



Città di Somma Lombardo

Comune di Somma Lombardo Provincia di Varese

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: INTERVENTI DI ASFALTATURE, ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE MARCIAPIEDI E PISTE CICLOPEDONALI – ANNO 2023

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Data, 16/04/2024

IL TECNICO
Geom. Davide Matraxia

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO ESECUTIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
4 / 42 1U.04.010. 0010.a	<p>Corso Repubblica (SpCat 2)</p> <p>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 SpCat 2 - Corso Repubblica</p>		285,00	8,300		2'365,50		
	SOMMANO m ²					2'365,50	2,77	6'552,44
5 / 43 1U.04.010. 0010.c	<p>idem c.s. ...cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale</p> <p>SpCat 2 - Corso Repubblica RISANAMENTI</p>	300,00			6,000	1'800,00		
	SOMMANO m ² x cm					1'800,00	0,34	612,00
6 / 44 1U.04.120. 0100.a	<p>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 moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% 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 SpCat 2 - Corso Repubblica RISANAMENTI</p>					300,00		
	SOMMANO m ²					300,00	10,76	3'228,00
7 / 45 1U.04.120. 0100.c	<p>idem c.s.: - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram</p> <p>SpCat 2 - Corso Repubblica RISANAMENTI</p>	300,00			1,000	300,00		
	SOMMANO m ² x cm					300,00	1,90	570,00
8 / 46 1U.04.450. 0010.b	<p>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 SpCat 2 - Corso Repubblica</p>					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	106,16	1'273,92
9 / 49 1U.04.120. 0310.d	<p>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</p>							

PROGETTO ESECUTIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
Via C.Colombo - N. Sauro (SpCat 3)								
11 / 34 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 SpCat 3 - Via C.Colombo - N. Sauro		310,00	5,700		1'767,00		
	SOMMANO m ²					1'767,00	2,77	4'894,59
12 / 35 1U.04.010. 0010.c	idem c.s. ...cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale SpCat 3 - Via C.Colombo - N. Sauro RISANAMENTI SU MINITRINCEA		200,00	2,000	6,000	2'400,00		
	SOMMANO m ² x cm					2'400,00	0,34	816,00
13 / 36 1U.04.120. 0100.a	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 moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% 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/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 compreso cm. 5 : - in sede stradale SpCat 3 - Via C.Colombo - N. Sauro RISANAMENTI SU MINITRINCEA		200,00	2,000		400,00		
	SOMMANO m ²					400,00	10,76	4'304,00
14 / 37 1U.04.120. 0100.c	idem c.s.: - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram SpCat 3 - Via C.Colombo - N. Sauro RISANAMENTI SU MINITRINCEA		200,00	2,000	1,000	400,00		
	SOMMANO m ² x cm					400,00	1,90	760,00
15 / 38 1U.04.450. 0010.b	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 m ² SpCat 3 - Via C.Colombo - N. Sauro					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	106,16	2'229,36
16 / 90 1U.04.120. 0310.c	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							

PROGETTO ESECUTIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
29 / 10 1C.02.050. 0030.a	<p align="center">Via Mascagni (SpCat 8)</p> <p>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 SpCat 8 - Via Mascagni SISTEMAZIONE SOTTOFONDO</p>	0,10	80,00	3,000		24,00	17,01	408,24
						SOMMANO m ³		
30 / 11 1U.04.115. 0010.a	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato ecologico certificato per la realizzazione di massetti stradali sostenibili, inorganici ed ecocompatibili, privi di etichettatura di pericolosità, di rischio e totalmente privo di materie plastiche in qualsiasi forma a tutela dell'eco sistema ambientale.</p> <p>Il massetto composto da inerti, da una base di cemento variabile da 200 a 250 Kg/m³ e da additivi, dovrà avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spessore variabile da 5 a 8 cm ed una resistenza a stagionatura ultimata di circa 12 N/mm², rilevata secondo le norme UNI EN 12504-1; - certificato ecologico funzionale ecocompatibile nel rispetto di tutti i parametri relativi ai materiali pericolosi previsti nella tabella 1 allegata alla norma europea EN 12457-1, EN 12457-2, EN 12457-3/1, EN 12457-3/2 ed EN 12457-4; - qualificante per l'ottenimento/mantenimento della certificazione UNI EN ISO 14001; - permeabile senza alterazione delle caratteristiche chimiche e fisiche dell'acqua; - taglia fiamme; - indice di riflessione solare SRI superiore a 29; - assenza di idrocarburi, materie plastiche, resine sintetiche e sostanze acriliche; - totale assenza di simboli di pericolosità, frasi di rischio e frasi di sicurezza; - non dovrà contenere più di 250 kg di cemento per mc di inerte; - resistente ai cloruri ed alle nebbie saline; - possibilità di utilizzo in zone con limitazioni ambientali - il prodotto potrà essere riciclato. <p>Il conglomerato ecologico potrà avere una colorazione a richiesta, non necessita di giunti di dilatazione e avrà una buona resistenza alle condizioni ambientali estreme.</p> <p>Stesa mediante finitrice o a mano e costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, per spessore medio compattato: - stesa mediante finitrice - spessore 5 cm SpCat 8 - Via Mascagni</p>	80,00	3,000			240,00	29,24	7'017,60
						SOMMANO m ²		
Parziale Via Mascagni (SpCat 8) euro								7'425,84

PROGETTO ESECUTIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
Via della Brugheretta (SpCat 9)									
31 / 12 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 SpCat 9 - Via della Brugheretta RIMOZIONE TAPPETINO		60,00	5,000		300,00			
	SOMMANO m²					300,00	2,77	831,00	
32 / 13 1C.01.110. 0100.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm SpCat 9 - Via della Brugheretta IRRUVIMENTO CALCESTRUZZO		60,00	5,000		300,00			
	SOMMANO m²					300,00	7,65	2'295,00	
33 / 14 1U.04.120. 0300.c	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 40 mm SpCat 9 - Via della Brugheretta		60,00	5,000		300,00			
	SOMMANO m²					300,00	9,64	2'892,00	
Parziale Via della Brugheretta (SpCat 9) euro									6'018,00

PROGETTO ESECUTIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	Via Milano_camminamento (SpCat 10)							
34 / 19 1U.05.010. 0210	Rimozione di serpentone stradale di qualsiasi natura, compreso carico e trasporto dei manufatti riutilizzabili ai depositi comunali, ripristini delle pavimentazioni, movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: SpCat 10 - Via Milano_camminamento SNOLINE		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	12,45	498,00
35 / 20 1U.04.010. 0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. SpCat 10 - Via Milano_camminamento		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	1,42	156,20
36 / 21 1U.04.010. 0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. SpCat 10 - Via Milano_camminamento		110,00	1,600	0,100	17,60		
	SOMMANO m³					17,60	12,58	221,41
37 / 22 1C.02.050. 0030.a	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 SpCat 10 - Via Milano_camminamento		110,00	1,600	0,150	26,40		
	SOMMANO m³					26,40	17,01	449,06
38 / 23 1C.02.100. 0010.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 SpCat 10 - Via Milano_camminamento		110,00	0,600	0,600	39,60		
	SOMMANO m³					39,60	6,84	270,86
39 / 24 1C.12.150. 0030.f	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 160 - Di 145 SpCat 10 - Via Milano_camminamento	2,00	110,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	10,91	2'400,20
40 / 25 1U.04.110. 0160	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 Kg/m³), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 (norma UNI EN 197-1) nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti, compreso l'onere del successivo spandimento, sulla superficie dello strato, di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg. 1 per m², saturata da uno strato di sabbia. Compresa la fornitura dei materiali, le prove in laboratorio ed in sito, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. SpCat 10 - Via Milano_camminamento		110,00	0,600	0,600	39,60		
	SOMMANO m³					39,60	42,28	1'674,29

PROGETTO ESECUTIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
41 / 26 1C.12.610. 0010.c	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 SpCat 10 - Via Milano_camminamento					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	41,14	246,84
42 / 27 1C.12.610. 0020.c	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110 SpCat 10 - Via Milano_camminamento					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	17,30	103,80
43 / 28 1U.04.160. 0060.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, classe C250, a norma UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg SpCat 10 - Via Milano_camminamento					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	203,82	1'222,92
44 / 29 1U.04.140. 0010.f	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 F (sez. 12x25 cm), retti, a raso - calcestruzzo ±0,025 m³/ml; SpCat 10 - Via Milano_camminamento		113,00			113,00		
	SOMMANO m		113,00			113,00	35,71	4'035,23
45 / 30 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 SpCat 10 - Via Milano_camminamento		110,00	1,350	10,000	1'485,00		
	SOMMANO m² x cm		110,00	1,350	10,000	1'485,00	1,17	1'737,45
46 / 31 1C.04.450. 0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, 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. SpCat 10 - Via Milano_camminamento maglia cm 10X10 diam. 5mm					495,00		
	SOMMANO kg					495,00	2,09	1'034,55
47 / 92 1C.16.050. 0030.b	Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni, l'assistenza muraria: - del Trentino Alto Adige pezzatura 6/8 cm SpCat 10 - Via Milano_camminamento		110,00	1,350		148,50		

PROGETTO ESECUTIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
Via Binaghi (SpCat 11)								
48 / 5 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 SpCat 11 - Via Binaghi		95,00	6,000		570,00		
	SOMMANO m ²					570,00	2,77	1'578,90
49 / 6 1U.04.010. 0010.c	idem c.s. ...cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale SpCat 11 - Via Binaghi RISANAMENTI	200,00			5,000	1'000,00		
	SOMMANO m ² x cm					1'000,00	0,34	340,00
50 / 7 1U.04.120. 0100.a	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 moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% 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/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 compreso cm. 5 : - in sede stradale SpCat 11 - Via Binaghi RISANAMENTI					200,00		
	SOMMANO m ²					200,00	10,76	2'152,00
51 / 8 1U.04.450. 0010.b	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 m ² SpCat 11 - Via Binaghi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	106,16	318,48
52 / 9 1U.04.120. 0300.c	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m 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 compatto: - 40 mm SpCat 11 - Via Binaghi		95,00	6,000		570,00		

PROGETTO ESECUTIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
Via Bellaria (SpCat 13)									
56 / 1 1U.04.450. 0010.b	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 m ² SpCat 13 - Via Bellaria					10,00			
	SOMMANO cad					10,00	106,16	1'061,60	
57 / 2 1U.04.120. 0300.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m 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 SpCat 13 - Via Bellaria		150,00	3,500		525,00			
	SOMMANO m ²					525,00	7,54	3'958,50	
58 / 85 NC.10.150. 0010.a	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - fino a 70 HP - con operatore SpCat 13 - Via Bellaria RIPARAZIONE CEDIMENTO					6,00			
	SOMMANO ora					6,00	64,36	386,16	
59 / 86 NC.10.050. 0010.e	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile da 13,5 a 21 t SpCat 13 - Via Bellaria RIPARAZIONE CEDIMENTO					6,00			
	SOMMANO ora					6,00	87,10	522,60	
60 / 87 1U.04.460. 0010	Ripristino stradale definitivo, comprendente tutte le opere necessarie quali scarificazione con fresatura a freddo e trasporto alle discariche autorizzate (esclusi gli oneri di smaltimento), applicazione di un geocomposito con griglia tessuta in poliestere ad alta densità con funzione antirisalita, fornitura e posa in opera di cordolino preformato per la sigillatura dei giunti verticali tra strato di usura della pavimentazione esistente e nuova, fornitura e stesa dello strato di usura in conglomerato bituminoso per uno spessore finito di cm 6 e costipamento con piastra o rullo vibrante; compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte. SpCat 13 - Via Bellaria RIPRISTINO SU CEDIMENTO		3,00	3,000		9,00			
	SOMMANO m ²					9,00	53,15	478,35	
Parziale Via Bellaria (SpCat 13) euro									6'407,21

PROGETTO ESECUTIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
Via Generale Dalla Chiesa (SpCat 14)								
61 / 55 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 SpCat 14 - Via Generale Dalla Chiesa RISANAMENTI 20% DELLA SUPERFICIE	0,20	220,00	8,000		352,00		
	SOMMANO m ²					352,00	2,77	975,04
62 / 56 1U.04.120. 0100.a	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 moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% 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/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 compreso cm. 5 : - in sede stradale SpCat 14 - Via Generale Dalla Chiesa RISANAMENTI 20% DELLA SUPERFICIE RIPRISTINO SU DEMOLIZIONE MARCIAPIEDE	0,20	220,00 130,00	8,000 1,200		352,00 156,00		
	SOMMANO m ²					508,00	10,76	5'466,08
63 / 57 1U.04.120. 0310.c	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 compatto: - 40 mm SpCat 14 - Via Generale Dalla Chiesa SEDE STRADALE AMPLIAMENTO SU DEMOLIZIONE MARCIAPIEDE		220,00 220,00	8,000 1,200		1'760,00 264,00		
	SOMMANO m ²					2'024,00	10,55	21'353,20
64 / 58 1U.04.010. 0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. SpCat 14 - Via Generale Dalla Chiesa MARCIAPIEDI					190,00		
	SOMMANO m					190,00	1,42	269,80
65 / 59 1U.04.010. 0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. SpCat 14 - Via Generale Dalla Chiesa MARCIAPIEDE DX MARCIAPIEDE SX		130,00 130,00	1,200 1,000	0,030 0,030	4,68 3,90		

PROGETTO ESECUTIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	SOMMANO m ³					8,58	12,58	107,94
66 / 60 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 SpCat 14 - Via Generale Dalla Chiesa MARCIAPIEDI AMBO I LATI		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	7,39	1'847,50
67 / 61 1U.04.010. 0100.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm SpCat 14 - Via Generale Dalla Chiesa MARCIAPIEDE DX DA PARCHEGGIO IN FONDO MARCIAPIEDE SX		80,00 130,00	1,200 1,000		96,00 130,00		
	SOMMANO m ²					226,00	8,84	1'997,84
68 / 62 1U.04.145. 0010.a	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 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: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m ³ /ml; SpCat 14 - Via Generale Dalla Chiesa MARCIAPIEDE LATO DX		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	23,80	3'094,00
69 / 63 1C.02.100. 0010.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 SpCat 14 - Via Generale Dalla Chiesa CAVIDOTTO		210,00	0,500	0,600	63,00		
	SOMMANO m ³					63,00	6,84	430,92
70 / 64 1C.02.350. 0010.a	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 terre depositate nell'ambito del cantiere SpCat 14 - Via Generale Dalla Chiesa CAVIDOTTO		210,00	0,500	0,400	42,00		
	SOMMANO m ³					42,00	2,96	124,32
71 / 65 1C.12.150. 0030.f	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 160 - Di 145 SpCat 14 - Via Generale Dalla Chiesa	2,00	210,00			420,00		
	SOMMANO m					420,00	10,91	4'582,20
72 / 66 1U.04.110. 0160	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 Kg/m ³), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 (norma UNI EN 197-1) nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti, compreso l'onere del successivo spandimento, sulla superficie dello strato, di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg. 1 per m ² , saturata da uno strato di sabbia. Compresa la fornitura dei materiali, le prove in laboratorio ed in sito, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. SpCat 14 - Via Generale Dalla Chiesa							

PROGETTO ESECUTIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPRISTINO CAVIDOTTI		210,00	0,500	0,200	21,00		
	SOMMANO m³					21,00	42,28	887,88
73 / 67 1C.12.610. 0010.c	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 SpCat 14 - Via Generale Dalla Chiesa					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	41,14	329,12
74 / 68 1C.12.610. 0020.c	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110 SpCat 14 - Via Generale Dalla Chiesa					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	17,30	138,40
75 / 69 1U.04.160. 0060.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, classe C250, a norma UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg SpCat 14 - Via Generale Dalla Chiesa					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	203,82	1'630,56
76 / 70 1U.04.110. 0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. SpCat 14 - Via Generale Dalla Chiesa NUOVO MARCIAPIEDE DX RIPRISTINO SX		130,00	1,500	0,150	29,25		
			130,00	1,200	0,150	23,40		
	SOMMANO m³					52,65	26,39	1'389,43
77 / 71 1U.04.130. 0020.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera SpCat 14 - Via Generale Dalla Chiesa NUOVO MARCIAPIEDE DX		130,00	1,350	10,000	1'755,00		
	SOMMANO m² x cm					1'755,00	2,04	3'580,20
78 / 72 1U.04.120. 0300.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per							

PROGETTO ESECUTIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	spessore medio compattato: - 20 mm SpCat 14 - Via Generale Dalla Chiesa MARCIAPIEDE (+40% PER STESURA A MANO)		130,00	1,350	1,400	245,70	5,46	1'341,52
	SOMMANO m²					245,70		
79 / 88 1U.04.180. 0040.a	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 32,70 kg SpCat 14 - Via Generale Dalla Chiesa BOCCHE DI LUPO LATO SX					6,00	147,07	882,42
	SOMMANO cad					6,00		
80 / 89 1U.04.450. 0010.b	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 SpCat 14 - Via Generale Dalla Chiesa					23,00	106,16	2'441,68
	SOMMANO cad					23,00		
Parziale Via Generale Dalla Chiesa (SpCat 14) euro								52'870,05

PROGETTO ESECUTIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
Via Cabagaggio (SpCat 15)								
81 / 73 1U.04.010. 0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. SpCat 15 - Via Cabagaggio LATO DX PER AMPLIAMENTO MARCIAPIEDE LATO SX REALIZZAZIONE RACCORDI	2,00 20,00	195,00 2,50			390,00 50,00		
	SOMMANO m					440,00	1,42	624,80
82 / 74 1U.04.010. 0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio. SpCat 15 - Via Cabagaggio LATO DX PER AMPLIAMENTO MARCIAPIEDE		195,00	0,500	0,200	19,50		
	SOMMANO m³					19,50	12,58	245,31
83 / 75 1U.04.010. 0100.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm SpCat 15 - Via Cabagaggio LATO SX_REALIZZAZIONE RACCORDI LATO DX NUOVO MARCIAPIEDE	20,00	1,50 195,00	1,000 0,350		30,00 68,25		
	SOMMANO m²					98,25	8,84	868,53
84 / 76 1U.04.020. 0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale SpCat 15 - Via Cabagaggio LATO SX_REALIZZAZIONE RACCORDI LATO DX PER AMPLIAMENTO	20,00	2,50 195,00			50,00 195,00		
	SOMMANO m					245,00	7,39	1'810,55
85 / 77 1U.04.110. 0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. SpCat 15 - Via Cabagaggio LATO DX PER NUOVO MARCIAPIEDE		195,00	0,500	0,150	14,63		
	SOMMANO m³					14,63	26,39	386,09
86 / 78 1U.04.130. 0020.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera SpCat 15 - Via Cabagaggio LATO DX NUOVO MARCIAPIEDE LATO SX RACCORDI	20,00	195,00 1,50	0,350 1,000	10,000 10,000	682,50 300,00		
	SOMMANO m² x cm					982,50	2,04	2'004,30
87 / 79 1C.12.040. 0040.a	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con certificazione di produzione in regime di qualità. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 105 SpCat 15 - Via Cabagaggio RICOLLEGAMENTO BOCHE DI LUPO LATO DX	8,00	1,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	11,83	94,64

PROGETTO ESECUTIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	Varie e opere accessorie (SpCat 16)							
91 / 82 1C.27.050. 0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di recupero di rifiuti autorizzati SpCat 16 - Varie e opere accessorie					8'000,00		
	SOMMANO 100 kg					8'000,00	2,60	20'800,00
92 / 83 1C.27.050. 0100.f	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 recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 16 - Varie e opere accessorie					4'500,00		
	SOMMANO 100 kg					4'500,00	1,95	8'775,00
93 / 84 1U.05.100. 0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto SpCat 16 - Varie e opere accessorie					1'100,00		
	SOMMANO m²					1'100,00	6,52	7'172,00
94 / 94 MA.00.005 .0005	Operaio specializzato edile 3° livello SpCat 16 - Varie e opere accessorie					30,00		
	SOMMANO ora					30,00	39,15	1'174,50
	Parziale Varie e opere accessorie (SpCat 16) euro							37'921,50
	Parziale LAVORI euro							320'087,07
	T O T A L E euro							320'087,07

PROGETTO ESECUTIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	Via Milano euro 14'190,58 + (14'190,58 * 0%)	14'190,58
002	Corso Repubblica euro 51'216,34 + (51'216,34 * 0%)	51'216,34
003	Via C.Colombo - N. Sauro euro 31'645,80 + (31'645,80 * 0%)	31'645,80
004	Via Pastrengo euro 31'678,42 + (31'678,42 * 0%)	31'678,42
005	Via Negri euro 9'584,98 + (9'584,98 * 0%)	9'584,98
006	Via Pandolfi euro 4'454,60 + (4'454,60 * 0%)	4'454,60
007	Via Raffaello Sanzio euro 7'750,96 + (7'750,96 * 0%)	7'750,96
008	Via Mascagni euro 7'425,84 + (7'425,84 * 0%)	7'425,84
009	Via della Brugheretta euro 6'018,00 + (6'018,00 * 0%)	6'018,00
010	Via Milano_camminamento euro 24'181,48 + (24'181,48 * 0%)	24'181,48
011	Via Binaghi euro 9'884,18 + (9'884,18 * 0%)	9'884,18
012	Via Mazzini_traversa euro 8'821,22 + (8'821,22 * 0%)	8'821,22
013	Via Bellaria euro 6'407,21 + (6'407,21 * 0%)	6'407,21
014	Via Generale Dalla Chiesa euro 52'870,05 + (52'870,05 * 0%)	52'870,05
015	Via Cabagaggio euro 16'035,91 + (16'035,91 * 0%)	16'035,91
016	Varie e opere accessorie euro 37'921,50 + (37'921,50 * 0%)	37'921,50
	Totale SUPER CATEGORIE euro	320'087,07

PROGETTO ESECUTIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A CORPO euro	320'087,07	100.000
M:001	Via Milano euro	14'190,58	4.433
M:002	Corso Repubblica euro	51'216,34	16.001
M:003	Via C.Colombo - N. Sauro euro	31'645,80	9.887
M:004	Via Pastrengo euro	31'678,42	9.897
M:005	Via Negri euro	9'584,98	2.994
M:006	Via Pandolfi euro	4'454,60	1.392
M:007	Via Raffaello Sanzio euro	7'750,96	2.422
M:008	Via Mascagni euro	7'425,84	2.320
M:009	Via della Brugheretta euro	6'018,00	1.880
M:010	Via Milano_camminamento euro	24'181,48	7.555
M:011	Via Binaghi euro	9'884,18	3.088
M:012	Via Mazzini_traversa euro	8'821,22	2.756
M:013	Via Bellaria euro	6'407,21	2.002
M:014	Via Generale Dalla Chiesa euro	52'870,05	16.517
M:015	Via Cabagaggio euro	16'035,91	5.010
M:016	Varie e opere accessorie euro	37'921,50	11.847
	TOTALE euro	320'087,07	100.000

PROGETTO ESECUTIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<u>RIEPILOGO FINALE</u>		
	Importo dei Lavori euro	320'087,07	
	Arrotondamento	-87,07	
	TOTALE GENERALE euro	320'000,00	
	Data, 16/04/2024		
	Il Tecnico Geom. Davide Matraxia		