



CITTA' METROPOLITANA DI MILANO

Comune

di VIMODRONE

STUDIO DI ARCHITETTURA  
DOTT. ARCH. FRANCO NICOLOSI  
VIA DON G. VISCARDI, 3 - 24016 S. PELLEGRINO T. (BG)  
TEL. 3388020145 - MAIL: ARCH.FRANCO.NICOLOSI@AWN.IT

STUDIO DI INGEGNERIA  
DOTT. ING. RICCARDO SONZOGNI  
VIA V. EMANUELE, 26 - 24019 ZOGNO (BG)  
TEL. 0345/94401 - MAIL: STUDIO.SONZOGNI@TISCALI.IT

# LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE STRADE E DEI MARCIAPIEDI COMUNALI ANNO 2020

**PROGETTO  
DEFINITIVO-ESECUTIVO**



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Committente:**  
Amministrazione  
Comunale di  
Vimodrone

Responsabile Unico del  
Procedimento  
Arch. Carlo Tenconi

Arch. Franco Nicolosi  
Ord. Arch. Bg n. 1128

Ing. Riccardo Sonzogni  
Ord. Ing. Bg n. 2027



**Marzo 2021**

CAPOGRUPPO

DOTT. ARCH. FRANCO C. NICOLOSI VIA DON G. VISCARDI, 3 - SAN PELLEGRINO TERME  
TEL. 3388020145 - MAIL: R.T.P.NISOARCHING@GMAIL.COM

**Allegato C**

## **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 Prezziario Regionale dei lavori pubblici di Regione Lombardia anno 2021 "Opere compiute civili, urbanizzazione e difesa del suolo.

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 ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
<b>01</b>		<b>Località Cascina Crivella</b>				
<b>01</b>		<b>Rimozioni e demolizioni</b>				
	1U.04.020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE				
10	1U.04.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfilo in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale				
		Primo Tratto 100		100,00		
		Tratto sezione 1 -3 12		12,00		
		Tratto sezione 3 -5 72		72,00		
		Tratto sezione 6 -7 24		24,00		
		Tratto sezione 7 -10 126		126,00		
		Tratto sezione 10 - 12 10		10,00		
		Per formazione nuovo attraversamento pedonale intersezione via Treves 2 * 4		8,00		
		Via Treves 5		5,00		
		Totale	m	357,00	6,84	2 441,88
	1U.04.010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI				
20	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.				
		Su tutto il tratto 10+74+73+40+140		337,00		
		Per formazione nuovo attraversamento pedonale incrocio via Treves 4		4,00		
		Via Treves 5		5,00		
		Per formazione nuovo impianto semaforico 2 * 70		140,00		
		Totale	m	486,00	1,31	636,66
30	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.				
		Su tutto il tratto 10+74+73+40+140		337,00		
		Per formazione nuovo attraversamento pedonale incrocio via Treves 4		4,00		
		Via Treves 5		5,00		
		Per formazione nuovo impianto semaforico 2 * 70		140,00		
		Totale	m	486,00	1,31	636,66
40	1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio e oneri di discarica se dovuti.				
		Disfacimento pavimentazione marciapiedi				
		Primo tratto 220 * 0,03		6,60		
		Sezione 1-3 114 * 0,03		3,42		
		Sezione 3-7 (297+89) * 0,03		11,58		
		Sezione 7-11 246 * 0,03		7,38		
		Sezione 11-12 98 * 0,03		2,94		
		Disfacimento pavimentazione strada				
		Primo tratto 22 * ,17		3,74		
		Sezione 4-5 80 * ,17		13,60		
		Sezione 6-7 88 * 0,17		14,96		
		Sezione 8-10 249 * 0,17		42,33		
		Via Treves 5		5,00		
		Totale	m <sup>3</sup>	111,55	11,51	1 283,94
	1U.04.010.0100	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI				
		A RIPORTARE				4 999,14

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		<b>RIPORTO</b>				4 999,14
50	1U.04.010.0100.a	DEMOLIZIONI MANTI STRADALI Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm  Primo tratto 220 Sezione 6 56 Sezione 7-8 61 Per formazione nuovo attraversamento pedonale incrovia via Treves 4 * ,3 * ,17 Via Treves 5		220,00 56,00 61,00 0,20 5,00		
		<b>Totale</b>	m <sup>2</sup>	342,20	8,20	2 806,04
60	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  Via Treves e incrocio via Carducci 850 Via della Cava 130		850,00 130,00		
		<b>Totale</b>	m <sup>2</sup>	980,00	2,28	2 234,40
80	1C.27.050.0100	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010  Da demolizione di marciapiedi 1,8 * (260+56+61+5) * ,12 Da scavi 1,8 * (44+28+30,5+8+16,8+7,51+1,44+2,65) Scarifica via Treves 2 * 850 * ,03 Scarifica via della cava 2 * 130 * 0,03		82,51 237,06 51,00 7,80		
		<b>Totale</b>	ton	378,37	19,00	7 189,03
<b>02</b>		<b>Totale Rimoziioni e demolizioni Euro</b>				<b>17 228,61</b>
	1C.02.050.0030	<b>Scavi e rinterri</b> OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVO GENERALE Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm  Primo tratto 220 * ,2 Sezione 6 56 * ,5 Sezione 7-8 61 * ,5 Per formazione nuovo attraversamento pedonale intersezione via Treves 4 * ,4 * ,5		44,00 28,00 30,50 0,80		
70	1C.02.050.0030.a					
		<b>Totale</b>	m <sup>3</sup>	103,30	14,80	1 528,84
220	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: profondità fino a m. 1,20  Per formazione nuovopiamento semaforico				
	1C.02.100.0010.a					
		<b>A RIPORTARE</b>				18 757,45

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		<b>RIPORTO</b>				18 757,45
		Tratta 70 * ,40 * ,6		16,80		
		Per posa plinti impianto semaforico				
		2 * 1,7 * 1,7 * 1,3		7,51		
		5 * ,6 * ,6 * ,8		1,44		
		Per posa pozzetti				
		6 * ,7 * ,7 * ,9		2,65		
		<b>Totale</b>	m <sup>3</sup>	28,40	6,27	178,07
	1C.02.350.0010	<b>OPERE COMPIUTE</b>				
		<b>SCAVI - MOVIMENTI TERRE</b>				
		<b>RINTERRI</b>				
		Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:				
		con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050				
		Per formazione nuovo impianto semaforico				
		Tratta 70 * ,4 * ,15		4,20		
		<b>Totale</b>	m <sup>3</sup>	4,20	13,19	55,40
	1C.02.350.0010.f	con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, del tipo MC.01.050.0050				
		Per formazione nuovo impianto semaforico				
		Tratta 70 * ,4 * ,25		7,00		
		Per posa plinti				
		2 * 1,5 * 1,5 * 1,2		5,40		
		5 * ,6 * ,6 * ,8		1,44		
		Per posa pozzetti				
		6 * ,7 * ,9 * ,9		3,40		
		A dedurre				
		5 * ,4 * 4 * ,7		-5,60		
		2 * 1,1 * 1,1 * 1,2		-2,90		
		6 * ,5 * ,5 * ,9		-1,35		
		<b>Totale</b>	m <sup>3</sup>	7,39	13,19	97,47
		<b>Totale Scavi e rinterri Euro</b>				<b>1 859,78</b>
<b>03</b>	1U.04.110	<b>Massicciata</b>				
		<b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b>				
		<b>OPERE STRADALI</b>				
		<b>MASSICCIAE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI</b>				
		Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.				
		Primo Tratto 220 * 0,1		22,00		
		Via Treves 5 * 0,1		0,50		
		Sezione 4-5 70 * 0,1		7,00		
		Sezione 6-7 133 * 0,1		13,30		
		Sezione 7-10 40 * 0,1		4,00		
		Per adeguamento passo pedonale 4 * 1,5 * 0,10		0,60		
		<b>Totale</b>	m <sup>3</sup>	47,40	22,74	1 077,88
		<b>Totale Massicciata Euro</b>				<b>1 077,88</b>
<b>04</b>	1U.04.145.0010	<b>Opere in calcestruzzo</b>				
		<b>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</b>				
		<b>OPERE STRADALI</b>				
		<b>CORDONATURE IN CALCESTRUZZO</b>				
		Fornitura e posa cordatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la				
		<b>A RIPORTARE</b>				20 166,27

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
100	1U.04.145.0010.a	RIPORTO movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilcio in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; Primo tratto 100+3,2+3,2+3,7+1,5+1,5 Sezione 3 - 7 72+38+22+1,1+1,1 Sezione 7 - 10 140+42+45+3,5+3,5 Via Treves 5 Per adeguamento passaggio pedonale 1,5+1,5 Per formazione pavimentazione rialzata via Treves 4,5+5				20 166,27
		Totale	m	498,80	20,23	10 090,72
110	1U.04.145.0020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE				
		OPERE STRADALI				
		CORDONATURE IN CALCESTRUZZO				
		Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura:				
		- sezione 12/15 x 25 cm				
		Su tutto il tratto 2+2,4+18+19+6,5+3		50,90		
		Totale	m	50,90	2,31	117,58
250	1C.04.010.0010	OPERE COMPIUTE				
		OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI				
		CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA'				
		Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza:				
		- C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3				
		Per formazione nuovo impianto semaforico				
		Tratta Formazione di colata in cls 7 *, 4 *, 1		0,28		
		Sottofondo pozzetti 6 *, 6 *, 6 *, 1		0,22		
		Totale	m³	0,50	99,86	49,93
260	1C.12.610.0010	OPERE COMPIUTE				
		TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI				
		POZZETTI - CHIUSINI				
		Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:				
		- interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124				
		Per formazione impianto semaforico				
		6		6,00		
		Totale	Cadauno	6,00	37,33	223,98
270	1C.12.610.0020	OPERE COMPIUTE				
		TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI				
		POZZETTI - CHIUSINI				
		Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:				
		- interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110				
		Per formazione nuovo impianto semaforico				
		6		6,00		
		Totale	Cadauno	6,00	16,01	96,06
05		<b>Totale Opere in calcestruzzo Euro</b>				<b>10 578,27</b>
	1U.04.130.0020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE				
		A RIPORTARE				30 744,54

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		<b>RIPORTO</b>				30 744,54
130	1U.04.130.0020.b	OPERE STRADALI MARCIAPIEDI Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 200 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera  Primo tratto 220 * 12 Via Treves 5 * 12 Sezione 4-5 70 * 12 Sezione 6-7 133 * 12 Sezione 7-10 40 * 12 Per adeguamento passo pedonale 4 * 1,5 * 12		2 640,00 60,00 840,00 1 596,00 480,00 72,00		
		<b>Totale</b>	m² x cm	5 688,00	1,52	8 645,76
140	1C.04.450.0020	OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI ACCIAIO PER C.A. Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Primo tratto 0,08 * 2640 * 2,29 Via Treves 0,08 * 60 * 2,29 Sezione 4-5 0,08 * 840 * 2,29 Sezione 6-7 0,08 * 1596 * 2,29 Sezione 7-10 0,08 * 480 * 2,29 Per adeguamento passo pedonale 0,08 * 72 * 2,29 Raddoppio Per passi carrali 0,08 * 1000 * 2,29		483,65 10,99 153,89 292,39 87,94 13,19 183,20		
		<b>Totale</b>	kg	1 225,25	1,28	1 568,32
350	NP.05	Plinto per palo pastorale con sbraccio da 4 mt in c.c.a. gettato in opera dimensioni 150 x 150 x 120 cm compreso casseri, armatura metallica, tubo in pvc di adeguato diametro, tutto quanto necessario per l'esecuzione a regola d'arte e come da disegno esecutivo Per formazione impianto semaforico 2		2,00		
		<b>Totale</b>	Cadauno	2,00	650,00	1 300,00
360	NP.06	Plinto per palina semaforica in c.c.a. gettato in opera dimensioni 50 x 50 x 80 cm compreso casseri, armatura metallica, tubo in pvc di adeguato diametro, tutto quanto necessario il manufatto finito a regola d'arte e come da disegno esecutivo Per formazione impianto semaforico 5		5,00		
		<b>Totale</b>	Cadauno	5,00	150,00	750,00
<b>06</b>		<b>Totale Opere in c.c.a. Euro</b>				<b>12 264,08</b>
90	NP.02	<b>Tombinature</b> Compenso a corpo per lo spostamento e/o realizzazione di nuove caditoie stradali o bocche lupaie, il prezzo comprende: - il taglio della pavimentazione bituminosa; - demolizione della pavimentazione bituminosa nonché del pozzetto esistente, sovrapprezzo per la rottura di massicciata limitatamente allo spessore della stessa; - scavo sia meccanico che manuale per alloggiamento pozzetto sifonato tipo Milano (dimensioni del pozzetto 45x45x90). Il presente prezzo comprende la fornitura dello stesso, la realizzazione collegamento con il nuovo manufatto la condotta fognaria principale anche in presenza di altri servizi interrati fino ad una distanza massima tra pozzetto e fognatura di mt. 8 in pianta e 5 in profondità. - fornitura e posa di tubi in PVC, diam. 20 cm serie SN8 per fognature, il calcestruzzo per sottofondo e rinfianno per il collegamento tra manufatto e fognatura; - rinterro con mista naturale di cava; - ripristino della pavimentazione bituminosa con tout venat spessore				
		<b>A RIPIORTARE</b>				43 008,62

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				43 008,62
		10 cm, tappetino d'usura spessore 5 cm compresa emulsione bituminosa. I prezzo comprende inoltre i fori di innesto da realizzare nel pozzetto e sulla fognatura ed ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
		Su tutto il tratto 16		16,00		
		Totale	Cadauno	16,00	450,00	7 200,00
		<b>Totale Tombinature Euro</b>				<b>7 200,00</b>
<b>07</b>	1C.16.050	<b>Opere in pietra</b> OPERE COMPIUTE PAVIMENTI PER ESTERNO PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE				
150	1C.16.050.0150	Pavimento in ciottoli di fiume posati su letto di sabbia e cemento, di opportuna pezzatura e colore in relazione all'impiego. Compresi: la regolarizzazione, la costipazione del piano di posa, la sabbia di sottofondo e la sabbia di intasamento, le opere di protezione e segnaletica, l'assistenza muraria e la pulizia finale.				
		Per formazione spartitraffico 60		60,00		
		40		40,00		
		Per formazione area rialzata via Treves 2+1,8		3,80		
		Totale	m²	103,80	38,18	3 963,08
		<b>Totale Opere in pietra Euro</b>				<b>3 963,08</b>
<b>08</b>	1U.04.450.0010	<b>Opere varie</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE				
		Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:				
		- fino a 0,25 m²				
160	1U.04.450.0010.a	25		25,00		
		Totale	Cadauno	25,00	45,25	1 131,25
170	1U.04.450.0010.b	- oltre a 0,25 m²				
		25		25,00		
		Totale	Cadauno	25,00	100,19	2 504,75
	1U.04.170.0020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA				
		Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:				
		- luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 64 kg				
280	1U.04.170.0020.a	Per formazione nuovo impianto semaforico 6		6,00		
		Totale	Cadauno	6,00	167,01	1 002,06
	1C.16.400.0010	OPERE COMPIUTE PAVIMENTI PER ESTERNO PERCORSI TATTILI IN GOMMA				
		Pavimento per percorsi tattili per esterni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, speciale resistente ai raggi UV, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scanature a sezione trapezoidale di dimensioni				
		A RIPORTARE				58 809,76



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		<b>RIPORTO</b>				58 809,76
370	1C.16.400.0010.g	variabili, posato con adesivo poliuretanico, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie: - indicazione di arresto/pericolo, piastra 42,5 x 76 cm, in gomma a bolli spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 5 mm Incrocio Via Carducci via Treves 3+2+2+4 Totale	Cadauno	11,00 11,00	85,60	941,60
380	1C.16.400.0010.a	- indicazione direzione rettilinea, in teli di larghezza 60 cm, in gomma scannellata con passi differenti, con spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 2,5 mm Su tutto il tratto 2+1+1+3,6+5,9+4,6 Totale	m	18,10 18,10	114,59	2 074,08
390	1C.16.400.0010.c	- indicazione incrocio a "T", piastra 60 x 60 cm, in gomma spessore rilievo 0,9 mm, spessore base 2 mm 2 Totale	Cadauno	2,00 2,00	64,39	128,78
<b>09</b>		<b>Totale Opere varie Euro</b>				<b>7 782,52</b>
	1U.04.120.0010	<b>Asfalti</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm				
180	1U.04.120.0010.a	Sistemazione marciapiedi bordo strada (140+40+72+100) *,3 Per formazione nuovo impianto semaforico 70 *,5 Totale	m²	105,60 35,00 140,60	9,27	1 303,36
	1U.04.120.0110	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale				
190	1U.04.120.0110.a	Sistemazione marciapiedi bordo strada 352 *,3 Per formazione nuovo impianto semaforico 70 *,5 Totale	m²	105,60 35,00 140,60	7,33	1 030,60
		<b>A RIPIARTARE</b>				<b>64 288,18</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				64 288,18
	1U.04.120.0300	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m <sup>2</sup> , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:				
200	1U.04.120.0300.c	- 40 mm Sistemazione marciapiedi bordo strada 352 * ,3		105,600		
		Totale	m <sup>2</sup>	105,600	5,80	612,48
	1U.04.120	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE				
210	1U.04.120.0540	Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 80/100 al 5/6 del peso dell'inerte, compresi materiali, stendimento e rullatura con esecuzione a mano, la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa. Spessore finito mm 30 con esecuzione a mano. Su tutto il tratto di marciapiedi 520+500+130+220		1 370,00		
		Totale	m <sup>2</sup>	1 370,00	8,50	11 645,00
	1U.04.120.0300	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m <sup>2</sup> , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:				
290	1U.04.120.0300.c	- 40 mm Per ripristini stradali Via Treves e incrocio via Carducci 850 Via della Cava 130		850,000 130,000		
		Totale	m <sup>2</sup>	980,000	5,80	5 684,00
		<b>Totale Asfalti Euro</b>				<b>20 275,44</b>
10	NP.03	<b>Nuovo impianto semaforico</b> Fornitura e posa in opera di impianto semaforico così definito: - nr. 1 regolatore tipo Orione 8 gruppi completo di Scheda tipo PAN 64 per Orione e Pegaso e scheda DET 41 cmposto da armadio, Rack: 3HE 49TE, Protezioni elettriche, Presa di servizio, Presa router, Filtri antidisturbo, morsettuaiere; il tutto come da specifiche del disciplinare descrittivo e prestazionale e Capitolato Speciale di Appalto. - nr. 2 pali ottagonali con sbraccio curvo cilindrico composto da due elementi piedritto e sbraccio, a 4 mt con portella palo ottagonale				
300		A RIPIORTARE				82 229,66

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		<b>RIPORTO</b>				82 229,66
		<p>diametro 105 mm SMV/OTT l'altezza dei pali dovrà essere quella prevista dal codice della strada e comunque come da progetto esecutivo e struttura come da specifiche del disciplinare descrittivo e prestazionale e Capitolato Speciale di Appalto.</p> <p>- nr 2 Lanterne tipo RM Tappi 10ma Led HL.</p> <p>- nr. 2 pannelli di contrasto (BackGround) 1000x700 mm con fessura centrale per il contenimento della Lant. Pol. 3L RM. , verniciato a fondo nero con vernici epossidiche a forno, con bordo bianco secondo la fig. II 462 art. 168 del DPR 495 16/12/92In alluminio spess. 15/10 mm</p> <p>- nr. 2 pali per attacco pannello di contrasto (BackGround) 3L RM Dis. 3290 con Blocca palo a Omega diametro 102/127</p> <p>- nr. 3 pali in acciaio FE360 a sezione tonda, fabbricati in un unico pezzo con saldatura continua longitudinale sull'intera lunghezza secondo norme EN 10025/92 (per paline semaforiche) diametro 102 h. 3,6 mt spes. 3 mm zincato a caldo per immersione secondo norma EN 40.4. con foro per ingresso cavi e bullone di messa a terra, completi di supporti in policarbonato per il montaggio di un massimo di quattro lanterne semaforiche, con morsettiere a 14 polifacilmente ispezionabili e accessibili</p> <p>- nr. 3 supporti sup. PVV diametro 102 più cap più croci più viti</p> <p>- nr. 3 Supp. inf. in Pol. Verde diametro 102 più viti</p> <p>- nr. 2 lanterne 3L diametro 200 più Band-it Led HL</p> <p>- nr. 1 Lanterna 3L pedonale Band-it Led HL</p> <p>- nr. 3 Lanterna 3L Pedonale + G +P Led HL</p> <p>- nr. 4 DNV2000 Dispositivo sonoro per non vedenti</p> <p>- nr. 4 Pulsante per dispositivo sonoro per non vedenti DNV2000 Tweet</p> <p>- nr. 2 Spira con taglio e ripristino</p> <p>- nr. 3 Puntazza per messa a terra tipo 2 h. 150 cm</p> <p>- mt. 5 di cavo flessibile 2x4 mm2 FG7 (O) R0. 6/1KV</p> <p>- mt 10 Cavo multipolare 2x1,5 twisted Shielded</p> <p>- mt 90 Cavo flessibile 7x1,5 FG70R06 Senza G/V</p> <p>- mt 90 Cavo flessibile 4x1,5 mm2 CTRL/FG7-0,6/1KV</p> <p>- mt 150 Cavo flessibile 6x0,50 mm2 FROR 0,6/1KV</p> <p>- mt 80 Cavo flessibile 16 mm2 N07VK giallo - verde</p> <p>- Manodopera per posa materiale, compreso automezzo, carroscala, indennità e collaudo finale</p> <p>1</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	a corpo	1,00 1,00	18 527,14	18 527,14
770	NP.07	<p>- nr. 1 quadro elettrico di fornitura composto da: sezionatore generale da 40 A, scaricatori, magnetotermico differenziale da 25 A Idn 0,03, Icc 15 KA; cablaggio, quadro in resina tipo conchiglia di idonee dimensioni a contenere anche l'elemento di misurazione del fornitore; i cavi necessari fino a 10 mt di lunghezza sez. 16 mm2, corda nuda di rame per la messa a terra degli scaricatori. compreso lo scavo per la formazione del basamento in calcestruzzo, il basamento in calcestruzzo, il rinterro, il ripristino la pulizia finale, la segnaletica necessaria e le opere di protezione.</p> <p>1</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	a corpo	1,00 1,00	1 200,00	1 200,00
<b>11</b>		<b>Totale Nuovo impianto semaforico Euro</b>				<b>19 727,14</b>
	1U.05.150.0050	<b>Segnaletica stradale</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA VERTICALE Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio scatolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2				
310	1U.05.150.0050.b	<p>Segnaletica triangolare 2 * 0,17</p> <p>Segnaletica circolare 2 * ,25</p> <p>Inizio fine località 4 * 1,5 * ,7</p> <p>Segnaletica rettangolare 2 * 0,9 * 1,35</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m²	0,34 0,50 4,20 2,43 7,47	232,93	1 739,99
		<b>A RIPORTARE</b>				103 696,79

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				103 696,79
	1U.05.220.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:				
320	1U.05.220.0010.c	- palo diametro 90 mm  Su tutto il tratto 14		14,00		
		Totale	Cadauno	14,00	108,22	1 515,08
	1U.05.100	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA ORIZZONTALE				
330	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto  Su tutto il tratto Striscie 100 Fasce 60 Triangoli 5 Direzioni 2 Altre indicazioni 100		100,00 60,00 5,00 2,00 100,00		
		Totale	m²	267,00	6,18	1 650,06
340	NP.04	Fornitura e posa in opera di pannelli dissuasori di velocità luminosi <b>composti da:</b> Telaio in acciaio zincato e verniciato, per una maggiore resistenza agli attacchi degli agenti atmosferici n. 1 modulo fotovoltaico da 12V 75Wp, costituito da celle in silicio policristallino ad alta efficienza. Certificato CEI/EN 61215 Ed.2 – 61730 n. 1 Struttura testa palo in acciaio zincato, idonea per il fissaggio del modulo fotovoltaico Scritta "COMUNE DI VIMODRONE.", completa del logo del comune n. 2 lampeggianti a 52 LED, doppio FlashLED, diametro 200mm, colore sorgente luminosa Gialla n. 1 segnale stradale "LIMITE DI VELOCITÀ 50 Km/h", disco diametro 60 cm, in regola con le norme del codice della strada n. 1 Radar, in grado di rilevare la velocità del veicolo in avvicinamento n. 1 Display a led per visualizzare la velocità rilevata (bicolore: ambra fino a 50 km/h; rosso oltre 50 km/h) n. 1 armadietto in poliestere per esterno IP65, completo di sportello con serratura, contenente: - centralina elettronica, composta da: n. 1 regolatore di carica a microprocessore programmabile da 12V 15 A, funzionamento in continuità "24 ore su 24", morsettiera e protezioni varie n. 1 batteria da 12V 40 Ah (AGM/VRLA) al piombo ermetico, esente da manutenzione, a ricombinazione interna di gas. Elevati cicli di carica e scarica, idonea per uso fotovoltaico n. 1 struttura per il sostegno del segnale costituita da profili in acciaio zincato da 60 mm, spessore 3 mm, altezza variabile in funzione del luogo d'installazione. Completa di staffe ed accessori occorrenti. Dimensioni segnale stradale: larghezza 67 cm, altezza 145 cm Compreso: il palo di sostegno, lo scavo di fondazione, la fornitura e il getto di calcestruzzo per il plinto di fondazione, la posa del palo, il riporto e il ripristino della zona interessata alla posa, la pulizia e l'allontanamento del materiale di risulta; il sistema antimanomissione, composto da barra metallica chiusa sullo sportello del contenitore e bloccata da lucchetto antiscasso.  Su tutto il tratto 2		2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	4 600,00	9 200,00
		<b>Totale Segnaletica stradale Euro</b>				<b>14 105,13</b>
		<b>Totale Località Cascina Crivella Euro</b>				<b>116 061,93</b>
		A RIPORTARE				116 061,93

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
<b>02</b>		<b>RIPORTO</b>				116 061,93
<b>01</b>		<b>Via Padana</b>				
		<b>Rimozioni e demolizioni</b>				
	1U.04.010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE				
		OPERE STRADALI				
		DEMOLIZIONI MANTI STRADALI				
400	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.				
		407,75		407,75		
		Totale	m	407,75	1,31	534,15
410	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.				
		407,75		407,75		
		Totale	m	407,75	1,31	534,15
420	1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio e oneri di discarica se dovuti.				
		Tutto il tratto 202 * 2,3 * ,18		83,63		
		Totale	m³	83,63	11,51	962,58
	1U.04.010.0030	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE				
		OPERE STRADALI				
		DEMOLIZIONI MANTI STRADALI				
		Demolizione di massciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.				
430	1U.04.010.0030.a	- in sede stradale				
		Tutto il tratto 202 * 1,5 * ,2		60,600		
		Totale	m³	60,600	11,80	715,08
	1C.27.050.0150	OPERE COMPIUTE				
		SMALTIMENTO RIFIUTI				
		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA				
440	1C.27.050.0150.a	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di produzione autorizzati				
		1,8 * 60,6		109,08		
		Totale	ton	109,08	16,00	1 745,28
		<b>Totale Rimozioni e demolizioni Euro</b>				<b>4 491,24</b>
<b>03</b>		<b>Massciata</b>				
	1U.04.110	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE				
		OPERE STRADALI				
		MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI				
450	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.				
		Su tutto il tratto 202 * 1,2 * ,15		36,36		
		Totale	m³	36,36	22,74	826,83
		<b>Totale Massciata Euro</b>				<b>826,83</b>
<b>05</b>		<b>Opere in c.c.a.</b>				
	1U.04.130.0020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE				
		OPERE STRADALI				
		MARCIAPIEDI				
		Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 200 kg di cemento, spessore fino a 12 cm:				
470	1U.04.130.0020.b	- con calcestruzzo confezionato in betoniera				
		Su tutto il tratto 200 * 1,2 * 12		2 880,00		
		Totale	m² x cm	2 880,00	1,52	4 377,60
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>125 757,60</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				125 757,60
480	1C.04.450	OPERE COMPIUTE				
		OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI				
		ACCIAIO PER C.A.				
	1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:				
		Su tutto il tratt 0,08 * 2880 * 2,98		686,59		
		Totale	kg	686,59	1,28	878,84
07		<b>Totale Opere in c.c.a. Euro</b>				<b>5 256,44</b>
	1U.04.140.0020	<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 provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:				
460	1U.04.140.0020.f	- tipi F (sez. 12x25 cm), retti, a raso- calcestruzzo ÷0,025 m³/ml;		408,00		
		Su tutto il tratto 2 * 204		408,00		
		Totale	m	408,00	25,83	10 538,64
	1C.16.050.0030	OPERE COMPIUTE				
		PAVIMENTI PER ESTERNO				
		PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE				
		Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento sofficce dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni, l'assistenza muraria:				
490	1C.16.050.0030.d	- del Trentino Alto Adige pezzatura 10/12 cm		240,000		
		Su tutto il tratto 200 * 1,2		240,000		
		Totale	m²	240,000	89,90	21 576,00
09		<b>Totale Opere in pietra Euro</b>				<b>32 114,64</b>
	1U.04.120.0010	<b>Asfalti</b>				
		OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE				
		OPERE STRADALI				
		PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE				
		Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso:				
500	1U.04.120.0010.b	- 10 cm		121,200		
		Bordo strada 2 * 202 * ,3		121,200		
		Totale	m²	121,200	11,35	1 375,62
510	1U.04.120.0100.b	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax .... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella				
		A RIPORE				160 126,70

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				160 126,70
		prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram Su tutto il tratto 2 * 202 * ,3		121,20		
		Totale	m²	121,20	8,61	1 043,53
	1U.04.120.0325	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 30 mm Su tutto il tratto 2 * 202 * ,3		121,200		
520	1U.04.120.0325.b	Totale	m²	121,200	5,38	652,06
		<b>Totale Asfalti Euro</b>				<b>3 071,21</b>
11	1U.05.100	<b>Segnaletica stradale</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA ORIZZONTALE				
530	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiabile, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto Su tutto il tratto 2 * 210 * ,15 15		63,00 15,00		
		Totale	m²	78,00	6,18	482,04
		<b>Totale Segnaletica stradale Euro</b> <b>Totale Via Padana Euro</b>				<b>482,04</b> <b>46 242,40</b>
03	1U.04.010	<b>Via Diaz</b> <b>Rimozione e demolizioni</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI				
540	1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio e oneri di discarica se dovuti. 260 * 0,04		10,40		
		Totale	m³	10,40	11,51	119,70
	1C.27.050.0150	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA				
550	1C.27.050.0150.a	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di produzione autorizzati				
		Totale	ton	0,00	16,00	0,00
		A RIPIANTARE				162 424,03

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
08		<b>RIPORTO</b>				162 424,03
		<b>Totale Rimozioni e demolizioni Euro</b>				<b>119,70</b>
	1C.13.160	<b>Opere varie</b>				
		OPERE COMPIUTE				
		OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE				
560	1C.13.160.0050	SISTEMI IMPERMEABILI POSATI A FREDDO				
		Manto impermeabile bituminoso per coperture carrabili, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 5, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, biarmata (TNT poliestere 260 gr/m2 e TNT velo vetro 55 gr/m2, raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V.; compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.				
		205		205,00		
		<b>Totale</b>	m²	205,00	28,00	5 740,00
	1U.04.450.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE				
570		OPERE STRADALI				
		RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE				
		Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici: - fino a 0,25 m²				
	1U.04.450.0010.a	4		4,00		
		<b>Totale</b>	Cadauno	4,00	45,25	181,00
09		<b>Totale Opere varie Euro</b>				<b>5 921,00</b>
	1U.04.120.0310	<b>Asfalti</b>				
		OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE				
		OPERE STRADALI				
		PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE				
580		Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:				
	1U.04.120.0310.c	40 mm				
		260		260,00		
		<b>Totale</b>	m²	260,00	7,46	1 939,60
		<b>Totale Asfalti Euro</b>				<b>1 939,60</b>
04		<b>Totale Via Diaz Euro</b>				<b>7 980,30</b>
	1U.04.010	<b>Via Leonardo da Vinci</b>				
		<b>Rimozione e demolizioni</b>				
		OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE				
		OPERE STRADALI				
590	1U.04.010.0040	DEMOLIZIONI MANTI STRADALI				
		Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.				
		Per sistemazione marciapiedi 1 * 221		221,00		
		<b>A RIPORTARE</b>				170 284,63



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				170 284,63
		Totale	m	221,00	1,31	289,51
600	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. Per sistemazione marciapiedi 221		221,00		
		Totale	m	221,00	1,31	289,51
	1U.04.020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE				
610	1U.04.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfilanco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale Per rifacimento marciapiedi 300		300,00		
		Totale	m	300,00	6,84	2 052,00
	1U.04.010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI				
620	1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio e oneri di discarica se dovuti. Per rifacimento marciapiedi 320 * 0,03 Bordo marciapiedi 221 * 0,3 * 0,1 Per sistemazione marciapiedi 520 * 0,03		9,60 6,63 15,60		
		Totale	m³	31,83	11,51	366,36
	1U.04.010.0100	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI				
630	1U.04.010.0100.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm Per rifacimento marciapiedi 320		320,00		
		Totale	m²	320,00	8,20	2 624,00
	1U.04.010.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI				
640	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 Taatto di strada 2900		2 900,00		
		Totale	m²	2 900,00	2,28	6 612,00
	1C.27.050.0150	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA				
650	1C.27.050.0150.a	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di produzione autorizzati 1,8 * 320 * ,10 2 * 2900 * 0,03		57,60 174,00		
		Totale	ton	231,60	16,00	3 705,60
<b>03</b>		<b>Totale Rimozioni e demolizioni Euro</b>				<b>15 938,98</b>
	1U.04.110	Massicciata OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI				
670	1U.04.110.0150	MASSICCIAE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante				
		A RIPORE				186 223,61

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				186 223,61
		naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.				
		Per rifacimento marciapiedi 320 * 0,10		32,00		
		Totale	m³	32,00	22,74	727,68
<b>04</b>		<b>Totale Massicciata Euro</b>				<b>727,68</b>
	1U.04.145.0010	<b>Opere in calcestruzzo</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI CORDONATURE IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:				
660	1U.04.145.0010.a	- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; Per rifacimento marciapiedi 300		300,00		
		Totale	m	300,00	20,23	6 069,00
<b>05</b>		<b>Totale Opere in calcestruzzo Euro</b>				<b>6 069,00</b>
	1U.04.130.0020	<b>Opere in c.c.a.</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI MARCIAPIEDI Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 200 kg di cemento, spessore fino a 12 cm:				
680	1C.04.020.0010.b	- con calcestruzzo preconfezionato Per rifacimento marciapiedi 320 * 12		3 840,000		
		Totale	m² x cm	3 840,000	0,80	3 072,00
	1C.04.450	OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI ACCIAIO PER C.A.				
690	1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Per rifacimento marciapiedi 0,08 * 3840 * 2,29		703,49		
		Totale	kg	703,49	1,28	900,47
<b>08</b>		<b>Totale Opere in c.c.a. Euro</b>				<b>3 972,47</b>
	1U.04.450.0010	<b>Opere varie</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:				
710	1U.04.450.0010.a	- fino a 0,25 m² 18		18,00		
		Totale	Cadauno	18,00	45,25	814,50
720	1U.04.450.0010.b	- oltre a 0,25 m² 16		16,00		
		Totale	Cadauno	16,00	100,19	1 603,04
		<b>Totale Opere varie Euro</b>				<b>2 417,54</b>
		A RIPORE				199 410,30

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				199 410,30
09	1U.04.120.0010	<b>Asfalti</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso:				
700	1U.04.120.0010.b	- 10 cm  Sistemazione bordo marciapiedi 221 *, 3		66,300		
		Totale	m²	66,300	11,35	752,51
	1U.04.120	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE				
730	1U.04.120.0540	Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 80/100 al 5/6 del peso dell'inerte, compresi materiali, stendimento e rullatura con esecuzione a mano, la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa. Spessore finito mm 30 con esecuzione a mano.  Per marciapiedi 840		840,00		
		Totale	m²	840,00	8,50	7 140,00
	1U.04.120.0300	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:				
740	1U.04.120.0300.c	- 40 mm  2900		2 900,000		
		Totale	m²	2 900,000	5,80	16 820,00
		<b>Totale Asfalti Euro</b>				<b>24 712,51</b>
11	1U.05.100	<b>Segnaletica stradale</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA ORIZZONTALE				
760	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolante, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto				
		70		70,00		
		Totale	m²	70,00	6,18	432,60
		A RIPORTARE				224 555,41

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
<b>05</b> <b>13</b> 750	O.S.01	RIPORTO				224 555,41
		<b>Totale Segnaletica stradale Euro</b>				<b>432,60</b>
		<b>Totale Via Leonardo da Vinci Euro</b>				<b>54 270,78</b>
		<b>Oneri Sicurezza sul Lavoro</b>				
		<b>Oneri Sicurezza sul Lavoro</b>				
		Oneri Sicurezza sul Lavoro				
		1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	8 931,40	8 931,40
		<b>Totale Oneri Sicurezza sul Lavoro Euro</b>				<b>8 931,40</b>
		<b>Totale Oneri Sicurezza sul Lavoro Euro</b>				<b>8 931,40</b>
		<b>Importo Lavori Euro</b>				<b>233 486,81</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>01 - Località Cascina Crivella</b>	<b>116 061,93</b>	
01 - Rimozioni e demolizioni	17 228,61	
02 - Scavi e rinterri	1 859,78	
03 - Massicciata	1 077,88	
04 - Opere in calcestruzzo	10 578,27	
05 - Opere in c.c.a.	12 264,08	
06 - Tombinature	7 200,00	
07 - Opere in pietra	3 963,08	
08 - Opere varie	7 782,52	
09 - Asfalti	20 275,44	
10 - Nuovo impianto semaforico	19 727,14	
11 - Segnaletica stradale	14 105,13	
<b>02 - Via Padana</b>	<b>46 242,40</b>	
01 - Rimozioni e demolizioni	4 491,24	
03 - Massicciata	826,83	
05 - Opere in c.c.a.	5 256,44	
07 - Opere in pietra	32 114,64	
09 - Asfalti	3 071,21	
11 - Segnaletica stradale	482,04	
<b>03 - Via Diaz</b>	<b>7 980,30</b>	
01 - Rimozioni e demolizioni	119,70	
08 - Opere varie	5 921,00	
09 - Asfalti	1 939,60	
<b>04 - Via Leonardo da Vinci</b>	<b>54 270,78</b>	
01 - Rimozioni e demolizioni	15 938,98	
03 - Massicciata	727,68	
04 - Opere in calcestruzzo	6 069,00	
05 - Opere in c.c.a.	3 972,47	
08 - Opere varie	2 417,54	
09 - Asfalti	24 712,51	
11 - Segnaletica stradale	432,60	
<b>05 - Oneri Sicurezza sul Lavoro</b>	<b>8 931,40</b>	
<b>13 - Oneri Sicurezza sul Lavoro</b>	<b>8 931,40</b>	
IMPORTO LAVORI Euro		233 486,81
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		233 486,81
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>233 486,81</b>

Vimodrone lì, 27/03/2021

Il Capogruppo RTP  
Architetto Franco C. Nicolosi