



Citta di GHEDI (BS)

**MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA
VERTICALE E ORIZZONTALE.**

GEOM. LUIGI DONINELLI

CIG _____ CUP D35F23000130004.

PROGETTO ESECUTIVO

(redatto ai sensi del Codice dei Contratti pubblici dlgs 31 marzo 2023 n. 36/23 -)

ALLEGATO 5

QUADRO DELL'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

(rif. Art. 29 Allegato 1.7 dlgs 36/23)

Visano, lì 29/07/2023

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

Oneri per la sicurezza generali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
1	1S.00.010.0010	Lavori di manutenzione sede strdale Oneri per la sicurezza generali Oneri speciali Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della.....iconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti. per la partecipazione alle riunione settimaneli prevste nel psc caponanteiere - responsabile della ditta per i lavori stradali 2 * 8		46,76	86,95	40,66	650,56	748,16 (0,21%)
		16,00						
		Totale Cadauno16,00						
2	NC.30.300.0020 NC.30.300.0020.a	Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tut..... Capitolato Speciale, individuate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza: - per il primo segnale mobile per la delimitazione delle aree di lavoro da suddividere nelle varie zone in cui sono suddivii gli interventi 17 * 3	51,00	28,02	58,57	16,41	836,91	1.429,02 (0,40%)
		Totale Cadauno51,00						
3	NC.30.300.0020.b	- per ogni segnale mobile oltre il primo posizionato nella stessa area per la delimitazione delle aree di lavoro da suddividere nelle varie zone in cui sono suddivii gliinterventi 17 * 3	51,00	14,49	56,66	8,21	418,71	738,99 (0,20%)
		Totale Cadauno51,00						
4	NC.30.300.0030 NC.30.300.0030.a	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE DELIMITAZIONI DI CANTIERI Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da coni segnaletici o delineatori fl.....re tecnico relativo agli schemi segnaletici (D.M. 10 luglio 2002).Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione: - coni in PVC di altezza minima pari 32,6 cm. per la delimitazione delle aree di lavoro da suddividere nelle varie zone 17 * 10 * 2	340,00	0,51	58,82	0,30	102,00	173,40 (0,05%)
		Totale m340,00						
		A RIPORTARE Oneri per la sicurezza generali A RIPORTARE						

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

Oneri per la sicurezza generali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
5	NC.30.300.0060	<p>Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme st.....on strisce alternate oblique, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo della barriera per un mese. Lunghezza 1200 mm</p> <p>per la delimitazione delle aree di lavoro da suddividere nelle varie zone 17 * 5</p>	<p>85,00</p> <p>85,00</p>	3,87	10,08	0,39	33,15	3.089,57
		Totale cad x mese	85,00					328,95 (0,09%)
	NC.30.300	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI						
		NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE						
		DELIMITAZIONI DI CANTIERI						
6	NC.30.300.0110	<p>Nolo di coppia semafori mobili da cantiere per interruzioni temporanee (senso unico alternato, ecc.), funzionamento cont.....sonale addetto al funzionamento e/o alla sorveglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità.</p> <p>per le situazioni particolari delle varie zone dei cantieri 90</p>	<p>90,00</p> <p>90,00</p>	16,18	59,33	9,60	864,00	1.456,20 (0,40%)
		Totale gg	90,00					4.874,72
		Totale Oneri speciali Euro						4.874,72
		Totale Oneri per la sicurezza generali Euro						4.874,72
		Totale Lavori di manutenzione sede strdale Euro						4.874,72
		Segnaletica stradale orizzontale e verticale						
		Oneri per la sicurezza generali						
		Oneri speciali						
7	1S.00.010.0010	<p>Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della.....iconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti.</p> <p>per la partecipazione alle riunione settimaneli prevste nel psc</p> <p>capocantiere - responsabile della ditta della segnaletica stradale 2 * 4</p>	<p>8,00</p> <p>8,00</p>	46,76	86,95	40,66	325,28	374,08 (0,10%)
		Totale Cadauno	8,00					
	NC.30.300.0020	Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tut..... Capitolato Speciale, individuate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza:						
		- per il primo segnale mobile						
8	NC.30.300.0020.a	<p>per la delimitazione delle aree di lavoro da suddividere nelle varie zone in cui sono suddivii gli interventi 17 * 2</p>	34,00					
		A RIPORTARE Oneri per la sicurezza generali						5.248,80
		A RIPORTARE						5.248,80

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

Oneri per la sicurezza generali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
9	NC.30.300.0020.b	RIPORTO						5.248,80
		Totale Cadauno	34,00	28,02	58,57	16,41	557,94	952,68
								(0,26%)
		- per ogni segnale mobile oltre il primo posizionato nella stessa area per la delimitazione delle aree di lavoro da suddividere nelle varie zone in cui sono suddivii gliinterventi 17 * 2	34,00					
10	NC.30.300.0030	Totale Cadauno	34,00	14,49	56,66	8,21	279,14	492,66
								(0,14%)
		NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI PER LAVORI STRADALI E FOGNATURE DELIMITAZIONI DI CANTIERI Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da coni segnaletici o delineatori fl.....re tecnico relativo agli schemi segnaletici (D.M. 10 luglio 2002).Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione:						
		- coni in PVC di altezza minima pari a 51 cm.						
	NC.30.300.0030.b	per la delimitazione delle aree di lavoro da suddividere nelle varie zone 17 * 10 * 2	340,00					
		Totale m	340,00	0,52	57,69	0,30	102,00	176,80
								(0,05%)
		Totale Oneri speciali Euro Totale Oneri per la sicurezza generali Euro Totale Segnaletica stradale orizzontale e verticale Euro <i>Totale Oneri per la sicurezza generali Euro</i>						1.996,22 1.996,22 1.996,22 6.870,94
		A RIPORTARE						6.870,94

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

Incrocio via Paganini - via Brescia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						6.870,94
		Lavori di manutenzione sede strdale						
		Lavori di manutenzione della sede stradale						
11	1C.27.050.0140	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati						
		materiale porveniente dalla fresatura rif. art. 1U.04.010.0010.a 0,03 * 878,61 * 22	579,88					
		Totale 100 kg	579,88	2,60	0,00	0,00	0,00	1.507,69 (0,42%)
	1U.04.010.0010	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:						
12	1U.04.010.0010.a	- in sede stradale						
		(1/2) * 15,50 * (11,00+14,10)	194,53					
		(1/2) * 10,00 * (14,10+21,00)	175,50					
		(1/2) * 5,50 * (21,00+26,10)	129,53					
		(1/2) * (52,50-31,50) * (26,10+10,00)	379,05					
		Totale m²	878,61	2,77	31,77	0,88	773,18	2.433,75 (0,67%)
	1U.04.120.0300	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla f..... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:						
13	1U.04.120.0300.b	- 30 mm						
		rif. art. 1U.04.010.0010.a 878,61	878,61					
		Totale m²	878,61	7,54	4,51	0,34	298,73	6.624,72 (1,84%)
14	2U.04.450.0010	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio..... di tipo PCC; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica; fino a n° 2.						
		1	1,00					
		Totale Cadauno	1,00	131,53	46,54	61,21	61,21	131,53 (0,04%)
15	MU.04.120.0310	Conglomerato bituminoso, per strato di usura, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza all.....es" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62.						
		A RIPORTARE Incrocio via Paganini - via Brescia						10.697,69
		A RIPORTARE						17.568,63

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

Incrocio via Paganini - via Brescia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
16	1U.05.100.0010	per la risagomatura di alcuni tratti avvallati 3 * 22	66,00	9,92	0,00	0,00	0,00	17.568,63
		Totale 100 kg	66,00					654,72
								(0,18%)
		Totale Lavori di manutenzione della sede stradale Euro						11.352,41
		Totale Lavori di manutenzione sede stradale Euro						11.352,41
		Segnaletica stradale orizzontale e verticale						
		Lavori di manutenzione della sede stradale						
		Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, a..... Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto						
		zebrature per passaggi pedonali in corrispondenza del parcheggio e dell'ingresso (1/2) * (5,00+0,00) * 2,00 * 2	10,00					
		3,00 * 0,50 * (20+15+20)	82,50					
17	1U.05.150.0050	STOP - LINEA DI ARRESTO (08,00+10,00) * 0,50	9,00	6,52	49,54	3,23	415,12	837,95
		2,00 * 3,00	6,00					(0,23%)
		delimitazione stalli parcheggi 8 * 5,00 * 0,12	4,80					
		delimitazione sede stradale 2 * (33,80+7,60+11,20+15,00) * 0,12	16,22					
		Totale m²	128,52					
		OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE						
		SEGNALETICA STRADALE						
		SEGNALETICA VERTICALE						
		Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno:						
		- in pellicola di classe 2						
17	1U.05.150.0050.b	per il cartello di stopo mancante 1 * 0,60 * 0,60	0,36	242,22	6,32	15,31	5,51	87,20
		Totale m²	0,36					(0,02%)
	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, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:						
		A RIPIORTARE Incrocio via Paganini - via Brescia						12.277,56
		A RIPIORTARE						19.148,50

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

Incrocio via Paganini - via Brescia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
18	1U.05.220.0010.b	- palo antirotazione diametro 60 mm per il cartello di stopo mancante 1						19.148,50
			1,00					
		Totale Cadauno	1,00	91,11	34,53	31,46	31,46	91,11 (0,03%)
	1U.05.340	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE SOLA POSA SOSTEGNI E SBRACCI						
19	1U.05.340.0010	Fondazione in calcestruzzo per sostegni tubolari idonea a garantire la perfetta stabilità del segnale in relazione alla natura del terreno. Compresi: demolizioni, scavi, rinterri, ripristini della pavimentazione, posa sostegni. per il cartello di stopo mancante 1						
			1,00					
		Totale Cadauno	1,00	45,23	42,94	19,42	19,42	45,23 (0,01%)
		Totale Lavori di manutenzione della sede stradale Euro						1.061,49
		Totale Segnaletica stradale orizzontale e verticale Euro						1.061,49
		Oneri per la sicurezza Oneri per la sicurezza generali						
		Oneri speciali						
20	1U.04.120.0530	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale inter.....Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m² di lavorazione stradale eseguita. per la fresatura rif. art. 1U.04.010.0010.a 878,61 per le operazini di asfaltatura rif. art. 1U.04.120.0300.b 878,61						
			878,61					
			878,61					
		Totale m²	1.757,22	0,15	80,00	0,12	210,87	263,58 (0,07%)
		Totale Oneri speciali Euro						263,58
		Totale Oneri per la sicurezza generali Euro						263,58
		Totale Oneri per la sicurezza Euro						263,58
		Totale Incrocio via Paganini - via Brescia Euro						12.677,48
		A RIPORTARE						19.548,42

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Dante

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						19.548,42
		Lavori di manutenzione sede strdale						
		Lavori di abbattimento barriere architettoniche						
		OPERE COMPIUTE						
		DEMOLIZIONI - RIMOZIONI						
		DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI La demolizione di parti di strutture, se non diversamente disposto nella voce di p.....ndicati, applicando i limiti di prezzo a ciascun intervento separato anche se operato sullo stesso elemento strutturale.						
		Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, ent.....il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:						
		- oltre 5,01 m³						
21	1C.01.030.0040.a	piastre di copertura dei pozzetti della fognatura (3+1) * 1,40 * 1,60 * 0,25	2,24					
		Totale m³	2,24	160,28	73,07	117,12	262,35	359,03
								(0,10%)
		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,se di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):						
		- De 160 - s = 4,7						
22	1C.12.010.0050.c	per il collegamento delle caditoie 3 * (1,00+2,50)	10,50					
		Totale m	10,50	18,80	26,44	4,97	52,19	197,40
								(0,05%)
		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						
23	1C.12.610.0010.c	per la raccolta delle acque meteoriche 3	3,00					
		Totale Cadauno	3,00	41,14	38,16	15,70	47,10	123,42
								(0,03%)
		OPERE COMPIUTE						
		A RIPORTARE via Dante						679,85
		A RIPORTARE						20.228,27

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Dante

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						20.228,27
24	1C.12.610.0030.g	TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI - CHIUSINI Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 100x120 cm, spess. cm 15, peso kg. 360 per i pozzetti d'ispezione della fognatura 3+1	4,00	87,32	9,81	8,57	34,28	349,28 (0,10%)
		Totale Cadauno	4,00					
25	1C.27.050.0100 1C.27.050.0100.c	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 recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 rif. art. 1U.04.010.0030.a 73,16 * 20	1.463,20	2,28	0,00	0,00	0,00	3.336,10 (0,92%)
		Totale 100 kg	1.463,20					
26	1C.27.050.0100.d	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per r.....ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 rif. art. 1C.01.030.0040.a 2,24 * 25	56,00	3,47	0,00	0,00	0,00	194,32 (0,05%)
		Totale 100 kg	56,00					
27	1U.04.010.0030 1U.04.010.0030.a	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - in sede stradale per la sistemazione del tratto di sede stradale (1/2) * 20,60 * (3,60+3,90) * 0,30 (1/2) * 28,00 * (5,50+6,40) * 0,30	23,18 49,98	13,73	35,62	4,89	357,75	1.004,49 (0,28%)
		Totale m³	73,16					
		A RIPORTARE via Dante A RIPORTARE						5.564,04 25.112,46

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Dante

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
28	1U.04.130	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	RIPORTO					25.112,46
		OPERE STRADALI						
		MARCIAPIEDI						
	1U.04.130.0010	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm per la formazione del piano di appoggio della pavimentazione (1/2) * 20,60 * (3,60+3,90) (1/2) * 28,00 * (5,50+6,40)	77,25 166,60 Totale m² 243,85	9,88	40,49	4,00	975,40	2.409,24 (0,67%)
29	1U.04.130.0020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE						
		OPERE STRADALI						
		MARCIAPIEDI						
	1U.04.130.0020.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato (1/2) * 20,60 * (3,60+3,90) * 15 (1/2) * 28,00 * (5,50+6,40) * 15	1.158,75 2.499,00 Totale m² x cm 3.657,75	1,17	11,11	0,13	475,51	4.279,57 (1,19%)
30	1U.04.170.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE						
		OPERE STRADALI						
		FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA						
	1U.04.170.0010.a	Fornitura e posa in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico int..... sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio quadrato 750 mm, luce Ø 600 mm, altezza 75 mm, peso 93 kg per i pozzetti d'ispezione della fognatura 3+1	4,00 Totale Cadauno 4,00	244,12	8,88	21,68	86,72	976,48 (0,27%)
	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 C..... sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:						
A RIPORTARE via Dante								13.229,33
A RIPORTARE								32.777,75

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Dante

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
31	1U.04.190.0030.a	- luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 56 kg 3						32.777,75
			3,00					
		Totale Cadauno	3,00	173,24	14,34	24,84	74,52	519,72 (0,14%)
	1U.06.100.0150	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO PAVIMENTO CARRABILE Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calces..... al fine di ridurre l'assorbimento di sporco superficiale ed incrementare la durabilità dell'opera realizzata. Versione: - neutra						
32	1U.06.100.0150.a	per il tarro sulla piastra 7,00 * 5,00	35,00					
		Totale m²	35,00	65,46	25,59	16,75	586,25	2.291,10 (0,63%)
	1U.06.380.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO PANCHE - PANCHINE - TAVOLI Panchina in legno con schienale, tipo Milano, su armatura di ferro profilato, compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo:						
33	1U.06.380.0010.c	- a 16 listelli in Pino Nordico, dim. 195 x 4,6 x 2,9 cm, verniciato con colore RAL a scelta o impregnato a pressione in autoclave con sali ecologici in assenza di cromo, contro la marcescenza da agenti atmosferici. 2	2,00					
		Totale Cadauno	2,00	187,19	15,20	28,45	56,90	374,38 (0,10%)
	2U.04.250	PICCOLI INTERVENTI MANUTENZIONE URBANIZZAZIONI PICCOLI INTERVENTI MANUTENZIONE OPERE STRADALI ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI - POZZETTI						
34	2U.04.250.0070	Fornitura e posa nell'ambito della manutenzione di paletti dissuasori in acciaio inox AISI 304, finitura spazzolato, dia.....rasporto ad impianti di stoccaggio o discarica autorizzata, sigillatura con idoneo impasto di calcestruzzo; fino a n° 15 per la delimitazione della pista 2+3	5,00					
		Totale Cadauno	5,00	127,49	15,62	19,91	99,55	637,45 (0,18%)
		A RIPORTARE via Dante						17.051,98
		A RIPORTARE						36.600,40

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Dante

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						36.600,40
	2U.04.420.0020	PICCOLI INTERVENTI MANUTENZIONE URBANIZZAZIONI						
		PICCOLI INTERVENTI MANUTENZIONE OPERE STRADALI						
		RIPRISTINI MARCIAPIEDI						
		Rappezzi dei manti in asfalto colato su marciapiedi, spessore 20 mm, per singola località d'intervento. Compresi: trasporti, sbarramenti, segnaletica, rifilamenti, stesa dell'asfalto e della graniglia, raccolta dei detriti e pulizia:						
		- per interventi superiori a 20 m² da valutare a m²						
		per la formazione del piano di appoggio della pavimentazione (1/2) * 20,60 * (3,60+3,90)	77,25					
		(1/2) * 28,00 * (5,50+6,40)	166,60					
		Totale m²	243,85	11,14	20,02	2,23	543,79	2.716,49 (0,75%)
	MA.00.005	MANO D'OPERA						
		MANO D'OPERA						
		MANO D'OPERA EDILE						
	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello						
		PER LE OPERE DI FINITURA NEI PRESSI DELLA POSA DELLE PANCHINE 4+4	8,00					
		Totale h	8,00	39,15	79,05	30,95	247,60	313,20 (0,09%)
	MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello						
		PER LE OPERE DI FINITURA NEI PRESSI DELLA POSA DELLE PANCHINE 4+4	8,00					
		Totale h	8,00	36,42	79,05	28,79	230,32	291,36 (0,08%)
		Totale Lavori di abbattimento barriere architettoniche Euro						20.373,03
		Lavori di manutenzione della sede stradale						
	1C.27.050.0140	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati						
		materiale proveniente dalla fresatura rif. art. 1U.04.010.0010.a 0,03 * 933,44 * 22	616,07					
		Totale 100 kg	616,07	2,60	0,00	0,00	0,00	1.601,78 (0,44%)
	1U.04.010.0010	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:						
	1U.04.010.0010.a	- in sede stradale						
		A RIPORTARE via Dante						21.974,81
		A RIPORTARE						41.523,23

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Dante

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
40	1U.04.120.0300	64,60 * 6,10	394,06	2,77	31,77	0,88	821,43	41.523,23
		(1/2) * 30,00 * (5,40+7,10)	187,50					
		(1/2) * 37,70 * (7,10+7,70)	278,98					
		(1/2) * (84-67,80) * (7,70+1,30)	72,90					
		Totale m²	933,44					2.585,63
								(0,72%)
		Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla f..... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:						
		- 30 mm						
		rif. art. 1U.04.010.0010.a 933,44	933,44					
		Totale m²	933,44					7.038,14
41	2U.04.450.0010	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio..... di tipo PCC; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica; fino a n° 2.		7,54	4,51	0,34	317,37	(1,95%)
		1	1,00					
		Totale Cadauno	1,00					131,53
								(0,04%)
		Conglomerato bituminoso, per strato di usura, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza all.....es" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62.						
		per la risagomatura di alcuni tratti avvallati 22	22,00					
		Totale 100 kg	22,00					218,24
								(0,06%)
		Totale Lavori di manutenzione della sede stradale Euro						11.575,32
		Totale Lavori di manutenzione sede strdale Euro						31.948,35
42	MU.04.120.0310	Segnaletica stradale orizzontale e verticale		9,92	0,00	0,00	0,00	
		Lavori di manutenzione della sede stradale						
		Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, a..... Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto						
		zebrature per passaggi pedonali in corrispondenza dell'ingresso (1/2) * (5,00+0,00) * 2,00 * 2	10,00					
		A RIPORTARE via Dante						31.948,35
		A RIPORTARE						51.496,77
43	1U.05.100.0010							

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Dante

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE								
44	1U.05.150.0050	3,00 * 0,50 * 7	10,50	6,52	49,54	3,23	220,96	51.496,77	
		STOP - LINEA DI ARRESTO (6,10+6,40) * 0,50	6,25					446,03 (0,12%)	
		2,00 * 3,00	6,00						
		delimitaizone sede stradale 2 * (64,60+84,00) * 0,12	35,66						
		Totale m²	68,41						
		OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE							
		SEGNALETICA STRADALE							
		SEGNALETICA VERTICALE							
		Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno:							
		- in pellicola di classe 2							
45	1U.05.150.0050.b	per il cartello di stop 1 * 0,60 * 0,60	0,36	242,22	6,32	15,31	5,51		87,20
		Totale m²	0,36					(0,02%)	
		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, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:							
		- palo antirotazione diametro 60 mm							
		per il cartello di stop 1							1,00
		Totale Cadauno							1,00
		46	1U.05.340						OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE
SEGNALETICA STRADALE									
SOLA POSA SOSTEGNI E SBRACCI									
Fondazione in calcestruzzo per sostegni tubolari idonea a garantire la perfetta stabilità del segnale in relazione alla natura del terreno. Compresi: demolizioni, scavi, rinterri, ripristini della pavimentazione, posa sostegni.									
per il cartello di stop 1				1,00					
Totale Cadauno				1,00					
OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE									
SEGNALETICA STRADALE									
SOLA POSA SOSTEGNI E SBRACCI									
Fondazione in calcestruzzo per sostegni tubolari idonea a garantire la perfetta stabilità del segnale in relazione alla natura del terreno. Compresi: demolizioni, scavi, rinterri, ripristini della pavimentazione, posa sostegni.									
46	1U.05.340.0010	per il cartello di stop 1	1,00	45,23	42,94	19,42	19,42	45,23	
		Totale Cadauno	1,00					(0,01%)	
		OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE							
		SEGNALETICA STRADALE							
		SOLA POSA SOSTEGNI E SBRACCI							
		Fondazione in calcestruzzo per sostegni tubolari idonea a garantire la perfetta stabilità del segnale in relazione alla natura del terreno. Compresi: demolizioni, scavi, rinterri, ripristini della pavimentazione, posa sostegni.							
		per il cartello di stop 1							1,00
		Totale Cadauno							1,00
		OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE							
		SEGNALETICA STRADALE							
SOLA POSA SOSTEGNI E SBRACCI									
Fondazione in calcestruzzo per sostegni tubolari idonea a garantire la perfetta stabilità del segnale in relazione alla natura del terreno. Compresi: demolizioni, scavi, rinterri, ripristini della pavimentazione, posa sostegni.									
per il cartello di stop 1		1,00							
Totale Cadauno		1,00							
A RIPORTARE via Dante			45,23	42,94	19,42	19,42	32.617,92		
A RIPORTARE							52.166,34		

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Dante

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
47	1U.04.120.0530	RIPORTO						52.166,34
		Totale Lavori di manutenzione della sede stradale Euro						669,57
		Totale Segnaletica stradale orizzontale e verticale Euro						669,57
		Oneri per la sicurezza						
		Oneri per la sicurezza generali						
		Oneri speciali						
		Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale inter.....Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m² di lavorazione stradale eseguita.						
		per la fresatura rif. art. 1U.04.010.0010.a	933,44					
		per le operazini di asfaltatura rif. art. 1U.04.120.0300.b	933,44					
		per le operazioni di sbancamento e formaizone della pavimentazione nel tratto pedonale 3 * 243,85	731,55					
		Totale m²	2.598,43	0,15	80,00	0,12	311,81	389,76
								(0,11%)
		Totale Oneri speciali Euro						389,76
		Totale Oneri per la sicurezza generali Euro						389,76
		Totale Oneri per la sicurezza Euro						389,76
		Totale via Dante Euro						33.007,68
		A RIPORTARE						52.556,10

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Goito

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
48	1C.27.050.0100.d	RIPORTO						52.556,10
		Lavori di manutenzione sede strdale						
		Lavori di abbattimento barriere architettoniche						
		OPERE COMPIUTE						
49	1C.27.050.0140	SMALTIMENTO RIFIUTI						
		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA						
		Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:						
		- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per r.....ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010						
50	1U.04.010.0060.b	per il materiale proveniente dalle rampe di raccordo 3 * 3,00 * 1,50 * (0,40*25)	135,00	3,47	0,00	0,00	0,00	468,45 (0,13%)
		Totale 100 kg	135,00					
		Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati						
50	1U.04.010.0060.b	materiale proveninete dai matciapiedi rif. Art. 1U.04.010.0060.b 0,03 * 594,13 * 22	392,13	2,60	0,00	0,00	0,00	1.019,54 (0,28%)
		Totale 100 kg	392,13					
		OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE						
50	1U.04.010.0060.b	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						
		- eseguito a mano						
		per il tratto di marciapiedi a sud nei pressi del villaggio azzurro (1/2) * 20,70 * (1,50+2,60)	42,44					
		(1/2) * 11,80 * (4,60+6,30)	64,31					
		31,50 * 1,20	37,80					
		(1/2) * 8,30 * (6,20+3,90)	41,92					
		Totale parziale m²	186,47					
		tratto a Nord 29,10 * 1,20	34,92					
		19,20 * 1,20	23,04					
35,70 * 1,20	42,84							
(1/2) * 6,40 * (1,20+1,40)	8,32							
		A RIPORTARE via Goito						1.487,99
		A RIPORTARE						54.044,09

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Goito

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE								
51	1U.04.010.0100	RIPORTO						54.044,09	
		36,30 * 1,50	54,45						
		24,50 * 1,50	36,75						
		Totale parziale m²	200,32						
		tratto a sud dalla pista ciclabile 83,00 * 1,40	116,20						
		65,10 * 1,40	91,14						
		Totale parziale m²	207,34						
		Totale m²	594,13	3,40	72,94	2,48	1.473,44	2.020,04	
								(0,56%)	
52	1U.04.010.0100.a	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm per le porzioni di marciapiede per la creazione delle rampe di raccordo 3 * 3,00 * 1,50	13,50						
		Totale m²	13,50	8,84	57,69	5,10	68,85	119,34	
								(0,03%)	
		1U.04.050	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI						
		1U.04.050.0010	Rimozione di chiusini in cemento e del relativo telaio, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. chiusini in cemento ENEL 3+1+1+2	7,00					
			Totale Cadauno	7,00	16,76	67,48	11,31	79,17	117,32
								(0,03%)	
		53	1U.04.130	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI MARCIAPIEDI					
Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm per la formazione del piano di appoggio della pavimentazione 3 * 1,50 * 3,00	13,50								
	13,50			9,88	40,49	4,00	54,00	133,38	
		A RIPORTARE via Goito						3.878,07	
		A RIPORTARE						56.434,17	

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Goito

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						56.434,17 (0,04%)
54	1U.04.130.0020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI MARCIAPIEDI Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm:						
	1U.04.130.0020.a	- con calcestruzzo preconfezionato 3 * 1,50 * 3,00 * 15	202,50					
		Totale m² x cm	202,50	1,17	11,11	0,13	26,33	236,93 (0,07%)
55	1U.04.145.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI CORDONATURE IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo sc.....12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:						
	1U.04.145.0010.a	- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; per le rampe di raccordo 3 * (3,00+1,00+1,50)	16,50					
		Totale m	16,50	23,80	24,71	5,88	97,02	392,70 (0,11%)
56	1U.04.160.0060	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri..... sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:						
	1U.04.160.0060.b	- luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg in sostituzione dei chiusini in cemento ENEL 3+1+1+2	7,00					
		Totale Cadauno	7,00	203,82	5,02	10,23	71,61	1.426,74 (0,40%)
	2U.04.420.0020	PICCOLI INTERVENTI MANUTENZIONE URBANIZZAZIONI PICCOLI INTERVENTI MANUTENZIONE OPERE STRADALI RIPRISTINI MARCIAPIEDI Rappezzi dei manti in asfalto colato su marciapiedi, spessore 20 mm, per singola località d'intervento. Compresi: trasporti, sbarramenti, segnaletica, rifilamenti, stesa dell'asfalto e della graniglia, raccolta dei						
		A RIPORTARE via Goito A RIPORTARE						5.934,44 58.490,54

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Goito

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
57	2U.04.420.0020.c	detriti e pulizia: - per interventi superiori a 20 m² da valutare a m² rif. art. 1U.04.010.0060.b 594,13	RIPORTO					58.490,54
			594,13					
		Totale m²	594,13	11,14	20,02	2,23	1.324,91	6.618,61 (1,83%)
58	MA.00.005	MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA EDILE Operaio specializzato edile 3° livello per la sistemaizone delle rampe di raccordo 3 * 4						
	MA.00.005.0005		12,00					
		Totale h	12,00	39,15	79,05	30,95	371,40	469,80 (0,13%)
59	MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello per la sistemaizone delle rampe di raccordo 3 * 4						
			12,00					
		Totale h	12,00	36,42	79,05	28,79	345,48	437,04 (0,12%)
		Totale Lavori di abbattimento barriere architettoniche Euro						13.459,89
		Totale Lavori di manutenzione sede strdale Euro						13.459,89
60	1U.05.100.0010	Segnaletica stradale orizzontale e verticale Lavori di abbattimento barriere architettoniche Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, a..... Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto per i nuovi passaggi pedonali 6 * 3,00 * 0,50 * 3						
			27,00					
		Totale m²	27,00	6,52	49,54	3,23	87,21	176,04 (0,05%)
61	1U.05.150.0050	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA VERTICALE Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 per i nuovi passaggi pedonali 3 * 2 * 0,50 * 0,50						
	1U.05.150.0050.b		1,50					
		A RIPIORTARE via Goito						13.635,93
		A RIPIORTARE						66.192,03

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Goito

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO		
N.	CODICE									
62	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, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 60 mm per i nuovi passaggi pedonali 3 * 4	RIPORTO Totale m²	1,50	242,22	6,32	15,31	22,97	66.192,03 363,33 (0,10%)	
				12,00						
			Totale Cadauno	12,00	91,11	34,53	31,46	377,52	1.093,32 (0,30%)	
63	1U.05.340.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE SOLA POSA SOSTEGNI E SBRACCI Fondazione in calcestruzzo per sostegni tubolari idonea a garantire la perfetta stabilità del segnale in relazione alla natura del terreno. Compresi: demolizioni, scavi, rinterri, ripristini della pavimentazione, posa sostegni. per i nuovi passaggi pedonali 3 * 2								
				6,00						
			Totale Cadauno	6,00	45,23	42,94	19,42	116,52	271,38 (0,08%)	
64	1U.04.120.0530	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale inter.....Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m² di lavorazione stradale eseguita. per il marciapiede per la fresatura rif. art.1U.04.010.0060.b 594,13 per la pavimentazione rif. art. 2U.04.420.0020.c 594,13	Totale Lavori di abbattimento barriere architettoniche Euro						1.904,07	
			Totale Segnaletica stradale orizzontale e verticale Euro						1.904,07	
			Oneri per la sicurezza							
			Oneri per la sicurezza generali							
			Oneri speciali							
					594,13					
					594,13					
		Totale m²	1.188,26	0,15	80,00	0,12	142,59	178,24 (0,05%)		
		Totale Oneri speciali Euro						178,24		
		A RIPORTARE						68.098,30		

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Goito

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		<div>RIPORTO</div> <div>Totale Oneri per la sicurezza generali Euro</div> <div>Totale Oneri per la sicurezza Euro</div> <div>Totale via Goito Euro</div>						<div>68.098,30</div> <div>178,24</div> <div>178,24</div> <div>15.542,20</div>
		<div>A RIPORTARE</div>						68.098,30

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Lapapasini

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						68.098,30
65	1C.27.050.0140	Lavori di manutenzione sede strdale Lavori di manutenzione della sede stradale Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati materiale porveniente dalla fresatura rif. art. 1U.04.010.0010.a 0,03 * 526,15 * 22	347,26					
		Totale 100 kg	347,26	2,60	0,00	0,00	0,00	902,88 (0,25%)
66	1U.04.010.0010 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 (1/2) * 2,00 * (7,00+5,20) (1/2) * 4,60 * 5,20 (1/2) * 45,00 * (6,90+7,00) (1/2) * 17,30 * (10,50+10,20) 5,50 * 1,85	12,20 11,96 312,75 179,06 10,18					
		Totale m²	526,15	2,77	31,77	0,88	463,01	1.457,44 (0,40%)
67	1U.04.120.0300 1U.04.120.0300.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla f..... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm rif. art. 1U.04.010.0010.a 526,15	526,15					
		Totale m²	526,15	7,54	4,51	0,34	178,89	3.967,17 (1,10%)
		Totale Lavori di manutenzione della sede stradale Euro Totale Lavori di manutenzione sede strdale Euro						6.327,49 6.327,49
68	1U.05.100.0010	Segnaletica stradale orizzontale e verticale Lavori di manutenzione della sede stradale Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, a..... Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto zebrature per passaggi pedonali 6 * 3,00 * 0,50	9,00					
		A RIPORTARE via Lapapasini A RIPORTARE						6.327,49 74.425,79

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Lapapasini

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE								
69	1U.04.120.0530		RIPORTO					74.425,79	
		strisce per segnalzare il pericolo 5 * 3,00 * 0,50	7,50						
		delimitazione sede stradale e parcheggi 3 * (6,60+45,00+17,30) * 0,12	24,80						
		Stop 1,70 * 2,50	4,25						
		5,00 * 0,50	2,50						
		Totale m²	48,05	6,52	49,54	3,23	155,20	313,29	
								(0,09%)	
			Totale Lavori di manutenzione della sede stradale Euro					313,29	
			Totale Segnaletica stradale orizzontale e verticale Euro					313,29	
			Oneri per la sicurezza						
			Oneri per la sicurezza generali						
			Oneri speciali						
			Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale inter.....Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m² di lavorazione stradale eseguita.						
			per la fresatura rif. art. 1U.04.010.0010.a 526,15	526,15					
			per le operazini di asfaltatura rif. art. 1U.04.120.0300.b 526,15	526,15					
			Totale m²	1.052,30	0,15	80,00	0,12	126,28	157,85
								(0,04%)	
								157,85	
								157,85	
								6.798,63	
	</								

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						74.896,93
70	1C.27.050.0100	Lavori di manutenzione sede strdale						
		Lavori di abbattimento barriere architettoniche						
		OPERE COMPIUTE						
	1C.27.050.0100.d	SMALTIMENTO RIFIUTI						
		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA						
		Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per r.....ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010						
		per il materiale proveniente dalle rampe di raccordo (2+1+1+2+1) * 3,00 * 1,50 * (0,40*25)	315,00					
		Totale 100 kg	315,00	3,47	0,00	0,00	0,00	1.093,05 (0,30%)
71	1C.27.050.0140	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati						
		materiale porveniente dalla fresatura rif. art. 1U.04.010.0010.a 0,03 * 2850,22 * 22	1.881,15					
		materiale proveninete dai matciapiedi rif. Art. 1U.04.010.0060.b 0,03 * 425,30 * 22	280,70					
		Totale 100 kg	2.161,85	2,60	0,00	0,00	0,00	5.620,81 (1,56%)
72	1U.04.010.0060	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE						
		OPERE STRADALI						
		DEMOLIZIONI MANTI STRADALI						
	1U.04.010.0060.b	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.						
		Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia						
		- eseguito a mano						
		per il tratto di marciapiedi (1,80+2,00) * 10,00	38,00					
		12,60 * 1,20	15,12					
		(185,00-12,60) * 1,20	206,88					
		(1/2) * (195,40-185) * (2,70+3,50)	32,24					
		(1/2) * (198,10-195,40) * (3,50+5,00)	11,48					
		(205,50-198,10) * 5,00	37,00					
		(279,10-208,60) * 1,20	84,60					
		Totale m²	425,32	3,40	72,94	2,48	1.054,79	1.446,09
		A RIPORTARE Via Santuario						8.159,95
		A RIPORTARE						83.056,88

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

Via Santuario

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						83.056,88 (0,40%)
73	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 movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:						
	1U.04.010.0100.a	- fino a 12 cm per le porzioni di marciapiede per la creazione delle rampe di raccordo (2+1+1+2+1) * 3,00 * 1,50	31,50					
		Totale m²	31,50	8,84	57,69	5,10	160,65	278,46 (0,08%)
74	1U.04.130	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI MARCIAPIEDI						
	1U.04.130.0010	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm (2+1+1+2+1) * 3,00 * 1,50	31,50					
		Totale m²	31,50	9,88	40,49	4,00	126,00	311,22 (0,09%)
75	1U.04.130.0020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI MARCIAPIEDI						
	1U.04.130.0020.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato (2+1+1+2+1) * 1,50 * 3,00 * 15	472,50					
		Totale m² x cm	472,50	1,17	11,11	0,13	61,43	552,83 (0,15%)
76	1U.04.145.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI CORDONATURE IN CALCESTRUZZO						
	1U.04.145.0010.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo sc.....12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml;						
		A RIPORTARE Via Santuario						9.302,46
		A RIPORTARE						84.199,39

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
77	2U.04.420.0020	per le rampe di raccordo (2+1+1+2+1) * (3,00+1,00+1,50)	RIPORTO					84.199,39
			38,50	23,80	24,71	5,88	226,38	916,30 (0,25%)
		Totale m	38,50					
2U.04.420.0020.c	PICCOLI INTERVENTI MANUTENZIONE URBANIZZAZIONI PICCOLI INTERVENTI MANUTENZIONE OPERE STRADALI RIPRISTINI MARCIAPIEDI Rappezzi dei manti in asfalto colato su marciapiedi, spessore 20 mm, per singola località d'intervento. Compresi: trasporti, sbarramenti, segnaletica, rifilamenti, stesa dell'asfalto e della graniglia, raccolta dei detriti e pulizia: - per interventi superiori a 20 m² da valutare a m² rif. art. 1U.04.010.0060.b 425,30							
78	MA.00.005							
79	1U.04.010.0010							
79	1U.04.010.0010.a							
		A RIPORTARE Via Santuario					16.052,80	
		A RIPORTARE					90.949,73	

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
80	1U.04.120.0300	RIPORTO						90.949,73
		(95,20-89,00) * (6,80+4,40)	69,44					
		(122,20-95,20) * 6,80	183,60					
		(130,00-122,20) * (6,80+4,30)	86,58					
		(152,20-130,00) * 6,80	150,96					
		incrocio via Goldoni (160,40-152,20) * 16,40	134,48					
		(185,00-160,40) * 6,80	167,28					
		(198,10-185,00) * 6,80	89,08					
		(205,50-198,10) * (8,00+6,80)	109,52					
		(208,60-205,50) * 6,80	21,08					
		(1/2) * (250,00-208,60) * (6,80+7,50)	296,01					
		parcheggio (250,00-208,60) * 2,50	103,50					
		(1/2) * (279,10-250,00) * (7,50+8,70)	235,71					
		parcheggio (279,10-250,00) * 2,50	72,75					
		(1/2) * (294,70-279,10) * (34,00+8,70)	333,06					
81	1U.04.120.0300.b	Totale m²	2.850,22	2,77	31,77	0,88	2.508,19	7.895,11 (2,19%)
			2.850,22					
		Totale m²	2.850,22	7,54	4,51	0,34	969,07	21.490,66 (5,96%)
								29.385,77
								45.438,57
81	1U.05.150.0050.b							

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
82	1U.05.220.0010	per i nuovi passaggi pedonali 4 * 4 * 0,50 * 0,50	RIPORTO					120.335,50
			4,00	242,22	6,32	15,31	61,24	968,88 (0,27%)
		Totale m²	4,00					
		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, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 60 mm per i nuovi passaggi pedonali 4 * 2	8,00	91,11	34,53	31,46	251,68	728,88 (0,20%)
		Totale Cadauno	8,00					
		1U.05.340		45,23	42,94	19,42	155,36	361,84 (0,10%)
		1U.05.340.0010						
		Fondazione in calcestruzzo per sostegni tubolari idonea a garantire la perfetta stabilità del segnale in relazione alla natura del terreno. Compresi: demolizioni, scavi, rinterrì, ripristini della pavimentazione, posa sostegni. per i nuovi passaggi pedonali 4 * 2	8,00					
84	1U.05.100.0010	Totale Cadauno	8,00	6,52	49,54	3,23	634,31	1.280,40
		Totale Lavori di abbattimento barriere architettoniche Euro						
		Lavori di manutenzione della sede stradale		6,52	49,54	3,23	634,31	1.280,40
		Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, a..... Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto	42,00					
		per i nuovi passaggi pedonali 4 * 3,00 * 0,50 * 7	9,18					
		per gli stop 2 * 1,70 * 2,70	15,25					
		(13,50+17,00) * 0,50	24,00					
		zebrature (1/2) * 8,00 * 3,00 * 2	105,95					
		righe di segnalazione 3 * 294,30 * 0,12	196,38					
		Totale m²						
		A RIPORTARE Via Santuario						48.778,57
		A RIPORTARE						123.675,50

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

Via Santuario

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
85	1U.04.120.0530	RIPORTO						123.675,50
								(0,35%)
		Totale Lavori di manutenzione della sede stradale Euro						1.280,40
		Totale Segnaletica stradale orizzontale e verticale Euro						3.340,00
		Oneri per la sicurezza Oneri per la sicurezza generali Oneri speciali Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale inter.....Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m² di lavorazione stradale eseguita.						
		per il marciapiede per la fresatura rif. art.1U.04.010.0060.b e per la pavimentazione rif. art. 2U.04.420.0020.c 2 * 425,32	850,64					
		per la sede stradale (fresatura e pavimentazione) riif. art. 1U.04.010.0010.a e riif. art.1U.04.120.0300.b 2 * 2850,22	5.700,44					
		Totale m²	6.551,08	0,15	80,00	0,12	786,13	982,66
								(0,27%)
		Totale Oneri speciali Euro Totale Oneri per la sicurezza generali Euro Totale Oneri per la sicurezza Euro Totale Via Santuario Euro						982,66 982,66 982,66 49.761,23
		A RIPORTARE						124.658,16

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

Via Macchiavelli

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						124.658,16
		Lavori di manutenzione sede strdale						
		Lavori di abbattimento barriere architettoniche						
	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						
		- eseguito a mano						
		per il tratto di marciapiedi 76,00 * 1,20						
86	1U.04.010.0060.b		91,20					
		Totale m²	91,20	3,40	72,94	2,48	226,18	310,08 (0,09%)
	2U.04.420.0020	PICCOLI INTERVENTI MANUTENZIONE URBANIZZAZIONI						
		PICCOLI INTERVENTI MANUTENZIONE OPERE STRADALI						
		RIPRISTINI MARCIAPIEDI						
		Rappezzi dei manti in asfalto colato su marciapiedi, spessore 20 mm, per singola località d'intervento. Compresi: trasporti, sbarramenti, segnaletica, rifilamenti, stesa dell'asfalto e della graniglia, raccolta dei detriti e pulizia:						
		- per interventi superiori a 20 m² da valutare a m²						
87	2U.04.420.0020.c	rif. art. 1U.04.010.0060.b 91,20	91,20					
		Totale m²	91,20	11,14	20,02	2,23	203,38	1.015,97 (0,28%)
		Totale Lavori di abbattimento barriere architettoniche Euro						1.326,05
		Lavori di manutenzione della sede stradale						
88	1C.27.050.0140	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati						
		materiale porveniente dalla fresatura rif. art. 1U.04.010.0010.a 0,03 * 2025,33 * 22	1.336,72					
		materiale proveninete dai matciapiedi rif. Art. 1U.04.010.0060.b 0,03 * 91,20 * 22	60,19					
		Totale 100 kg	1.396,91	2,60	0,00	0,00	0,00	3.631,97 (1,01%)
	1U.04.010.0010	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:						
89	1U.04.010.0010.a	- in sede stradale						
		A RIPORTARE Via Macchiavelli						4.958,02
		A RIPORTARE						129.616,18

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

Via Macchiavelli

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO													
N.	CODICE																				
90	1U.04.120.0300	51,00 * (7,80-1,50)	321,30	2,77	31,77	0,88	1.782,29	129.616,18													
		6,00 * (7,80-1,50+12,00)	109,80																		
		(1/2) * (60,50-57,00) * (7,80+7,10-1,50-1,50)	20,83																		
		(105,30-60,50) * (7,10-1,50+3,20)	394,24																		
		(160,50-137,00) * 10,20	239,70																		
		(166,50-160,50) * (10,20+7,00)	103,20																		
		(177,00-166,50) * 10,20	107,10																		
		76,00 * 6,60	501,60																		
		(1/2) * (90,70-76,00) * (6,60+6,25)	94,45																		
		(90,70-76,00) * 3,40	49,98																		
90	1U.04.120.0300.b	(104,00-90,70) * 6,25	83,13	2,77	31,77	0,88	1.782,29	5.610,16 (1,55%)													
		Totale m²	2.025,33																		
91	1U.04.145.0010	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla f..... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm rif. art. 1U.04.010.0010.a 2025,33	2.025,33	7,54	4,51	0,34	688,61	15.270,99 (4,23%)													
		Totale m²	2.025,33																		
		1U.04.145.0010.a	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI CORDONATURE IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo sc.....12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; per la sistemazione dei cordoli avvallati 4						4,00	23,80	24,71	5,88	23,52	95,20 (0,03%)							
			Totale m						4,00												
			MA.00.005						MANO D'OPERA MANO D'OPERA							23,80	24,71	5,88	23,52	95,20 (0,03%)	
									MA.00.005.0005						MANO D'OPERA EDILE Operaio specializzato edile 3° livello						
									A RIPORTARE Via Macchiavelli											25.934,37	
									A RIPORTARE											150.592,53	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA*Via Macchiavelli*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
93	MU.04.120.0310	RIPORTO						150.592,53
		per la sistemazione dei cordoli avvallati 4	4,00					
		Totale h	4,00	39,15	79,05	30,95	123,80	156,60 (0,04%)
		Conglomerato bituminoso, per strato di usura, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza all.....es" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62.						
		per la risagomatura di alcuni tratti avvallati 22 * 2	44,00					
94	1U.05.100.0010	Totale 100 kg	44,00	9,92	0,00	0,00	0,00	436,48 (0,12%)
		Totale Lavori di manutenzione della sede stradale Euro						25.201,40
		Totale Lavori di manutenzione sede strdale Euro						26.527,45
		Segnaletica stradale orizzontale e verticale						
		Lavori di manutenzione della sede stradale						
		Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, a..... Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto						
		zebrature per passaggi pedonali in corrispondenza del parcheggio e dell'ingresso (1/2) * (5,00+0,00) * 2,00	5,00					
		STOP - LINEA DI ARRESTO (10,00+6,50) * 0,50	8,25					
		2,00 * 3,00	6,00					
95	1U.04.120.0530	delimitaizione sede stradale 3 * (177,00+104,00) * 0,12	101,16					
		stalli parcheggio 18 * 5,00 * 0,12	10,80					
		Totale m²	131,21	6,52	49,54	3,23	423,81	855,49 (0,24%)
		Totale Lavori di manutenzione della sede stradale Euro						855,49
		Totale Segnaletica stradale orizzontale e verticale Euro						855,49
95	1U.04.120.0530	Oneri per la sicurezza						
		Oneri per la sicurezza generali						
		Oneri speciali						
95	1U.04.120.0530	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale inter.....Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori.						
		Per m² di lavorazione stradale eseguita.						
95	1U.04.120.0530	per la fresatura rif. art. 1U.04.010.0010.a 2025,33	2.025,33					
		A RIPORTARE Via Macchiavelli						27.382,94
		A RIPORTARE						152.041,10

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

Via Macchiavelli

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		per le operazini di asfaltatura rif. art. 1U.04.120.0300.b 2025,33	2.025,33					152.041,10
		per il marciapiede per la fresatura rif. art.1U.04.010.0060.b 91,20	91,20					
		per la pavimentazione rif. art. 2U.04.420.0020.c 91,20	91,20					
		Totale m²	4.233,06	0,15	80,00	0,12	507,97	634,96
								(0,18%)
		Totale Oneri speciali Euro						634,96
		Totale Oneri per la sicurezza generali Euro						634,96
		Totale Oneri per la sicurezza Euro						634,96
		Totale Via Macchiavelli Euro						28.017,90
		A RIPORTARE						152.676,06

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Pozze

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						152.676,06
		Lavori di manutenzione sede strdale						
		Lavori di abbattimento barriere architettoniche						
		OPERE COMPIUTE						
		SMALTIMENTO RIFIUTI						
		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA						
		Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:						
		- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per r.....ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010						
		per il materiale proveniente dalle rampe di raccordo (2+2+2) * 3,00 * 1,50 * (0,40*25)	270,00					
		Totale 100 kg	270,00	3,47	0,00	0,00	0,00	936,90
								(0,26%)
		Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati						
		materiale proveninete dai matciapiedi rif. Art. 1U.04.010.0060.b 0,03 * 980,77 * 22	647,31					
		Totale 100 kg	647,31	2,60	0,00	0,00	0,00	1.683,01
								(0,47%)
		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						
		- eseguito a mano						
		per il tratto di marciapiedi da Sud Est 11,30 * 3,20	36,16					
		(1/2) * 5,00 * (4,60+3,20)	19,50					
		(1/2) * 12,00 * (4,60+1,70)	37,80					
		(84,20-17,00) * 1,70	114,24					
		Totale parziale m²	207,70					
		secondo tratto Est 186,30 * 1,40	260,82					
		Totale parziale m²	260,82					
		Ovest (166,00+75,50) * 1,50	362,25					
		Totale parziale m²	362,25					
		A RIPORTARE via Pozze						2.619,91
		A RIPORTARE						155.295,97

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Pozze

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
99	1U.04.010.0100	TRATTI DI SEDE STRADALE VARI 150,00	RIPORTO					155.295,97
			150,00					
		Totale m²	980,77	3,40	72,94	2,48	2.432,31	3.334,62 (0,92%)
100	1U.04.010.0100.a	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm per le porzioni di marciapiede per la creazione delle rampe di raccordo (2+2+2) * 3,00 * 1,50	27,00					
		Totale m²	27,00	8,84	57,69	5,10	137,70	238,68 (0,07%)
101	1U.04.130.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI MARCIAPIEDI Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm (2+2+2) * 3,00 * 1,50	27,00					
		Totale m²	27,00	9,88	40,49	4,00	108,00	266,76 (0,07%)
101	1U.04.130.0020.a	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI MARCIAPIEDI Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato (2+2+2) * 1,50 * 3,00 * 15	405,00					
		Totale m² x cm	405,00	1,17	11,11	0,13	52,65	473,85 (0,13%)
	1U.04.145.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI CORDONATURE IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia.						
		A RIPORTARE via Pozze A RIPORTARE						6.933,82 159.609,88

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Pozze

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
102	1U.04.145.0010.a	<p>RIPORTO</p> <p>Compreso lo sc.....12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:</p> <p>- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml;</p> <p>per le rampe di raccordo (2+2+2) * (3,00+1,00+1,50)</p> <p>per la sistemazione dei cordoli 3,00</p>	<p>33,00</p> <p>3,00</p> <p>Totale m 36,00</p>	23,80	24,71	5,88	211,68	159.609,88
	2U.04.420.0020	<p>PICCOLI INTERVENTI MANUTENZIONE URBANIZZAZIONI</p> <p>PICCOLI INTERVENTI MANUTENZIONE OPERE STRADALI</p> <p>RIPRISTINI MARCIAPIEDI</p> <p>Rappezzi dei manti in asfalto colato su marciapiedi, spessore 20 mm, per singola località d'intervento. Compresi: trasporti, sbarramenti, segnaletica, rifilamenti, stesa dell'asfalto e della graniglia, raccolta dei detriti e pulizia:</p>						
103	2U.04.420.0020.c	<p>- per interventi superiori a 20 m² da valutare a m²</p> <p>rif. art. 1U.04.010.0060.b 980,77</p>	<p>980,77</p> <p>Totale m² 980,77</p>	11,14	20,02	2,23	2.187,12	10.925,78
104	2U.04.450.0010	<p>Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio..... di tipo PCC; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica; fino a n° 2.</p> <p>3+1</p>	<p>4,00</p> <p>Totale Cadauno 4,00</p>	131,53	46,54	61,21	244,84	526,12
	MA.00.005	<p>MANO D'OPERA</p> <p>MANO D'OPERA</p> <p>MANO D'OPERA EDILE</p>						
105	MA.00.005.0005	<p>Operaio specializzato edile 3° livello</p> <p>per la sistemazione delle rampe di raccordo (2+2+2) * 4</p> <p>per la sistemazione dei cordoli 4,00</p>	<p>24,00</p> <p>4,00</p> <p>Totale h 28,00</p>	39,15	79,05	30,95	866,60	1.096,20
106	MU.04.120.0310	<p>Conglomerato bituminoso, per strato di usura, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza all.....es" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62.</p>						
A RIPORTARE via Pozze								20.338,72
A RIPORTARE								173.014,78

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Pozze

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO		
N.	CODICE									
107	1U.05.100.0010	RIPORTO		9,92	0,00	0,00	0,00	173.014,78		
		per la risagomatura di alcuni tratti avvallati 22 * 2	44,00					436,48 (0,12%)		
		Totale 100 kg	44,00							
		Totale Lavori di abbattimento barriere architettoniche Euro								20.775,20
		Totale Lavori di manutenzione sede strdale Euro								20.775,20
		Segnaletica stradale orizzontale e verticale								
		Lavori di abbattimento barriere architettoniche								
		Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, a..... Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto								
		per i nuovi passaggi pedonali 6 * 3,00 * 0,50 * 7						63,00		
Totale m²		63,00	410,76 (0,11%)							
108	1U.05.150.0050	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE			6,52	49,54	3,23	203,49		
		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								
		per i nuovi passaggi pedonali 3 * 4 * 0,50 * 0,50		3,00						
		Totale m²		3,00					726,66 (0,20%)	
		OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE								
		SEGNALETICA STRADALE								
109	1U.05.220.0010	SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA			242,22	6,32	15,31	45,93		
		Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:								
		- palo antirotazione diametro 60 mm								
		per i nuovi passaggi pedonali 3 * 2		6,00						
		Totale Cadauno		6,00					546,66 (0,15%)	
		OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE								
		SEGNALETICA STRADALE								
	1U.05.340	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE			91,11	34,53	31,46	188,76		
		SEGNALETICA STRADALE								
		A RIPORTARE via Pozze								
		A RIPORTARE							22.459,28	
									175.135,34	

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Pozze

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
110	1U.05.340.0010	RIPORTO		45,23	42,94	19,42	116,52	175.135,34
		SOLA POSA SOSTEGNI E SBRACCI						
		Fondazione in calcestruzzo per sostegni tubolari idonea a garantire la perfetta stabilità del segnale in relazione alla natura del terreno. Compresi: demolizioni, scavi, rinterri, ripristini della pavimentazione, posa sostegni.						
		per i nuovi passaggi pedonali 3 * 2	6,00					
111	1U.04.120.0530	Totale Cadauno	6,00					271,38
								(0,08%)
		Totale Lavori di abbattimento barriere architettoniche Euro						1.955,46
		Totale Segnaletica stradale orizzontale e verticale Euro						1.955,46
		Oneri per la sicurezza						
		Oneri per la sicurezza generali						
		Oneri speciali						
		Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale inter.....Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori.						
		Per m² di lavorazione stradale eseguita.						
		per il marciapiede per la fresatura rif. art.1U.04.010.0060.b e per la pavimentazione rif. art. 2U.04.420.0020.c 2 * 830,77	1.661,54					
		per la sede stradale (fresatura e pavimentazione) riif. art. 1U.04.010.0010.a e riif. art.1U.04.120.0300.b 2 * 150	300,00					
		Totale m²	1.961,54	0,15	80,00	0,12	235,38	294,23
								(0,08%)
		Totale Oneri speciali Euro						294,23
		Totale Oneri per la sicurezza generali Euro						294,23
		Totale Oneri per la sicurezza Euro						294,23
		Totale via Pozze Euro						23.024,89
		A RIPORTARE						175.700,95

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Montegrappa

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						175.700,95
		Lavori di manutenzione sede strdale						
		Lavori di abbattimento barriere architettoniche						
		OPERE COMPIUTE						
		SMALTIMENTO RIFIUTI						
		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA						
		Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:						
		- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per r.....ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010						
		per il tratto di marciapiedi in lato ovest 25 * 113,50 * 1,20 * 0,25	851,25					
		in lato est 25 * (62,00+34,50) * 1,20 * 0,25	723,75					
		cordoli						
		per il tratto di marciapiedi in lato ovest 25 * 113,50 * 0,40 * 0,40	454,00					
		in lato est 25 * (62,00+34,50) * 0,40 * 0,40	386,00					
		Totale 100 kg	2.415,00	3,47	0,00	0,00	0,00	8.380,05 (2,32%)
		OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE						
		OPERE STRADALI						
		DEMOLIZIONI MANTI STRADALI						
		Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.						
		per il tratto di marciapiedi in lato ovest 113,50	113,50					
		in lato est 62,00+34,50	96,50					
		Totale m	210,00	1,42	65,49	0,93	195,30	298,20 (0,08%)
		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 movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:						
		- per spessori oltre 18 cm, da valutare sullo spessore complessivo						
		per il tratto di marciapiedi in lato ovest 113,50 * 1,20 * 0,25	34,05					
		in lato est (62,00+34,50) * 1,20 * 0,25	28,95					
		Totale m³	63,00	73,19	51,52	37,71	2.375,73	4.610,97
		A RIPORTARE via Montegrappa						13.289,22
		A RIPORTARE						188.990,17

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Montegrappa

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
115		RIPORTO		7,39	59,95	4,43	930,30	188.990,17 (1,28%)
	1U.04.020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE						
	1U.04.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale per il tratto di marciapiedi in lato ovest 113,50 in lato est 62,00+34,50	113,50 96,50					
		Totale m	210,00					
116	1U.04.050	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI		16,76	67,48	11,31	45,24	67,04 (0,02%)
	1U.04.050.0010	Rimozione di chiusini in cemento e del relativo telaio, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. chiusini in cemento ENEL 4	4,00					
		Totale Cadauno	4,00					
117	1U.04.130	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI MARCIAPIEDI		9,88	40,49	4,00	1.008,00	2.489,76 (0,69%)
	1U.04.130.0010	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm per il tratto di marciapiedi in lato ovest 113,50 * 1,20 in lato est (62,00+34,50) * 1,20	136,20 115,80					
		Totale m²	252,00					
118	1U.04.130.0020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI MARCIAPIEDI						
	1U.04.130.0020.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato						
		A RIPORTARE via Montegrappa						17.397,92
		A RIPORTARE						193.098,87

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Montegrappa

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE								
119	1U.04.145.0010	per il tratto di marciapiedi in lato ovest 113,50 * 0,90	102,15	1,17	11,11	0,13	24,57	193.098,87	
		in lato est (62,00+34,50) * 0,90	86,85					221,13 (0,06%)	
		Totale m² x cm	189,00						
		OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE							
		OPERE STRADALI							
		CORDONATURE IN CALCESTRUZZO							
		Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo sc.....12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:							
		- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml;							
		per il tratto di marciapiedi in lato ovest 113,50							113,50
		in lato est 62,00+34,50							96,50
120	1U.04.145.0010.a	Totale m	210,00	23,80	24,71	5,88	1.234,80		4.998,00 (1,38%)
		OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE							
		OPERE STRADALI							
		FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE							
		Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri..... sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:							
		- luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg							
		in sostituizione dei chiusini in cemento ENEL 4						4,00	
		Totale Cadauno						4,00	815,28 (0,23%)
		PICCOLI INTERVENTI MANUTENZIONE URBANIZZAZIONI							
		PICCOLI INTERVENTI MANUTENZIONE OPERE STRADALI							
RIPRISTINI MARCIAPIEDI									
Rappezzi dei manti in asfalto colato su marciapiedi, spessore 20 mm, per singola località d'intervento. Compresi: trasporti, sbarramenti, segnaletica, rifilamenti, stesa dell'asfalto e della graniglia, raccolta dei detriti e pulizia:									
- per interventi superiori a 20 m² da valutare a m²									
per il tratto di marciapiedi in lato ovest 113,50 * 0,90		102,15							
in lato est (62,00+34,50) * 0,90		86,85							
121	2U.04.420.0020.c	A RIPORTARE via Montegrappa						23.432,33	
		A RIPORTARE						199.133,28	

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Montegrappa

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
122	2U.04.450.0010	RIPORTO Totale m²	189,00	11,14	20,02	2,23	421,47	199.133,28
		Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio..... di tipo PCC; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica; fino a n° 2.						2.105,46
		19	19,00					(0,58%)
		Totale Cadauno	19,00	131,53	46,54	61,21	1.162,99	2.499,07
123	1C.27.050.0100	Totale Lavori di abbattimento barriere architettoniche Euro						(0,69%)
		Lavori di manutenzione della sede stradale						28.036,86
		OPERE COMPIUTE						
		SMALTIMENTO RIFIUTI						
124	1C.27.050.0100.d	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA						
		Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per r.....ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010						
		vicolo degli orti (1/2*22) * 14,00 * (4,10+4,00) * 0,10	124,74					
		Totale 100 kg	124,74	3,47	0,00	0,00	0,00	432,85
125	1U.04.010.0010	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati						(0,12%)
		materiale porveniente dalla fresatura rif. art. 1U.04.010.0010.a 0,03 * 861,35 * 22	568,49					
		materiale proveninete dai matciapiedi rif. Art. 1U.04.010.0060.b 0,03 * 151,80 * 22	100,19					
		Totale 100 kg	668,68	2,60	0,00	0,00	0,00	1.738,57
125	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:						(0,48%)
		- in sede stradale						
		(1/2) * 6,00 * (6,60+12,00)	55,80					
		(1/2) * 9,00 * (10,00+12,00)	99,00					
		(84,00-15,00) * 4,60	317,40					
		A RIPORTARE via Montegrappa						30.208,28
		A RIPORTARE						205.909,23

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Montegrappa

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
126	1U.04.010.0100	RIPORTO						205.909,23
		(118,50-84,00) * 5,70	196,65					
		3,50 * 10,00	35,00					
		Vicolo degli Orti 4,50 * 35,00	157,50					
		(1/2) * 14,00 * (4,10+4,00)	56,70					
127	1U.04.010.0100.a	Totale m²	918,05	2,77	31,77	0,88	807,88	2.543,00 (0,70%)
		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 movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:						
128	1U.04.120.0210	- fino a 12 cm						
		vicolo degli orti (1/2) * 14,00 * (4,10+4,00)	56,70					
		Totale m²	56,70	8,84	57,69	5,10	289,17	501,23 (0,14%)
		OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE						
		OPERE STRADALI						
129	1U.04.120.0210.a	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE						
		Strato di binder in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resisten.....additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :						
		- in sede stradale						
		vicolo degli orti (1/2) * 14,00 * (4,10+4,00)	56,70					
		Totale m²	56,70	11,22	3,03	0,34	19,28	636,17 (0,18%)
129	1U.04.120.0210.c	- sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram						
		vicolo degli orti (1/2) * 14,00 * (4,10+4,00) * 4	226,80					
		Totale m² x cm	226,80	1,99	0,00	0,00	0,00	451,33 (0,13%)
		1U.04.120.0300						
		Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla f..... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:						
129	1U.04.120.0300.b	- 30 mm						
		A RIPORTARE via Montegrappa A RIPORTARE						34.340,01 210.040,96

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Montegrappa

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
130	2U.04.450.0010	RIPORTO						210.040,96
		rif. art. 1U.04.010.0010.a 918,35	918,35					
		Totale m²	918,35	7,54	4,51	0,34	312,24	6.924,36 (1,92%)
		1	1,00					
131	1U.05.100.0010	Totale Cadauno	1,00	131,53	46,54	61,21	61,21	131,53 (0,04%)
		Totale Lavori di manutenzione della sede stradale Euro						13.359,04
		Totale Lavori di manutenzione sede strdale Euro						41.395,90
		Segnaletica stradale orizzontale e verticale						
132	1U.04.120.0530	Lavori di manutenzione della sede stradale						
		Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, a..... Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto						
		delimitaizone sede stradale 2 * 118,50 * 0,12	28,44					
		Totale m²	28,44	6,52	49,54	3,23	91,86	185,43 (0,05%)
		Totale Lavori di manutenzione della sede stradale Euro						185,43
		Totale Segnaletica stradale orizzontale e verticale Euro						185,43
		Oneri per la sicurezza						
		Oneri per la sicurezza generali						
		Oneri speciali						
		Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale inter.....Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori.						
		Per m² di lavorazione stradale eseguita.						
		per la fresatura rif. art. 1U.04.010.0010.a 861,35	861,35					
		per le operazini di asfaltatura rif. art. 1U.04.120.0300.b 961,35	961,35					
		per il marciapiede per la fresatura rif. art.1U.04.010.0060.b 151,80	151,80					
		per la pavimentazione rif. art. 2U.04.420.0020.c 151,80	151,80					
		Totale m²	2.126,30	0,15	80,00	0,12	255,16	318,95 (0,09%)
		A RIPORTARE						217.601,23

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Montegrappa

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		<div>RIPORTO</div> <div>Totale Oneri speciali Euro</div> <div>Totale Oneri per la sicurezza generali Euro</div> <div>Totale Oneri per la sicurezza Euro</div> <div>Totale via Montegrappa Euro</div>						<div>217.601,23</div> <div>318,95</div> <div>318,95</div> <div>318,95</div> <div>41.900,28</div>
		<div>A RIPORTARE</div>						217.601,23

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Gorizia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						217.601,23
		Lavori di manutenzione sede strdale						
		Lavori di abbattimento barriere architettoniche						
		OPERE COMPIUTE						
		SMALTIMENTO RIFIUTI						
		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA						
		Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:						
		- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per r.....ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010						
		per il tratto di marciapiedi in lato Nord 25 * 13,00 * 0,90 * 0,30	87,75					
		in lato sud 25 * (60,00+28,00) * 0,90 * 0,30	594,00					
		cordoli						
		per il tratto di marciapiedi in lato Nord 25 * 13,00 * 0,40 * 0,40	52,00					
		in lato sud 25 * (60,00+28,00) * 0,40 * 0,40	352,00					
		Totale 100 kg	1.085,75	3,47	0,00	0,00	0,00	3.767,55 (1,04%)
		OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE						
		OPERE STRADALI						
		DEMOLIZIONI MANTI STRADALI						
		Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.						
		per il tratto di marciapiedi in lato Nord 13,00	13,00					
		in lato sud 60,00+28,00	88,00					
		Totale m	101,00	1,42	65,49	0,93	93,93	143,42 (0,04%)
		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 movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:						
		- per spessori oltre 18 cm, da valutare sullo spessore complessivo						
		per il tratto di marciapiedi in lato Nord 13,00 * 0,90 * 0,15	1,76					
		in lato sud (60,00+28,00) * 0,90 * 0,15	11,88					
		Totale m³	13,64	73,19	51,52	37,71	514,36	998,31
		A RIPORTARE via Gorizia						4.909,28
		A RIPORTARE						222.510,51

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Gorizia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
136		RIPORTO						222.510,51
	1U.04.020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE						(0,28%)
		OPERE STRADALI						
	1U.04.020.0250	DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE						
		Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale						
		per il tratto di marciapiedi in lato Nord 13,00	13,00					
		in lato sud 60,00+28,00	88,00					
		Totale m	101,00	7,39	59,95	4,43	447,43	746,39
								(0,21%)
137	1U.04.050	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE						
		OPERE STRADALI						
		RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI						
	1U.04.050.0010	Rimozione di chiusini in cemento e del relativo telaio, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.						
		chiusini in cemento ENEL 4	4,00					
		Totale Cadauno	4,00	16,76	67,48	11,31	45,24	67,04
								(0,02%)
138	1U.04.130	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE						
		OPERE STRADALI						
		MARCIAPIEDI						
	1U.04.130.0010	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm						
		per il tratto di marciapiedi in lato Nord 13,00 * 0,90	11,70					
		in lato sud (60,00+28,00) * 0,90	79,20					
		Totale m²	90,90	9,88	40,49	4,00	363,60	898,09
								(0,25%)
139	1U.04.130.0020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE						
		OPERE STRADALI						
		MARCIAPIEDI						
		Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm:						
	1U.04.130.0020.a	- con calcestruzzo preconfezionato						
		A RIPORTARE via Gorizia						6.620,80
		A RIPORTARE						224.222,03

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Gorizia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
140	1U.04.145.0010	RIPORTO						224.222,03
		per il tratto di marciapiedi in lato NO rdd (100,00+13,00) * 0,90 * 12	1.220,40					
		in lato sud (55+00+26,00+54,00) * 0,90 * 12	1.458,00					
		Totale m² x cm	2.678,40	1,17	11,11	0,13	348,19	3.133,73 (0,87%)
	1U.04.145.0010.a	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI CORDONATURE IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo sc.....12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml;						
		per il tratto di marciapiedi in lato Nord 13,00	13,00					
		in lato sud 60,00+28,00	88,00					
		Totale m	101,00	23,80	24,71	5,88	593,88	2.403,80 (0,67%)
	1U.04.160.0060	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri..... sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg						
		in sostituizione dei chiusini in cemento ENEL 4	4,00					
Totale Cadauno		4,00	203,82	5,02	10,23	40,92	815,28 (0,23%)	
141	1U.04.160.0060.b							
142	2U.04.420.0020	PICCOLI INTERVENTI MANUTENZIONE URBANIZZAZIONI PICCOLI INTERVENTI MANUTENZIONE OPERE STRADALI RIPRISTINI MARCIAPIEDI Rappezzi dei manti in asfalto colato su marciapiedi, spessore 20 mm, per singola località d'intervento. Compresi: trasporti, sbarramenti, segnaletica, rifilamenti, stesa dell'asfalto e della graniglia, raccolta dei detriti e pulizia: - per interventi superiori a 20 m² da valutare a m²						
		per il tratto di marciapiedi in lato Nord 13,00 * 0,90	11,70					
		in lato sud (60,00+28,00) * 0,90	79,20					
		A RIPORTARE via Gorizia A RIPORTARE						12.973,61 230.574,84

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Gorizia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
143	2U.04.450.0010	RIPORTO						230.574,84
		Totale m²	90,90	11,14	20,02	2,23	202,71	1.012,63
								(0,28%)
		Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio..... di tipo PCC; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica; fino a n° 2.						
144	1C.27.050.0140	15	15,00					
		Totale Cadauno	15,00	131,53	46,54	61,21	918,15	1.972,95
								(0,55%)
		Totale Lavori di abbattimento barriere architettoniche Euro						15.959,19
145	1U.04.010.0010	Lavori di manutenzione della sede stradale						
		Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati						
		materiale porveniente dalla fresatura rif. art. 1U.04.010.0010.a 0,03 * 925,91 * 22	611,10					
		materiale proveninete dai matciapiedi rif. Art. 1U.04.010.0060.b 0,03 * 25,00 * 22	16,50					
145	1U.04.010.0010.a	Totale 100 kg	627,60	2,60	0,00	0,00	0,00	1.631,76
								(0,45%)
		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						
145	1U.04.010.0010.a	da Ovest (1/2) * 4,00 * (8,80+5,90)	29,40					
		(1/2) * (21,00-4,00) * (5,90+4,80)	90,95					
		6,60 * 4,80	31,68					
		(1/2) * (41,00-27,60) * (7,60+4,80)	83,08					
		(1/2) * (55-41,00) * (7,60+4,00)	81,20					
		(1/2) * (74,00-55,00) * (5,20+7,20)	117,80					
		(1/2) * (91,00-74,00) * (6,20+4,40)	90,10					
		(1/2) * (104,00-91,00) * (6,70+5,80)	81,25					
		(1/2) * (146,50-104,00) * (7,20+6,00)	280,50					
		(155,00-146,50) * 4,70	39,95					
		Totale m²	925,91	2,77	31,77	0,88	814,80	2.564,77
								(0,71%)
		A RIPORTARE via Gorizia						20.155,72
		A RIPORTARE						237.756,95

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Gorizia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
146	1U.04.120.0300	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla f..... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm rif. art. 1U.04.010.0010.a 925,91		7,54	4,51	0,34	314,81	237.756,95
	1U.04.120.0300.b		925,91					6.981,36
		Totale m²	925,91					(1,93%)
147	1U.05.100.0010	Totale Lavori di manutenzione della sede stradale Euro Totale Lavori di manutenzione sede strdale Euro Segnaletica stradale orizzontale e verticale Lavori di manutenzione della sede stradale Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, a..... Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto delimitaizone sede stradale 2 * (155,00+37,90) * 0,12		6,52	49,54	3,23	149,55	11.177,89
			46,30					301,88
		Totale m²	46,30					(0,08%)
148	1U.04.120.0530	Totale Lavori di manutenzione della sede stradale Euro Totale Segnaletica stradale orizzontale e verticale Euro Oneri per la sicurezza Oneri per la sicurezza generali Oneri speciali Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale inter.....Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m² di lavorazione stradale eseguita. per la fresatura rif. art. 1U.04.010.0010.a 925,91 per le operazini di asfaltatura rif. art. 1U.04.120.0300.b 925,91 per il marciapiede per la fresatura rif. art.1U.04.010.0060.b 223,20 per la pavimentazione rif. art. 2U.04.420.0020.c 223,20		0,15	80,00	0,12	275,79	301,88
			925,91					344,73
			925,91					(0,10%)
			223,20					
		223,20						
		Totale m²	2.298,22					
		Totale Oneri speciali Euro Totale Oneri per la sicurezza generali Euro						344,73
		A RIPORTARE						245.384,92

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Gorizia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		<div>RIPORTO</div> <div>Totale Oneri per la sicurezza Euro</div> <div>Totale via Gorizia Euro</div>						<div>245.384,92</div> <div>344,73</div> <div>27.783,69</div>
		<div>A RIPORTARE</div>						<div>245.384,92</div>

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Verga

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						245.384,92
149	1C.27.050.0140	Lavori di manutenzione sede strdale Lavori di abbattimento barriere architettoniche Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati materiale proveninete dai matciapiedi rif. Art. 1U.04.010.0060.b 0,03 * 196,84 * 22	129,91	2,60	0,00	0,00	0,00	337,77 (0,09%)
		Totale 100 kg	129,91					
150	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 - eseguito a mano		3,40	72,94	2,48	488,16	669,26 (0,19%)
		per il tratto di marciapiedi 44,00 * 1,50	66,00					
		(51,00-44,00) * (1,50+2,50)	28,00					
		(57,00-51,00) * (1,50+4,00)	33,00					
		(119,60-61,40) * 1,20	69,84					
		Totale m²	196,84					
151	1U.04.145.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI CORDONATURE IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo sc.....12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:		23,80	24,71	5,88	58,80	238,00 (0,07%)
		- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml;						
		per la sistemazione dei cordoli alzati dalle radici 10	10,00					
		Totale m	10,00					
	2U.04.420.0020	PICCOLI INTERVENTI MANUTENZIONE URBANIZZAZIONI PICCOLI INTERVENTI MANUTENZIONE OPERE STRADALI RIPRISTINI MARCIAPIEDI Rappezzi dei manti in asfalto colato su marciapiedi, spessore 20 mm, per singola località d'intervento. A RIPORTARE via Verga A RIPORTARE						1.245,03 246.629,95

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Verga

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
152	2U.04.420.0020.c	<p>COMPRESI: trasporti, sbarramenti, segnaletica, rifilamenti, stesa dell'asfalto e della graniglia, raccolta dei detriti e pulizia: - per interventi superiori a 20 m² da valutare a m² rif. art. 1U.04.010.0060.b 196,84</p> <p style="text-align: right;">RIPORTO</p>	<p>196,84</p> <p>Totale m² 196,84</p>	11,14	20,02	2,23	438,95	246.629,95
153	2U.04.450.0010	<p>Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio..... di tipo PCC; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica; fino a n° 2.</p> <p>2</p>	<p>2,00</p> <p>Totale Cadauno 2,00</p>	131,53	46,54	61,21	122,42	263,06 (0,07%)
154	MA.00.005 MA.00.005.0005	<p>MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA EDILE Operaio specializzato edile 3° livello per la sistemazione dei cordoli avvallati 8</p>	<p>8,00</p> <p>Totale h 8,00</p>	39,15	79,05	30,95	247,60	313,20 (0,09%)
155	MU.04.120.0310	<p>Conglomerato bituminoso, per strato di usura, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza all'.....es" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62.</p> <p>per la risagomatura di alcuni tratti avvallati 22</p>	<p>22,00</p> <p>Totale 100 kg 22,00</p>	9,92	0,00	0,00	0,00	218,24 (0,06%)
		<p>Totale Lavori di abbattimento barriere architettoniche Euro</p> <p>Totale Lavori di manutenzione sede stradale Euro</p>						4.232,33
		<p>Segnaletica stradale orizzontale e verticale</p> <p>Lavori di abbattimento barriere architettoniche</p>						4.232,33
156	1U.05.100.0010	<p>Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, a..... Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto</p> <p>STOP - LINEA DI ARRESTO 5,00 * 0,50</p>	2,50					
		<p>A RIPORTARE via Verga</p> <p>A RIPORTARE</p>						4.232,33
								249.617,25

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Verga

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
157	1U.04.120.0530	2,00 * 3,00						249.617,25
		delimitaione sede stradale 3 * 120,00 * 0,12	6,00					
			43,20					
		Totale m²	51,70	6,52	49,54	3,23	166,99	337,08
								(0,09%)
		Totale Lavori di abbattimento barriere architettoniche Euro						337,08
		Totale Segnaletica stradale orizzontale e verticale Euro						337,08
		Oneri per la sicurezza						
		Oneri per la sicurezza generali						
		Oneri speciali						
		Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale inter.....Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori.						
		Per m² di lavorazione stradale eseguita.						
		per il marciapiede per la fresatura rif. art.1U.04.010.0060.b 196,84	196,84					
		per la pavimentazione rif. art. 2U.04.420.0020.c 196,84	196,84					
		Totale m²	393,68	0,15	80,00	0,12	47,24	59,05
								(0,02%)
		Totale Oneri speciali Euro						59,05
		Totale Oneri per la sicurezza generali Euro						59,05
		Totale Oneri per la sicurezza Euro						59,05
		Totale via Verga Euro						4.628,46
		A RIPORTARE						250.013,38

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

Via Foscolo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						250.013,38
158	1C.27.050.0140	Lavori di manutenzione sede strdale Lavori di manutenzione della sede stradale Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati materiale porveniente dalla fresatura rif. art. 1U.04.010.0010.a 0,03 * 2229,28 * 22	1.471,32					
		Totale 100 kg	1.471,32	2,60	0,00	0,00	0,00	3.825,43 (1,06%)
159	1U.04.010.0010 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 scarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale da prima della curva (1/2) * 50,00 * (7,10+7,40) (1/2) * 20,00 * (7,40+7,50) centro curva (1/2) * 10,00 * (7,50+7,80) (1/2) * (132,50-80,00) * (7,80+8,10) (1/2) * 2,50 * (11,00+8,10) 10,00 * 11,00 (1/2) * 3,50 * (11,00+8,10) (1/2) * (180,00-148,50) * (8,10+7,60) (1/2) * (201,00-180,00) * (7,60+8,00) 13,50 * 8,00 (1/2) * (229,50-214,20) * (8,00+10,00) (1/2) * (233,00-229,20) * (10,00+11,20) (1/2) * (261,50-233,00) * (11,20+8,50) (1/2) * 8,00 * (8,50+11,20)	362,50 149,00 76,50 417,38 23,88 110,00 33,43 247,28 163,80 108,00 137,70 40,28 280,73 78,80					
		Totale m²	2.229,28	2,77	31,77	0,88	1.961,77	6.175,11 (1,71%)
160	1U.04.120.0300 1U.04.120.0300.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla f..... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm rif. art. 1U.04.010.0010.a 2229,28	2.229,28					
		Totale m²	2.229,28	7,54	4,51	0,34	757,96	16.808,77
		A RIPORTARE Via Foscolo						26.809,31
		A RIPORTARE						276.822,69

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

Via Foscolo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE								
161	2U.04.450.0010	RIPORTO		131,53	46,54	61,21	61,21	276.822,69	
								(4,66%)	
		Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio..... di tipo PCC; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica; fino a n° 2.							
		1	1,00						
162	MU.04.120.0310	Totale Cadauno	1,00	9,92	0,00	0,00	0,00	131,53	
								(0,04%)	
		Conglomerato bituminoso, per strato di usura, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza all.....es" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62.							
		per la risagomatura di alcuni tratti avvallati 22 * 6	132,00						
163	1U.05.100.0010	Totale 100 kg	132,00	6,52	49,54	3,23	502,10	1.309,44	
								(0,36%)	
		Totale Lavori di manutenzione della sede stradale Euro						28.250,28	
		Totale Lavori di manutenzione sede strdale Euro						28.250,28	
		Segnaletica stradale orizzontale e verticale							
		Lavori di manutenzione della sede stradale							
		Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, a..... Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto							
		zebrature per passaggio livello 2 * 4,00 * 0,50 * 5	20,00						
		STOP - LINEA DI ARRESTO (10,00+6,50) * 0,50	8,25						
		2 * 2,50 * 6,00	30,00						
164	1U.04.120.0530	delimitaizone sede stradale 3 * 270,00 * 0,12	97,20						
		Totale m²	155,45					1.013,53	
								(0,28%)	
		Totale Lavori di manutenzione della sede stradale Euro						1.013,53	
		Totale Segnaletica stradale orizzontale e verticale Euro					1.013,53		
		Oneri per la sicurezza						1.013,53	
		Oneri per la sicurezza generali						1.013,53	
		Oneri speciali						1.013,53	
		Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale inter.....Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori.							
		A RIPORTARE Via Foscolo						29.263,81	
		A RIPORTARE						279.277,19	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		<div> <div> RIPORTO </div> <div> Per m² di lavorazione stradale eseguita. per la fresatura rif. art. 1U.04.010.0010.a 2229,28 per le operazini di asfaltatura rif. art. 1U.04.120.0300.b 2229,28 </div> <div> <div>Totale m²</div> <div> <div>2.229,28</div> <div>2.229,28</div> <div>4.458,56</div> </div> </div> <div> <div>Totale Oneri speciali Euro</div> <div>Totale Oneri per la sicurezza generali Euro</div> <div>Totale Oneri per la sicurezza Euro</div> <div>Totale Via Foscolo Euro</div> </div> </div>						<div>279.277,19</div> <div>668,78</div> <div>(0,19%)</div> <div>668,78</div> <div>668,78</div> <div>29.932,55</div>
		A RIPORTARE						279.945,97

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Leopardi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						279.945,97
		Lavori di manutenzione sede strdale						
		Lavori di manutenzione della sede stradale						
		OPERE COMPIUTE						
		SMALTIMENTO RIFIUTI						
		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA						
		Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:						
		- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per r.....ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010						
		per il materiale proveniente dalla sciogliatura 2 * 50,00 * 1,00 * 0,15	15,00					
		Totale 100 kg	15,00	3,47	0,00	0,00	0,00	52,05
								(0,01%)
166	1C.27.050.0140	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati						
		materiale porveniente dalla fresatura rif. art. 1U.04.010.0010.a 0,03 * 1230,50 * 22	812,13					
		Totale 100 kg	812,13	2,60	0,00	0,00	0,00	2.111,54
								(0,59%)
167	1U.04.010.0010	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						
		tratto da fresare (175,00-100,00) * 7,50	562,50					
		(1/2) * (195,00-175,00) * (7,50+8,50)	160,00					
		(223,00-195,00) * 8,50	238,00					
		tratto di attaccatura verso i lati già asfaltati 2 * 135,00 * 1,00	270,00					
		Totale m²	1.230,50	2,77	31,77	0,88	1.082,84	3.408,49
								(0,94%)
168	1U.04.120.0300	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla f..... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:						
		- 30 mm						
		dalla fine del guard rail del calvalcavia verso Ovest (1/2) * 30,00 * (6,80+7,00)	207,00					
		(1/2) * 30,00 * (7,00+7,50)	217,50					
		(1/2) * (87,60-60,00) * (7,50+8,00)	213,90					
		A RIPORTARE via Leopardi						5.572,08
		A RIPORTARE						285.518,05

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Leopardi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
169	2U.04.450.0010	RIPORTO						285.518,05
		(1/2) * (100-87,50) * (8,00+7,50)	96,88					
		tratto da fresare (175,00-100,00) * 7,50	562,50					
		(1/2) * (195,00-175,00) * (7,50+8,50)	160,00					
		(223,00-195,00) * 8,50	238,00					
		Totale m²	1.695,78	7,54	4,51	0,34	576,57	12.786,18 (3,54%)
		Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio..... di tipo PCC; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica; fino a n° 2.						
		6	6,00					
		Totale Cadauno	6,00	131,53	46,54	61,21	367,26	789,18 (0,22%)
	MA.00.005	MANO D'OPERA MANO D'OPERA MANO D'OPERA EDILE						
170	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello per la sciogliattura 4	4,00					
		Totale h	4,00	39,15	79,05	30,95	123,80	156,60 (0,04%)
171	MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello per la sciogliattura 4	4,00					
		Totale h	4,00	36,42	79,05	28,79	115,16	145,68 (0,04%)
172	MU.04.120.0310	Conglomerato bituminoso, per strato di usura, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza all.....es" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. per la risagomatura di alcuni tratti avvallati 22 * 6	132,00					
		Totale 100 kg	132,00	9,92	0,00	0,00	0,00	1.309,44 (0,36%)
	NC.10.050.0010	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE MEZZI DI TRASPORTO						
		A RIPORTARE via Leopardi						20.759,16
		A RIPORTARE						300.705,13

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Leopardi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
173	NC.10.050.0010.d	RIPORTO Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile da 7,0 a 13,5 t per la sciogliattura 4		74,89	38,44	28,79	115,16	300.705,13
			4,00					
			Totale h4,00					299,56 (0,08%)
174	NC.10.150.0020 NC.10.150.0020.a	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: - compreso operatore per la sciogliattura 4		62,33	46,19	28,79	115,16	
			4,00					
			Totale h4,00					249,32 (0,07%)
175	NC.10.150.0030 NC.10.150.0030.b	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE Nolo di pala meccanica, compreso autista, carburante, lubrificante - su ruote gommate oltre 70 e fino 120 HP per la sciogliattura 4		72,38	39,78	28,79	115,16	
			4,00					
			Totale h4,00					289,52 (0,08%)
176	1U.05.100.0010	Totale Lavori di manutenzione della sede stradale Euro		6,52	49,54	3,23	261,63	21.597,56
		Totale Lavori di manutenzione sede strdale Euro						21.597,56
		Segnaletica stradale orizzontale e verticale						528,12
		Lavori di manutenzione della sede stradale						528,12
		Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, a..... Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto						528,12
		delimitaizone sede stradale 3 * 225 * 0,12						528,12

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
177	1U.04.120.0530	RIPORTO						302.071,65
		Oneri per la sicurezza						
		Oneri per la sicurezza generali						
		Oneri speciali						
		Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale inter.....Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m² di lavorazione stradale eseguita.						
		per la fresatura rif. art. 1U.04.010.0010.a 1230,50	1.230,50					
		per le operazini di asfaltatura rif. art. 1U.04.120.0300.b 1695,78	1.695,78					
		Totale m²	2.926,28	0,15	80,00	0,12	351,15	438,94
								(0,12%)
		Totale Oneri speciali Euro						438,94
		Totale Oneri per la sicurezza generali Euro						438,94
		Totale Oneri per la sicurezza Euro						438,94
		Totale via Leopardi Euro						22.564,62
		A RIPORTARE						302.510,59

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Cimarosa

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						302.510,59
178	1C.27.050.0140	Lavori di manutenzione sede strdale Lavori di manutenzione della sede stradale Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati materiale porveniente dalla fresatura rif. art. 1U.04.010.0010.a 0,03 * 538,99 * 22 Totale 100 kg	355,73 355,73	2,60	0,00	0,00	0,00	924,90 (0,26%)
179	1U.04.010.0010 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 da Nord verso sud (1/2) * (51,20-41,50) * (20,80+9,15) 41,50 * 9,15 attaccatura alla pavimentaizone esistente 10,00 * 1,00 attaccatura alla pavimentaizone esistente alla fine del tratto 4,00 * 1,00 Totale m²	145,26 379,73 10,00 4,00 538,99	2,77	31,77	0,88	474,31	1.493,00 (0,41%)
180	1U.04.120.0300 1U.04.120.0300.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla f..... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm da Nord verso sud (1/2) * (51,20-41,50) * (20,80+9,15) 41,50 * 9,15 dal dosso verso sud 6,20 * 4,20 (17,00-6,20) * 7,60 (26,40-17,00) * 4,00 (30,90-26,40) * 6,00 (1/2) * (59,20-30,90) * (6,00+4,40) (290,00-59,20) * 4,50 zona ingresso enel 22,00 * 9,00 tratto veso sud (1/2) * 20,00 * (4,90+3,80) 30,00 * 3,80 (1/2) * 30,00 * (3,80+3,60) A RIPORTARE via Cimarosa A RIPORTARE	145,26 379,73 26,04 82,08 37,60 27,00 147,16 1.038,60 198,00 87,00 114,00 111,00					2.417,90 304.928,49

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Cimarosa

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
181	2U.04.450.0010	RIPORTO						304.928,49
		30,00 * 3,60	108,00					
		(1/2) * 30,00 * (3,60+3,50)	106,50					
		30,00 * (3,50+3,50)	210,00					
		ingresso - curva (1/2) * 25,00 * (4,00+5,00)	112,50					
		(1/2) * 18,00 * (5,00+14,40)	174,60					
		6,60 * 8,00	52,80					
		(1/2) * 4,90 * (8,00+3,80)	28,91					
		Totale m²	3.186,78	7,54	4,51	0,34	1.083,51	24.028,32
								(6,66%)
182	MU.04.120.0310	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio..... di tipo PCC; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica; fino a n° 2.						
		1	1,00					
		Totale Cadauno	1,00	131,53	46,54	61,21	61,21	131,53
								(0,04%)
		Conglomerato bituminoso, per strato di usura, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza all.....es" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62.						
		per la risagomatura di alcuni tratti avvallati 22 * 6	132,00					
		Totale 100 kg	132,00	9,92	0,00	0,00	0,00	1.309,44
								(0,36%)
		Totale Lavori di manutenzione della sede stradale Euro						27.887,19
		Totale Lavori di manutenzione sede strdale Euro						27.887,19
183	1U.05.100.0010	Segnaletica stradale orizzontale e verticale						
		Lavori di manutenzione della sede stradale						
		Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, a..... Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto						
		STOP - LINEA DI ARRESTO 6,00 * 0,50	3,00					
		2,50 * 6,00	15,00					
		delimitaizone sede stradale 2 * (51,20+300,00+170,00+25,00+18,00+13,00) * 0,12	138,53					
		Totale m²	156,53	6,52	49,54	3,23	505,59	1.020,58
		A RIPORTARE via Cimarosa						28.907,77
		A RIPORTARE						331.418,36

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Cimarosa

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
184	1U.04.120.0530	RIPORTO						331.418,36
								(0,28%)
		Totale Lavori di manutenzione della sede stradale Euro						1.020,58
		Totale Segnaletica stradale orizzontale e verticale Euro						1.020,58
		Oneri per la sicurezza						
		Oneri per la sicurezza generali						
		Oneri speciali						
		Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale inter.....Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m² di lavorazione stradale eseguita.						
		per la fresatura rif. art. 1U.04.010.0010.a 538,99	538,99					
		per le operazini di asfaltatura rif. art. 1U.04.120.0300.b 3186,78	3.186,78					
	Totale m²	3.725,77	0,15	80,00	0,12	447,09	558,87	
							(0,15%)	
	Totale Oneri speciali Euro						558,87	
	Totale Oneri per la sicurezza generali Euro						558,87	
	Totale Oneri per la sicurezza Euro						558,87	
	<i>Totale via Cimarosa Euro</i>					<i>29.466,64</i>		

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Giusti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						331.977,23
185	1C.27.050.0140	Lavori di manutenzione sede strdale Lavori di manutenzione della sede stradale Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati materiale porveniente dalla fresatura rif. art. 1U.04.010.0010.a 0,03 * 52,20 * 22 Totale 100 kg	34,45 34,45	2,60	0,00	0,00	0,00	89,57 (0,02%)
186	1U.04.010.0010 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 per le attaccature nei pressi dei passi carrai 6 * 5,00 * 1,50 per la testata 7,20 * 1,00 Totale m²	45,00 7,20 52,20	2,77	31,77	0,88	45,94	144,59 (0,04%)
187	1U.04.120.0300 1U.04.120.0300.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla f..... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm rif. art. 1U.04.010.0010.a 403,65 Totale m²	403,65 403,65	7,54	4,51	0,34	137,24	3.043,52 (0,84%)
188	2U.04.450.0010	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio..... di tipo PCC; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica; fino a n° 2. 6+6+4 Totale Cadauno	16,00 16,00	131,53	46,54	61,21	979,36	2.104,48 (0,58%)
189	MU.04.120.0310	Conglomerato bituminoso, per strato di usura, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza all.....es" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. per la risagomatura di alcuni tratti avvallati 22 Totale 100 kg	22,00 22,00	9,92	0,00	0,00	0,00	218,24
		A RIPORTARE via Giusti A RIPORTARE						5.600,40 337.577,63

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via Giusti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						337.577,63 (0,06%)
		Totale Lavori di manutenzione della sede stradale Euro						5.600,40
		Totale Lavori di manutenzione sede strdale Euro						5.600,40
		Segnaletica stradale orizzontale e verticale						
		Lavori di manutenzione della sede stradale						
190	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, a..... Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto						
		STOP - LINEA DI ARRESTO (3,00+3,00) * 0,50	3,00					
		2,00 * 3,00	6,00					
		delimitaizone sede stradale 3 * 62,10 * 0,12	22,36					
		Totale m²	31,36	6,52	49,54	3,23	101,29	204,47 (0,06%)
		Totale Lavori di manutenzione della sede stradale Euro						204,47
		Totale Segnaletica stradale orizzontale e verticale Euro						204,47
		Oneri per la sicurezza						
		Oneri per la sicurezza generali						
		Oneri speciali						
191	1U.04.120.0530	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale inter.....Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m² di lavorazione stradale eseguita.						
		per la fresatura rif. art. 1U.04.010.0010.a 52,20	52,20					
		per le operazini di asfaltatura rif. art. 1U.04.120.0300.b 403,65	403,65					
		Totale m²	455,85	0,15	80,00	0,12	54,70	68,38 (0,02%)
		Totale Oneri speciali Euro						68,38
		Totale Oneri per la sicurezza generali Euro						68,38
		Totale Oneri per la sicurezza Euro						68,38
		Totale via Giusti Euro						5.873,25
		A RIPORTARE						337.850,48

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via I. Nievo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						337.850,48
192	1C.27.050.0140	Lavori di manutenzione sede strdale Lavori di manutenzione della sede stradale Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati materiale porveniente dalla fresatura rif. art. 1U.04.010.0010.a 0,03 * 52,20 * 22 Totale 100 kg	34,45 34,45	2,60	0,00	0,00	0,00	89,57 (0,02%)
193	1U.04.010.0010 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 per le attrezzature nei pressi dei passi carrai 6 * 5,00 * 1,50 per la testata 7,20 * 1,00 Totale m²	45,00 7,20 52,20	2,77	31,77	0,88	45,94	144,59 (0,04%)
194	1U.04.120.0300 1U.04.120.0300.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla f..... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm rif. art. 1U.04.010.0010.a 629,37 Totale m²	629,37 629,37	7,54	4,51	0,34	213,99	4.745,45 (1,32%)
195	2U.04.450.0010	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio..... di tipo PCC; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica; fino a n° 2. 15 Totale Cadauno	15,00 15,00	131,53	46,54	61,21	918,15	1.972,95 (0,55%)
196	MU.04.120.0310	Conglomerato bituminoso, per strato di usura, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza all.....es" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. per la risagomatura di alcuni tratti avvallati 22 Totale 100 kg	22,00 22,00	9,92	0,00	0,00	0,00	218,24
		A RIPORTARE via I. Nievo A RIPORTARE						7.170,80 345.021,28

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

via I. Nievo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
197	1U.05.100.0010	RIPORTO						345.021,28 (0,06%)
		Totale Lavori di manutenzione della sede stradale Euro						7.170,80
		Totale Lavori di manutenzione sede strdale Euro						7.170,80
		Segnaletica stradale orizzontale e verticale						
		Lavori di manutenzione della sede stradale						
		Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, a..... Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto						
		STOP - LINEA DI ARRESTO (3,00+3,00) * 0,50	3,00					
		2,00 * 3,00	6,00					
		delimitaizone sede stradale 3 * 77,70 * 0,12	27,97					
		Totale m²	36,97	6,52	49,54	3,23	119,41	241,04 (0,07%)
198	1U.04.120.0530	Totale Lavori di manutenzione della sede stradale Euro						241,04
		Totale Segnaletica stradale orizzontale e verticale Euro						241,04
		Oneri per la sicurezza						
		Oneri per la sicurezza generali						
		Oneri speciali						
		Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale inter.....Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori.						
		Per m² di lavorazione stradale eseguita.						
		per la fresatura rif. art. 1U.04.010.0010.a 89,57	89,57					
		per le operazini di asfaltatura rif. art. 1U.04.120.0300.b 629,37	629,37					
		Totale m²	718,94	0,15	80,00	0,12	86,27	107,84 (0,03%)
		Totale Oneri speciali Euro						107,84
		Totale Oneri per la sicurezza generali Euro						107,84
		Totale Oneri per la sicurezza Euro						107,84
		Totale via I. Nievo Euro						7.519,68
		A RIPORTARE						345.370,16

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

Segnaletica verticale in vari punti della città

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						345.370,16
		Segnaletica stradale orizzontale e verticale						
		Lavori di manutenzione della sede stradale						
	1U.05.010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE						
		SEGNALETICA STRADALE						
		RIMOZIONI - CANCELLATURE						
199	1U.05.010.0130	Rimozione di segnali, targhe e specchi parabolici di qualsiasi tipo e dimensione						
		1 ROTATORA VIA MATTEOTTI – VIA CAVOUR 8+6+9+11	34,00					
		2 ROTATORA VIA DANTE – VIA XX SETTEMBRE 7+10+2	19,00					
		3 ROTATORA – VIA XX SETTEMBRE – VIA RIMEMBRANZE 9+5+4	18,00					
		4 ROTATORA – VIA SABOTINO – VIA XXV APRILE 5+5+7+2+1	20,00					
		5 INCROCIO VIA COLOMBO – VIA XXV APRILE 3+3+2+1+5	14,00					
		6 ROTATORIA VIA MANZONI VIA – VIA XXV APRILE 7+4+8	19,00					
		7 ROTATORIA VIA MANZONI VIA – VIA BARACCA 5+4+2	11,00					
		8 ROTATORIA VIA RISORGIMENTO – VIA BARACCA 11+9	20,00					
		9 ROTATORIA VIA CIRCUITO SUD VIA OLIMPIA 8+6+8	22,00					
		Totale Cadauno	177,00	11,83	78,36	9,27	1.640,79	2.093,91 (0,58%)
	1U.05.150.0050	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						
		1 ROTATORA VIA MATTEOTTI – VIA CAVOUR (8+6+9+11) * 1,25 * 0,25	10,63					
		2 ROTATORA VIA DANTE – VIA XX SETTEMBRE (7+10+2) * 1,25 * 0,25	5,94					
		3 ROTATORA – VIA XX SETTEMBRE – VIA RIMEMBRANZE (9+5+4) * 1,25 * 0,25	5,63					
		4 ROTATORA – VIA SABOTINO – VIA XXV APRILE (5+5+7+2+1) * 1,25 * 0,25	6,25					
		5 INCROCIO VIA COLOMBO – VIA XXV APRILE (3+3+2+1+5) * 1,25 * 0,25	4,38					
		6 ROTATORIA VIA MANZONI VIA – VIA XXV APRILE (7+4+8) * 1,25 * 0,25	5,94					
		7 ROTATORIA VIA MANZONI VIA – VIA BARACCA (5+4+2) * 1,25 * 0,25	3,44					
		8 ROTATORIA VIA RISORGIMENTO – VIA BARACCA (11+9) * 1,25 * 0,25	6,25					
		9 ROTATORIA VIA CIRCUITO SUD VIA OLIMPIA (8+6+8) * 1,25 * 0,25	6,88					
		Totale m²	55,34	242,22	6,32	15,31	847,26	13.404,45
		A RIPORTARE						360.868,52

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INCIDENZA MANOD'OPERA

Segnaletica verticale in vari punti della città

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						360.868,52
								(3,71%)
		Totale Lavori di manutenzione della sede stradale Euro						15.498,36
		Totale Segnaletica stradale orizzontale e verticale Euro						15.498,36
		Totale Segnaletica verticale in vari punti della città Euro						15.498,36
		Importo Lavori Euro						360.868,52
		Importo manodopera Euro					68.081,43	

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
<i>Oneri per la sicurezza generali</i>	6.870,94		4.169,69	60,69
Lavori di manutenzione sede strdale	4.874,72		2.905,33	59,60
Oneri per la sicurezza generali	4.874,72		2.905,33	59,60
Segnaletica stradale orizzontale e verticale	1.996,22		1.264,36	63,34
Oneri per la sicurezza generali	1.996,22		1.264,36	63,34
<i>Incrocio via Paganini - via Brescia</i>	12.677,48		1.815,50	14,32
Lavori di manutenzione sede strdale	11.352,41		1.133,12	9,98
Lavori di manutenzione della sede stradale	11.352,41		1.133,12	9,98
Segnaletica stradale orizzontale e verticale	1.061,49		471,51	44,42
Lavori di manutenzione della sede stradale	1.061,49		471,51	44,42
Oneri per la sicurezza	263,58		210,87	80,00
Oneri per la sicurezza generali	263,58		210,87	80,00
<i>via Dante</i>	33.007,68		5.919,40	17,93
Lavori di manutenzione sede strdale	31.948,35		5.330,24	16,68
Lavori di abbattimento barriere architettoniche	20.373,03		4.130,23	20,27
Lavori di manutenzione della sede stradale	11.575,32		1.200,01	10,37
Segnaletica stradale orizzontale e verticale	669,57		277,35	41,42
Lavori di manutenzione della sede stradale	669,57		277,35	41,42
Oneri per la sicurezza	389,76		311,81	80,00
Oneri per la sicurezza generali	389,76		311,81	80,00
<i>via Goito</i>	15.542,20		4.659,02	29,98
Lavori di manutenzione sede strdale	13.459,89		3.912,21	29,07
Lavori di abbattimento barriere architettoniche	13.459,89		3.912,21	29,07
Segnaletica stradale orizzontale e verticale	1.904,07		604,22	31,73
Lavori di abbattimento barriere architettoniche	1.904,07		604,22	31,73
Oneri per la sicurezza	178,24		142,59	80,00
Oneri per la sicurezza generali	178,24		142,59	80,00
<i>via Lapapasini</i>	6.798,63		923,38	13,58
Lavori di manutenzione sede strdale	6.327,49		641,90	10,14
Lavori di manutenzione della sede stradale	6.327,49		641,90	10,14
Segnaletica stradale orizzontale e verticale	313,29		155,20	49,54
Lavori di manutenzione della sede stradale	313,29		155,20	49,54
Oneri per la sicurezza	157,85		126,28	80,00
Oneri per la sicurezza generali	157,85		126,28	80,00
<i>Via Santuario</i>	49.761,23		8.810,25	17,71
Lavori di manutenzione sede strdale	45.438,57		6.921,53	15,23
Lavori di abbattimento barriere architettoniche	16.052,80		3.444,27	21,46
Lavori di manutenzione della sede stradale	29.385,77		3.477,26	11,83
Segnaletica stradale orizzontale e verticale	3.340,00		1.102,59	33,01
Lavori di abbattimento barriere architettoniche	2.059,60		468,28	22,74
Lavori di manutenzione della sede stradale	1.280,40		634,31	49,54

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
Oneri per la sicurezza	982,66		786,13	80,00
Oneri per la sicurezza generali	982,66		786,13	80,00
Via Macchiavelli	28.017,90		3.979,56	14,20
Lavori di manutenzione sede strdale	26.527,45		3.047,78	11,49
Lavori di abbattimento barriere architettoniche	1.326,05		429,56	32,39
Lavori di manutenzione della sede stradale	25.201,40		2.618,22	10,39
Segnaletica stradale orizzontale e verticale	855,49		423,81	49,54
Lavori di manutenzione della sede stradale	855,49		423,81	49,54
Oneri per la sicurezza	634,96		507,97	80,00
Oneri per la sicurezza generali	634,96		507,97	80,00
via Pozze	23.024,89		7.030,98	30,54
Lavori di manutenzione sede strdale	20.775,20		6.240,90	30,04
Lavori di abbattimento barriere architettoniche	20.775,20		6.240,90	30,04
Segnaletica stradale orizzontale e verticale	1.955,46		554,70	28,37
Lavori di abbattimento barriere architettoniche	1.955,46		554,70	28,37
Oneri per la sicurezza	294,23		235,38	80,00
Oneri per la sicurezza generali	294,23		235,38	80,00
via Montegrappa	41.900,28		9.276,12	22,14
Lavori di manutenzione sede strdale	41.395,90		8.929,10	21,57
Lavori di abbattimento barriere architettoniche	28.036,86		7.439,32	26,53
Lavori di manutenzione della sede stradale	13.359,04		1.489,78	11,15
Segnaletica stradale orizzontale e verticale	185,43		91,86	49,54
Lavori di manutenzione della sede stradale	185,43		91,86	49,54
Oneri per la sicurezza	318,95		255,16	80,00
Oneri per la sicurezza generali	318,95		255,16	80,00
via Gorizia	27.783,69		5.123,36	18,44
Lavori di manutenzione sede strdale	27.137,08		4.698,02	17,31
Lavori di abbattimento barriere architettoniche	15.959,19		3.568,41	22,36
Lavori di manutenzione della sede stradale	11.177,89		1.129,61	10,11
Segnaletica stradale orizzontale e verticale	301,88		149,55	49,54
Lavori di manutenzione della sede stradale	301,88		149,55	49,54
Oneri per la sicurezza	344,73		275,79	80,00
Oneri per la sicurezza generali	344,73		275,79	80,00
via Verga	4.628,46		1.570,16	33,92
Lavori di manutenzione sede strdale	4.232,33		1.355,93	32,04
Lavori di abbattimento barriere architettoniche	4.232,33		1.355,93	32,04
Segnaletica stradale orizzontale e verticale	337,08		166,99	49,54
Lavori di abbattimento barriere architettoniche	337,08		166,99	49,54
Oneri per la sicurezza	59,05		47,24	80,00
Oneri per la sicurezza generali	59,05		47,24	80,00
Via Foscolo	29.932,59		3.818,07	12,76

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
Lavori di manutenzione sede strdale	28.250,28		2.780,94	9,84
Lavori di manutenzione della sede stradale	28.250,28		2.780,94	9,84
Segnaletica stradale orizzontale e verticale	1.013,53		502,10	49,54
Lavori di manutenzione della sede stradale	1.013,53		502,10	49,54
Oneri per la sicurezza	668,78		535,03	80,00
Oneri per la sicurezza generali	668,78		535,03	80,00
via Leopardi	22.564,62		3.223,89	14,29
Lavori di manutenzione sede strdale	21.597,56		2.611,11	12,09
Lavori di manutenzione della sede stradale	21.597,56		2.611,11	12,09
Segnaletica stradale orizzontale e verticale	528,12		261,63	49,54
Lavori di manutenzione della sede stradale	528,12		261,63	49,54
Oneri per la sicurezza	438,94		351,15	80,00
Oneri per la sicurezza generali	438,94		351,15	80,00
via Cimarosa	29.466,64		2.571,71	8,73
Lavori di manutenzione sede strdale	27.887,19		1.619,03	5,81
Lavori di manutenzione della sede stradale	27.887,19		1.619,03	5,81
Segnaletica stradale orizzontale e verticale	1.020,58		505,59	49,54
Lavori di manutenzione della sede stradale	1.020,58		505,59	49,54
Oneri per la sicurezza	558,87		447,09	80,00
Oneri per la sicurezza generali	558,87		447,09	80,00
via Giusti	5.873,25		1.318,53	22,45
Lavori di manutenzione sede strdale	5.600,40		1.162,54	20,76
Lavori di manutenzione della sede stradale	5.600,40		1.162,54	20,76
Segnaletica stradale orizzontale e verticale	204,47		101,29	49,54
Lavori di manutenzione della sede stradale	204,47		101,29	49,54
Oneri per la sicurezza	68,38		54,70	79,99
Oneri per la sicurezza generali	68,38		54,70	79,99
via I. Nievo	7.519,68		1.383,76	18,40
Lavori di manutenzione sede strdale	7.170,80		1.178,08	16,43
Lavori di manutenzione della sede stradale	7.170,80		1.178,08	16,43
Segnaletica stradale orizzontale e verticale	241,04		119,41	49,54
Lavori di manutenzione della sede stradale	241,04		119,41	49,54
Oneri per la sicurezza	107,84		86,27	80,00
Oneri per la sicurezza generali	107,84		86,27	80,00
Segnaletica verticale in vari punti della città	15.498,36		2.488,05	16,05
Segnaletica stradale orizzontale e verticale	15.498,36		2.488,05	16,05
Lavori di manutenzione della sede stradale	15.498,36		2.488,05	16,05
 IMPORTO LAVORI Euro		360.868,52	68.081,43	18,87
Oneri speciali Euro	12.337,76			

studio tecnico geom Luigi Donielli
via Mantovanina 6/c
25010 Visano (BS)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI VARIE STRADE COMUNALI E MARCIAPIEDI
INCLUSA LA FORNITURA E POSA DI NUOVA SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE

29/07/2023

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		360.868,52		