



Comune di: VIMODRONE
Provincia di: Città Metropolitana di Milano

pag. 1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE STRADE E
DEI MARCIAPIEDI COMUNALI ANNO 2021
PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

COMMITTENTE: Comune di Vimodrone

Almè, 14/07/2022

IL PROGETTISTA
Ing. Marco ZAMBELLI
Ordine Ingegneri BG n° 2455



STUDIO DI INGEGNERIA
Dott. Ing. Marco Zambelli
Via Campofiori, 66
24011 Almè (BG)
035/544371 – 339/7979281
mz.engineering@tin.it – marco.zambelli@ingpec.eu

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Interventi Finanziati (SpCat 1)							
	001 - Intervento Via ARIOSTO sede stradale (Cat 1)							
1 / 1 1U.04.010.00 10.a 14/07/2022	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 scarifica primi 6 cm. *(lung.=1900+200)		2100,00	1,000	1,000	2'100,00		
	SOMMANO m2					2'100,00	2,42	5'082,00
2 / 2 1U.04.010.00 10.c 14/07/2022	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.- sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale scarifica per ulteriori 3 cm		250,00	1,000	3,000	750,00		
	SOMMANO m2/cm					750,00	0,30	225,00
3 / 3 1C.27.050.01 50.a 14/07/2022	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati Vedi voce n° 1 [m2 2 100.00]	2,00 2,00	250,00	1,000 1,000	0,040 0,050	168,00 25,00		
	SOMMANO 1 ton					193,00	18,70	3'609,10
4 / 4 1U.04.450.00 10.a 14/07/2022	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici:- fino a 0,25 m²					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	45,33	679,95
5 / 5 1U.04.450.00 10.b 14/07/2022	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici:- oltre a 0,25 m²					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	100,41	2'008,20
6 / 6 1U.04.120.01 10.a 14/07/2022	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 :- in sede stradale Stesa binder di 5 cm.		250,00	1,000	1,000	250,00		
	A R I P O R T A R E					250,00		11'604,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'000,00
	002 - Intervento Via PADANA SUPERIORE sede stradale (Cat 2)							
10 / 10 1U.04.010.00 10.a 14/07/2022	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 scarifica primi 6 cm.		550,00	4,700	1,000	2'585,00		
	SOMMANO m2					2'585,00	2,42	6'255,70
11 / 11 1U.04.010.00 10.c 14/07/2022	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.- sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale scarifica per ulteriori 3 cm.		75,00	4,200	3,000	945,00		
	SOMMANO m2/cm					945,00	0,30	283,50
12 / 12 MA.00.090.0 010 14/07/2022	Incidenza per lavoro notturno lavoro notturno scarifica 6 cm. lavoro notturno scarifica ulteriori 3 cm.		550,00 75,00	4,700 4,200	1,000 1,000	2'585,00 315,00		
	SOMMANO m2					2'900,00	0,08	232,00
13 / 13 1C.27.050.01 50.a 14/07/2022	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati	2,00 2,00	550,00 75,00	4,700 4,200	0,040 0,050	206,80 31,50		
	SOMMANO 1 ton					238,30	18,70	4'456,21
14 / 14 1U.04.450.00 10.a 14/07/2022	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici:- fino a 0,25 m²					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	45,33	679,95
15 / 15 1U.04.450.00 10.b 14/07/2022	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici:- oltre a 0,25 m²					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	100,41	502,05
16 / 16 1U.04.120.01 10.a 14/07/2022	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o							
	A R I P O R T A R E							43'409,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68'000,00
22 / 22 1U.04.010.00 10.a 14/07/2022	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		764,00	1,000	1,000	764,00		
	SOMMANO m2					764,00	2,42	1'848,88
23 / 23 1C.27.050.01 50.a 14/07/2022	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati	2,00 2,00	20,00 744,00	1,000 1,000	0,060 0,040	2,40 59,52		
	SOMMANO 1 ton					61,92	18,70	1'157,90
24 / 24 1U.04.450.00 10.b 14/07/2022	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici:- oltre a 0,25 m²					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	100,41	1'004,10
25 / 25 1U.04.120.03 10.c 14/07/2022	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:- 40 mm		744,00	1,000	1,000	744,00		
	SOMMANO m2					744,00	7,66	5'699,04
26 / 26 1U.04.120.03 10.e 14/07/2022	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:- 60 mm		20,00	1,000	1,000	20,00		
	SOMMANO m2					20,00	10,98	219,60
27 / 27	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita							
	A R I P O R T A R E							77'929,52

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79'000,00
	004 - Intervento Via SANT'ISIDORO sistemazione sede stradale e parcheggi (Cat 4)							
29 / 29 1U.04.010.00 10.a 14/07/2022	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		4300,00	1,000	1,000	4'300,00		
	SOMMANO m2					4'300,00	2,42	10'406,00
30 / 30 1U.04.010.00 10.c 14/07/2022	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.- sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale		1770,00	1,000	3,000	5'310,00		
	SOMMANO m2/cm					5'310,00	0,30	1'593,00
31 / 31 1C.27.050.01 50.a 14/07/2022	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati	2,00 2,00	1770,00 2530,00	1,000 1,000	0,050 0,040	177,00 202,40		
	SOMMANO 1 ton					379,40	18,70	7'094,78
32 / 32 1U.04.450.00 10.a 14/07/2022	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m²					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	45,33	1'133,25
33 / 33 1U.04.450.00 10.b 14/07/2022	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m²					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	100,41	5'020,50
34 / 34 1U.04.120.01 10.a 14/07/2022	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 :- in sede stradale		1770,00	1,000	1,000	1'770,00		
	SOMMANO m2					1'770,00	8,09	14'319,30
	A R I P O R T A R E							118'566,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							154'500,00
38 / 38 1U.04.010.00 10.a 14/07/2022	005 - Intervento Via SOTTOCORNO sistemazione sede stradale (Cat 5) 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 SOMMANO m2		680,00	1,000	1,000	680,00 680,00	2,42	1'645,60
39 / 39 1C.27.050.01 50.a 14/07/2022	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati SOMMANO 1 ton	2,00	680,00	1,000	0,040	54,40 54,40	18,70	1'017,28
40 / 40 1U.04.450.00 10.a 14/07/2022	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici:- fino a 0,25 m² SOMMANO cadauno					15,00 15,00	45,33	679,95
41 / 41 1U.04.450.00 10.b 14/07/2022	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici:- oltre a 0,25 m² SOMMANO cadauno					15,00 15,00	100,41	1'506,15
42 / 42 1U.04.120.03 10.c 14/07/2022	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:- 40 mm SOMMANO m2		680,00	1,000	1,000	680,00 680,00	7,66	5'208,80
43 / 43 1U.05.100.00 10 14/07/2022	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto SOMMANO m2		50,00	1,000	1,000	50,00 50,00	6,18	309,00
44 / 44 O.E.I.5 14/07/2022	Opere in economia intervento di sistemazione Via Sottocorno					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		164'866,78

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165'500,00
	006 - Intervento Via DIAZ sistemazione sede stradale e marciapiede (Cat 6)							
45 / 45 1U.04.040.00 20 14/07/2022	Rimozione di segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfiacco, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il riempimento dello scavo, il carico e trasporto e scarico dei manufatti riutilizzabili ai depositi comunali, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	18,35	275,25
46 / 46 1U.04.010.00 10.a 14/07/2022	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		1700,00	1,000	1,000	1'700,00		
	SOMMANO m2					1'700,00	2,42	4'114,00
47 / 47 1U.04.010.00 10.b 14/07/2022	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 tram		505,00	1,000	1,000	505,00		
	SOMMANO m2					505,00	3,95	1'994,75
48 / 48 1C.27.050.01 50.a 14/07/2022	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati	2,00 2,00	1700,00 2205,00	1,000 1,000	0,040 0,030	136,00 132,30		
	SOMMANO 1 ton					268,30	18,70	5'017,21
49 / 49 1U.04.020.01 70 14/07/2022	Rimozione cordatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.		30,00	1,000	1,000	30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,46	343,80
50 / 50 1U.04.450.00 10.a 14/07/2022	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici:- fino a 0,25 m²					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	45,33	906,60
51 / 51 1U.04.450.00 10.b 14/07/2022	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici:- oltre a 0,25 m²					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	100,41	2'610,66
	A R I P O R T A R E							180'762,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							180'762,27
52 / 52 N.P.002 14/07/2022	Sola posa in opera di dissuasori precedentemente rimossi ed accatastati in cantiere					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	40,00	600,00
53 / 53 1U.04.320.00 30.a 14/07/2022	Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27) ed E (sez. cm 15-19x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,03 m³/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. - rettilineo					30,00		
	SOMMANO m					30,00	17,13	513,90
54 / 54 1U.04.120.03 10.c 14/07/2022	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:- 40 mm	1700,00		1,000	1,000	1'700,00		
	SOMMANO m2					1'700,00	7,66	13'022,00
55 / 55 1U.04.120.03 15.b 14/07/2022	Strato di usura a elevate prestazioni eseguito in sede tram in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 12,50 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 5%, valore di aderenza superficiale BPN = 60. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	505,00		1,000	1,000	505,00		
	SOMMANO m2					505,00	9,15	4'620,75
56 / 56 N.P.010 14/07/2022	Fornitura di fibre strutturali per conglomerati bituminosi (tipo Forta FI o similari) da aggiungere al conglomerato bituminoso confezionato con bitume standard da utilizzare per tappeto d'usura, binder e sottofondo con fibre aramidiche e poliolefiniche. Le fibre migliorano il comportamento reologico e meccanico del conglomerato bituminoso,devono essere dosate a 0,5 kg/tonnelata di conglomerato bituminoso devono essere immesse direttamente nell'apparato mescolante dopo l'aggiunta degli inerti c comunque prima del bitume liquido. Sovrapprezzo per aggiunta di fibre strutturali al conglomerato bituminoso					0,00	38,00	0,00
	SOMMANO kg							
	A R I P O R T A R E							199'518,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							201'500,00
	008 - Intervento Via PADANA SUPERIORE formazione pista ciclopedonale (Cat 8)							
59 / 59 1U.04.010.00 10.b 14/07/2022	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 tram	1,00	66,00	1,000	0,030	1,98		
	SOMMANO m2					1,98	3,95	7,82
60 / 60 1U.04.010.00 20 14/07/2022	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	1,00	1,75	1,000	0,110	0,19		
	SOMMANO m3					0,19	11,58	2,20
61 / 61 1C.27.050.01 50.a 14/07/2022	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati	2,00 2,00	66,00 1,75	1,000 1,000	0,030 0,110	3,96 0,39		
	SOMMANO 1 ton					4,35	18,70	81,35
62 / 62 1C.02.050.00 20.b 14/07/2022	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili:- con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero	1,00	364,00	1,000	0,100	36,40		
	SOMMANO m3					36,40	17,14	623,90
63 / 63 1C.02.050.00 30.a 14/07/2022	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori:- per spessore fino a 50 cm	1,00	364,00	1,000	0,300	109,20		
	SOMMANO m3					109,20	15,42	1'683,86
64 / 64 1C.27.050.01 00.d 14/07/2022	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	1,60	364,00	1,000	0,130	75,71		
	SOMMANO 1 ton					75,71	33,30	2'521,14
65 / 65 1C.02.100.00 20.a 14/07/2022	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:- profondità fino a m. 1,20 scavo per posa tubo corrugato per rete TIM scavo per posa tubo corrugato per rete IP scavo per plinti	1,00 1,00 5,00	105,00 88,00 0,90	0,400 0,600 0,900	0,450 0,450 0,700	18,90 23,76 2,84		
	SOMMANO m3					45,50	6,29	286,20
66 / 66 1C.02.350.00 40 14/07/2022	Sottofondo per posa tubazioni 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 sottofondo per tubo corrugato rete TIM sottofondo per tubo corrugato rete IP	1,00 1,00	105,00 88,00	0,040 0,600	0,100 0,100	0,42 5,28		
	SOMMANO m3					5,70	25,00	142,50
	A R I P O R T A R E							206'848,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							206'848,97
67 / 67 N.P.001 14/07/2022	Fornitura in opera di geocomposito SOMMANO m2	1,00	91,00	1,000	4,600	418,60 418,60	8,00	3'348,80
68 / 68 1C.02.350.00 10.d 14/07/2022	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:- con fornitura di mista naturale (tout-venant) fornitura di mista naturale Tout-venant SOMMANO m3	1,00	365,00	1,000	0,350	127,75 127,75	13,99	1'787,22
69 / 69 1U.04.145.00 10.a 14/07/2022	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, 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; SOMMANO m	1,00	230,00	1,000	1,000	230,00 230,00	21,10	4'853,00
70 / 70 1C.12.620.01 30.a 14/07/2022	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:- pozzetto con fondo più chiusino, altezza cm 55 circa SOMMANO cadauno					6,00 6,00	69,28	415,68
71 / 71 N.P.003 14/07/2022	Fornitura e posa in opera di plinto porta palo con pozzetto SOMMANO cadauno					5,00 5,00	230,00	1'150,00
72 / 72 1U.04.130.00 10 14/07/2022	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 SOMMANO m2	1,00	364,00	1,000	1,000	364,00 364,00	8,88	3'232,32
73 / 73 1U.04.110.00 40.b 14/07/2022	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea:- su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte. SOMMANO m2	1,00	364,00	1,000	1,000	364,00 364,00	1,47	535,08
74 / 74 1U.04.120.00 10.b 14/07/2022	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-							
	A R I P O R T A R E							222'171,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							222'171,07
	0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso:- 10 cm	1,00	369,00	1,000	1,000	369,00		
	SOMMANO m2					369,00	12,84	4'737,96
75 / 75 1U.04.120.03 10.b 14/07/2022	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:- 30 mm	1,00	434,00	1,000	1,000	434,00		
	SOMMANO m2					434,00	5,98	2'595,32
76 / 76 1U.04.120.04 30.a 14/07/2022	Sovrapprezzo allo strato di usura, chiuso o semiaperto, per l'utilizzo della tecnologia antighiaccio, costituita da prodotto con componenti organici ed inorganici (contiene cloruri) ed additivi specifici, in grado di abbassare la temperatura di congelamento dell'acqua presente sul manto stradale e rallentare la formazione dei cristalli di ghiaccio, impedendone l'adesione al piano viario o facilitandone la rimozione; dosato al 4%-5% sul peso degli aggregati, il prodotto aggiunto direttamente nel mescolatore durante la produzione del conglomerato bituminoso dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati; l'additivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Colore rosso							
	Sovrapprezzo per colorazione rossa pista ciclopedonale con utilizzo di additivi/ossidi di ferro							
	SOMMANO m2*cm					0,00	2,74	0,00
77 / 77 1U.04.120.04 30.b 14/07/2022	Sovrapprezzo allo strato di usura, chiuso o semiaperto, per l'utilizzo della tecnologia antighiaccio, costituita da prodotto con componenti organici ed inorganici (contiene cloruri) ed additivi specifici, in grado di abbassare la temperatura di congelamento dell'acqua presente sul manto stradale e rallentare la formazione dei cristalli di ghiaccio, impedendone l'adesione al piano viario o facilitandone la rimozione; dosato al 4%-5% sul peso degli aggregati, il prodotto aggiunto direttamente nel mescolatore durante la produzione del conglomerato bituminoso dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura:- tramite l'utilizzo di aggregati di idoneo colore (porfidi, porferiti, o altre rocce quarzifere di colore rosso o rosato); Sovrapprezzo per colorazione rossa pista ciclopedonale con utilizzo di aggregati di porfidi							
	SOMMANO m2*cm					0,00	2,22	0,00
78 / 78 1U.04.150.00 10.a 14/07/2022	Fornitura e posa di scivolo per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno, i raccordi e ripristini delle pavimentazioni adiacenti; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:- tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore grigio							
	A R I P O R T A R E							229'504,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							229'504,35
79 / 79 1C.22.080.00 20 14/07/2022	Ferro lavorato per catene, cerchiature, cravatte, chiavi da muro, tenditori, zanche, piattabande, fasce e simili, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine; trasporti, sollevamenti, assistenza muraria alla posa in opera, piani di lavoro. inferriate in ferro	1,00	3000,00	1,000	1,000	1,00	644,22	644,22
						1,00		
						3'000,00		
						3'000,00		
80 / 80 1C.22.100.00 10.a 14/07/2022	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica:- a caldo	1,00	3000,00	1,000	1,000	3'000,00	1,03	3'090,00
						3'000,00		
81 / 81 1C.22.080.00 240 14/07/2022	Solo posa in opera di barriere in ferro lavorato	1,00	156,00	1,000	1,000	156,00	6,50	1'014,00
						156,00		
82 / 82 1U.05.100.00 10 14/07/2022	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto	1,00	70,00	1,000	1,000	70,00	6,18	432,60
						70,00		
83 / 83 1U.05.220.00 10.b 14/07/2022	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm pali per segnaletica verticale					6,00	83,36	500,16
						6,00		
84 / 84 1U.05.150.00 10.b 14/07/2022	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 2	6,00	0,50	0,500	1,000	1,50	238,02	357,03
						1,50		
85 / 85 N.P.004 14/07/2022	Sostegno ad arco per cartelli indicatori pista ciclopedonale					4,00	120,00	480,00
						4,00		
86 / 86 O.E.I.8 14/07/2022	Opere in economia intervento di realizzazione Pista Ciclopedonale a lato Via Padana Superiore					1,00	1'017,64	1'017,64
						1,00		
	A R I P O R T A R E							259'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							259'000,00
	009 - Intervento Via GRAMSCI sede stradale incrocio con via XI FEBBRAIO (Cat 9)							
87 / 87 1U.04.010.00 10.a 14/07/2022	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	1,00	425,00	1,000	1,000	425,00		
	SOMMANO m2					425,00	2,42	1'028,50
88 / 88 1U.04.010.00 40 14/07/2022	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.	1,00	50,00	1,000	1,000	50,00		
	SOMMANO m					50,00	1,32	66,00
89 / 89 1C.27.050.01 50.a 14/07/2022	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati	2,00	425,00	1,000	0,040	34,00		
	SOMMANO 1 ton					34,00	18,70	635,80
90 / 90 1U.04.120.03 10.c 14/07/2022	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:- 40 mm	1,00	425,00	1,000	1,000	425,00		
	SOMMANO m2					425,00	7,66	3'255,50
91 / 91 1U.05.100.00 10 14/07/2022	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolante, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto	1,00	150,00	1,000	1,000	150,00		
	SOMMANO m2					150,00	6,18	927,00
92 / 92 1U.04.010.00 10.b 14/07/2022	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 tram marciapiedi lato sinistro via Gramsci	1,00	351,00	1,000	1,000	351,00		
	SOMMANO m2					351,00	3,95	1'386,45
93 / 93 1C.27.050.01 50.a 14/07/2022	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati marciapiedi lato sinistro via Gramsci	2,00	351,00	1,000	0,030	21,06		
	SOMMANO 1 ton					21,06	18,70	393,82
94 / 94	Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di							
	A R I P O R T A R E							266'693,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							266'693,07
1C.01.110.00 20.b 14/07/2022	posa. Compresa le opere di protezione e segnaletica:- con carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei masselli di recupero; carico e trasporto a discarica delle residue macerie.	1,00	6,80	1,000	1,000	6,80		
	SOMMANO m2					6,80	8,26	56,17
95 / 95 1C.02.050.00 30.a 14/07/2022	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori:- per spessore fino a 50 cm	1,00	6,80	1,000	0,100	0,68		
	SOMMANO m3					0,68	15,42	10,49
96 / 96 1C.27.050.01 00.d 14/07/2022	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	1,80	6,80	1,000	0,150	1,84		
	SOMMANO 1 ton					1,84	33,30	61,27
97 / 97 1U.04.450.00 10.a 14/07/2022	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m²					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	45,33	1'133,25
98 / 98 1U.04.450.00 10.b 14/07/2022	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m²					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	100,41	4'016,40
99 / 99 1U.04.130.00 20.b 14/07/2022	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm:- con calcestruzzo confezionato in betoniera	1,00	6,80	1,000	12,000	81,60		
	SOMMANO m2*cm					81,60	1,66	135,46
100 / 100 1C.04.450.00 20 14/07/2022	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:	1,00	6,80	1,000	2,280	15,50		
	SOMMANO kg					15,50	1,77	27,44
101 / 101 1U.04.120.03 15.b 14/07/2022	Strato di usura a elevate prestazioni eseguito in sede tram in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 12,50 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound							
	A R I P O R T A R E							272'133,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							272'133,55
102 / 102 O.E.I.9 14/07/2022	di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 5%, valore di aderenza superficiale BPN = 60. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm marciapiedi lato sinistro via Gramsci	1,00	351,00	1,000	1,000	351,00	9,15	3'211,65
	SOMMANO m2					351,00		
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	654,80	654,80
	A R I P O R T A R E							276'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							276'000,00
	010 - Intervento Intersezione Via DI VITTORIO sistemazione sede stradale (Cat 10)							
103 / 103 1U.04.010.00 10.a 14/07/2022	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	1,00	1800,00	1,000	1,000	1'800,00		
	SOMMANO m2					1'800,00	2,42	4'356,00
104 / 104 1U.04.010.00 10.c 14/07/2022	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.- sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale	1,00	750,00	1,000	3,000	2'250,00		
	SOMMANO m2/cm					2'250,00	0,30	675,00
105 / 105 1C.27.050.01 50.a 14/07/2022	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati	2,00 2,00	1800,00 750,00	1,000 1,000	0,040 0,050	144,00 75,00		
	SOMMANO 1 ton					219,00	18,70	4'095,30
106 / 106 1U.04.450.00 10.a 14/07/2022	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m²					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	45,33	453,30
107 / 107 1U.04.450.00 10.b 14/07/2022	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m²					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	100,41	1'004,10
108 / 108 1U.04.120.01 10.a 14/07/2022	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 :- in sede stradale	1,00	750,00	1,000	1,000	750,00		
	SOMMANO m2					750,00	8,09	6'067,50
	A R I P O R T A R E							292'651,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							312'000,00
	011 - Intervento Via XI FEBBRAIO sistemazione pavimentazione piazza (Cat 11)							
112 / 112 1C.01.110.00 20.b 14/07/2022	Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica:- con carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei masselli di recupero; carico e trasporto a discarica delle residue macerie. rimozione pavimentazione in autobloccanti esistenti (670 mq.)					670,00		
	SOMMANO m2					670,00	8,26	5'534,20
113 / 113 1C.02.050.00 30.a 14/07/2022	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori:- per spessore fino a 50 cm	1,00	670,00	1,000	0,200	134,00		
	SOMMANO m3					134,00	15,42	2'066,28
114 / 114 1C.27.050.01 00.d 14/07/2022	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	1,80 1,80	670,00 670,00	1,000 1,000	0,060 0,200	72,36 241,20		
	SOMMANO 1 ton					313,56	33,30	10'441,55
115 / 115 1U.04.020.01 70 14/07/2022	Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.	1,00	30,00	1,000	1,000	30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,46	343,80
116 / 116 1U.04.145.00 10.a 14/07/2022	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml;	1,00	30,00	1,000		30,00		
	SOMMANO m					30,00	21,10	633,00
117 / 117 1U.04.130.00 10 14/07/2022	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	1,00	350,00	1,000	1,000	350,00		
	SOMMANO m2					350,00	8,88	3'108,00
118 / 118 1C.02.350.00 10.d 14/07/2022	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:- con fornitura di mista naturale (tout-venant) Fornitura di mista naturale (tout-venant)	1,00	310,00	1,000	0,200	62,00		
	SOMMANO m3					62,00	13,99	867,38
119 / 119 1U.04.110.00 40.b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del							
	A R I P O R T A R E							334'994,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							334'994,21
14/07/2022	modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea:- su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte.	1,00	670,00	1,000	1,000	670,00		
	SOMMANO m2					670,00	1,47	984,90
120 / 120 1U.04.130.00 20.b 14/07/2022	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm:- con calcestruzzo confezionato in betoniera	12,00	350,00	1,000	1,000	4'200,00		
	SOMMANO m2*cm					4'200,00	1,66	6'972,00
121 / 121 1C.04.450.00 20 14/07/2022	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:	1,00	350,00	1,000	12,000	4'200,00		
	SOMMANO kg					4'200,00	1,77	7'434,00
122 / 122 N.P.006 14/07/2022	Fornitura e posa in opera di pavimentazione con autobloccanti tipo "Listone" dimensioni 7.62 x 61 cm spessore 10 cm.					670,00		
	SOMMANO m2					670,00	47,37	31'737,90
123 / 123 N.P.007 14/07/2022	Taglio a clipper dell'autobloccante tipo "Listone"					340,00		
	SOMMANO m					340,00	12,00	4'080,00
124 / 124 1C.16.100.00 20.a 14/07/2022	SOLA POSA PAVIMENTI PER ESTERNI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO -Posa in opera (esclusa fornitura) di pavimento in lastre di pietra naturale a spacco di cava, squadrate o a contorno irregolare, spessore variabile e correlato al tipo di materiale, posato a disegno o ad opus incertum, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi:- spessore 60 mm Posa in opera masselli autobloccanti precedentemente rimossi e accatastati a lato del cantiere					30,00		
	SOMMANO m2					30,00	22,64	679,20
125 / 125 1U.04.140.00 10.g 14/07/2022	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:- tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a raso - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml;					25,00		
	SOMMANO m					25,00	44,96	1'124,00
126 / 126 1U.04.450.00 10.a 14/07/2022	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici:- fino a 0,25 m²					25,00		
	A R I P O R T A R E					25,00		388'006,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							393'000,00
	007 - Intervento Via PADANA SUPERIORE formazione passerella ciclabile (Cat 7)							
129 / 129 1C.02.050.00 10.b 14/07/2022	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione.- con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile Scavo di sbancamento per 60 cm di profondità *(lung.=(1,00+0,20+4,00+0,20+1,00))*(larg.=(1,00+0,20+0,55+0,40+0,55+0,20+1,00))	2,00	6,40	3,900	0,600	29,95		
	SOMMANO m3					29,95	9,91	296,80
130 / 130 1C.02.100.00 50.b 14/07/2022	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e di protezione:- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. Scavo di fondazione setti passerella pedonale *(lung.=(1,00+0,20+4,00+0,20+1,00))*(larg.=(1,00+0,20+0,55+0,40+0,55+0,20+1,00))	2,00	6,40	3,900	3,000	149,76		
	SOMMANO m3					149,76	30,09	4'506,28
131 / 131 1C.27.050.01 00.a 14/07/2022	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 129 [m3 29.95] *(H/peso=1600/100) Vedi voce n° 130 [m3 149.76] *(H/peso=1600/100)					16,000 16,000	479,20 2'396,16	
	SOMMANO 100 kg					2'875,36	3,75	10'782,60
132 / 132 1C.04.020.00 10.b 14/07/2022	CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI: Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: - C25/30 - XC1 e XC2 Sottofondazione sotto le due spalle di appoggio del ponte *(lung.=(0,20+4,00+0,20))*(larg.=(0,20+1,50+0,20))	2,00	4,40	1,900	0,200	3,34		
	SOMMANO m3					3,34	135,52	452,64
133 / 133 1C.04.450.00 20 14/07/2022	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Rete elettrosaldato per sottofondazione d=8 mm. 20x20 cm. - 2 fogli *(par.ug.=2*2)*(lung.=(0,20+4,00+0,20))*(larg.=(0,20+1,50+0,20))	4,00	4,40	1,900	4,000	133,76		
	SOMMANO kg					133,76	1,77	236,76
134 / 134 1C.13.250.00 10.f 14/07/2022	PROTEZIONI BENTONITICHE - Impermeabilizzazione di platee e pareti interrato con pannelli di bentonite di sodio naturale, costituiti da anima in cartone ondulato kraft e protezione esterna in carta kraft biodegradabile; compresi: fissaggi su preesistente sottofondo in cls, sormonti, risvolti e assistenze edili alla posa: - spessore 4,8 mm resistente ai contaminanti, su superfici orizzontali Foglio di bentonite collocato sopra il magrone a protezione della fondazione delle spalle *(lung.=(0,20+4,00+0,20))*(larg.=(0,20+1,50+0,20)) Foglio di bentonite collocato sopra la fondazione delle spalle *(larg.=1,50-0,40) Foglio di bentonite collocato sul perimetro della fondazione delle spalle *	2,00	4,40	1,900		16,72		
		2,00	4,00	1,100		8,80		
	A R I P O R T A R E					25,52		409'275,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,52		409'275,08
	(lung.=2*(4,00+1,50))	2,00	11,00	0,400		8,80		
	SOMMANO m2					34,32	28,99	994,94
135 / 135 1C.04.020.00 20.b 14/07/2022	CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI: Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35- XC1 e XC2 Fondazione spalle di appoggio del ponte	2,00	4,00	1,500	0,400	4,80		
	SOMMANO m3					4,80	159,74	766,75
136 / 136 1C.04.400.00 10.a 14/07/2022	CASSEFORME PER C.A. - Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:- per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Casseri sottofondazione *(lung.=2*(0,20+4,00+0,20+0,20+1,50+0,20)) Casseri fondazione *(lung.=2*(4,00+1,50))	2,00 2,00	12,60 11,00	0,200 0,400		5,04 8,80		
	SOMMANO m2					13,84	17,58	243,31
137 / 137 1C.04.020.00 30.b 14/07/2022	CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI: Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 -XC1 e XC2 Setti verticali	2,00	4,00	0,400	3,000	9,60		
	SOMMANO m3					9,60	180,82	1'735,87
138 / 138 1C.04.400.00 10.b 14/07/2022	CASSEFORME PER C.A. - Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:- per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore Casseri setti verticali *(lung.=2*(4,00+0,40))	2,00	8,80	3,000		52,80		
	SOMMANO m2					52,80	20,60	1'087,68
139 / 139 1C.13.250.00 10.c 14/07/2022	PROTEZIONI BENTONITICHE - Impermeabilizzazione di platee e pareti interrato con pannelli di bentonite di sodio naturale, costituiti da anima in cartone ondulato kraft e protezione esterna in carta kraft biodegradabile; compresi: fissaggi su preesistente sottofondo in cls, sormonti, risvolti e assistenze edili alla posa: - spessore 4,8 mm resistente ai contaminanti, su superfici verticali Foglio di bentonite collocato a protezione dei setti verticali Vedi voce n° 138 [m2 52.80]					52,80		
	SOMMANO m2					52,80	34,40	1'816,32
140 / 140 1C.13.250.00 40.c 14/07/2022	PROTEZIONI BENTONITICHE - Impermeabilizzazione dei giunti di ripresa con cordolo a base di bentonite di sodio naturale miscelata con gomma butilica; compreso fissaggio con chiodi e rete interposta:- sezione 25 x 20 mm Protezione bentonica per ripresa di getto tra fondazione e setto verticale	2,00	3,80			7,60		
	SOMMANO m					7,60	14,51	110,28
141 / 141 1C.04.450.00 10.a 14/07/2022	ACCIAIO PER C.A. - Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera							
	A R I P O R T A R E							416'030,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							416'030,23
	compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità:- B450C Acciaio armatura fondazioni setti (incidenza 80 kg/mc) Vedi voce n° 135 [m3 4.80] Acciaio amatura setti verticali (incidenza 100 kg/mc) Vedi voce n° 137 [m3 9.60] SOMMANO kg				100,000 120,000	480,00 1'152,00	1,79	2'921,28
142 / 142 1C.05.300.00 10.c 14/07/2022	SOLAI SU PANNELLI IN LAMIERA GRECATA: Solaio in cemento armato piano o inclinato, realizzato con lamiera grecata di acciaio zincato collaborante con il getto, fissata alla preesistente struttura mediante viti e/o saldatura. Compreso il calcestruzzo con C20/25 gettato e vibrato per il riempimento delle greche e per la soletta, l'armatura di sostegno provvisoria fino a 4,50 m dal piano di appoggio, eventuali casserature a completamento, la saldatura per punti, la rivettatura, le opere necessarie per l'adeguato collegamento alle strutture portanti. Escluso il ferro tondo d'armatura e la rete elettrosaldata:- altezza totale soletta 10 cm, lamiera s = 10/10 mm, h = 55 mm Soletta in lamiera grecata SOMMANO m2		10,50	3,300		34,65 34,65	61,57	2'133,40
143 / 143 1C.04.020.00 40.b 14/07/2022	CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI: Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2 Calcestruzzo soletta collaborante con lamiera grecata inferiore SOMMANO m3		10,50	3,300	0,080	2,77 2,77	184,24	510,34
144 / 144 1C.04.450.00 20 14/07/2022	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Rete elettrosaldata per soletta collaborante d=8 mm. maglia 20x20 cm. SOMMANO kg		10,50	3,300	4,000	138,60 138,60	1,77	245,32
145 / 145 1C.08.050.00 10 14/07/2022	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32,5 R dosato a 300 kg per 1.00 m³ di sabbia per piano di posa paviamentazioni sottili, costipato e datto in opera battuto2, livellato e lisciato, dello spessore non inferiore a cm 5 (minimo 3 cm): Massetto primi 5 cm. SOMMANO m2		10,50	3,300		34,65 34,65	12,91	447,33
146 / 146 1C.08.050.00 60 14/07/2022	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm sulle voci precedenti (cm): Massetto ulteriori 5 cm SOMMANO m2*cm		10,50	3,300	5,000	173,25 173,25	2,44	422,73
147 / 147 1U.04.120.03 30 14/07/2022	Strato di usura a elevata aderenza in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,4% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 66. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di							
	A R I P O R T A R E							422'710,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							422'710,63
	emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato - 40 mm Tappetino d'usura passerella ciclopedonale SOMMANO m2		10,50	3,300		34,65 34,65	9,24	320,17
148 / 148 1U.04.120.04 30.a 14/07/2022	Sovrapprezzo allo strato di usura, chiuso o semiaperto, per l'utilizzo della tecnologia antighiaccio, costituita da prodotto con componenti organici ed inorganici (contiene cloruri) ed additivi specifici, in grado di abbassare la temperatura di congelamento dell'acqua presente sul manto stradale e rallentare la formazione dei cristalli di ghiaccio, impedendone l'adesione al piano viario o facilitandone la rimozione; dosato al 4%-5% sul peso degli aggregati, il prodotto aggiunto direttamente nel mescolatore durante la produzione del conglomerato bituminoso dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati; l'additivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Colore rosso Sovrapprezzo per colorazione rosso passerella ciclopedonale mediante l'utilizzo di additivi/ossidi di ferro SOMMANO m2*cm					0,00	2,74	0,00
149 / 149 1U.04.120.04 30.b 14/07/2022	Sovrapprezzo allo strato di usura, chiuso o semiaperto, per l'utilizzo della tecnologia antighiaccio, costituita da prodotto con componenti organici ed inorganici (contiene cloruri) ed additivi specifici, in grado di abbassare la temperatura di congelamento dell'acqua presente sul manto stradale e rallentare la formazione dei cristalli di ghiaccio, impedendone l'adesione al piano viario o facilitandone la rimozione; dosato al 4%-5% sul peso degli aggregati, il prodotto aggiunto direttamente nel mescolatore durante la produzione del conglomerato bituminoso dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura:- tramite l'utilizzo di aggregati di idoneo colore (porfidi, porferiti, o altre rocce quarzifere di colore rosso o rosato); Sovrapprezzo per colorazione rosso passerella ciclopedonale mediante l'utilizzo di aggregati di porfidi SOMMANO m2*cm					0,00	2,22	0,00
150 / 150 1C.22.020.00 10.a 14/07/2022	CARPENTERIA METALLICA - Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: profilati laminati a caldo S355J2 - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm Realizzazione di un nuovo ponte ciclopedonale con travi principali S355 costituite da profili commerciali HEA650 in acciaio ossidato, travi secondarie costituite da profili commerciali HEA140 in acciaio ossidato; il parapetto esterno sarà realizzato con lame in acciaio COR-TEN con passo di 10 cm secondo la geometria definita negli elaborati architettonici e strutturali con spessore pari a 6mm. Il collegamento di tali lame avviene inferiormente tramite un piatto 100x26x6mm collegato alla trave principale HEA650 ogni 10cm, mentre superiormente viene previsto un profilo a L 55x55x6mm continuo lungo lo sviluppo del ponte che collega tutte le lame e che è collegato ogni 100cm al corrimano realizzato con profilo tubolare d=50mm sp.3mm mediante piatti 50x170x6mm. Tutte le saldature previste sono a completa penetrazione. Sono comprese tutte le lavorazioni e i dispositivi necessari per collegare il parapetto alla nuova struttura in acciaio, l'assistenza muraria, lo sfrido del materiale, la bulloneria cl. 8.8 le piastre di ancoraggio e i disegni di officina comprensivi di rilievo in loco. Le travi principali dovranno essere rivestite (come indicato nei disegni) con un carter in lamiera verniciata, sp. 8/10, il colore verrà definito dalla DL, sono compresi i							
	A R I P O R T A R E							423'030,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							423'030,80
	fissaggi e gli eventuali irrigidimenti, è compreso il taglio della lamiera per l'incasso della striscia Led a filo con il profilo metallico. il prezzo compensa sia l'acciaio ossidato, che l'acciaio Corten. E' compreso il montaggio con autogru. Trave HEA 450 in acciaio ossidato Travi HEA 140 in acciaio ossidato Controventi filettati con manicotto centrale d=20 mm. in acciaio ossidato Parapetto in CORTEN *(par.ug.=2*(10,50/0,10))*(larg.=6/1000)	2,00 7,00 12,00 210,00	10,50 3,30 2,15 0,17		140,000 24,700 2,460 7850,000	2'940,00 570,57 63,47 1'681,47		
	SOMMANO kg					5'255,51	4,62	24'280,46
151 / 151 1C.02.350.00 10.d 14/07/2022	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:- con fornitura di mista naturale (tout-venant) Reinterro scavo per fondazione spalle Vedi voce n° 129 [m3 29.95] Vedi voce n° 130 [m3 149.76] Vedi voce n° 132 [m3 3.34] Vedi voce n° 135 [m3 4.80] Vedi voce n° 137 [m3 9.60]					29,95 149,76 -3,34 -4,80 -9,60		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					179,71 -17,74		
	SOMMANO m3					161,97	13,99	2'265,96
152 / 152 1C.04.020.00 10.b 14/07/2022	CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI: Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: - C25/30 - XC1 e XC2 Fondazione in cls per formazione scogliera in pietre	2,00	17,00	1,500	0,150	7,65		
	SOMMANO m3					7,65	135,52	1'036,73
153 / 153 1F.02.010.00 10 14/07/2022	OPERE IN PIETRA - FORMAZIONE DI SCOGLIERE O PENNELLI - Pietrame di cava delle Prealpi, di pezzatura idonea fino a 2.500 kg, posto in opera con mezzi meccanici, a formazione di scogliere e rivestimenti di scarpate, misurato in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate, compreso lo scavo e lo spianamento del terreno per la formazione del piano d'appoggio, compresa la sigillatura delle pietre con calcestruzzo Sistemazione delle sponde del canale nell'area interessata dalla passerella ciclopedonale, mediante realizzazione di rinforzo spondale con scogliera e formazione di selciato	2,00	17,00	1,500	1,000	51,00		
	SOMMANO m3					51,00	43,19	2'202,69
154 / 154 1C.02.350.00 10.d 14/07/2022	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:- con fornitura di mista naturale (tout-venant) sistemazione area pista ciclopedonale sui due lati della passerella ciclopedonale Lato pista ciclopedonale esistente - con ghiaia pezzatura 30/70 mm Lato pista ciclopedonale esistente - con ghiaia pezzatura 20/40 mm Lato pista ciclopedonale nuova - con ghiaia pezzatura 30/70 mm Lato pista ciclopedonale nuova - con ghiaia pezzatura 20/40 mm		12,00 12,00 2,50 2,50	3,000 3,000 3,000 3,000	0,200 0,100 0,200 0,100	7,20 3,60 1,50 0,75		
	SOMMANO m3					13,05	13,99	182,57
155 / 155 1C.13.300.00 20.f 14/07/2022	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti:- peso 220 g/m² Realizzazione raccordo tra passerella ciclopedonale e pista ciclopedonale esistente con tappetino idro-drain - lato pista ciclopedonale esistente Realizzazione raccordo tra passerella ciclopedonale e pista ciclopedonale esistente con tappetino idro-drain - lato pista ciclopedonale nuova		12,00 2,50	3,000 3,000		36,00 7,50		
	SOMMANO m2					43,50	1,97	85,70
	A R I P O R T A R E							453'084,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							453'084,91
156 / 156 1U.04.120.04 30.a 14/07/2022	Sovrapprezzo allo strato di usura, chiuso o semiaperto, per l'utilizzo della tecnologia antighiaccio, costituita da prodotto con componenti organici ed inorganici (contiene cloruri) ed additivi specifici, in grado di abbassare la temperatura di congelamento dell'acqua presente sul manto stradale e rallentare la formazione dei cristalli di ghiaccio, impedendone l'adesione al piano viario o facilitandone la rimozione; dosato al 4%-5% sul peso degli aggregati, il prodotto aggiunto direttamente nel mescolatore durante la produzione del conglomerato bituminoso dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati; l'additivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Colore rosso Sovrapprezzo per colorazione rosso raccordo passerella con pista ciclopedonale mediante l'utilizzo di di additivi/ossidi di ferro SOMMANO m2*cm					0,00	2,74	0,00
157 / 157 1U.04.120.04 30.b 14/07/2022	Sovrapprezzo allo strato di usura, chiuso o semiaperto, per l'utilizzo della tecnologia antighiaccio, costituita da prodotto con componenti organici ed inorganici (contiene cloruri) ed additivi specifici, in grado di abbassare la temperatura di congelamento dell'acqua presente sul manto stradale e rallentare la formazione dei cristalli di ghiaccio, impedendone l'adesione al piano viario o facilitandone la rimozione; dosato al 4%-5% sul peso degli aggregati, il prodotto aggiunto direttamente nel mescolatore durante la produzione del conglomerato bituminoso dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura:- tramite l'utilizzo di aggregati di idoneo colore (porfidi, porferiti, o altre rocce quarzifere di colore rosso o rosato); Sovrapprezzo per colorazione rosso raccordo passerella con pista ciclopedonale mediante l'utilizzo di aggregati di porfidi SOMMANO m2*cm					0,00	2,22	0,00
158 / 158 N.P.008 14/07/2022	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 100 mm cavidotto per passaggio cavi elettrici Posa cavidotto per impianto elettrico sui due lati della passerella ciclopedonale SOMMANO m	2,00	10,50			21,00	6,75	141,75
159 / 159 N.P.009 14/07/2022	Impianto elettrico di illuminazione del nuovo ponte: costituito da una striscia led, da incassare nel carter a protezione della trave (si vedano disegni), a filo con la lamiera, la striscia dovrà essere posizionata lungo tutto lo sviluppo del ponte, su entrambi i lati (circa pari a 11 ml x n.2 lati), la striscia dovrà essere dotata di vetro diffusore della luce, non dovranno in alcun modo essere percepibili i singoli punti led, da nessuna angolazione. sono compresi n. 2 alimentatori per ogni lato del ponte (totale 4 alimentatori), sono compresi n. 4 pozzetti elettrici, tipo senza fondo con chiusino in ghisa pedonabile, da posizionare in area non carrabile, comprese tutte le opere elettriche e murarie per l'allacciamento alla rete pubblica esistente. Impianto elettrico passerella ciclopedonale SOMMANO a corpo					1,00	2'575,00	2'575,00
160 / 160 O.E.I.7 14/07/2022	Opere in economia intervento di realizzazione Passerella Ciclopedonale a lato Via Padana Superiore SOMMANO a corpo					1,00	2'198,34	2'198,34
	Parziale LAVORI A MISURA euro							458'000,00
	A R I P O R T A R E							458'000,00

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	Interventi Finanziati	
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
		458'000,00
	Totale SUPER CATEGORIE euro	458'000,00
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI																																							
		TOTALE																																							
	RIPORTO																																								
	<p style="text-align: center;"><u>Riepilogo CATEGORIE</u></p> <table> <tr><td>001</td><td>001 - Intervento Via ARIOSTO sede stradale</td><td>31'000,00</td></tr> <tr><td>002</td><td>002 - Intervento Via PADANA SUPERIORE sede stradale</td><td>37'000,00</td></tr> <tr><td>003</td><td>003 - Intervento Via F.LLI ROSSELLI sistemazione sede stradale</td><td>11'000,00</td></tr> <tr><td>004</td><td>004 - Intervento Via SANT'ISIDORO sistemazione sede stradale e parcheggi</td><td>75'500,00</td></tr> <tr><td>005</td><td>005 - Intervento Via SOTTOCORNO sistemazione sede stradale</td><td>11'000,00</td></tr> <tr><td>006</td><td>006 - Intervento Via DIAZ sistemazione sede stradale e marciapiede</td><td>36'000,00</td></tr> <tr><td>007</td><td>007 - Intervento Via PADANA SUPERIORE formazione passerella ciclabile</td><td>65'000,00</td></tr> <tr><td>008</td><td>008 - Intervento Via PADANA SUPERIORE formazione pista ciclopedonale</td><td>57'500,00</td></tr> <tr><td>009</td><td>009 - Intervento Via GRAMSCI sede stradale incrocio con via XI FEBBRAIO</td><td>17'000,00</td></tr> <tr><td>010</td><td>010 - Intervento Intersezione Via DI VITTORIO sistemazione sede stradale</td><td>36'000,00</td></tr> <tr><td>011</td><td>011 - Intervento Via XI FEBBRAIO sistemazione pavimentazione piazza</td><td>81'000,00</td></tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Totale CATEGORIE euro</td> <td>458'000,00</td></tr> </table>	001	001 - Intervento Via ARIOSTO sede stradale	31'000,00	002	002 - Intervento Via PADANA SUPERIORE sede stradale	37'000,00	003	003 - Intervento Via F.LLI ROSSELLI sistemazione sede stradale	11'000,00	004	004 - Intervento Via SANT'ISIDORO sistemazione sede stradale e parcheggi	75'500,00	005	005 - Intervento Via SOTTOCORNO sistemazione sede stradale	11'000,00	006	006 - Intervento Via DIAZ sistemazione sede stradale e marciapiede	36'000,00	007	007 - Intervento Via PADANA SUPERIORE formazione passerella ciclabile	65'000,00	008	008 - Intervento Via PADANA SUPERIORE formazione pista ciclopedonale	57'500,00	009	009 - Intervento Via GRAMSCI sede stradale incrocio con via XI FEBBRAIO	17'000,00	010	010 - Intervento Intersezione Via DI VITTORIO sistemazione sede stradale	36'000,00	011	011 - Intervento Via XI FEBBRAIO sistemazione pavimentazione piazza	81'000,00				Totale CATEGORIE euro		458'000,00	
001	001 - Intervento Via ARIOSTO sede stradale	31'000,00																																							
002	002 - Intervento Via PADANA SUPERIORE sede stradale	37'000,00																																							
003	003 - Intervento Via F.LLI ROSSELLI sistemazione sede stradale	11'000,00																																							
004	004 - Intervento Via SANT'ISIDORO sistemazione sede stradale e parcheggi	75'500,00																																							
005	005 - Intervento Via SOTTOCORNO sistemazione sede stradale	11'000,00																																							
006	006 - Intervento Via DIAZ sistemazione sede stradale e marciapiede	36'000,00																																							
007	007 - Intervento Via PADANA SUPERIORE formazione passerella ciclabile	65'000,00																																							
008	008 - Intervento Via PADANA SUPERIORE formazione pista ciclopedonale	57'500,00																																							
009	009 - Intervento Via GRAMSCI sede stradale incrocio con via XI FEBBRAIO	17'000,00																																							
010	010 - Intervento Intersezione Via DI VITTORIO sistemazione sede stradale	36'000,00																																							
011	011 - Intervento Via XI FEBBRAIO sistemazione pavimentazione piazza	81'000,00																																							
Totale CATEGORIE euro		458'000,00																																							
	<p>Almè, 14/07/2022</p> <p style="text-align: center;">Il Progettista Ing. Marco ZAMBELLI Ordine Ingegneri BG n° 2455</p> <div style="border-top: 1px dashed black; height: 40px;"></div>																																								
	A RIPORTARE																																								