



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

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO  
DICEMBRE 2018

## Progetto Definitivo - Esecutivo

"MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE E  
MARCIAPIEDI COMUNALI"

CUP:

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

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

C



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)

## **AVVERTENZE AL COMPUTO METRICO E ALL'ELENCO PREZZI**

I prezzi unitari delle lavorazioni sono stati desunti da prezzi medi rilevati per lavorazioni simili, mentre per la maggior parte dal listino del Comune di Milano Listino Prezzi per l'esecuzione delle Opere Pubbliche e Manutenzione edizione 2018

Tutte le voci si intendono ovviamente finite a regola d'arte, complete di ogni onere anche quando non pedissequamente citato.

**N.B. DETTE AVVERTENZE COSTITUISCONO PARTE INTEGRANTE AL COMPUTO METRICO ALL'ELENCO PREZZI E AL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO, PERTANTO VANNO CONSIDERATE CON ATTENZIONE.**

**COMPUTO METRICO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
<b>01</b>	<b>Via della Quasta</b>	
<b>01</b>	<b>Rimozioni e Demolizioni</b>	
1	Corrispettivo alle discariche autorizzate, non gestite dall'AMSA, per conferimento di materiali non classificabili "terra bianca"	
1C.02.560.0010	1 * 4970 * 2 * ,03	298,20
	Totale ton	298,20
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: - in sede stradale	
2	Per formazione passaggi pedonali rialzati 2 * 140	280,000
1U.04.010.0010.a		Totale m² 280,000
3	- in sede stradale	
1U.04.010.0010.a	Sede stradale 1 * 4970	4 970,000
	Totale m²	4 970,000
1U.04.010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI	
4	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	
1U.04.010.0020	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
1U.04.010.0030	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	
5	- in sede stradale	
1U.04.010.0030.a	Strada lato pista ciclo pedonale 1 * 300 * ,3	90,000
	Totale m³	90,000
1U.04.010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI	
6	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.	
1U.04.010.0040	lato chiesa e impianto sportivo 1 * 300	300,00
	lato pista ciclopedonale 1 * 530	530,00
	Totale m	830,00
1U.04.010.0100	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciaiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la movimentazione nel cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - fino a 12 cm	
7	Marciaiedi lato Chiesa e impianto sportivo 1 * 1118	1 118,000
1U.04.010.0100.a	Marciaiedi lato psta ciclopedonale 1 * (608+300)	908,000
	Totale m²	2 026,000
1U.04.020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI	
	A RIPORTARE	

## COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
	RIPORTO	
8 1U.04.020.0250	DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo:  lato Chiesa e impianto sportivo 1 * 280 lato pista ciclopedonale 500	280,00 500,00
	Totale m	780,00
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	640,00
	Totale m²	640,00
	<b>Totale Rimozioni e Demolizioni Euro</b>	
03 1U.04.110.0010	<b>Massicciate e sottofondi</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI MASSICCIATE - 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	
10 1U.04.110.0010.a	Marciapiedi lato Chiesa e impianto sportivo 1 * 843 * ,20 Marciapiedi lato pista ciclopedonale 1 * 165 * 0,2 per strada 1 * 300 * 0,3	168,600 33,000 90,000
	Totale m²	291,600
	<b>Totale Massicciate e sottofondi Euro</b>	
04 11 1U.04.146.0010	<b>opere in c.c.a.</b> 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  Marciapiedi lato Chiesa e impianto sporivo 1 * 843 Marciapiedi lato pista ciclopedonale 1 * 1322	843,000 1 322,000
	Totale m³	2 165,000
	<b>Totale opere in c.c.a. Euro</b>	
05 1U.04.140.0010	<b>opere in pietra</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA 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 movimentazion - tipi D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m³/ml;	
12 1U.04.140.0010.d	Marciapiedi lato Chiesa e impianto sportivo 1 * (486+23,2) Marciapiedi lato pista ciclopedonale 1 * 680	509,20 680,00
	Totale m	1 189,20
1U.04.140.0060	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA Fornitura e posa di risvolte 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	
13 1U.04.140.0060.b	Marciapiedi lato Chiesa e impianto spoertivo 4	4,00
	Totale Cadauno	4,00
1U.04.140	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	
	A RIPORTARE	

## COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
	RIPORTO	
14 1U.04.140.0070	OPERE STRADALI 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 rinfilanco in calcestruzzo  Marciaiedi lato Chiesa e impianto sportivo 1 * 10 * ,5	5,000
	Totale m²	5,000
<b>06</b>	<b>opere varie</b>	
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
	Totale Cadauno	26,00
1U.04.150.0010	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	
16 1U.04.150.0010.a	Per formazione scivoli via della Guasta 5	5,00
	Totale Cadauno	5,00
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	
17 1U.06.010.0020.b	per formazione aiuole lato Chiesa e impianto sportivo 1 * 395 * ,3	118,500
	Totale m³	118,500
<b>07</b>	<b>Tombinature</b>	
1U.04.050.0020	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.	
18 1U.04.050.0020.b	8	8,00
	Totale Cadauno	8,00
1U.04.050	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio. Compresi: il carico, trasporto e scarico delle macerie agli impianti di stoccaggio o di recupero; l'intercettazione dei condotti di afflusso; gli sbarramenti e la segnaletica di sicurezza	
19 1U.04.050.0030	8	8,00
	Totale Cadauno	8,00
20 NP01	Pozzetti in cemento prefabbricato pe bocche di lupo	
	8	8,00
	Totale Cadauno	8,00
<b>08</b>	<b>opere di arredo</b>	
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	
	A RIPORTARE	

## COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
	<div>RIPORTO</div> <div>Griglie per alberi 1 * 55</div> <div>55,00</div>	
	<div>Totale Cadauno</div> <div>55,00</div>	
<b>09</b>	<b>Asfalti</b>	
1U.04.120.0015	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	
	OPERE STRADALI	
	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE	
22	Strato di base in conglomerato bituminoso eseguito in sed ... azioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso:	
1U.04.120.0015.a	- 8 cm	
	per strada 1 * 300	300,000
	Totale m²	300,000
1U.04.120.0100	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	
	OPERE STRADALI	
	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE	
23	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomera ... i quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :	
1U.04.120.0100.a	- in sede stradale	
	Per formazione passaggio pedonale rialzato 2 * 70	140,000
	Totale m²	140,000
24	- in sede stradale	
1U.04.120.0100.a	Per formazione passaggio pedonale rialzato 2 * 50	100,000
	Totale m²	100,000
25	- sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	
1U.04.120.0100.c	per formazione passaggi pedonali rialzati 2 * 50	100,000
	2 * 50	100,000
	Totale m² x cm	200,000
1U.04.120	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	
	OPERE STRADALI	
	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE	
26	Strato di usura a elevate prestazioni a tessitura ottimiz ... la prodotta a caldo. Per spessore medio compattato - 30 mm	
1U.04.120.0340	1 * 4900	4 900,000
	Totale m²	4 900,000
27	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.	
1U.04.120.0540	Marciaipiedi lato Chiesa e impianto sportivo 1 * 850,	850,00
	Marciaipiedi lato pista ciclopedonale 1 * 1350	1 350,00
	Totale m²	2 200,00
28	Pavimentazione in conglomerato bituminoso con inerti porfirici e trattamento superficiale tipo "Natural Pavement" spessore 4 cm	
1U.04.120.0550	Pistaciclopedonale 1 * 650	650,00
	Totale m²	650,00
<b>11</b>	<b>Segnaletica stradale</b>	
29	Esecuzione su pavimentazione stradale di qualsiasi genere di strisce della larghezza di cm. 12 in vernice spartitraffico bianca o gialla,	
1U.05.110.0010	1 * 2185,6	2 185,60
	Totale m	2 185,60
	A RIPORTARE	

## COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
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	46,00
	Per formazione passaggio pedonale 1 * 9	9,00
	Per formazione rallentatori ottici 3 * 7,5	22,50
	Per formazione fascie disabili 1 * 16,41	16,41
	Totale m²	93,91
1U.05.150.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA VERTICALE	
31 1U.05.150.0010.a	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 formazione parcheggi per disabili 3	3,000
	Per passaggi pedonalòì rialzati 8	8,000
	Totale m²	11,000
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	3,00
	Per passaggi pedonalòì rialzati 8	8,00
	Totale Cadauno	11,00
1U.05.220	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA	
33 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 pedonalòì rialzati 4	4,00
	Totale Cadauno	7,00
<b>12</b>	<b>Opere a verde</b>	
1U.06.180.0040	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
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
1U.06.590.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO ABBATTIMENTO PIANTE	
	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, lo sradicamento, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa.	
36	Per altezza delle piante: - da 10 ÷ 20 m, compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a 1 m³ del	
	A RIPORTARE	

## COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
1U.06.590.0010.c	vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 9 m <sup>2</sup> , la r	
	Su tutto il tratto 4	4,00
	Totale Cadauno	4,00
	<b>Totale Opere a verde Euro</b>	
	<b>Totale Via della Quasta Euro</b>	
<b>02</b>	<b>via 11 Febbraio</b>	
<b>01</b>	<b>Rimozioni e Demolizioni</b>	
37	Corrispettivo alle discariche autorizzate, non gestite dall'AMSA, per conferimento di materiali non classificabili "terra bianca"	
1C.02.560.0010	170*,03*2	10,20
	Totale ton	10,20
1U.04.010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	
	OPERE STRADALI	
	DEMOLIZIONI MANTI STRADALI	
38	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle	
1U.04.010.0020	macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	
	su strada 1 * (136+93) *,4	91,600
	Totale m <sup>3</sup>	91,600
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 impianti di stoccaggio,	
	di recupero.	
39	- in sede stradale	
1U.04.010.0030.a	Marciapiedi 1 * 260 *,30	78,000
	Totale m <sup>3</sup>	78,000
1U.04.010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	
	OPERE STRADALI	
	DEMOLIZIONI MANTI STRADALI	
40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.	
1U.04.010.0040	su tutta la strada 1 * (137+95)	232,00
	Totale m	232,00
1U.04.010.0060	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	
	OPERE STRADALI	
	DEMOLIZIONI MANTI STRADALI	
	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	
41	- eseguito a macchina	
1U.04.010.0060.a	Tratto di marciapiedi 1 * (110+150)	260,000
	Totale m <sup>2</sup>	260,000
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:	
42	- fino a 12 cm	
1U.04.010.0100.a	Marciapiedi 1 * 260	260,000
	Totale m <sup>2</sup>	260,000
1U.04.020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	
	OPERE STRADALI	
	DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE	
43	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfilo in calcestruzzo:	
	A RIPIANTARE	



## COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
1U.04.020.0250	<div>RIPORTO</div> <div>1 * 232</div> <div>Totale m</div>	<div>232,00</div> <div>232,00</div>
44 1U.04.040.0040	<div>Rimozione di transenne in profilati di ferro e dei relativi basamenti,</div> <div>1 * 10</div> <div>Totale m</div>	<div>10,00</div> <div>10,00</div>
<b>03</b>	<b>Massicciate e sottofondi</b>	
1U.04.110.0010	<div>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</div> <div>OPERE STRADALI</div> <div>MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</div> <div>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</div> <div>- con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</div>	
45 1U.04.110.0010.a	<div>260</div> <div>Totale m²</div>	<div>260,000</div> <div>260,000</div>
1U.04.130.0020	<div>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</div> <div>OPERE STRADALI</div> <div>MARCIAPIEDI</div> <div>Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm:</div> <div>- con calcestruzzo preconfezionato</div>	
46 1U.04.130.0020.a	<div>per formazione piano di posa 5 * 260</div> <div>Totale m² x cm</div>	<div>1 300,000</div> <div>1 300,000</div>
<b>04</b>	<b>opere in c.c.a.</b>	
47 1U.04.146.0010	<div>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</div> <div>260</div> <div>Totale m³</div>	<div>260,000</div> <div>260,000</div>
<b>05</b>	<b>opere in pietra</b>	
48 1C.16.050.0160	<div>Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna</div> <div>1 * 260</div> <div>Totale m³</div>	<div>260,000</div> <div>260,000</div>
1U.04.140.0010	<div>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</div> <div>OPERE STRADALI</div> <div>CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA</div> <div>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 movimentazion</div> <div>- tipi F (sez. 12x25 cm), retti, a raso - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml;</div>	
49 1U.04.140.0010.f	<div>232</div> <div>Totale m</div>	<div>232,00</div> <div>232,00</div>
<b>06</b>	<b>opere varie</b>	
50 1C.12.620.0010	<div>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.</div> <div>21</div> <div>Totale Cadauno</div>	<div>21,00</div> <div>21,00</div>
51 1U.04.135.0010	<div>RIPRISTINI delle zoccolature esistenti in via 11 Febbraio, dovuti all'abbasamneto del marciapiedi, con i materiali simili agli esistenti a scelta della DL</div> <div>A RIPORTARE</div>	

## COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
	RIPORTO	
	1	1,00
	Totale a corpo	1,00
52 NP03	Compenso per la ricerca e spostamento di sottoservizi	
	1	1,00
	Totale a corpo	1,00
<b>07</b>	<b>Tombinature</b>	
53 NP02	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 rinfilo il cls e il rinterro	
	Per sostituzione delle esistenti 4	4,00
	Totale m	4,00
	<b>Totale Tombinature Euro</b>	
<b>08</b>	<b>opere di arredo</b>	
1U.04.250	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	
	OPERE STRADALI	
	ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI - POZZETTI	
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
55 1U.04.250.0140	Grillo per catena in acciaio inox. Il grillo è dotato di vite M8 per il fissaggio	
	12	12,00
	Totale Cadauno	12,00
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
	<b>Totale opere di arredo Euro</b>	
<b>09</b>	<b>Asfalti</b>	
1U.04.120.0015	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	
	OPERE STRADALI	
	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE	
57 1U.04.120.0015.a	Strato di base in conglomerato bituminoso eseguito in sede ... azioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso: - 8 cm	
	1 * (135+97)	232,000
	Totale m²	232,000
1U.04.120.0310	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	
	OPERE STRADALI	
	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE	
58 1U.04.120.0310.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	
	1 * (135+97)	232,000
	Totale m²	232,000
	<b>Totale Asfalti Euro</b>	
<b>03</b>	<b>via Leopardi</b>	
<b>01</b>	<b>Rimozioni e Demolizioni</b>	
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
	A RIPORTARE	69,00

## COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
	RIPORTO	69,00
	Totale ton	69,00
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:	
60	- in sede stradale	
1U.04.010.0010.a	Sede stradale 1 * 1159	1 159,000
	Totale m²	1 159,000
	<b>Totale Rimozioni e Demolizioni Euro</b>	
<b>06</b>	<b>opere varie</b>	
61	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.	
1C.12.620.0010	1 * 10	10,00
	Totale Cadauno	10,00
	<b>Totale opere varie Euro</b>	
<b>09</b>	<b>Asfalti</b>	
1U.04.120	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	
	OPERE STRADALI	
	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE	
62	Strato di usura a elevate prestazioni a tessitura ottimiz ... la prodotta a caldo. Per spessore medio compattato - 30 mm	
1U.04.120.0340	1 * 1200	1 200,000
	Totale m²	1 200,000
	<b>Totale Asfalti Euro</b>	
<b>11</b>	<b>Segnaletica stradale</b>	
63	Esecuzione su pavimentazione stradale di qualsiasi genere di strisce della larghezza di cm. 12 in vernice spartitraffico bianca o gialla,	
1U.05.110.0010	1 * 315,20	315,20
	Totale m	315,20
64	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.	
1U.05.110.0020	30,60	30,60
	Totale m²	30,60
	<b>Totale Segnaletica stradale Euro</b>	
	<b>Totale via Leopardi Euro</b>	
<b>04</b>	<b>via Cazzaniga</b>	
<b>01</b>	<b>Rimozione e Demolizioni</b>	
65	Corrispettivo alle discariche autorizzate, non gestite dall'AMSA, per conferimento di materiali non classificabili "terra bianca"	
1C.02.560.0010	1 * 2520 * 2 * 0,03	151,20
	Totale ton	151,20
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:	
66	- in sede stradale	
1U.04.010.0010.a	Sede stradale 1 * 2520	2 520,000
	Totale m²	2 520,000
	<b>Totale Rimozioni e Demolizioni Euro</b>	
<b>06</b>	<b>opere varie</b>	
67	Messa in quota e/o spostamento sulla sede stradale o marciapiede di qualsiasi tipo di pozzetto, comprese opere murarie	
	<b>A RIPORTARE</b>	

## COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
1C.12.620.0010	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
<b>09</b>	<b>Asfalti</b>	
1U.04.120	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	
	OPERE STRADALI	
	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE	
68	Strato di usura a elevate prestazioni a tessitura ottimiz ... la prodotta a caldo. Per spessore medio compattato - 30 mm	
1U.04.120.0340	1 * 2520	2 520,000
	Totale m²	2 520,000
	<b>Totale Asfalti Euro</b>	
<b>11</b>	<b>Segnaletica stradale</b>	
69	Esecuzione su pavimentazione stradale di qualsiasi genere di strisce della larghezza di cm. 12 in vernice spartitraffico bianca o gialla,	
1U.05.110.0010	1 * 500	500,00
	Totale m	500,00
70	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.	
1U.05.110.0020	14	14,00
	Totale m²	14,00
	<b>Totale Segnaletica stradale Euro</b>	
<b>05</b>	<b>via Padana</b>	
<b>01</b>	<b>Rimozione e Demolizioni</b>	
71	Corrispettivo alle discariche autorizzate, non gestite dall'AMSA, per conferimento di materiali non classificabili "terra bianca"	
1C.02.560.0010	1 * 900 * 2 * 0,03	54,00
	Totale ton	54,00
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:	
72	- in sede stradale	
1U.04.010.0010.a	Sede stradale 1 * 600	600,000
	Totale m²	600,000
73	- sovrapprezzo per ogni cm in più eccedente i primi 6 cm, in sede stradale	
1U.04.010.0010.c	5 * 60	300,000
	Totale m² x cm	300,000
	<b>Totale Rimozioni e Demolizioni Euro</b>	
<b>06</b>	<b>opere varie</b>	
74	Messa in quota e/o spostamento sulla sede stradale o marciapiede di qualsiasi tipo di pozzetto, comprese opere murarie	
1C.12.620.0010	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
1U.04.010.0030	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	
	<b>A RIPORTARE</b>	

## COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
	RIPORTO	
75 1U.04.010.0030.a	OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. - in sede stradale  1 * 155 * ,11	17,050
	Totale m³	17,050
<b>09</b>	<b>Asfalti</b>	
1U.04.120.0015	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di base in conglomerato bituminoso eseguito in sed ... azioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso: - 8 cm	
76 1U.04.120.0015.a	600	600,000
	Totale m²	600,000
1U.04.120	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	
77 1U.04.120.0340	570	570,000
	Totale m²	570,000
<b>11</b>	<b>Segnaletica stradale</b>	
78 1U.05.110.0010	Esecuzione su pavimentazione stradale di qualsiasi genere di strisce della larghezza di cm. 12 in vernice spartitraffico bianca o gialla, 250	250,00
	Totale m	250,00
79 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. 14,36	14,36
	Totale m²	14,36
<b>06</b>	<b>viale della Repubblica</b>	
<b>01</b>	<b>Rimozioni e Demolizioni</b>	
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: - in sede stradale	
80 1U.04.010.0010.a	Per formazione passaggio pedonale rialzato 1 * 75 per marciapiedi 1 * 70	75,000 70,000
	Totale m²	145,000
1U.04.030	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
81 1U.04.030.0010		
	A RIPORTARE	140,00

## COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
	RIPORTO	140,00
	Totale m	140,00
	<b>Totale Rimozioni e Demolizioni Euro</b>	
<b>02</b>	<b>Scavi</b>	
1C.02.100.0010	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:	
82	- profondità fino a m. 1,20	
1C.02.100.0010.a		
	Per formazione rete raccolta acque passaggio pedonale rialzato 1 * 10 * ,5 * ,5	2,500
	Totale m³	2,500
	<b>Totale Scavi Euro</b>	
<b>07</b>	<b>Tombinature</b>	
1C.02.350.0010	OPERE COMPIUTE	
	SCAVI - MOVIMENTI TERRE	
	RINTERRI	
	Rinterro di scavi con mezzi meccanici:	
83	- con fornitura di mista naturale (tout-venant)	
1C.02.350.0010.d		
	Per formazione rete raccolta acque passaggio pedonale rialzato 1 * 10 * ,5 * ,3	1,500
	Totale m³	1,500
84	- con fornitura di sabbia viva di cava	
1C.02.350.0010.e		
	Per formazione rete raccolta acque passaggio pedonale rialzato 1 * 10 * ,5 * ,1	0,500
	Totale m³	0,500
1C.04.010	OPERE COMPIUTE	
	OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	
	CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA'	
85	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	
1C.04.010.0020		
	Per formazione rete raccolta acque passaggio pedonale rialzato 1 * 10 * ,5 * ,15	0,750
	Totale m³	0,750
1C.12.010.0040	OPERE COMPIUTE	
	TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	
	TUBI IN PVC	
	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, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):	
86	- De 160 - s = 4,0	
1C.12.010.0040.c		
	Per formazione rete raccolta acque passaggio pedonale rialzato 1 * 10	10,00
	Totale m	10,00
1C.12.610.0010	OPERE COMPIUTE	
	TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	
	POZZETTI - CHIUSINI	
	Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni:	
87	- interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700	
1C.12.610.0010.e		
	Per formazione rete raccolta acque passaggio pedonale rialzato 1	1,00
	Totale Cadauno	1,00
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	- luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 56 kg	
1U.04.190.0030.a		
	A RIPORTARE	

## COMPUTO METRICO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
	RIPORTO	
	Per formazione rete raccolta acque passaggio pedonale rialzato 1	1,00
	Totale Cadauno	1,00
<b>09</b>	<b>Asfalti</b>	
1U.04.120.0100	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	
	OPERE STRADALI	
	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE	
89	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerata ... i quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :	
1U.04.120.0100.a	- in sede stradale	
	Per formazione passaggio pedonale rialzato 1 * 75	75,000
	Totale m²	75,000
90	- in sede stradale	
1U.04.120.0100.a	Per formazione passaggio pedonale rialzato 1 * 75	75,000
	Totale m²	75,000
1U.04.120	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	
	OPERE STRADALI	
	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE	
91	Strato di usura a elevate prestazioni a tessitura ottimizz ... la prodotta a caldo. Per spessore medio compattato - 30 mm	
1U.04.120.0340	Per formazione passaggio pedonale rialzato 1 * 75	75,000
	Totale m²	75,000
92	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.	
1U.04.120.0540	Per ripristino marciapiedi 1 * 70	70,00
	Totale m²	70,00
	<b>Totale Asfalti Euro</b>	
<b>10</b>	<b>Barriere stradali di sicurezza</b>	
1U.04.150.0040	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	
	OPERE STRADALI	
	SCIVOLI - BARRIERE STRADALI	
93	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	
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
	<b>Totale Barriere stradali di sicurezza Euro</b>	
<b>11</b>	<b>Segnaletica stradale</b>	
94	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.	
1U.05.110.0020	Per formazione striscie passaggio pedonale rialzato 1 * 30	30,00
	Per formazione rallentatori ottici 2 * 7,5	15,00
	Totale m²	45,00
1U.05.150.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	
	SEGNALETICA STRADALE	
	SEGNALETICA VERTICALE	
95	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno:	
1U.05.150.0010.a	- in pellicola di classe 1	
	Per segnalazione passaggio pedonale rialzato 4	4,000
	A RIPORTARE	4,00

**COMPUTO METRICO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'
	RIPORTO	4,00
	Totale m²	4,00
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
1U.05.220	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA	
97 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., 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
	<b>Totale Segnaletica stradale Euro</b> <b>Totale viale della Repubblica Euro</b>	
<b>09</b> <b>13</b>	<b>Oneri Sicurezza sul Lavoro</b> <b>Oneri Sicurezza sul Lavoro</b>	
98 OS.01	Oneri Sicurezza sul Lavoro  Oneri Sicurezza sul Lavoro 1	1,00
	Totale a corpo	1,00
	<b>Totale Oneri Sicurezza sul Lavoro Euro</b> <b>Totale Oneri Sicurezza sul Lavoro Euro</b>	