U.04.150.0010.a	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI SCIVOLI - BARRIERE STRADALI Scivolo per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. In opera, comprese demolizioni, scavi, sottofondi, raccordi, ripristini delle pavimentazioni adiacenti: - tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore grigio Per formazione scivoli via della Guasta 5	5,00	626,19	40,57	254,05	1 270,25	3 130,95
		Totale Cadauno	5,00					(0,86%)
18	1U.06.010.0020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO PREPARAZIONE DEL TERRENO Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: - meccanica, con i necessari completamenti a mano per formazione aiuole lato Chiesa e impianto sportivo 1 * 395 * ,3	118,500	24,27	14,59	3,54	419,49	2 876,00
		Totale m³	118,500					(0,79%)
19	1U.04.050.0020	Tombinature OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro: - con trasporto a deposito comunale dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. 8	8,00	29,93	76,88	23,01	184,08	239,44
		Totale Cadauno	8,00					(0,07%)
19	1U.04.050.0030	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio.						
		<b>A RIPORTARE Via della Quasta</b>						<b>137 284,96</b>
								<b>137 284,96</b>
		<b>A RIPORTARE</b>						<b>137 284,96</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Via della Quasta**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						137 284,96
		Compresi: il carico, trasporto e scarico delle macerie agli impianti di stoccaggio o di recupero; l'intercezione dei condotti di afflusso; gli sbarramenti e la segnaletica di sicurezza						
		8	8,00					
		Totale Cadauno	8,00	6,72	74,85	5,03	40,24	53,76 (0,01%)
20	NP01	Pozzetti in cemento prefabbricato pe bocche di lupo						
		8	8,00					
		Totale Cadauno	8,00	180,00	40,00	72,00	576,00	1 440,00 (0,40%)
		Totale Tombinature Euro						1 733,20
08		opere di arredo						
21	1U.06.410.0010	Griglia di protezione per alberi in ghisa lamellare a noma UNI EN 185 con ferritoie disposte a raggiera, di forma esterna circolare composta da quattro elementi assemblati con cavallotti a scomparsa in acciaio zincati a caldo, montate su telaio in ac						
		Griglie per alberi 1 * 55	55,00					
		Totale Cadauno	55,00	240,00	45,00	108,00	5 940,00	13 200,00 (3,63%)
		Totale opere di arredo Euro						13 200,00
09	1U.04.120.0015	Asfalti OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE						
22	1U.04.120.0015.a	Strato di base in conglomerato bituminoso eseguito in sed ... azioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm per strada 1 * 300	300,000					
		Totale m²	300,000	9,10	14,03	1,28	384,00	2 730,00 (0,75%)
	1U.04.120.0100	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerata ... i quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :						
		<b>A RIPORTARE Via della Quasta</b>						<b>154 708,72</b>
		<b>A RIPORTARE</b>						<b>154 708,72</b>
								154 708,72

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Via della Quasta**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
23	1U.04.120.0100.a	- in sede stradale Per formazione passaggio pedonale rialzato 2 * 70	RIPORTO					154 708,72
			Totale m²	6,40	5,03	0,32	44,80	896,00 (0,25%)
24	1U.04.120.0100.a	- in sede stradale Per formazione passaggio pedonale rialzato 2 * 50						
			Totale m²	6,40	5,03	0,32	32,00	640,00 (0,18%)
25	1U.04.120.0100.c	- sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram per formazione passaggi pedonali rialzati 2 * 50 2 * 50						
			Totale m² x cm	1,11	5,00	0,06	12,00	222,00 (0,06%)
26	1U.04.120.0340	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di usura a elevate prestazioni a tessitura ottimiz ... la prodotta a caldo. Per spessore medio compattato - 30 mm 1 * 4900						
			Totale m²	6,14	5,37	0,33	1 617,00	30 086,00 (8,28%)
27	1U.04.120.0540	Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso con bitume di penetrazione 80/100 al 5/6 % del peso dell'inerte, compresi materiali, stendimento e rullatura. Spessore finito mm 30 con esecuzione a mano. Marciapiedi lato Chiesa e impianto sportivo 1 * 850, Marciapiedi lato pista ciclopedonale 1 * 1350						
			Totale m²	8,25	5,80	0,48	1 056,00	18 150,00 (5,00%)
28	1U.04.120.0550	Pavimentazione in conglomerato bituminoso con inerti porfirici e trattamento superficiale tipo "Natural Pavement" spessore 4 cm Pistaciclopedonale 1 * 650						
			Totale m²	25,00	6,50	1,63	1 059,50	16 250,00
		<b>A RIPORTARE Via della Quasta</b>						<b>220 952,72</b>
		<b>A RIPORTARE</b>						<b>220 952,72</b>
								220 952,72



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Via della Quasta**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
11		RIPORTO						220 952,72
		Totale Asfalti Euro						(4,47%)
29	1U.05.110.0010	Segnaletica stradale Esecuzione su pavimentazione stradale di qualsiasi genere di strisce della larghezza di cm. 12 in vernice spartitraffico bianca o gialla, 1 * 2185,6	2 185,60					68 974,00
		Totale m	2 185,60	0,41	51,00	0,21	458,98	896,10 (0,25%)
30	1U.05.110.0020	Esecuzione su pavimentazione di qualsiasi genere di passaggi pedonali, linee di arresto, frecce, scritte etc. in vernice spartitraffico bianca o gialla, compreso il tracciamento dei segni. Per ogni mq. eseguito. Per formazione strisce passaggio pedonale rialzato 2 * 23 Per formazione passaggio pedonale 1 * 9 Per formazione rallentatori ottici 3 * 7,5 Per formazione fascie disabili 1 * 16,41	46,00 9,00 22,50 16,41					
		Totale m²	93,91	8,00	51,50	4,12	386,91	751,28 (0,21%)
	1U.05.150.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA VERTICALE Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1						
31	1U.05.150.0010.a	Per formazione parcheggi per disabili 3 Per passaggi pedonali rialzati 8	3,000 8,000					
		Totale m²	11,000	201,93	7,30	14,74	162,14	2 221,23 (0,61%)
32	1U.05.160.np10	Fornitura e posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale, compreso tutto il materiale di ancoraggio e quanto altro occorrente su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT AFINO A 0,23 MQ Per formazione parcheggi per disabili 3 Per passaggi pedonali rialzati 8	3,00 8,00					
		Totale Cadauno	11,00	60,00	45,00	27,00	297,00	660,00
		<b>A RIPORTARE Via della Quasta</b>						<b>225 481,33</b>
		<b>A RIPORTARE</b>						<b>225 481,33</b>
								225 481,33

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Via della Quasta**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						225 481,33 (0,18%)
33	1U.05.220	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA						
	1U.05.220.0020	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato, diametro 90 mm, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., com.....zzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta.						
		Per formazione parcheggi per disabili 3	3,00					
		Per passaggi pedonalò rialzati 4	4,00					
		Totale Cadauno	7,00	113,17	30,47	34,48	241,36	792,19 (0,22%)
12		Totale Segnaletica stradale Euro						5 320,80
	1U.06.180.0040	Opere a verde OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI						
		Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, eliminazione di ciottoli, il miscuglio di sementi con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio e la rullatura;						
34	1U.06.180.0040.a	- tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².						
		per formazione aiuole lato Chiesa e impianto sportivo 4	4,000					
		Totale 100 kg	4,000	162,00	66,23	107,29	429,16	648,00 (0,18%)
	1U.06.210.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO PIANTE LATIFOGLIE						
		Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo in varietà, Ailanthus Altissima in varietà, Paulownia Tomentosa in varietà, Populus Alba in varietà, Populus Nigra Italica, Salix spp, Ulmus spp, di circonferenza:						
35	1U.06.210.0010.e	- 19 ÷ 20 cm						
		Della stessa specie di quelle esistenti 4	4,00					
		Totale Cadauno	4,00	136,97	11,90	16,30	65,20	547,88 (0,15%)
	1U.06.590.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE						
		<b>A RIPORTARE Via della Quasta</b>						<b>227 469,40</b>
		<b>A RIPORTARE</b>						<b>227 469,40</b>
								227 469,40

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## Via della Quasta

[illegible]

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****via 11 Febbraio**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
01		RIMOZIONI E DEMOLIZIONI						228 101,24
37	1C.02.560.0010	Corrispettivo alle discariche autorizzate, non gestite dall'AMSA, per conferimento di materiali non classificabili "terra bianca"						
		170*,03*2	10,20					
		Totale ton	10,20	7,00	0,00	0,00	0,00	71,40 (0,02%)
	1U.04.010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI						
38	1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. su strada 1 * (136+93) * ,4	91,600					
		Totale m³	91,600	11,53	50,13	5,78	529,45	1 056,15 (0,29%)
	1U.04.010.0030	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI						
39	1U.04.010.0030.a	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. - in sede stradale Marciaipiedi 1 * 260 * ,30	78,000					
		Totale m³	78,000	12,36	38,03	4,70	366,60	964,08 (0,27%)
	1U.04.010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI						
40	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. su tutta la strada 1 * (137+95)	232,00					
		Totale m	232,00	1,22	69,67	0,85	197,20	283,04 (0,08%)
	1U.04.010.0060	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI						
		<b>A RIPORTARE via 11 Febbraio</b>						<b>2 374,67</b>
		<b>A RIPORTARE</b>						<b>230 475,91</b>
								230 475,91

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****via 11 Febbraio**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
41	1U.04.010.0060.a	RIPORTO						230 475,91
		Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a macchina Tratto di marciapiedi 1 * (110+150)	260,000					
		Totale m²	260,000	1,40	67,86	0,95	247,00	364,00 (0,10%)
42	1U.04.010.0100	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la movimentazione nel cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - fino a 12 cm Marciapiedi 1 * 260	260,000					
		Totale m²	260,000	8,12	62,56	5,08	1 320,80	2 111,20 (0,58%)
43	1U.04.020.0250	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiango in calcestruzzo: 1 * 232	232,00					
		Totale m	232,00	6,82	62,32	4,25	986,00	1 582,24 (0,44%)
44	1U.04.040.0040	Rimozione di transenne in profilati di ferro e dei relativi basamenti, 1 * 10	10,00					
		Totale m	10,00	17,81	58,84	10,48	104,80	178,10 (0,05%)
03	1U.04.110.0010	Totale Rimozioni e Demolizioni Euro						6 610,21
		Massicciate e sottofondi OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI						
		<b>A RIPORTARE via 11 Febbraio</b>						<b>6 610,21</b>
		<b>A RIPORTARE</b>						<b>234 711,45</b>
								234 711,45

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****via 11 Febbraio**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
45	1U.04.110.0010.a	RIPORTO Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 260	260,000 Totale m² 260,000	1,90	19,47	0,37	96,20	234 711,45 494,00 (0,14%)
46	1U.04.130.0020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI MARCIAPIEDI Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato per formazione piano di posa 5 * 260	1 300,000 Totale m² x cm 1 300,000	0,80	16,25	0,13	169,00	1 040,00 (0,29%)
04		Totale Massicciate e sottofondi Euro						1 534,00
47	1U.04.146.0010	opere in c.c.a. Formazione di massetto di conglomerato cementizio tirato a riga lunga a q.li 3.5 di cemento tipo 3.25, dato in opera per uno spessore dicm 12 con rete elettrosaldata a maglie quadrate di cm 15 e con diametro esterno del filo di mm 5, compreso onere p 260	260,000 Totale m³ 260,000	12,00	35,00	4,20	1 092,00	3 120,00 (0,86%)
05		Totale opere in c.c.a. Euro						3 120,00
48	1C.16.050.0160	opere in pietra Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna 1 * 260	260,000 Totale m³ 260,000	81,00	55,00	44,55	11 583,00	21 060,00 (5,80%)
	1U.04.140.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA						
		<b>A RIPORTARE via 11 Febbraio</b>						<b>32 324,21</b>
		<b>A RIPORTARE</b>						<b>260 425,45</b>
								260 425,45

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****via 11 Febbraio**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE								
49	1U.04.140.0010.f	RIPORTO		32,43	3,05	0,99	229,68	260 425,45	
		Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione	232,00					7 523,76 (2,07%)	
		- tipi F (sez. 12x25 cm), retti, a raso - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml;	232,00						
06	1C.12.620.0010	232		50,00	50,00	25,00	525,00	28 583,76	
50		Totale m	232,00						1 050,00 (0,29%)
		Totale opere in pietra Euro							
51	1U.04.135.0010	opere varie		5 000,00	65,00	3 250,00	3 250,00	5 000,00 (1,38%)	
		Messa in quota e/o spostamento sulla sede stradale o marciapiede di qualsiasi tipo di pozzetto, comprese opere murarie necessarie, tubi di raccordo e quant'altro necessario alla corretta esecuzione dei lavori. Carico, trasporto e smaltimento alle PP.	21,00						3 438,75 (0,95%)
		21	Totale Cadauno						
52	NP03	RIPRISTINI delle zoccolature esistenti in via 11 Febbraio, dovuti all'abbasamneto del marciapiedi, con i materiali similari agli esistenti a scelta della DL		3 438,75	35,00	1 203,56	1 203,56	9 488,75	
		1	1,00						306,00 (0,08%)
		Totale a corpo	1,00						
53	NP02	Compenso per la ricerca e spostamento di sottoservizi		76,50	45,00	34,43	137,72	306,00 (0,08%)	
		1	1,00						306,00
		Totale a corpo	1,00						
07	NP02	Totale opere varie Euro		277 743,96				277 743,96	
53		Tombinature							306,00
		Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in cls vibrocompresso, compreso griglia in ghisa sferoidale per carichi stradali, compreso scavo, formazione piano di posa il rinfiacco il cls e il rinterro	4,00						
		Per sostituzione delle esistenti 4							
		Totale m	4,00						306,00
		Totale Tombinature Euro							
		A RIPORTARE							49 642,72
		A RIPORTARE							277 743,96

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****via 11 Febbraio**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
08	1U.04.250	opere di arredo OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI - POZZETTI						277 743,96
54	1U.04.250.0115	Dissuasore stradale realizzato in ghisa UNI EN 1561 e acciaio FE 360 UNI EN 10219-1, zincato a caldo secondo norme UNI EN ISO 1461, 110	110,00					
		Totale Cadauno	110,00	141,70	68,00	96,36	10 599,60	15 587,00 (4,29%)
55	1U.04.250.0140	Grillo per catena in acciaio inox. Il grillo è dotato di vite M8 per il fi ssaggio 12	12,00					
		Totale Cadauno	12,00	10,33	6,17	0,64	7,68	123,96 (0,03%)
56	1U.04.250.0150	Catena tipo "Genovese" in acciaio zincato a caldo lunga 1000 mm Altezza anello: mm 32. Larghezza anello: mm 56. Sezione filo anello: mm 9. 3 * 1,8	5,40					
		Totale m	5,40	17,94	7,17	1,29	6,97	96,88 (0,03%)
09	1U.04.120.0015	Asfalti OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di base in conglomerato bituminoso eseguito in sed ... azioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm 1 * (135+97)						15 807,84
57	1U.04.120.0015.a		232,000					
		Totale m²	232,000	9,10	14,03	1,28	296,96	2 111,20 (0,58%)
	1U.04.120.0310	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... di quella prodotta a caldo. Per spessore medio						
		<b>A RIPORTARE via 11 Febbraio</b>						<b>67 561,76</b>
		<b>A RIPORTARE</b>						<b>295 663,00</b>
								295 663,00



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

via 11 Febbraio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
58	1U.04.120.0310.b	compattato: - 30 mm 1 * (135+97)	RIPORTO					295 663,00
			232,000					
		Totale m²	232,000	5,29	6,24	0,33	76,56	1 227,28 (0,34%)
		Totale Asfalti Euro						3 338,48
		<b>Totale via 11 Febbraio Euro</b>						<b>68 789,04</b>
		A RIPORTARE						<b>296 890,28</b> 296 890,28

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****via Leopardi**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
01		RIMOZIONI E DEMOLIZIONI						296 890,28
59	1C.02.560.0010	Corrispettivo alle discariche autorizzate, non gestite dall'AMSA, per conferimento di materiali non classificabili "terra bianca"						
		1 * 1150 * 2 * 0,03	69,00					
		Totale ton	69,00	7,00	0,00	0,00	0,00	483,00 (0,13%)
	1U.04.010.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI						
60	1U.04.010.0010.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale Sede stradale 1 * 1159	1 159,000					
		Totale m²	1 159,000	1,57	35,03	0,55	637,45	1 819,63 (0,50%)
06		Totale Rimozioni e Demolizioni Euro						2 302,63
61	1C.12.620.0010	opere varie Messa in quota e/o spostamento sulla sede stradale o marciapiede di qualsiasi tipo di pozzetto, comprese opere murarie necessarie, tubi di raccordo e quant'altro necessario alla corretta esecuzione dei lavori. Carico, trasporto e smaltimento alle PP. 1 * 10	10,00					
		Totale Cadauno	10,00	50,00	50,00	25,00	250,00	500,00 (0,14%)
09	1U.04.120	Totale opere varie Euro						500,00
62	1U.04.120.0340	Asfalti OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di usura a elevate prestazioni a tessitura ottimiz ... la prodotta a caldo. Per spessore medio compattato - 30 mm 1 * 1200	1 200,000					
		Totale m²	1 200,000	6,14	5,37	0,33	396,00	7 368,00
		<b>A RIPORTARE via Leopardi</b>						<b>10 170,63</b>
		<b>A RIPORTARE</b>						<b>307 060,91</b>
								307 060,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
11		Segnaletica stradale						307 060,91 (2,03%)
63	1U.05.110.0010	Esecuzione su pavimentazione stradale di qualsiasi genere di strisce della larghezza di cm. 12 in vernice spartitraffico bianca o gialla, 1 * 315,20	315,20					7 368,00
		Totale Asfalti Euro	315,20	0,41	51,00	0,21	66,19	129,23 (0,04%)
64	1U.05.110.0020	Esecuzione su pavimentazione di qualsiasi genere di passaggi pedonali, linee di arresto, frecce, scritte etc. in vernice spartitraffico bianca o gialla, compreso il tracciamento dei segni. Per ogni mq. eseguito. 30,60	30,60					244,80 (0,07%)
		Totale m²	30,60	8,00	51,50	4,12	126,07	374,03
		Totale Segnaletica stradale Euro						374,03
		<b>Totale via Leopardi Euro</b>						<b>10 544,66</b>
		A RIPORTARE						<b>307 434,94</b> 307 434,94

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****via Cazzaniga**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
01		RIMOZIONI E DEMOLIZIONI						307 434,94
65	1C.02.560.0010	Corrispettivo alle discariche autorizzate, non gestite dall'AMSA, per conferimento di materiali non classificabili "terra bianca"						
		1 * 2520 * 2 * 0,03	151,20					
		Totale ton	151,20	7,00	0,00	0,00	0,00	1 058,40 (0,29%)
	1U.04.010.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI						
66	1U.04.010.0010.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale Sede stradale 1 * 2520	2 520,000					
		Totale m²	2 520,000	1,57	35,03	0,55	1 386,00	3 956,40 (1,09%)
		Totale Rimozioni e Demolizioni Euro						5 014,80
06		opere varie						
67	1C.12.620.0010	Messa in quota e/o spostamento sulla sede stradale o marciapiede di qualsiasi tipo di pozzetto, comprese opere murarie necessarie, tubi di raccordo e quant'altro necessario alla corretta esecuzione dei lavori. Carico, trasporto e smaltimento alle PP. 1 * 10	10,00					
		Totale Cadauno	10,00	50,00	50,00	25,00	250,00	500,00 (0,14%)
		Totale opere varie Euro						500,00
09	1U.04.120	Asfalti OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE						
68	1U.04.120.0340	Strato di usura a elevate prestazioni a tessitura ottimiz ... la prodotta a caldo. Per spessore medio compattato - 30 mm 1 * 2520	2 520,000					
		Totale m²	2 520,000	6,14	5,37	0,33	831,60	15 472,80
		<b>A RIPORTARE via Cazzaniga</b>						<b>20 987,60</b>
		<b>A RIPORTARE</b>						<b>328 422,54</b>
								328 422,54

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
11	1U.05.110.0010	Segnaletica stradale		0,41	51,00	0,21	105,00	328 422,54 (4,26%)
		Totale Asfalti Euro						15 472,80
		Esecuzione su pavimentazione stradale di qualsiasi genere di strisce della larghezza di cm. 12 in vernice spartitraffico bianca o gialla, 1 * 500	500,00					
69	1U.05.110.0020	Totale m	500,00	8,00	51,50	4,12	57,68	205,00 (0,06%)
		Esecuzione su pavimentazione di qualsiasi genere di passaggi pedonali, linee di arresto, frecce, scritte etc. in vernice spartitraffico bianca o gialla, compreso il tracciamento dei segni. Per ogni mq. eseguito. 14	14,00					
70		Totale m²	14,00					112,00 (0,03%)
		Totale Segnaletica stradale Euro						317,00
		Totale via Cazzaniga Euro						21 304,60
		A RIPORTARE						328 739,54

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****via Padana**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
01		RIMOZIONI E DEMOLIZIONI						
71	1C.02.560.0010	Corrispettivo alle discariche autorizzate, non gestite dall'AMSA, per conferimento di materiali non classificabili "terra bianca"						
		1 * 900 * 2 * 0,03	54,00					
		Totale ton	54,00	7,00	0,00	0,00	0,00	378,00 (0,10%)
	1U.04.010.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI						
72	1U.04.010.0010.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale Sede stradale 1 * 600	600,000					
		Totale m²	600,000	1,57	35,03	0,55	330,00	942,00 (0,26%)
73	1U.04.010.0010.c	- sovrapprezzo per ogni cm in più eccedente i primi 6 cm, in sede stradale 5 * 60	300,000					
		Totale m² x cm	300,000	0,19	31,58	0,06	18,00	57,00 (0,02%)
		Totale Rimozioni e Demolizioni Euro						1 377,00
06		opere varie						
74	1C.12.620.0010	Messa in quota e/o spostamento sulla sede stradale o marciapiede di qualsiasi tipo di pozzetto, comprese opere murarie necessarie, tubi di raccordo e quant'altro necessario alla corretta esecuzione dei lavori. Carico, trasporto e smaltimento alle PP. 5	5,00					
		Totale Cadauno	5,00	50,00	50,00	25,00	125,00	250,00 (0,07%)
	1U.04.010.0030	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI Demolizione di massciata stradale, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad						
		<b>A RIPORTARE via Padana</b>						<b>1 627,00</b>
		<b>A RIPORTARE</b>						<b>330 366,54</b>
								330 366,54

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****via Padana**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
75	1U.04.010.0030.a	impianti di stoccaggio, di recupero. - in sede stradale 1 * 155 * ,11	RIPORTO					330 366,54
			17,050					
		Totale m³	17,050	12,36	38,03	4,70	80,14	210,74 (0,06%)
09	1U.04.120.0015	Asfalti OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di base in conglomerato bituminoso eseguito in sed ... azioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso:	Totale opere varie Euro					460,74
76	1U.04.120.0015.a	- 8 cm 600	600,000					
		Totale m²	600,000	9,10	14,03	1,28	768,00	5 460,00 (1,50%)
77	1U.04.120.0340	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di usura a elevate prestazioni a tessitura ottimiz ... la prodotta a caldo. Per spessore medio compattato - 30 mm 570	Totale m²	570,000	6,14	5,37	0,33	188,10
		Totale Asfalti Euro	570,000					3 499,80 (0,96%)
11	1U.05.110.0010	Segnaletica stradale Esecuzione su pavimentazione stradale di qualsiasi genere di strisce della larghezza di cm. 12 in vernice spartitraffico bianca o gialla, 250	Totale m	250,00	0,41	51,00	0,21	52,50
78	1U.05.110.0020	Esecuzione su pavimentazione di qualsiasi genere di passaggi pedonali, linee di arresto, frecce, scritte etc. in vernice spartitraffico bianca o gialla, compreso il tracciamento dei segni. Per ogni mq. eseguito.						102,50 (0,03%)
79	1U.05.110.0020							
		<b>A RIPORTARE via Padana</b>						<b>10 900,04</b>
		<b>A RIPORTARE</b>						<b>339 639,58</b>
								339 639,58

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**via Padana**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE								
		14,36	RIPORTO	14,36	8,00	51,50	4,12	59,16	339 639,58
			Totale m²	14,36					114,88 (0,03%)
			Totale Segnaletica stradale Euro						217,38
			Totale via Padana Euro						11 014,92
			A RIPORTARE						339 754,46



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****viale della Repubblica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
01	1U.04.010.0010	RIMOZIONI e Demolizioni OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm:						339 754,46
80	1U.04.010.0010.a	- in sede stradale Per formazione passaggio pedonale rialzato 1 * 75 per marciapiedi 1 * 70	75,000 70,000					
		Totale m <sup>2</sup>	145,000	1,57	35,03	0,55	79,75	227,65 (0,06%)
81	1U.04.030.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI RIMOZIONE BARRIERE STRADALI Rimozione di barriera elastica di qualunque classe, compresi: smontaggio, demolizione dei basamenti; carico, trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; ripristino delle sedi, sbarramenti e segnaletica. Per formazione marciapiedi 1 * 140	140,00					
		Totale m	140,00	16,37	78,13	12,79	1 790,60	2 291,80 (0,63%)
02	1C.02.100.0010	Scavi OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI A SEZIONE Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:						2 519,45
82	1C.02.100.0010.a	- profondità fino a m. 1,20 Per formazione rete raccolta acque passaggio pedonale rialzato 1 * 10 * ,5 * ,5	2,500					
		Totale m <sup>3</sup>	2,500	5,53	52,08	2,88	7,20	13,83 (0,00%)
07		Tombinature						13,83
		<b>A RIPORTARE viale della Repubblica</b>						<b>2 533,28</b>
		<b>A RIPORTARE</b>						<b>342 287,74</b>
								342 287,74

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****viale della Repubblica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						342 287,74
83	1C.02.350.0010	OPERE COMPIUTE						
		SCAVI - MOVIMENTI TERRE						
		RINTERRI						
83	1C.02.350.0010.d	Rinterro di scavi con mezzi meccanici:						
		- con fornitura di mista naturale (tout-venant)						
		Per formazione rete raccolta acque passaggio pedonale rialzato 1 * 10 * ,5 * ,3	1,500					
		Totale m³	1,500	19,26	8,46	1,63	2,45	28,89 (0,01%)
84	1C.02.350.0010.e	- con fornitura di sabbia viva di cava						
		Per formazione rete raccolta acque passaggio pedonale rialzato 1 * 10 * ,5 * ,1	0,500					
		Totale m³	0,500	28,47	5,73	1,63	0,82	14,24 (0,00%)
85	1C.04.010	OPERE COMPIUTE						
		OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI						
		CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA'						
85	1C.04.010.0020	Fondazioni non armate in conglomerato cementizio realizzate con getto con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare desti						
		Per formazione rete raccolta acque passaggio pedonale rialzato 1 * 10 * ,5 * ,15	0,750					
		Totale m³	0,750	104,48	20,90	21,84	16,38	78,36 (0,02%)
86	1C.12.010.0040	OPERE COMPIUTE						
		TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI						
		TUBI IN PVC						
86	1C.12.010.0040.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, co.....asse di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):						
		- De 160 - s = 4,0						
		Per formazione rete raccolta acque passaggio pedonale rialzato 1 * 10	10,00					
		Totale m	10,00	11,67	42,16	4,92	49,20	116,70 (0,03%)
	1C.12.610.0010	OPERE COMPIUTE						
		TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI						
		<b>A RIPORTARE viale della Repubblica</b>						<b>2 771,47</b>
		<b>A RIPORTARE</b>						<b>342 525,93</b>
								342 525,93

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****viale della Repubblica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						342 525,93
87	1C.12.610.0010.e	POZZETTI - CHIUSINI Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700 Per formazione rete raccolta acque passaggio pedonale rialzato 1	1,00					
		Totale Cadauno	1,00	111,68	21,14	23,61	23,61	111,68 (0,03%)
	1U.04.190.0030	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA LAMELLARE PERLITICA Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C250, certificate a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, con marchio qualità UNI, ad ampia superficie di deflusso, con fessure						
88	1U.04.190.0030.a	- luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 56 kg Per formazione rete raccolta acque passaggio pedonale rialzato 1	1,00					
		Totale Cadauno	1,00	129,83	18,66	24,23	24,23	129,83 (0,04%)
		Totale Tombinature Euro						479,70
09	1U.04.120.0100	Asfalti OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato ... i quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :						
89	1U.04.120.0100.a	- in sede stradale Per formazione passaggio pedonale rialzato 1 * 75	75,000					
		Totale m²	75,000	6,40	5,03	0,32	24,00	480,00 (0,13%)
90	1U.04.120.0100.a	- in sede stradale Per formazione passaggio pedonale rialzato 1 * 75	75,000					
		Totale m²	75,000	6,40	5,03	0,32	24,00	480,00 (0,13%)
	1U.04.120	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE						
		<b>A RIPORTARE viale della Repubblica</b>						<b>3 972,98</b>
		<b>A RIPORTARE</b>						<b>343 727,44</b>
								343 727,44

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****viale della Repubblica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						343 727,44
91	1U.04.120.0340	OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di usura a elevate prestazioni a tessitura ottimiz ... la prodotta a caldo. Per spessore medio compattato - 30 mm Per formazione passaggio pedonale rialzato 1 * 75	75,000					
		Totale m²	75,000	6,14	5,37	0,33	24,75	460,50 (0,13%)
92	1U.04.120.0540	Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso con bitume di penetrazione 80/100 al 5/6 % del peso dell'inerte, compresi materiali, stendimento e rullatura. Spessore finito mm 30 con esecuzione a mano. Per ripristino marciapiedi 1 * 70	70,00					
		Totale m²	70,00	8,25	5,80	0,48	33,60	577,50 (0,16%)
10	1U.04.150.0040	Totale Asfalti Euro Barriere stradali di sicurezza OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI SCIVOLI - BARRIERE STRADALI Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su banchina in terra. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti, ed ogni altro one						1 998,00
93	1U.04.150.0040.c	- classe H1, profondità banchina normale all'asse stradale non superiore a 50 cm, peso minimo 26 kg/m, Lc = 127 kj 1 * 150	150,00					
		Totale m	150,00	51,92	13,25	6,88	1 032,00	7 788,00 (2,14%)
11		Totale Barriere stradali di sicurezza Euro						7 788,00
94	1U.05.110.0020	Segnaletica stradale Esecuzione su pavimentazione di qualsiasi genere di passaggi pedonali, linee di arresto, frecce, scritte etc. in vernice spartitraffico bianca o gialla, compreso il tracciamento dei segni. Per ogni mq. eseguito. Per formazione striscie passaggio pedonale rialzato 1 * 30 Per formazione rallentatori ottici 2 * 7,5	30,00 15,00					
		Totale m²	45,00	8,00	51,50	4,12	185,40	360,00 (0,10%)
		<b>A RIPORTARE viale della Repubblica</b>						<b>13 158,98</b>
		<b>A RIPORTARE</b>						<b>352 913,44</b>
								352 913,44

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						352 913,44
95	1U.05.150.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE						
		SEGNALETICA STRADALE						
		SEGNALETICA VERTICALE						
		Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno:						
		- in pellicola di classe 1						
		Per segnalazione passaggio pedonale rialzato 4	4,000					
		Totale m²	4,000	201,93	7,30	14,74	58,96	807,72
								(0,22%)
96	1U.05.160.np10	Fornitura e posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale, compreso tutto il materiale di ancoraggio e quanto altro occorrente su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT AFINO A 0,23 MQ						
		Per segnalazione passaggio pedonale rialzato 4	4,00					
		Totale Cadauno	4,00	60,00	45,00	27,00	108,00	240,00
								(0,07%)
97	1U.05.220	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE						
		SEGNALETICA STRADALE						
		SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA						
		Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato, diametro 90 mm, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta.						
		2	2,00					
		Totale Cadauno	2,00	113,17	30,47	34,48	68,96	226,34
								(0,06%)
		Totale Segnaletica stradale Euro						1 634,06
		Totale viale della Repubblica Euro						14 433,04
		A RIPORTARE						354 187,50
								354 187,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Oneri Sicurezza sul Lavoro

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
13	OS.01	Oneri Sicurezza sul Lavoro						354 187,50
98		Oneri Sicurezza sul Lavoro						
		Oneri Sicurezza sul Lavoro 1						
		Totale a corpo	1,00	9 000,00	0,00	0,00	0,00	9 000,00 (2,48%)
			1,00					
		Totale Oneri Sicurezza sul Lavoro Euro						9 000,00
		<b>Totale Oneri Sicurezza sul Lavoro Euro</b>						<b>9 000,00</b>
		<b>Importo Lavori Euro</b>						<b>363 187,50</b>
		<b>Importo manodopera Euro</b>					<b>93 800,06</b>	

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
<b>A) LAVORI</b>				
<b>Via della Quasta</b>	<b>228 101,24</b>			
<b>Rimozione e Demolizioni</b>	<b>35 898,14</b>			
<b>Massicciate e sottofondi</b>	<b>554,04</b>			
<b>opere in c.c.a.</b>	<b>25 980,00</b>			
<b>opere in pietra</b>	<b>67 306,39</b>			
<b>opere varie</b>	<b>7 306,95</b>			
<b>Tombinature</b>	<b>1 733,20</b>			
<b>opere di arredo</b>	<b>13 200,00</b>			
<b>Asfalti</b>	<b>68 974,00</b>			
<b>Segnaletica stradale</b>	<b>5 320,80</b>			
<b>Opere a verde</b>	<b>1 827,72</b>			
<b>via 11 Febbraio</b>	<b>68 789,04</b>			
<b>Rimozione e Demolizioni</b>	<b>6 610,21</b>			
<b>Massicciate e sottofondi</b>	<b>1 534,00</b>			
<b>opere in c.c.a.</b>	<b>3 120,00</b>			
<b>opere in pietra</b>	<b>28 583,76</b>			
<b>opere varie</b>	<b>9 488,75</b>			
<b>Tombinature</b>	<b>306,00</b>			
<b>opere di arredo</b>	<b>15 807,84</b>			
<b>Asfalti</b>	<b>3 338,48</b>			
<b>via Leopardi</b>	<b>10 544,66</b>			
<b>Rimozione e Demolizioni</b>	<b>2 302,63</b>			
<b>opere varie</b>	<b>500,00</b>			
<b>Asfalti</b>	<b>7 368,00</b>			
<b>Segnaletica stradale</b>	<b>374,03</b>			
<b>via Cazzaniga</b>	<b>21 304,60</b>			
<b>Rimozione e Demolizioni</b>	<b>5 014,80</b>			
<b>opere varie</b>	<b>500,00</b>			
<b>Asfalti</b>	<b>15 472,80</b>			
<b>Segnaletica stradale</b>	<b>317,00</b>			
<b>via Padana</b>	<b>11 014,92</b>			
<b>Rimozione e Demolizioni</b>	<b>1 377,00</b>			
<b>opere varie</b>	<b>460,74</b>			
<b>Asfalti</b>	<b>8 959,80</b>			
<b>Segnaletica stradale</b>	<b>217,38</b>			

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
<b>A) LAVORI</b>				
<b>viale della Repubblica</b>	<b>14 433,04</b>			
<b>Rimozioni e Demolizioni</b>	<b>2 519,45</b>			
<b>Scavi</b>	<b>13,83</b>			
<b>Tombinature</b>	<b>479,70</b>			
<b>Asfalti</b>	<b>1 998,00</b>			
<b>Barriere stradali di sicurezza</b>	<b>7 788,00</b>			
<b>Segnaletica stradale</b>	<b>1 634,06</b>			
<b>Oneri Sicurezza sul Lavoro</b>	<b>9 000,00</b>			
<b>Oneri Sicurezza sul Lavoro</b>	<b>9 000,00</b>			
IMPORTO LAVORI Euro		363 187,50	93 800,06	25,83
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		363 187,50		

San Pellegrino Terme lì, 11/12/2018

Il Capogruppo RTP  
Arch. Franco C. Nicolosi

-----  
RTP Arch. Franco C. Nicolosi - Ing. Roberto Gervasoni - Ing. Riccardo Sonzogni