

## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** Lavori di sistemazione delle pavimentazioni di via Cardito – piano di zona Cardito – via Cardito/Maddalena – via Maddalena/S. Domenico – S. Domenico/Piazza Duomo – S. Domenico/bivio via Riscatto – bivio via Riscatto/bivio S. Antonio – bivio S. Antonio/Martiri – S. Leonardo – via Calvario e via Fontananuova

**COMMITTENTE:** Comune di ARIANO IRPINO

Ariano Irpino, \_\_\_\_\_

**IL PROGETTISTA**  
Ing. Vincenzo Cardinale Ciccotti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>CARDITO (SpCat 1)</b>							
1 N.P. 004	Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa di qualunque peso e dimensione, compreso: maneggiatura, opere murarie e cementizie compreso il relativo materiale, innaffiamento della superficie, demolizioni, sfridi, tagli a misura, casseforme, profilati di acciaio di sorrezione, carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale inutilizzabile nei siti autorizzati posti a qualsiasi distanza, compreso gli oneri di discarica e quanto occorre per dare uno spostamento di quota perfettamente livellato rispetto allo strato ultimo superficiale non superiore a cm 10, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito, fornito e posto in opera, a perfetta regola d'arte. Secondo tratto Chiusini	10,00			65,000	650,00		
	SOMMANO kg					650,00	1,02	663,00
2 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, con scarificatrice a freddo avente gruppo fresante da 2.000 mm. di larghezza, compresi della pulizia a mano e/o con spazzatrice umidificante da non meno di 6 m <sup>3</sup> per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere, compresi, ancora, ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore Primo tratto Lato dx a salire direttrice AV ==> FG		10,00	2,00	3,000	60,00		
			5,00	2,00	3,000	30,00		
			30,00	2,00	3,000	180,00		
			5,00	2,00	3,000	30,00		
			5,00	2,00	3,000	30,00		
			90,00	2,00	3,000	540,00		
			60,00	2,00	3,000	360,00		
			5,00	2,00	3,000	30,00		
			135,00	2,00	3,000	810,00		
			100,00	2,00	3,000	600,00		
			25,00	2,00	3,000	150,00		
			75,00	2,00	3,000	450,00		
			20,00	2,00	3,000	120,00		
			15,00	2,00	3,000	90,00		
			30,00	2,00	3,000	180,00		
			10,00	2,00	3,000	60,00		
			10,00	2,00	3,000	60,00		
	Parziale mq/cm					3'810,00		
	Lato sx a salire direttrice AV ==> FG		25,00	2,00	3,000	150,00		
			30,00	2,00	3,000	180,00		
			5,00	2,00	3,000	30,00		
			70,00	2,00	3,000	420,00		
			30,00	2,00	3,000	180,00		
			40,00	2,00	3,000	240,00		
			10,00	2,00	3,000	60,00		
			130,00	2,00	3,000	780,00		
			10,00	2,00	3,000	60,00		
			70,00	2,00	3,000	420,00		
			20,00	2,00	3,000	120,00		
			20,00	2,00	3,000	120,00		
			25,00	2,00	3,000	150,00		
			35,00	2,00	3,000	210,00		
	Parziale mq/cm					3'120,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					6'930,00		663,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					6'930,00		663,00
	Secondo tratto Lato dx a salire direttrice AV ==> FG		120,00	2,00	3,000	720,00		
			70,00	2,00	3,000	420,00		
			40,00	2,00	3,000	240,00		
			10,00	2,00	3,000	60,00		
			15,00	2,00	3,000	90,00		
			5,00	2,00	3,000	30,00		
			10,00	2,00	3,000	60,00		
			115,00	2,00	3,000	690,00		
			15,00	2,00	3,000	90,00		
			35,00	2,00	3,000	210,00		
			25,00	2,00	3,000	150,00		
			50,00	2,00	3,000	300,00		
			105,00	2,00	3,000	630,00		
			40,00	2,00	3,000	240,00		
			80,00	2,00	3,000	480,00		
			25,00	2,00	3,000	150,00		
			15,00	2,00	3,000	90,00		
			20,00	2,00	3,000	120,00		
			20,00	2,00	3,000	120,00		
	Parziale mq/cm					4'950,00		
	Lato sx a salire direttrice AV ==> FG		20,00	2,00	3,000	120,00		
			20,00	2,00	3,000	120,00		
			25,00	2,00	3,000	150,00		
			15,00	2,00	3,000	90,00		
			55,00	2,00	3,000	330,00		
			15,00	2,00	3,000	90,00		
			285,00	2,00	3,000	1'710,00		
			55,00	2,00	3,000	330,00		
			115,00	2,00	3,000	690,00		
			40,00	2,00	3,000	240,00		
			30,00	2,00	3,000	180,00		
			130,00	2,00	3,000	780,00		
	Parziale mq/cm					4'830,00		
	SOMMANO mq/cm					16'710,00	0,92	15'373,20
3 U.05.010.028 .b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, con scarificatrice a freddo avente gruppo fresante da 2.000 mm. di larghezza, compresi della pulizia a mano e/o con spazzatrice umidificante da non meno di 6 m <sup>3</sup> per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere, compresi, ancora, ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per ogni cm di spessore in più Primo tratto Lato dx a salire direttrice AV ==> FG		10,00	2,00	2,000	40,00		
			5,00	2,00	2,000	20,00		
			30,00	2,00	2,000	120,00		
			5,00	2,00	2,000	20,00		
			5,00	2,00	2,000	20,00		
			5,00	2,00	2,000	20,00		
			90,00	2,00	2,000	360,00		
			60,00	2,00	2,000	240,00		
			5,00	2,00	2,000	20,00		
			135,00	2,00	2,000	540,00		
			100,00	2,00	2,000	400,00		
			25,00	2,00	2,000	100,00		
			75,00	2,00	2,000	300,00		
			20,00	2,00	2,000	80,00		
			15,00	2,00	2,000	60,00		
			30,00	2,00	2,000	120,00		
			10,00	2,00	2,000	40,00		
			10,00	2,00	2,000	40,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'540,00		16'036,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2'540,00		16'036,20
	Parziale mq/cm					2'540,00		
	Lato sx a salire direttrice AV ==> FG		25,00	2,00	2,000	100,00		
			30,00	2,00	2,000	120,00		
			5,00	2,00	2,000	20,00		
			70,00	2,00	2,000	280,00		
			30,00	2,00	2,000	120,00		
			40,00	2,00	2,000	160,00		
			10,00	2,00	2,000	40,00		
			130,00	2,00	2,000	520,00		
			10,00	2,00	2,000	40,00		
			70,00	2,00	2,000	280,00		
			20,00	2,00	2,000	80,00		
			20,00	2,00	2,000	80,00		
			25,00	2,00	2,000	100,00		
			35,00	2,00	2,000	140,00		
	Parziale mq/cm					2'080,00		
	Secondo tratto							
	Lato dx a salire direttrice AV ==> FG		120,00	2,00	2,000	480,00		
			70,00	2,00	2,000	280,00		
			40,00	2,00	2,000	160,00		
			10,00	2,00	2,000	40,00		
			15,00	2,00	2,000	60,00		
			5,00	2,00	2,000	20,00		
			10,00	2,00	2,000	40,00		
			10,00	2,00	2,000	40,00		
			115,00	2,00	2,000	460,00		
			15,00	2,00	2,000	60,00		
			35,00	2,00	2,000	140,00		
			25,00	2,00	2,000	100,00		
			50,00	2,00	2,000	200,00		
			105,00	2,00	2,000	420,00		
			40,00	2,00	2,000	160,00		
			80,00	2,00	2,000	320,00		
			25,00	2,00	2,000	100,00		
			15,00	2,00	2,000	60,00		
			20,00	2,00	2,000	80,00		
			20,00	2,00	2,000	80,00		
	Parziale mq/cm					3'300,00		
	Lato sx a salire direttrice AV ==> FG		20,00	2,00	2,000	80,00		
			20,00	2,00	2,000	80,00		
			25,00	2,00	2,000	100,00		
			15,00	2,00	2,000	60,00		
			55,00	2,00	2,000	220,00		
			15,00	2,00	2,000	60,00		
			285,00	2,00	2,000	1'140,00		
			55,00	2,00	2,000	220,00		
			115,00	2,00	2,000	460,00		
			40,00	2,00	2,000	160,00		
			30,00	2,00	2,000	120,00		
			130,00	2,00	2,000	520,00		
	Parziale mq/cm					3'220,00		
	SOMMANO mq/cm					11'140,00	0,24	2'673,60
4 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							18'709,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							18'709,80
	discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Primo tratto Lato dx a salire direttrice AV ==> FG		10,00	2,00	0,050	1,00		
			5,00	2,00	0,050	0,50		
			30,00	2,00	0,050	3,00		
			5,00	2,00	0,050	0,50		
			5,00	2,00	0,050	0,50		
			5,00	2,00	0,050	0,50		
			90,00	2,00	0,050	9,00		
			60,00	2,00	0,050	6,00		
			5,00	2,00	0,050	0,50		
			135,00	2,00	0,050	13,50		
			100,00	2,00	0,050	10,00		
			25,00	2,00	0,050	2,50		
			75,00	2,00	0,050	7,50		
			20,00	2,00	0,050	2,00		
			15,00	2,00	0,050	1,50		
			30,00	2,00	0,050	3,00		
			10,00	2,00	0,050	1,00		
			10,00	2,00	0,050	1,00		
	Parziale mc					63,50		
	Lato sx a salire direttrice AV ==> FG		25,00	2,00	0,050	2,50		
			30,00	2,00	0,050	3,00		
			5,00	2,00	0,050	0,50		
			70,00	2,00	0,050	7,00		
			30,00	2,00	0,050	3,00		
			40,00	2,00	0,050	4,00		
			10,00	2,00	0,050	1,00		
			130,00	2,00	0,050	13,00		
			10,00	2,00	0,050	1,00		
			70,00	2,00	0,050	7,00		
			20,00	2,00	0,050	2,00		
			20,00	2,00	0,050	2,00		
			25,00	2,00	0,050	2,50		
			35,00	2,00	0,050	3,50		
	Parziale mc					52,00		
	Secondo tratto Lato dx a salire direttrice AV ==> FG		120,00	2,00	0,050	12,00		
			70,00	2,00	0,050	7,00		
			40,00	2,00	0,050	4,00		
			10,00	2,00	0,050	1,00		
			15,00	2,00	0,050	1,50		
			5,00	2,00	0,050	0,50		
			10,00	2,00	0,050	1,00		
			10,00	2,00	0,050	1,00		
			115,00	2,00	0,050	11,50		
			15,00	2,00	0,050	1,50		
			35,00	2,00	0,050	3,50		
			25,00	2,00	0,050	2,50		
			50,00	2,00	0,050	5,00		
			105,00	2,00	0,050	10,50		
			40,00	2,00	0,050	4,00		
			80,00	2,00	0,050	8,00		
			25,00	2,00	0,050	2,50		
			15,00	2,00	0,050	1,50		
			20,00	2,00	0,050	2,00		
			20,00	2,00	0,050	2,00		
	Parziale mc					82,50		
	Lato sx a salire direttrice AV ==> FG		20,00	2,00	0,050	2,00		
			20,00	2,00	0,050	2,00		
			25,00	2,00	0,050	2,50		
			15,00	2,00	0,050	1,50		
			55,00	2,00	0,050	5,50		
			15,00	2,00	0,050	1,50		
			285,00	2,00	0,050	28,50		
			55,00	2,00	0,050	5,50		
			115,00	2,00	0,050	11,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					258,50		18'709,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					258,50		18'709,80
			40,00	2,00	0,050	4,00		
			30,00	2,00	0,050	3,00		
			130,00	2,00	0,050	13,00		
	Parziale mc					80,50		
	SOMMANO mc					278,50	9,46	2'634,61
5 U.05.020.095 .a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie secondo le prescrizioni del CSd'A e del C.N.R., aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (C.R.N. B.U. n° 34) 20% confezionati a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformemente alle prescrizioni delle norme del C.N.R. per il rispetto delle caratteristiche granulometriche della miscela (controllo e verifica del corretto mix-design del conglomerato bituminoso da utilizzare); compreso della fornitura e stesa in opera del legante di ancoraggio con apposita ed idonea macchina spandilegante con coclea spanditrice ad azionamento idraulico di larghezza operativa massima 2.500 mm. e con dispositivo di dosaggio tipo RotoPlu che erogata a 2 km/h la quantità prossima di 1÷60 l/m<sup>2</sup>, in ragione di 0,7 kg/m<sup>2</sup> (0,7 l/m<sup>2</sup> per mm di spessore) di emulsione cationica bituminosa rapida al 55% (EC R 55); steso in opera con vibrofinitrice meccanica, con tramoggia della capacità di non meno di 7,00 m<sup>3</sup>, con larghezza stesa da 2.000 a 5.000 mm. e costipato con appositi rulli vibranti tandem pesanti da 12 a 14 tonnellate, fino ad ottenere una percentuale di vuoti residui compresi fra il 3% ed il 6% secondo la prova a stabilità Marshall nonché come prescritto dal C.N.R.; compresi della pulizia a mano e/o con spazzatrice umidificante da non meno di 6 m<sup>3</sup> e ogni predisposizione per la stesa finale, nonché qualunque onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)</p> <p>Tratti precedentemente oggetto di fresatura Primo tratto Lato dx a salire direttrice AV ==&gt; FG</p>		10,00	2,00	5,000	100,00		
			5,00	2,00	5,000	50,00		
			30,00	2,00	5,000	300,00		
			5,00	2,00	5,000	50,00		
			5,00	2,00	5,000	50,00		
			5,00	2,00	5,000	50,00		
			90,00	2,00	5,000	900,00		
			60,00	2,00	5,000	600,00		
			5,00	2,00	5,000	50,00		
			135,00	2,00	5,000	1'350,00		
			100,00	2,00	5,000	1'000,00		
			25,00	2,00	5,000	250,00		
			75,00	2,00	5,000	750,00		
			20,00	2,00	5,000	200,00		
			15,00	2,00	5,000	150,00		
			30,00	2,00	5,000	300,00		
			10,00	2,00	5,000	100,00		
			10,00	2,00	5,000	100,00		
	Parziale mq/cm					6'350,00		
	Lato sx a salire direttrice AV ==> FG		25,00	2,00	5,000	250,00		
			30,00	2,00	5,000	300,00		
			5,00	2,00	5,000	50,00		
			70,00	2,00	5,000	700,00		
			30,00	2,00	5,000	300,00		
			40,00	2,00	5,000	400,00		
			10,00	2,00	5,000	100,00		
			130,00	2,00	5,000	1'300,00		
			10,00	2,00	5,000	100,00		
			70,00	2,00	5,000	700,00		
			20,00	2,00	5,000	200,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					10'750,00		21'344,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10'750,00		21'344,41
			20,00	2,00	5,000	200,00		
			25,00	2,00	5,000	250,00		
			35,00	2,00	5,000	350,00		
	Parziale mq/cm					5'200,00		
	Secondo tratto							
	Lato dx a salire direttrice AV ==> FG		120,00	2,00	5,000	1'200,00		
			70,00	2,00	5,000	700,00		
			40,00	2,00	5,000	400,00		
			10,00	2,00	5,000	100,00		
			15,00	2,00	5,000	150,00		
			5,00	2,00	5,000	50,00		
			10,00	2,00	5,000	100,00		
			10,00	2,00	5,000	100,00		
			115,00	2,00	5,000	1'150,00		
			15,00	2,00	5,000	150,00		
			35,00	2,00	5,000	350,00		
			25,00	2,00	5,000	250,00		
			50,00	2,00	5,000	500,00		
			105,00	2,00	5,000	1'050,00		
			40,00	2,00	5,000	400,00		
			80,00	2,00	5,000	800,00		
			25,00	2,00	5,000	250,00		
			15,00	2,00	5,000	150,00		
			20,00	2,00	5,000	200,00		
			20,00	2,00	5,000	200,00		
	Parziale mq/cm					8'250,00		
	Lato sx a salire direttrice AV ==> FG		20,00	2,00	5,000	200,00		
			20,00	2,00	5,000	200,00		
			25,00	2,00	5,000	250,00		
			15,00	2,00	5,000	150,00		
			55,00	2,00	5,000	550,00		
			15,00	2,00	5,000	150,00		
			285,00	2,00	5,000	2'850,00		
			55,00	2,00	5,000	550,00		
			115,00	2,00	5,000	1'150,00		
			40,00	2,00	5,000	400,00		
			30,00	2,00	5,000	300,00		
			130,00	2,00	5,000	1'300,00		
	Parziale mq/cm					8'050,00		
	SOMMANO mq/cm					27'850,00	1,54	42'889,00
6 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie basaltiche (aggregati basaltici D.max 12 mm. e da bitume del tipo 60÷70 in ragione del 4,5÷6,5%, filler calcareo 6÷11%) aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (C.R.N. B.U. n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformemente alle prescrizioni del CsdA e delle norme del C.N.R. per il rispetto delle caratteristiche granulometriche della miscela (controllo e verifica del corretto mix-design del conglomerato bituminoso da utilizzare); compresa la fornitura e stesa in opera del legante di ancoraggio con apposita ed idonea macchina spandilegante con coclea spanditrice ad azionamento idraulico di larghezza operativa massima 2.500 mm. e con dispositivo di dosaggio tipo RotoPlu che eroga a 2 km/h la quantità prossima di 1÷60 l/m², in ragione di 0,7 kg/m² (0,7 l/m² per mm di spessore) di emulsione cationica bituminosa rapida al 55% (EC R 55); steso in opera con vibrofinitrice meccanica, con tramoggia della capacità di non meno di 7,00 m³, con larghezza stesa da 2.000 a 5.000 mm. e costipato con appositi rulli vibranti tandem pesanti da 12 a 14 tonnellate, fino ad ottenere una percentuale di vuoti residui compresi fra il 3% ed il 6% secondo i provini Marshall nonché come prescritto dal							
	A RIPORTARE							64'233,41





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							165'834,91
8 N.P. 004	<b>CARDITO - MADDALENA (SpCat 2)</b> Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa di qualunque peso e dimensione, compreso: maneggiatura, opere murarie e cementizie compreso il relativo materiale, innaffiamento della superficie, demolizioni, sfridi, tagli a misura, casseforme, profilati di acciaio di sorrezione, carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale inutilizzabile nei siti autorizzati posti a qualsiasi distanza, compreso gli oneri di discarica e quanto occorre per dare uno spostamento di quota perfettamente livellato rispetto allo strato ultimo superficiale non superiore a cm 10, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito, fornito e posto in opera, a perfetta regola d'arte. Chiusini	11,00			65,000	715,00		
	SOMMANO kg					715,00	1,02	729,30
9 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, con scarificatrice a freddo avente gruppo fresante da 2.000 mm. di larghezza, compresi della pulizia a mano e/o con spazzatrice umidificante da non meno di 6 m <sup>3</sup> per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere, compresi, ancora, ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore Lato dx a salire direttrice AV ==> FG		290,00	2,00	3,000	1'740,00		
			50,00	2,00	3,000	300,00		
			15,00	2,00	3,000	90,00		
			30,00	2,00	3,000	180,00		
	Parziale mq/cm					2'310,00		
	Lato sx a salire direttrice AV ==> FG		230,00	2,00	3,000	1'380,00		
			30,00	2,00	3,000	180,00		
			40,00	2,00	3,000	240,00		
			35,00	2,00	3,000	210,00		
			45,00	2,00	3,000	270,00		
	Parziale mq/cm					2'280,00		
	SOMMANO mq/cm					4'590,00	0,92	4'222,80
10 U.05.010.028 .b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, con scarificatrice a freddo avente gruppo fresante da 2.000 mm. di larghezza, compresi della pulizia a mano e/o con spazzatrice umidificante da non meno di 6 m <sup>3</sup> per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere, compresi, ancora, ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per ogni cm di spessore in più Lato dx a salire direttrice AV ==> FG		290,00	2,00	2,000	1'160,00		
			50,00	2,00	2,000	200,00		
			15,00	2,00	2,000	60,00		
			30,00	2,00	2,000	120,00		
	Parziale mq/cm					1'540,00		
	Lato sx a salire direttrice AV ==> FG		230,00	2,00	2,000	920,00		
			30,00	2,00	2,000	120,00		
			40,00	2,00	2,000	160,00		
			35,00	2,00	2,000	140,00		
			45,00	2,00	2,000	180,00		
	Parziale mq/cm					1'520,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3'060,00		170'787,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					3'060,00		170'787,01
	SOMMANO mq/cm					3'060,00	0,24	734,40
11 E.01.050.010 .a	<p>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km</p> <p>Lato dx a salire direttrice AV ==&gt; FG</p>		290,00	2,00	0,050	29,00		
			50,00	2,00	0,050	5,00		
			15,00	2,00	0,050	1,50		
			30,00	2,00	0,050	3,00		
	Parziale mc					38,50		
	Lato sx a salire direttrice AV ==> FG		230,00	2,00	0,050	23,00		
			30,00	2,00	0,050	3,00		
			40,00	2,00	0,050	4,00		
			35,00	2,00	0,050	3,50		
			45,00	2,00	0,050	4,50		
	Parziale mc					38,00		
	SOMMANO mc					76,50	9,46	723,69
12 U.05.020.095 .a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie secondo le prescrizioni del CSd'A e del C.N.R., aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (C.R.N. B.U. n° 34) 20% confezionati a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformemente alle prescrizioni delle norme del C.N.R. per il rispetto delle caratteristiche granulometriche della miscela (controllo e verifica del corretto mix-design del conglomerato bituminoso da utilizzare); compreso della fornitura e stesa in opera del legante di ancoraggio con apposita ed idonea macchina spandilegante con coclea spanditrice ad azionamento idraulico di larghezza operativa massima 2.500 mm. e con dispositivo di dosaggio tipo RotoPlu che erogata a 2 km/h la quantità prossima di 1÷60 l/m², in ragione di 0,7 kg/m² (0,7 l/m² per mm di spessore) di emulsione cationica bituminosa rapida al 55% (EC R 55); steso in opera con vibrofinitrice meccanica, con tramoggia della capacità di non meno di 7,00 m³, con larghezza stesa da 2.000 a 5.000 mm. e costipato con appositi rulli vibranti tandem pesanti da 12 a 14 tonnellate, fino ad ottenere una percentuale di vuoti residui compresi fra il 3% ed il 6% secondo la prova a stabilità Marshall nonché come prescritto dal C.N.R.; compresi della pulizia a mano e/o con spazzatrice umidificante da non meno di 6 m³ e ogni predisposizione per la stesa finale, nonché qualunque onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)</p> <p>Lato dx a salire direttrice AV ==&gt; FG</p>		290,00	2,00	5,000	2'900,00		
			50,00	2,00	5,000	500,00		
			15,00	2,00	5,000	150,00		
			30,00	2,00	5,000	300,00		
	Parziale mq/cm					3'850,00		
	Lato sx a salire direttrice AV ==> FG		230,00	2,00	5,000	2'300,00		
			30,00	2,00	5,000	300,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					6'450,00		172'245,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					6'450,00		172'245,10
			40,00	2,00	5,000	400,00		
			35,00	2,00	5,000	350,00		
			45,00	2,00	5,000	450,00		
	Parziale mq/cm					3'800,00		
	SOMMANO mq/cm					7'650,00	1,54	11'781,00
13 U.05.020.096 .a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie basaltiche (aggregati basaltici D.max 12 mm. e da bitume del tipo 60÷70 in ragione del 4,5÷6,5%, filler calcareo 6÷11%) aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (C.R.N. B.U. n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformemente alle prescrizioni del CsdA e delle norme del C.N.R. per il rispetto delle caratteristiche granulometriche della miscela (controllo e verifica del corretto mix-design del conglomerato bituminoso da utilizzare); compresa la fornitura e stesa in opera del legante di ancoraggio con apposita ed idonea macchina spandilegante con coclea spanditrice ad azionamento idraulico di larghezza operativa massima 2.500 mm. e con dispositivo di dosaggio tipo RotoPlu che erogata a 2 km/h la quantità prossima di 1÷60 l/m<sup>2</sup>, in ragione di 0,7 kg/m<sup>2</sup> (0,7 l/m<sup>2</sup> per mm di spessore) di emulsione cationica bituminosa rapida al 55% (EC R 55); steso in opera con vibrofinitrice meccanica, con tramoggia della capacità di non meno di 7,00 m<sup>3</sup>, con larghezza stesa da 2.000 a 5.000 mm. e costipato con appositi rulli vibranti tandem pesanti da 12 a 14 tonnellate, fino ad ottenere una percentuale di vuoti residui compresi fra il 3% ed il 6% secondo i provini Marshall nonché come prescritto dal C.N.R. e dal CsdA; compresa la pulizia a mano e/o con spazzatrice umidificante da non meno di 6 m<sup>3</sup>., ancora, ogni predisposizione per la stesa finale, nonché qualunque onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)</p>		675,00	8,00	3,000	16'200,00		
	SOMMANO mq/cm					16'200,00	1,68	27'216,00
14 U.05.040.020 .a	<p>Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, livello di contenimento - H2 -, indice di severità dell'urto "ASI" - C -, classe larghezza operativa (W) - W6 -, classe intrusione del veicolo (VI) - VI8 (3) - deflessione dinamica normalizzata (DN) - D 1.9 m -, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale - barriera 3 onde singola su rilevato o centrale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2</p> <p>Lato dx a scendere</p>		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	77,69	1'942,25
	<p>Parziale CARDITO - MADDALENA (SpCat 2) euro</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>							47'349,44
	<b>A R I P O R T A R E</b>							213'184,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							213'184,35
15 N.P. 004	<b>MADDALENA - SAN DOMENICO (SpCat 3)</b> Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa di qualunque peso e dimensione, compreso: maneggiatura, opere murarie e cementizie compreso il relativo materiale, innaffiamento della superficie, demolizioni, sfridi, tagli a misura, casseforme, profilati di acciaio di sorrezione, carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale inutilizzabile nei siti autorizzati posti a qualsiasi distanza, compreso gli oneri di discarica e quanto occorre per dare uno spostamento di quota perfettamente livellato rispetto allo strato ultimo superficiale non superiore a cm 10, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito, fornito e posto in opera, a perfetta regola d'arte. Chiusini Primo tratto Secondo tratto	20,00 69,00			65,000 65,000	1'300,00 4'485,00		
	SOMMANO kg					5'785,00	1,02	5'900,70
16 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, con scarificatrice a freddo avente gruppo fresante da 2.000 mm. di larghezza, compresi della pulizia a mano e/o con spazzatrice umidificante da non meno di 6 m <sup>3</sup> per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere, compresi, ancora, ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore Primo tratto Lato destro/centrale a salire da Maddalena Lato sx a salire da Maddalena Parziale mq/cm Secondo tratto Centrale a salire da Maddalena Parziale mq/cm SOMMANO mq/cm		100,00 30,00 105,00	2,00 2,00 2,00	3,000 3,000 3,000	600,00 180,00 630,00		
	SOMMANO mq/cm					2'040,00 3'450,00	0,92	3'174,00
17 U.05.010.028 .b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, con scarificatrice a freddo avente gruppo fresante da 2.000 mm. di larghezza, compresi della pulizia a mano e/o con spazzatrice umidificante da non meno di 6 m <sup>3</sup> per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere, compresi, ancora, ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per ogni cm di spessore in più Primo tratto Lato destro/centrale a salire da Maddalena Lato sx a salire da Maddalena Parziale mq/cm Secondo tratto Centrale a salire da Maddalena		100,00 30,00 105,00	2,00 2,00 2,00	2,000 2,000 2,000	400,00 120,00 420,00		
	SOMMANO mq/cm					940,00 860,00 120,00 180,00 200,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'300,00		222'259,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'300,00		222'259,05
	Parziale mq/cm					1'360,00		
	SOMMANO mq/cm					2'300,00	0,24	552,00
18 E.01.050.010 .a	<p>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km</p> <p>Primo tratto</p> <p>Lato destro/centrale a salire da Maddalena</p> <p>Lato sx a salire da Maddalena</p> <p>Parziale mc</p> <p>Secondo tratto</p> <p>Centrale a salire da Maddalena</p> <p>Parziale mc</p> <p>SOMMANO mc</p>							
			100,00	2,00	0,050	10,00		
			30,00	2,00	0,050	3,00		
			105,00	2,00	0,050	10,50		
						23,50		
			215,00	2,00	0,050	21,50		
			30,00	2,00	0,050	3,00		
			45,00	2,00	0,050	4,50		
			50,00	2,00	0,050	5,00		
						34,00		
						57,50	9,46	543,95
19 U.05.020.095 .a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie secondo le prescrizioni del CSd'A e del C.N.R., aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (C.R.N. B.U. n° 34) 20% confezionati a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformemente alle prescrizioni delle norme del C.N.R. per il rispetto delle caratteristiche granulometriche della miscela (controllo e verifica del corretto mix-design del conglomerato bituminoso da utilizzare); compreso della fornitura e stesa in opera del legante di ancoraggio con apposita ed idonea macchina spandilegante con coclea spanditrice ad azionamento idraulico di larghezza operativa massima 2.500 mm. e con dispositivo di dosaggio tipo RotoPlu che erogata a 2 km/h la quantità prossima di 1÷60 l/m<sup>2</sup>, in ragione di 0,7 kg/m<sup>2</sup> (0,7 l/m<sup>2</sup> per mm di spessore) di emulsione cationica bituminosa rapida al 55% (EC R 55); steso in opera con vibrofinitrice meccanica, con tramoggia della capacità di non meno di 7,00 m<sup>3</sup>, con larghezza stesa da 2.000 a 5.000 mm. e costipato con appositi rulli vibranti tandem pesanti da 12 a 14 tonnellate, fino ad ottenere una percentuale di vuoti residui compresi fra il 3% ed il 6% secondo la prova a stabilità Marshall nonché come prescritto dal C.N.R.; compresi della pulizia a mano e/o con spazzatrice umidificante da non meno di 6 m<sup>3</sup> e ogni predisposizione per la stesa finale, nonché qualunque onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)</p> <p>Primo tratto</p> <p>Lato destro/centrale a salire da Maddalena</p> <p>Lato sx a salire da Maddalena</p> <p>Parziale mq/cm</p>							
			100,00	2,00	5,000	1'000,00		
			30,00	2,00	5,000	300,00		
			105,00	2,00	5,000	1'050,00		
						2'350,00		
	A R I P O R T A R E					2'350,00		223'355,00





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							292'339,60
23 N.P. 004	<p style="text-align: center;"><b>SAN DOMENICO - RISCATTO (SpCat 5)</b></p> <p>Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa di qualunque peso e dimensione, compreso: maneggiatura, opere murarie e cementizie compreso il relativo materiale, innaffiamento della superficie, demolizioni, sfridi, tagli a misura, casseforme, profilati di acciaio di sorrezione, carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale inutilizzabile nei siti autorizzati posti a qualsiasi distanza, compreso gli oneri di discarica e quanto occorre per dare uno spostamento di quota perfettamente livellato rispetto allo strato ultimo superficiale non superiore a cm 10, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito, fornito e posto in opera, a perfetta regola d'arte.</p> <p>Chiusini</p>	50,00			65,000	3'250,00		
	SOMMANO kg					3'250,00	1,02	3'315,00
24 U.05.010.028 .a	<p>Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, con scarificatrice a freddo avente gruppo fresante da 2.000 mm. di larghezza, compresi della pulizia a mano e/o con spazzatrice umidificante da non meno di 6 m<sup>3</sup> per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere, compresi, ancora, ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m<sup>2</sup> per ogni cm di spessore</p> <p>Centrale - da San Domenico a proseguire</p>		70,00 15,00 55,00 110,00 20,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	420,00 90,00 330,00 660,00 120,00		
	SOMMANO mq/cm					1'620,00	0,92	1'490,40
25 U.05.010.028 .b	<p>Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, con scarificatrice a freddo avente gruppo fresante da 2.000 mm. di larghezza, compresi della pulizia a mano e/o con spazzatrice umidificante da non meno di 6 m<sup>3</sup> per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere, compresi, ancora, ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per ogni cm di spessore in più</p> <p>Centrale - da San Domenico a proseguire</p>		70,00 15,00 55,00 110,00 20,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	280,00 60,00 220,00 440,00 80,00		
	SOMMANO mq/cm					1'080,00	0,24	259,20
26 E.01.050.010 .a	<p>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							297'404,20



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							297'404,20
	Centrale - da San Domenico a proseguire		70,00 15,00 55,00 110,00 20,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	7,00 1,50 5,50 11,00 2,00		
	SOMMANO mc					27,00	9,46	255,42
27 U.05.020.095 .a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie secondo le prescrizioni del Csd'A e del C.N.R., aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (C.R.N. B.U. n° 34) 20% confezionati a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformemente alle prescrizioni delle norme del C.N.R. per il rispetto delle caratteristiche granulometriche della miscela (controllo e verifica del corretto mix-design del conglomerato bituminoso da utilizzare); compreso della fornitura e stesa in opera del legante di ancoraggio con apposita ed idonea macchina spandilegante con coclea spanditrice ad azionamento idraulico di larghezza operativa massima 2.500 mm. e con dispositivo di dosaggio tipo RotoPlu che erogata a 2 km/h la quantità prossima di 1÷60 l/m<sup>2</sup>, in ragione di 0,7 kg/m<sup>2</sup> (0,7 l/m<sup>2</sup> per mm di spessore) di emulsione cationica bituminosa rapida al 55% (EC R 55); steso in opera con vibrofinitrice meccanica, con tramoggia della capacità di non meno di 7,00 m<sup>3</sup>, con larghezza stesa da 2.000 a 5.000 mm. e costipato con appositi rulli vibranti tandem pesanti da 12 a 14 tonnellate, fino ad ottenere una percentuale di vuoti residui compresi fra il 3% ed il 6% secondo la prova a stabilità Marshall nonché come prescritto dal C.N.R.; compresi della pulizia a mano e/o con spazzatrice umidificante da non meno di 6 m<sup>3</sup> e ogni predisposizione per la stesa finale, nonché qualunque onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)</p> <p>Centrale - da San Domenico a proseguire</p>		70,00 15,00 55,00 110,00 20,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	700,00 150,00 550,00 1'100,00 200,00		
	SOMMANO mq/cm					2'700,00	1,54	4'158,00
28 U.05.020.096 .a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie basaltiche (aggregati basaltici D.max 12 mm. e da bitume del tipo 60÷70 in ragione del 4,5÷6,5%, filler calcareo 6÷11%) aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (C.R.N. B.U. n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformemente alle prescrizioni del CsdA e delle norme del C.N.R. per il rispetto delle caratteristiche granulometriche della miscela (controllo e verifica del corretto mix-design del conglomerato bituminoso da utilizzare); compresa la fornitura e stesa in opera del legante di ancoraggio con apposita ed idonea macchina spandilegante con coclea spanditrice ad azionamento idraulico di larghezza operativa massima 2.500 mm. e con dispositivo di dosaggio tipo RotoPlu che erogata a 2 km/h la quantità prossima di 1÷60 l/m<sup>2</sup>, in ragione di 0,7 kg/m<sup>2</sup> (0,7 l/m<sup>2</sup> per mm di spessore) di emulsione cationica bituminosa rapida al 55% (EC R 55); steso in opera con vibrofinitrice meccanica, con tramoggia della capacità di non meno di 7,00 m<sup>3</sup>, con larghezza stesa da 2.000 a 5.000 mm. e costipato con appositi rulli vibranti tandem pesanti da 12 a 14 tonnellate, fino ad ottenere una percentuale di vuoti residui compresi fra il 3% ed il 6% secondo i provini Marshall nonché come prescritto dal</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							301'817,62



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							315'929,62
29 N.P. 004	<p style="text-align: center;"><b>RISCATTO - SAN ANTONIO (SpCat 6)</b></p> <p>Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa di qualunque peso e dimensione, compreso: maneggiatura, opere murarie e cementizie compreso il relativo materiale, innaffiamento della superficie, demolizioni, sfridi, tagli a misura, casseforme, profilati di acciaio di sorrezione, carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale inutilizzabile nei siti autorizzati posti a qualsiasi distanza, compreso gli oneri di discarica e quanto occorre per dare uno spostamento di quota perfettamente livellato rispetto allo strato ultimo superficiale non superiore a cm 10, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito, fornito e posto in opera, a perfetta regola d'arte.</p> <p>Chiusini</p>	144,00			65,000	9'360,00		
	SOMMANO kg					9'360,00	1,02	9'547,20
30 U.05.010.028 .a	<p>Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, con scarificatrice a freddo avente gruppo fresante da 2.000 mm. di larghezza, compresi della pulizia a mano e/o con spazzatrice umidificante da non meno di 6 m<sup>3</sup> per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere, compresi, ancora, ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m<sup>2</sup> per ogni cm di spessore</p> <p>Lungo lato destro/centrale a scendere da via Nazionale</p>		70,00 50,00 25,00 95,00 70,00 70,00 170,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	420,00 300,00 150,00 570,00 420,00 420,00 1'020,00		
	Parziale mq/cm					3'300,00		
	Lungo lato sx a scendere da via Nazionale		70,00 25,00 70,00	2,00 2,00 2,00	3,000 3,000 3,000	420,00 150,00 420,00		
	Parziale mq/cm					990,00		
	SOMMANO mq/cm					4'290,00	0,92	3'946,80
31 U.05.010.028 .b	<p>Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, con scarificatrice a freddo avente gruppo fresante da 2.000 mm. di larghezza, compresi della pulizia a mano e/o con spazzatrice umidificante da non meno di 6 m<sup>3</sup> per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere, compresi, ancora, ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per ogni cm di spessore in più</p> <p>Lungo lato destro/centrale a scendere da via Nazionale</p>		70,00 50,00 25,00 95,00 70,00 70,00 170,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	280,00 200,00 100,00 380,00 280,00 280,00 680,00		
	Parziale mq/cm					2'200,00		
	Lungo lato sx a scendere da via Nazionale		70,00 25,00 70,00	2,00 2,00 2,00	2,000 2,000 2,000	280,00 100,00 280,00		
	SOMMANO mq/cm					2'860,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'860,00		329'423,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2'860,00		329'423,62
	Parziale mq/cm					660,00		
	SOMMANO mq/cm					2'860,00	0,24	686,40
32 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Lungo lato destro/centrale a scendere da via Nazionale		70,00 50,00 25,00 95,00 70,00 70,00 170,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	7,00 5,00 2,50 9,50 7,00 7,00 17,00		
	Parziale mc					55,00		
	Lungo lato sx a scendere da via Nazionale		70,00 25,00 70,00	2,00 2,00 2,00	0,050 0,050 0,050	7,00 2,50 7,00		
	Parziale mc					16,50		
	SOMMANO mc					71,50	9,46	676,39
33 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie secondo le prescrizioni del CSd'A e del C.N.R., aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (C.R.N. B.U. n° 34) 20% confezionati a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformemente alle prescrizioni delle norme del C.N.R. per il rispetto delle caratteristiche granulometriche della miscela (controllo e verifica del corretto mix-design del conglomerato bituminoso da utilizzare); compreso della fornitura e stesa in opera del legante di ancoraggio con apposita ed idonea macchina spandilegante con coclea spanditrice ad azionamento idraulico di larghezza operativa massima 2.500 mm. e con dispositivo di dosaggio tipo RotoPlu che erogata a 2 km/h la quantità prossima di 1÷60 l/m², in ragione di 0,7 kg/m² (0,7 l/m² per mm di spessore) di emulsione cationica bituminosa rapida al 55% (EC R 55); steso in opera con vibrofinitrice meccanica, con tramoggia della capacità di non meno di 7,00 m³, con larghezza stesa da 2.000 a 5.000 mm. e costipato con appositi rulli vibranti tandem pesanti da 12 a 14 tonnellate, fino ad ottenere una percentuale di vuoti residui compresi fra il 3% ed il 6% secondo la prova a stabilità Marshall nonché come prescritto dal C.N.R.; compresi della pulizia a mano e/o con spazzatrice umidificante da non meno di 6 m³ e ogni predisposizione per la stesa finale, nonché qualunque onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Lungo lato destro/centrale a scendere da via Nazionale		70,00 50,00 25,00 95,00 70,00 70,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	700,00 500,00 250,00 950,00 700,00 700,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3'800,00		330'786,41



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							384'133,41
35 N.P. 004	<b>SAN ANTONIO - MARTIRI (SpCat 7)</b> Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa di qualunque peso e dimensione, compreso: maneggiatura, opere murarie e cementizie compreso il relativo materiale, innaffiamento della superficie, demolizioni, sfridi, tagli a misura, casseforme, profilati di acciaio di sorrezione, carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale inutilizzabile nei siti autorizzati posti a qualsiasi distanza, compreso gli oneri di discarica e quanto occorre per dare uno spostamento di quota perfettamente livellato rispetto allo strato ultimo superficiale non superiore a cm 10, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito, fornito e posto in opera, a perfetta regola d'arte. Chiusini	35,00			65,000	2'275,00		
	SOMMANO kg					2'275,00	1,02	2'320,50
36 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, con scarificatrice a freddo avente gruppo fresante da 2.000 mm. di larghezza, compresi della pulizia a mano e/o con spazzatrice umidificante da non meno di 6 m <sup>3</sup> per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere, compresi, ancora, ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore Lato destro/centrale a scendera da bivio San Antonio		970,00 170,00 70,00 135,00 195,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	5'820,00 1'020,00 420,00 810,00 1'170,00		
	Parziale mq/cm					9'240,00		
	Lato sx a scendere da bivio San Antonio		330,00 360,00	2,00 2,00	3,000 3,000	1'980,00 2'160,00		
	Parziale mq/cm					4'140,00		
	SOMMANO mq/cm					13'380,00	0,92	12'309,60
37 U.05.010.028 .b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, con scarificatrice a freddo avente gruppo fresante da 2.000 mm. di larghezza, compresi della pulizia a mano e/o con spazzatrice umidificante da non meno di 6 m <sup>3</sup> per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere, compresi, ancora, ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per ogni cm di spessore in più Lato destro/centrale a scendera da bivio San Antonio		970,00 170,00 70,00 135,00 195,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	3'880,00 680,00 280,00 540,00 780,00		
	Parziale mq/cm					6'160,00		
	Lato sx a scendere da bivio San Antonio		330,00 360,00	2,00 2,00	2,000 2,000	1'320,00 1'440,00		
	Parziale mq/cm					2'760,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					8'920,00		398'763,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					8'920,00		398'763,51
38 E.01.050.010 .a	SOMMANO mq/cm  Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km					8'920,00	0,24	2'140,80
			970,00	2,00	0,050	97,00		
			170,00	2,00	0,050	17,00		
			70,00	2,00	0,050	7,00		
			135,00	2,00	0,050	13,50		
			195,00	2,00	0,050	19,50		
	Parziale mc					154,00		
	Lato sx a scendere da bivio San Antonio		330,00	2,00	0,050	33,00		
			360,00	2,00	0,050	36,00		
	Parziale mc					69,00		
	SOMMANO mc					223,00	9,46	2'109,58
39 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie secondo le prescrizioni del CSd'A e del C.N.R., aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (C.R.N. B.U. n° 34) 20% confezionati a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformemente alle prescrizioni delle norme del C.N.R. per il rispetto delle caratteristiche granulometriche della miscela (controllo e verifica del corretto mix-design del conglomerato bituminoso da utilizzare); compreso della fornitura e stesa in opera del legante di ancoraggio con apposita ed idonea macchina spandilegante con coclea spanditrice ad azionamento idraulico di larghezza operativa massima 2.500 mm. e con dispositivo di dosaggio tipo RotoPlu che erogata a 2 km/h la quantità prossima di 1÷60 l/m², in ragione di 0,7 kg/m² (0,7 l/m² per mm di spessore) di emulsione cationica bituminosa rapida al 55% (EC R 55); steso in opera con vibrofinitrice meccanica, con tramoggia della capacità di non meno di 7,00 m³, con larghezza stesa da 2.000 a 5.000 mm. e costipato con appositi rulli vibranti tandem pesanti da 12 a 14 tonnellate, fino ad ottenere una percentuale di vuoti residui compresi fra il 3% ed il 6% secondo la prova a stabilità Marshall nonché come prescritto dal C.N.R.; compresi della pulizia a mano e/o con spazzatrice umidificante da non meno di 6 m³ e ogni predisposizione per la stesa finale, nonché qualunque onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)							
	Lato destro/centrale a scendera da bivio San Antonio		970,00	2,00	5,000	9'700,00		
			170,00	2,00	5,000	1'700,00		
			70,00	2,00	5,000	700,00		
			135,00	2,00	5,000	1'350,00		
			195,00	2,00	5,000	1'950,00		
	Parziale mq/cm					15'400,00		
	Lato sx a scendere da bivio San Antonio		330,00	2,00	5,000	3'300,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					18'700,00		403'013,89





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							481'581,89
41 N.P. 004	<p style="text-align: center;"><b>SAN LEONARDO (SpCat 8)</b></p> <p>Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa di qualunque peso e dimensione, compreso: maneggiatura, opere murarie e cementizie compreso il relativo materiale, innaffiamento della superficie, demolizioni, sfridi, tagli a misura, casseforme, profilati di acciaio di sorrezione, carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale inutilizzabile nei siti autorizzati posti a qualsiasi distanza, compreso gli oneri di discarica e quanto occorre per dare uno spostamento di quota perfettamente livellato rispetto allo strato ultimo superficiale non superiore a cm 10, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito, fornito e posto in opera, a perfetta regola d'arte.</p> <p>Chiusini</p>	22,00			65,000	1'430,00		
	SOMMANO kg					1'430,00	1,02	1'458,60
42 U.05.010.028 .a	<p>Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, con scarificatrice a freddo avente gruppo fresante da 2.000 mm. di larghezza, compresi della pulizia a mano e/o con spazzatrice umidificante da non meno di 6 m<sup>3</sup> per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere, compresi, ancora, ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m<sup>2</sup> per ogni cm di spessore</p> <p>lato destra/centro da bivio via Nazionale</p>		25,00 25,00 65,00 10,00	2,00 2,00 2,00 2,00	3,000 3,000 3,000 3,000	150,00 150,00 390,00 60,00		
	SOMMANO mq/cm					750,00	0,92	690,00
43 U.05.010.028 .b	<p>Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, con scarificatrice a freddo avente gruppo fresante da 2.000 mm. di larghezza, compresi della pulizia a mano e/o con spazzatrice umidificante da non meno di 6 m<sup>3</sup> per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere, compresi, ancora, ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per ogni cm di spessore in più</p> <p>lato destra/centro da bivio via Nazionale</p>		25,00 25,00 65,00 10,00	2,00 2,00 2,00 2,00	2,000 2,000 2,000 2,000	100,00 100,00 260,00 40,00		
	SOMMANO mq/cm					500,00	0,24	120,00
44 E.01.050.010 .a	<p>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km</p> <p>lato destra/centro da bivio via Nazionale</p>		25,00 25,00	2,00 2,00	0,050 0,050	2,50 2,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5,00		483'850,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		483'850,49
	SOMMANO mc		65,00 10,00	2,00 2,00	0,050 0,050	6,50 1,00		118,25
45 U.05.020.095 .a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie secondo le prescrizioni del CSd'A e del C.N.R., aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (C.R.N. B.U. n° 34) 20% confezionati a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformemente alle prescrizioni delle norme del C.N.R. per il rispetto delle caratteristiche granulometriche della miscela (controllo e verifica del corretto mix-design del conglomerato bituminoso da utilizzare); compreso della fornitura e stesa in opera del legante di ancoraggio con apposita ed idonea macchina spandilegante con coclea spanditrice ad azionamento idraulico di larghezza operativa massima 2.500 mm. e con dispositivo di dosaggio tipo RotoPlu che erogata a 2 km/h la quantità prossima di 1÷60 l/m<sup>2</sup>, in ragione di 0,7 kg/m<sup>2</sup> (0,7 l/m<sup>2</sup> per mm di spessore) di emulsione cationica bituminosa rapida al 55% (EC R 55); steso in opera con vibrofinitrice meccanica, con tramoggia della capacità di non meno di 7,00 m<sup>3</sup>, con larghezza stesa da 2.000 a 5.000 mm. e costipato con appositi rulli vibranti tandem pesanti da 12 a 14 tonnellate, fino ad ottenere una percentuale di vuoti residui compresi fra il 3% ed il 6% secondo la prova a stabilità Marshall nonché come prescritto dal C.N.R.; compresi della pulizia a mano e/o con spazzatrice umidificante da non meno di 6 m<sup>3</sup> e ogni predisposizione per la stesa finale, nonché qualunque onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) lato destra/centro da bivio via Nazionale</p>		25,00 25,00 65,00 10,00	2,00 2,00 2,00 2,00	5,000 5,000 5,000 5,000	250,00 250,00 650,00 100,00		1'925,00
	SOMMANO mq/cm					1'250,00	1,54	
46 U.05.020.096 .a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie basaltiche (aggregati basaltici D.max 12 mm. e da bitume del tipo 60÷70 in ragione del 4,5÷6,5%, filler calcareo 6÷11%) aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (C.R.N. B.U. n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformemente alle prescrizioni del CsdA e delle norme del C.N.R. per il rispetto delle caratteristiche granulometriche della miscela (controllo e verifica del corretto mix-design del conglomerato bituminoso da utilizzare); compresa la fornitura e stesa in opera del legante di ancoraggio con apposita ed idonea macchina spandilegante con coclea spanditrice ad azionamento idraulico di larghezza operativa massima 2.500 mm. e con dispositivo di dosaggio tipo RotoPlu che erogata a 2 km/h la quantità prossima di 1÷60 l/m<sup>2</sup>, in ragione di 0,7 kg/m<sup>2</sup> (0,7 l/m<sup>2</sup> per mm di spessore) di emulsione cationica bituminosa rapida al 55% (EC R 55); steso in opera con vibrofinitrice meccanica, con tramoggia della capacità di non meno di 7,00 m<sup>3</sup>, con larghezza stesa da 2.000 a 5.000 mm. e costipato con appositi rulli vibranti tandem pesanti da 12 a 14 tonnellate, fino ad ottenere una percentuale di vuoti residui compresi fra il 3% ed il 6% secondo i provini Marshall nonché come prescritto dal C.N.R. e dal CsdA; compresa la pulizia a mano e/o con spazzatrice umidificante da non meno di 6 m<sup>3</sup>, ancora, ogni predisposizione per la stesa finale, nonché qualunque onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>							
	A R I P O R T A R E							485'893,74



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							495'167,34
47 N.P. 004	<p style="text-align: center;"><b>CALVARIO (SpCat 9)</b></p> <p>Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa di qualunque peso e dimensione, compreso: maneggiatura, opere murarie e cementizie compreso il relativo materiale, innaffiamento della superficie, demolizioni, sfridi, tagli a misura, casseforme, profilati di acciaio di sorrezione, carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale inutilizzabile nei siti autorizzati posti a qualsiasi distanza, compreso gli oneri di discarica e quanto occorre per dare uno spostamento di quota perfettamente livellato rispetto allo strato ultimo superficiale non superiore a cm 10, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito, fornito e posto in opera, a perfetta regola d'arte.</p> <p>Chiusini</p>	2,00			65,000	130,00		
	SOMMANO kg					130,00	1,02	132,60
48 U.05.010.028 .a	<p>Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, con scarificatrice a freddo avente gruppo fresante da 2.000 mm. di larghezza, compresi della pulizia a mano e/o con spazzatrice umidificante da non meno di 6 m<sup>3</sup> per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere, compresi, ancora, ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m<sup>2</sup> per ogni cm di spessore</p> <p>Lato a salire da via Marconi</p>	3,00	30,00	2,00	3,000	540,00		
	SOMMANO mq/cm					540,00	0,92	496,80
49 U.05.010.028 .b	<p>Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, con scarificatrice a freddo avente gruppo fresante da 2.000 mm. di larghezza, compresi della pulizia a mano e/o con spazzatrice umidificante da non meno di 6 m<sup>3</sup> per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere, compresi, ancora, ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per ogni cm di spessore in più</p> <p>Lato a salire da via Marconi</p>	3,00	30,00	2,00	2,000	360,00		
	SOMMANO mq/cm					360,00	0,24	86,40
50 E.01.050.010 .a	<p>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km</p> <p>Lato a salire da via Marconi</p>	3,00	30,00	2,00	0,050	9,00		
	SOMMANO mc					9,00	9,46	85,14
	<b>A R I P O R T A R E</b>							495'968,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							495'968,28
51 U.05.020.095 .a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie secondo le prescrizioni del CSd'A e del C.N.R., aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (C.R.N. B.U. n° 34) 20% confezionati a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformemente alle prescrizioni delle norme del C.N.R. per il rispetto delle caratteristiche granulometriche della miscela (controllo e verifica del corretto mix-design del conglomerato bituminoso da utilizzare); compreso della fornitura e stesa in opera del legante di ancoraggio con apposita ed idonea macchina spandilegante con coclea spanditrice ad azionamento idraulico di larghezza operativa massima 2.500 mm. e con dispositivo di dosaggio tipo RotoPlu che erogata a 2 km/h la quantità prossima di 1÷60 l/m², in ragione di 0,7 kg/m² (0,7 l/m² per mm di spessore) di emulsione cationica bituminosa rapida al 55% (EC R 55); steso in opera con vibrofinitrice meccanica, con tramoggia della capacità di non meno di 7,00 m³, con larghezza stesa da 2.000 a 5.000 mm. e costipato con appositi rulli vibranti tandem pesanti da 12 a 14 tonnellate, fino ad ottenere una percentuale di vuoti residui compresi fra il 3% ed il 6% secondo la prova a stabilità Marshall nonché come prescritto dal C.N.R.; compresi della pulizia a mano e/o con spazzatrice umidificante da non meno di 6 m³ e ogni predisposizione per la stesa finale, nonché qualunque onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Lato a salire da via Marconi</p>	3,00	30,00	2,00	5,000	900,00		
	SOMMANO mq/cm					900,00	1,54	1'386,00
52 U.05.020.096 .a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie basaltiche (aggregati basaltici D.max 12 mm. e da bitume del tipo 60÷70 in ragione del 4,5÷6,5%, filler calcareo 6÷11%) aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (C.R.N. B.U. n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformemente alle prescrizioni del CsdA e delle norme del C.N.R. per il rispetto delle caratteristiche granulometriche della miscela (controllo e verifica del corretto mix-design del conglomerato bituminoso da utilizzare); compresa la fornitura e stesa in opera del legante di ancoraggio con apposita ed idonea macchina spandilegante con coclea spanditrice ad azionamento idraulico di larghezza operativa massima 2.500 mm. e con dispositivo di dosaggio tipo RotoPlu che erogata a 2 km/h la quantità prossima di 1÷60 l/m², in ragione di 0,7 kg/m² (0,7 l/m² per mm di spessore) di emulsione cationica bituminosa rapida al 55% (EC R 55); steso in opera con vibrofinitrice meccanica, con tramoggia della capacità di non meno di 7,00 m³, con larghezza stesa da 2.000 a 5.000 mm. e costipato con appositi rulli vibranti tandem pesanti da 12 a 14 tonnellate, fino ad ottenere una percentuale di vuoti residui compresi fra il 3% ed il 6% secondo i provini Marshall nonché come prescritto dal C.N.R. e dal CsdA; compresa la pulizia a mano e/o con spazzatrice umidificante da non meno di 6 m³., ancora, ogni predisposizione per la stesa finale, nonché qualunque onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)</p>		75,00	8,00	3,000	1'800,00		
	SOMMANO mq/cm					1'800,00	1,68	3'024,00
	Parziale CALVARIO (SpCat 9) euro -----							5'210,94
	<b>A R I P O R T A R E</b>							500'378,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							500'378,28
53 N.P. 004	<p style="text-align: center;"><b>FONTANANUOVA (SpCat 10)</b></p> <p>Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa di qualunque peso e dimensione, compreso: maneggiatura, opere murarie e cementizie compreso il relativo materiale, innaffiamento della superficie, demolizioni, sfridi, tagli a misura, casseforme, profilati di acciaio di sorrezione, carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale inutilizzabile nei siti autorizzati posti a qualsiasi distanza, compreso gli oneri di discarica e quanto occorre per dare uno spostamento di quota perfettamente livellato rispetto allo strato ultimo superficiale non superiore a cm 10, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito, fornito e posto in opera, a perfetta regola d'arte.</p> <p>Chiusini</p>	19,00			65,000	1'235,00		
	SOMMANO kg					1'235,00	1,02	1'259,70
54 U.05.020.096 .a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie basaltiche (aggregati basaltici D.max 12 mm. e da bitume del tipo 60÷70 in ragione del 4,5÷6,5%, filler calcareo 6÷11%) aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (C.R.N. B.U. n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformemente alle prescrizioni del CsdA e delle norme del C.N.R. per il rispetto delle caratteristiche granulometriche della miscela (controllo e verifica del corretto mix-design del conglomerato bituminoso da utilizzare); compresa la fornitura e stesa in opera del legante di ancoraggio con apposita ed idonea macchina spandilegante con coclea spanditrice ad azionamento idraulico di larghezza operativa massima 2.500 mm. e con dispositivo di dosaggio tipo RotoPlu che erogata a 2 km/h la quantità prossima di 1÷60 l/m<sup>2</sup>, in ragione di 0,7 kg/m<sup>2</sup> (0,7 l/m<sup>2</sup> per mm di spessore) di emulsione cationica bituminosa rapida al 55% (EC R 55); steso in opera con vibrofinitrice meccanica, con tramoggia della capacità di non meno di 7,00 m<sup>3</sup>, con larghezza stesa da 2.000 a 5.000 mm. e costipato con appositi rulli vibranti tandem pesanti da 12 a 14 tonnellate, fino ad ottenere una percentuale di vuoti residui compresi fra il 3% ed il 6% secondo i provini Marshall nonché come prescritto dal C.N.R. e dal CsdA; compresa la pulizia a mano e/o con spazzatrice umidificante da non meno di 6 m<sup>3</sup>., ancora, ogni predisposizione per la stesa finale, nonché qualunque onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)</p>		330,00	8,00	3,000	7'920,00		
	SOMMANO mq/cm					7'920,00	1,68	13'305,60
55 U.05.040.020 .a	<p>Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, livello di contenimento - H2 -, indice di severità dell'urto "ASI" - C -, classe larghezza operativa (W) - W6 -, classe intrusione del veicolo (VI) - VI8 (3) - deflessione dinamica normalizzata (DN) - D 1.9 m -, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale - barriera 3 onde singola su rilevato o centrale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2</p>							
			20,00			20,00		
			20,00			20,00		
			25,00			25,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					65,00		514'943,58







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							539'649,43
	<b>SAN ANTONIO - MARTIRI (SpCat 7)</b>							
57 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Realizzazione nuova condotta di scarico lato destro direttice verso FG	6,00 6,00	24,30 24,30	0,70 0,50	0,280 0,820	28,58 59,78		
	Per allacci trsversali	3,00 3,00	4,00 4,00	0,70 0,50	0,280 0,820	2,35 4,92		
	Pozzetti per griglie	9,00	0,70	0,70	1,100	4,85		
	Pozzetti per collegamento fogna esistente	3,00	0,70	0,70	1,100	1,62		
	SOMMANO mc					102,10	4,66	475,79
58 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 57 [mc 102.10]					102,10		
	SOMMANO mc					102,10	9,46	965,87
59 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Base appoggio tubazioni e pozzetti	6,00 3,00	24,30 4,00	0,50 0,50	0,150 0,150	10,94 0,90		
	SOMMANO mc					11,84	115,71	1'370,01
60 U.02.040.018 .d	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere, fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 315 mm Collegamento longitudinale pozzetti caditoie	6,00	24,30			145,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					145,80		542'461,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					145,80		542'461,10
	Collegamento trasversale pozzetti caditoie a rete esistente	3,00	4,00			12,00		
	SOMMANO m					157,80	24,87	3'924,49
61 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Linea tubazione	6,00 3,00	24,30 4,00	0,50 0,50	0,670 0,670	48,84 4,02		
	A detrarre							
	Tubazione $*(H/peso=3,14*(0,1575^2))$	6,00	24,30	0,50	0,078	-5,69		
	$*(H/peso=3,14*(0,1575^2))$	3,00	4,00	0,50	0,078	-0,47		
	Sommano positivi mc					52,86		
	Sommano negativi mc					-6,16		
	SOMMANO mc					46,70	35,90	1'676,53
62 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Soletta su scavo - long. - trsv.	6,00 3,00	24,30 4,00	0,70 0,70	0,200 0,200	20,41 1,68		
	SOMMANO mc					22,09	125,08	2'763,02
63 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata Rete elettrosaldata su scavo Maglia 10x10 cm. filo Ø 8 mm - in ragione di 5,30 kg./mq.	6,00 3,00	24,30 4,00	0,70 0,70	5,300 5,300	540,92 44,52		
	SOMMANO kg					585,44	1,54	901,58
64 U.04.020.026 .b	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x40 cm Per caditoie					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	112,78	1'015,02
65 U.04.020.040 .i	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 70x70 cm Per caditoie					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	28,31	254,79
	<b>A R I P O R T A R E</b>							552'996,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							552'996,53
66 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm Collegamento fogna bianca esistente					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	203,99	611,97
67 U.04.020.052 .a	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm Collegamento fogna bianca esistente					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	86,05	258,15
68 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti in opera, compresi le opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Per caditoie stradali Per chiusini	9,00 3,00				43,000 65,000	387,00 195,00	
	SOMMANO kg					582,00	3,98	2'316,36
69 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie secondo le prescrizioni del CSd'A e del C.N.R., aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (C.R.N. B.U. n° 34) 20% confezionati a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformemente alle prescrizioni delle norme del C.N.R. per il rispetto delle caratteristiche granulometriche della miscela (controllo e verifica del corretto mix-design del conglomerato bituminoso da utilizzare); compreso della fornitura e stesa in opera del legante di ancoraggio con apposita ed idonea macchina spandilegante con coclea spanditrice ad azionamento idraulico di larghezza operativa massima 2.500 mm. e con dispositivo di dosaggio tipo RotoPlu che erogata a 2 km/h la quantità prossima di 1÷60 l/m², in ragione di 0,7 kg/m² (0,7 l/m² per mm di spessore) di emulsione cationica bituminosa rapida al 55% (EC R 55); steso in opera con vibrofinitrice meccanica, con tramoggia della capacità di non meno di 7,00 m³, con larghezza stesa da 2.000 a 5.000 mm. e costipato con appositi rulli vibranti tandem pesanti da 12 a 14 tonnellate, fino ad ottenere una percentuale di vuoti residui compresi fra il 3% ed il 6% secondo la prova a stabilità Marshall nonché come prescritto dal C.N.R.; compresi della pulizia a mano e/o con spazzatrice umidificante da non meno di 6 m³ e ogni predisposizione per la stesa finale, nonché qualunque onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)							
	Su linea longitudinale	6,00	24,50	0,70		5,000	514,50	
	Su linea trasversale	3,00	4,00	0,70		5,000	42,00	
	SOMMANO mq/cm					556,50	1,54	857,01
70 U.05.020.096	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							557'040,02







